



ADVERTÊNCIA

A MUNICIPALIDADE DE PILAR DO SUL ADVERTE A TODOS OS LICITANTES, QUE NÃO ESTÁ HESITANDO PENALIZAR EMPRESAS QUE DESCUMPRAM O PACTUADO.

SOLICITAMOS QUE AS EMPRESAS APRESENTEM SUAS PROPOSTAS E LANCES DE FORMA CONSCIENTE, COM A CERTEZA DE QUE PODERÃO ENTREGAR OS OBJETOS DA FORMA COMO FOI PEDIDO NO EDITAL E DENTRO DOS PRAZOS, PREÇOS E PADRÕES DE QUALIDADE EXIGIDOS.

VALE LEMBRAR TAMBÉM QUE OS PEDIDOS DE REALINHAMENTO DE PREÇO SÃO EXCEÇÕES À REGRA, DESTINADOS SEMPRE A SITUAÇÕES EXCEPCIONALÍSSIMAS E SOMENTE SERÃO DEFERIDOS, SE EM TOTAL CONSONÂNCIA COM A LEI.

RATIFICAMOS, PORTANTO, QUE AS PROPOSTAS SEJAM EFETIVADAS DE FORMA SÉRIA E CONSCIENTE, VISANDO EVITAR PROBLEMAS, TANTO PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA COMO PARA AS EMPRESAS LICITANTES.



AVISO DE LICITAÇÃO

A Municipalidade de Pilar do Sul, com sede na Rua Tenente Almeida, n° 265, Centro, faz saber que se encontra disponível o Pregão Eletrônico n.º 48/2026, que tem como o objetivo o **REGISTRO DE PREÇOS PARA O FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS**.

Abertura da sala de disputa às 09h00min do dia 06 de outubro de 2026, a ser realizado pelo sistema Fiorilli, através do seguinte link www.transparencia.pilardosul.sp.gov.br:8079/comprasedital/

Data de encerramento do envio da PROPOSTA COMERCIAL: às 08h59min do dia 06 de outubro de 2026.

Mais informações:

- Presencialmente no Paço Municipal, Departamento de Licitações
- Pelo telefone: (15) 3278-9700 Ramal 217 – Licitações
- Pelo e-mail: licitacao@pilardosul.sp.gov.br
- Pelo site: www.pilardosul.sp.gov.br

Pilar do Sul – SP, 15 de setembro de 2026.

FERNANDA CASTANHO FOGAÇA

Diretora de Licitações

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 48/2026**EDITAL DE LICITAÇÃO****PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRONICO Nº 7174/2026****1) PREÂMBULO**

1.1 - A **PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL**, com sede na Rua Tenente Almeida, nº 265, Pilar do Sul/SP, torna público para conhecimento dos interessados que será realizada licitação na modalidade de **PREGÃO** em sua forma **ELETRÔNICA**, através do **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO** do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, modo de disputa **"ABERTO E FECHADO"**, o qual será processado de acordo com o que determina a Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei Complementar n.º 123 de 14 de dezembro de 2006, [Decreto Municipal nº 4.332, de 26 de dezembro de 2023](#) e [Decreto Municipal nº 4.373, de 16 de abril de 2024](#), e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus respectivos Anexos.

1.2 - O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da INTERNET, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases. A sessão pública será dirigida pelo Pregoeiro, por meio de plataforma eletrônica, disponível pelo seguinte link: www.transparencia.pilardosul.sp.gov.br:8079/comprasedital/, com início às 09h00min do dia 06 de outubro de 2026.

1.3 - As chaves de acesso à plataforma eletrônica deverão ser solicitadas com antecedência mínima de 01 (uma) hora da abertura da sala de negociações, e serão disponibilizadas à todos os interessados, através do endereço eletrônico informado na solicitação, pelo menos 30 (trinta) minutos antes da abertura da sala.

1.4 - O cadastro será feito apenas uma vez. O manual do fornecedor desenvolvido para auxiliar na operação do Portal de Compras está disponível através de solicitação por email para: licitacao@pilardosul.sp.gov.br.

1.5 - Integram este ato convocatório os seguintes ANEXOS:

- I. TERMO DE REFERÊNCIA;
- II. MODELO DE PROCURAÇÃO;
- III. MODELO DE DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS;
- IV. DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE ME OU EPP;
- V. MODELO DA PROPOSTA COMERCIAL;
- VI. MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MENOR;
- VII. DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL;
- VIII. DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA SERVIDOR;
- IX. DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL;
- X. MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS;
- XI. TERMO DE CIENCIA E NOTIFICAÇÃO;

2) DO OBJETO

2.1 O objeto da presente licitação é o **REGISTRO DE PREÇOS PARA O FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS**, em atendimento a Prefeitura Municipal de Pilar do Sul, conforme especificações constantes no ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA.

2.2 As empresas interessadas deverão ter pleno conhecimento dos termos constantes deste Pregão Eletrônico e das condições gerais e particulares do objeto da licitação, não podendo invocar qualquer desconhecimento como elemento impeditivo da correta formulação da proposta e de seu integral cumprimento.

3) DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

3.1 Os recursos financeiros para o atendimento ao objeto deste certame correrão por conta das seguintes dotações orçamentárias:



Ficha nº	Unidade Orçamentária	Func. Programática	Cat.Econômica
24	02.01.01 - SEGRI	04.122.0002.2310.0000	4.4.90.52.99
56	02.02.01 - SEED	12.361.0005.2317.0000	4.4.90.52.99
66	02.02.01 - SEED	12.361.0005.2318.0000	4.4.90.52.99
95	02.02.01 - SEED	12.365.0006.2325.0000	4.4.90.52.99
105	02.02.01 - SEED	12.365.0006.2326.0000	4.4.90.52.99
169	02.03.01 - SECTUR	13.392.0009.2339.0000	4.4.90.52.99
201	02.04.01 - SSABES	10.301.0011.2343.0000	4.4.90.52.99
298	02.05.01 - SOIURB	15.451.0015.2361.0000	3.3.90.30.99
305	02.05.01 - SOIURB	15.451.0015.2361.0000	4.4.90.52.99
324	02.06.01 - SELJ	27.812.0016.2363.0000	4.4.90.52.99
344	02.07.01 - SEDRUMA	20.606.0017.2365.0000	4.4.90.52.99
363	02.07.02 - SEDRUMA	18.541.0018.2370.0000	4.4.90.52.99
379	02.08.01 - SARH	04.128.0019.2372.0000	4.4.90.52.99
392	02.09.01 - SEDIS	08.122.0020.2377.0000	4.4.90.52.99
421	02.09.01 - SEDIS	08.245.0020.2379.0000	4.4.90.52.99
435	02.09.02 - CRAS	08.244.0021.2381.0000	4.4.90.52.99
529	01.12.01 - TRANSITO	15.453.0003.2314.0000	4.4.90.52.99
539	02.12.02 - Seg. Pública	06.181.0004.2315.0000	4.4.90.52.99
550	02.13.01 - SEPLAN	04.121.0027.2408.0000	4.4.90.52.99

4) DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

4.1 - Poderão participar deste certame empresas que detenham atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação e que atendam às exigências deste edital e seus anexos.

4.2 - Será vedada a participação:

4.2.1 - De empresas suspensas temporariamente de participar em licitação e impedidas de contratar com a Prefeitura Municipal de Pilar do Sul, nos termos do artigo 87, inciso III da Lei n.º 8.666/93 e art. 7º da Lei Federal nº 10.520/2002 ou no art. 156, III da Lei Federal n.º 14.133/2021;

4.2.2 - De empresas declaradas inidôneas para licitar ou contratar com os órgãos e entidades da Administração Pública em geral, nos termos do artigo 87, inciso IV da Lei n.º 8.666/93; ou no art. 156 IV da Lei Federal n.º 14.133/2021

4.2.3 Impedidas de licitar e contratar nos termos do artigo 10 da Lei nº 9.605/98.

4.2.4 Sob a forma de consórcio.

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

4.3 O descumprimento de qualquer condição de participação acarretará a inabilitação da licitante.

5) DO CREDENCIAMENTO

5.1 Para participar deste Pregão, o licitante deverá se credenciar no Sistema de PREGÃO ELETRÔNICO através do site www.transparencia.pilardosul.sp.gov.br:8079/comprasedital/.

5.2 O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico.



5.3 O credenciamento do licitante, junto ao provedor do sistema implicará a responsabilidade legal do licitante ou seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico.

5.4 O uso da senha de acesso ao sistema eletrônico é de inteira e exclusiva responsabilidade do licitante, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao Município de Pilar do Sul, promotor da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

5.5 A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas ao provedor do Sistema para imediato bloqueio de acesso.

5.6 Cada representante credenciado poderá representar apenas uma licitante, em cada Pregão Eletrônico.

5.7 – Para o credenciamento, o licitante deverá anexar ao sistema documentos comprobatórios, por um dos seguintes meios:

5.7.1 **Instrumento público de procuração** com poderes para formular ofertas e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome do licitante, com prazo de validade em vigor;

5.7.2 **Instrumento particular de procuração** nos moldes do Anexo II devidamente assinada, com poderes para formular ofertas e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome do licitante, acompanhado de cópia de seu contrato social ou estatuto, no caso de Sociedade Anônima, e dos documentos de eleição de seus administradores;

5.7.3 **Tratando-se de sócio, proprietário, dirigente ou assemelhado de empresa licitante**, cópia do respectivo estatuto ou contrato social, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura, no caso de Sociedade Anônima, devidamente acompanhado de documentos de eleição dos administradores.

5.8 - No ato do credenciamento deverão ser apresentadas, conforme o caso, as seguintes declarações, condição essencial para participação no certame licitatório:

5.8.1 - **Declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação e inexistência de qualquer fato impeditivo à participação**, de acordo com modelo contido no Anexo III ao presente Edital.

5.8.2 - **Declaração de Enquadramento como ME ou EPP**”, conforme o caso, devidamente registrada e arquivada na respectiva Junta Comercial do Estado e/ou Declaração, firmada pelo representante legal da empresa, de acordo com o modelo estabelecido no Anexo IV deste Edital.

5.9 – O representante (legal ou procurador) da interessada deverá identificar-se anexando documento oficial que contenha foto;

6) DA PROPOSTA DE PREÇO

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

- a) Valor unitário do item;
- b) Marca e modelo.

6.2 - **Deverão constar com o documento de proposta, catálogos, folders, manuais, imagens e afins, com especificações, para melhor identificação dos produtos ofertados, os quais serão analisados pela secretaria solicitante.**

6.3 - Os produtos deverão obedecer às normas brasileiras divulgadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), em conformidade com as edições mais recentes, bem como as normas divulgadas pela



ANVISA e INMETRO, no que couber, e as demais normas previstas na legislação vigente pertinente ao objeto.

6.4 – O Modelo de Proposta Comercial, anexo neste ato convocatório, deverá ser utilizado e anexado, para a apresentação da Proposta, devidamente preenchido e assinado.

6.5 – Cada concorrente deverá computar, no preço que ofertar, todos os custos diretos e indiretos, inclusive os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes das legislações trabalhista, fiscal e previdenciária a que se sujeita quanto a execução de todos os requisitos presentes no Anexo I – Termo de Referência.

6.6 – Os preços ofertados deverão ser equivalentes aos praticados no mercado, sendo sua verificação a partir da média estimada de mercado, realizada previamente pelo setor competente.

6.7 – O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da sua apresentação.

6.8 – A apresentação da proposta implicará, por si só, na aceitação tácita de todas as cláusulas deste edital e dos termos da Lei Federal nº 14.133/21, no que couber, e demais normas suplementares aplicáveis.

6.9 – Não serão consideradas as propostas que deixarem de atender às disposições deste Edital.

7) DOS DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

7.1 – A habilitação das licitantes será verificada por meio do Portal de Compras www.transparencia.pilardosul.sp.gov.br:8079/comprasedital/, através dos documentos de habilitação especificados deste edital.

7.2 – Os documentos de habilitação deverão ser encaminhados, concomitantemente com a proposta, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário marcados para a abertura da sessão pública.

7.3 – É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do Sistema Eletrônico para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

7.4 – Para efeitos de habilitação, **todos** os licitantes, deverão apresentar os seguintes documentos:

7.4.1 Habilitação Jurídica, conforme o caso (art. 62, I da Lei Federal 14.133/2021):

7.4.1.1 Em se tratando de sociedades empresárias ou simples, o ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial ou no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, nos termos da lei e conforme o caso, sendo que as sociedades por ações apresentarão também os documentos de eleição de seus administradores;

7.4.1.2 Os documentos descritos no item anterior deverão estar acompanhados de todas as alterações e/ou da respectiva consolidação, conforme legislação em vigor;

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

7.4.2 Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista (art. 62, III da Lei Federal 14.133/2021):

7.4.2.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (**CNPJ**);

7.4.2.2 Prova de inscrição no **Cadastro de Contribuintes Estadual e/ou Municipal**, conforme o caso, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame;

7.4.2.3 Prova de regularidade para com a Fazenda **Federal**, por meio da apresentação da Certidão Conjunta



Negativa de Débitos ou Certidão Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa, relativos a Tributos Federais, à Dívida Ativa da União e a Contribuições Sociais, expedida pela Secretaria da Receita Federal e pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional.

7.4.2.4 Prova de regularidade para com a Fazenda **Estadual**, do domicílio ou sede da licitante, por meio de uma das seguintes opções:

7.4.2.4.1 Apresentação de Certidão Negativa ou Positiva Com Efeito de Negativa relativa a débitos inscritos na dívida ativa;

7.4.2.4.2 Certidão Negativa ou Positiva Com Efeito de Negativa Conjunta (Débitos inscritos e não inscritos na dívida ativa);

7.4.2.4.3 Declaração de isenção ou de não incidência assinada pelo representante legal do licitante, sob as penas da lei.

7.4.2.5 Prova de Regularidade para com a Fazenda **Municipal** por meio da apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, relativa aos tributos mobiliários, expedida pelo Município do domicílio ou sede da licitante.

7.4.2.6 Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (**FGTS**), por meio da apresentação da CRF - Certificado de Regularidade do FGTS;

7.4.2.7 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do **Trabalho**, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou Positiva com efeito de negativa, expedida gratuita e eletronicamente através do site www.tst.jus.br;

7.4.2.8 As microempresas e empresas de pequeno porte, deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição; (LC nº 123, art. 43, caput);

7.4.2.8.1 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da declaração de vencedor, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa; (LC nº 123, art. 43, § 1º, com nova redação dada pela LC 155/2016);

7.4.2.8.2 A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem 7.4.2.8, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes para, em sessão pública, retomar os atos referentes ao procedimento licitatório, nos termos do art. 4º, inciso XXIII, da Lei 10.520/02, ou revogar a licitação (LC nº 123, art. 43, § 2º).

7.4.3 Qualificação Econômico-financeira (art. 62, IV da Lei 14.133/2021)

7.4.3.1 - Certidão negativa de **falência** expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, datada de no máximo 90 (noventa) dias anteriores a abertura da sala de disputa.

7.4.4 Qualificação Técnica (art. 67 da Lei Federal 14.133/21):

7.4.4.1 **Comprovação de aptidão** para o fornecimento de bens similares, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto desta contratação, ou ao item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

7.4.4.1.1 Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

a) Identificação da empresa ou órgão contratante, bem como da empresa contratada, ambas com sua razão social, número do CNPJ e endereço;



- b) Descrição dos objetos que foram fornecidos;
- c) Período de entrega dos objetos;
- d) Assinatura do responsável legal.

7.4.4.1.2 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

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

7.4.5 Documentação Complementar

7.4.5.1 - Declaração da licitante de que não emprega menor e cumpre o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, nos moldes do Anexo VI.

7.4.5.2 - Declaração de concordância com todos os termos do edital, nos moldes do Anexo VII;

7.4.5.3 - Declaração de que não emprega servidor, nos moldes do Anexo VIII.

7.4.5.4 - Declaração da licitante de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, nos moldes do Anexo IX.

7.5 Disposições gerais sobre a documentação de habilitação

7.5.1 Os documentos remetidos por meio da opção "Enviar Anexo" do sistema Eletrônico poderão ser solicitados no original ou por cópia autenticada a qualquer momento, em prazo a ser estabelecido pelo Pregoeiro.

7.5.2 Todos os documentos deverão ser apresentados no original, por qualquer processo de cópia, autenticada;

7.5.3 Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documentos em substituição aos documentos ora exigidos, inclusive no que se refere às certidões;

7.5.4 Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, serão aceitas como válidas as expedidas até 90 (noventa) dias imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas;

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

7.5.6 Caso o licitante pretenda que um de seus estabelecimentos, que não o participante desta licitação, execute o futuro contrato, deverá apresentar toda documentação de ambos os estabelecimentos, disposta nos itens 7.4.1 a 7.4.4;

7.5.7 A entrega de documento de habilitação que apresente falha não sanável na sessão acarretará a inabilitação do licitante, exceto quanto à documentação relativa à regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte, quando se aplicará o disposto nos subitens 7.4.2.8 e seguintes deste edital.

7.5.8 O Pregoeiro ou a Equipe de apoio poderá diligenciar efetuando consulta na Internet junto aos sites dos órgãos expedidores a fim de verificar a veracidade dos documentos obtidos por este meio eletrônico, exclusivamente à seu critério.

7.5.9 As Certidões de Regularidade fiscal, previdenciária, tributária, de contribuições e de dívida ativa, poderão ser apresentadas Negativas ou Positivas com efeitos de Negativa, bem como deverão ser apresentadas àquelas



relativas ao objeto deste certame.

8) DO PROCEDIMENTO E DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

8.1 No horário e local indicados no preâmbulo deste edital, será aberta a sessão de processamento do pregão, iniciando - se com a abertura da sala de disputa do certame.

8.2 O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas.

8.3 Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

8.4 A análise das propostas pelo pregoeiro visará à verificação do atendimento das condições estabelecidas neste edital e seus anexos, sendo desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências essenciais do edital.

8.5 A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

8.6 O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

8.7 A desclassificação da proposta da licitante importa preclusão do seu direito de participar da fase de lances.

8.8 Após a fase de classificação, não caberá desistência das propostas, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente comprovado e desde que aceito pelo pregoeiro.

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

8.10 Os lances deverão ser formulados em valores distintos, decrescentes inferiores à proposta de menor oferta.

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

8.12 Será adotado para o envio de lances no Pregão Eletrônico o modo de disputa "aberto e fechado", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

8.13 A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de 15 (quinze) minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até 10 (dez) minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

8.14 Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até 05 (cinco) minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.15 Não havendo pelo menos 03 (três) ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances, na ordem de classificação, até o máximo de 03 (três), oferecer 01 (um) lance final e fechado em até 05 (cinco) minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.16 Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.

8.17 Poderá o Pregoeiro, auxiliado pela Equipe de Apoio, justificadamente, admitir o reinício da etapa fechada, caso nenhum licitante classificado na etapa de lance fechado atender às exigências de habilitação.



8.18 Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo Pregoeiro, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente ao Setor de Licitações;

8.19 Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.

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

8.21 Se ocorrer a desconexão do Pregoeiro no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

8.22 No caso de a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública do Pregão será suspensa e reiniciada somente em data e horário marcado e informado à todos os licitantes por meio de comunicação expressa do fato aos participantes no sítio www.transparencia.pilardosul.sp.gov.br:8079/comprasedital/.

8.23 O pregoeiro utilizará a média de preços de mercado, estimada previamente, para definir a aceitabilidade da oferta.

8.23.1 Caso, mesmo após as tentativas de negociações, o preço permaneça acima da média estimada, o item será fracassado.

8.24 O pregoeiro poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta.

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

8.26 Se houver empate após a desistência de todos os demais licitantes, será assegurado o exercício do direito de preferência às microempresas e empresas de pequeno porte, nos seguintes termos (LC n° 123, art. 44, caput):

8.26.1 Entende-se por empate aquelas situações em que os preços apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores ao melhor preço apresentado; (LC n° 123, art. 44, § 2º)

8.26.2 As microempresas e empresas de pequeno porte poderão usufruir de seu direito à preferência desde que aceite o objeto em conformidade com o presente Edital no mesmo valor de menor oferta.

8.26.3 O exercício do direito de preferência somente será aplicado quando a melhor oferta da fase de lances não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte;

8.27 Encerrada a etapa de lances, serão classificadas as propostas, na ordem decrescente dos valores, considerando-se o último preço ofertado.

8.28 Considerada aceitável a menor oferta, será aberta a fase de habilitação, onde o pregoeiro e os membros da comissão avaliarão os documentos apresentados pela empresa.

8.29 Encerrada a etapa de negociação, a Pregoeira verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação em licitação ou a contratação, mediante consulta aos seguintes cadastros:

a) Cadastro de Apenados pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo; <https://www.tce.sp.gov.br/pesquisa-na-relacao-de-apanados>

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria Geral da União - CGU; <http://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis?ordenarPor=nome&direcao=asc>

c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa mantido pelo Conselho Nacional de Justiça – CNJ; https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php?validar=form

d) Cadastro de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União - TCU; <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:2:::NO:2:>



8.30 A licitante que deixar de apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou os apresentar em desacordo com o estabelecido neste edital ou com irregularidades, será inabilitada, não se admitindo complementação posterior à sessão, exceto quanto à documentação relativa à regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte, quando se aplicará o disposto no subitem 7.4.2.8 e seguintes deste edital.

8.31 É facultada ao pregoeiro ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente da proposta/documentação.

8.32 Constatado o atendimento dos requisitos de habilitação previstos neste edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora do certame, abrindo-se, neste momento, a oportunidade para manifestação da intenção de interpor recurso aos licitantes, nos termos da cláusula 9 deste instrumento.

8.33 Se a proposta não for aceitável, ou se a licitante desatender as exigências para a habilitação, o pregoeiro examinará a oferta subsequente de menor oferta, negociará com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições de habilitação e assim sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cujo autor atenda os requisitos de habilitação, caso em que será declarado vencedor.

9) DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO RECURSO

9.1 - Com antecedência superior a **03 (três) dias úteis** da data fixada para o recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório deste Pregão.

9.2 - Os Esclarecimentos e pedidos de providências poderão ser solicitados por quaisquer meios de comunicação com o Departamento de Licitações deste Município, a saber: Telefone (15) 3278-9700 – Ramal 217, endereço eletrônico licitacao@pilardosul.sp.gov.br ou presencialmente na sala de licitações, localizada no paço João Urias de Moura.

9.3 - As impugnações devem ser protocoladas na sede da Prefeitura Municipal de Pilar do Sul ou enviadas para o endereço eletrônico licitacao@pilardosul.sp.gov.br, dirigidas ao subscritor deste Edital.

9.3.1 - Acolhida a petição contra o ato convocatório, em despacho fundamentado, será designada nova data para a realização deste certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

9.4 - A entrega da proposta, sem que tenha sido tempestivamente impugnado este Edital, implicará na plena aceitação, por parte dos interessados, das condições nele estabelecidas.

9.5 - Dos atos do Pregoeiro cabem recurso, devendo haver manifestação motivada de sua intenção de interpor recurso, através de formulário próprio do Sistema Eletrônico, explicitando sucintamente suas razões, após o término da sessão de lances, com o devido registro em ata da síntese da motivação da sua intenção, abrindo-se então o prazo de **03 (três) dias úteis** que começará a contar a partir da declaração do vencedor para a apresentação das razões, ficando os demais licitantes, desde logo intimados para apresentar contrarrazões, em igual número de dias, que começarão a correr no término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos;

9.6 - A ausência de manifestação imediata e motivada pelo licitante na período definido durante a sessão pública importará na decadência do direito de recurso, na adjudicação do objeto do certame ao licitante vencedor e no encaminhamento do processo à autoridade competente para a homologação;

9.7 - Na hipótese de interposição de recurso, o Pregoeiro poderá reconsiderar a sua decisão ou encaminhá-lo devidamente informado à autoridade competente;

9.8 - Uma vez decididos os recursos administrativos eventualmente interpostos e, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto do certame ao licitante vencedor e homologará o procedimento licitatório;

9.9 - O recurso contra decisão do Pregoeiro terá efeito suspensivo e o seu acolhimento resultará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento;



9.10 - As razões de recurso deverão ser protocolizadas, no prazo supra, junto ao Setor de Protocolo, no endereço indicado no preâmbulo do presente edital, nos dias úteis, das 07:30 às 17:00 horas ou enviadas para o endereço eletrônico licitacao@pilardosul.sp.gov.br, sob pena de configurar-se a desistência da intenção de recurso manifestada na sessão pública.

10) DA DESCONEXÃO COM O SISTEMA ELETRÔNICO

10.1 - Ao licitante caberá acompanhar as operações no sistema eletrônico, durante a sessão pública, respondendo pelos ônus decorrentes de sua desconexão ou da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema.

10.2 - No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

10.3 - Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos a Sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício somente após a comunicação expressa aos participantes.

10.4 - A desconexão do sistema eletrônico com qualquer licitante não prejudicará a conclusão válida da sessão pública ou do certame.

11) DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

11.1 - A contratação decorrente desta licitação será formalizada nos termos da minuta que integra este Edital como Anexo X.

11.2 - O adjudicatário deverá assinar o instrumento no prazo de até 05 (cinco) dias, a partir da convocação, podendo ser prorrogado uma única vez por igual período a critério da Administração, sob pena de decair do direito à contratação se não o fizer, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

11.3 - O prazo de validade do Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contados a partir da data da assinatura da respectiva Ata, podendo ser prorrogado por igual período, desde comprovado o preço vantajoso.

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

11.5 - Quando o adjudicatário, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, apresentar vencimento em sua situação regular de que trata o item 7, ou se recusar a celebrar a contratação, será convocado outro licitante na ordem de classificação das ofertas, e assim sucessivamente, com vistas à celebração da contratação.

11.6 - Os fornecedores incluídos na Ata de Registro de Preços estarão obrigados a fornecer os materiais, nas condições estabelecidas no ato convocatório, respectivos anexos e na própria ata;

12) DO PAGAMENTO

12.1 - O pagamento devido ao licitante vencedor será efetuado em até **30 (trinta) dias corridos** contados da apresentação, recebimento da nota fiscal/fatura e do Relatório referente as entregas realizadas emitido pelo gestor do contrato, aceitos pela Secretaria Gestora da Fazenda Municipal de acordo com as especificações deste edital e seus anexos, que será realizado na forma do art. 140, inciso II da Lei n.º 14.133/21.

12.2 - Ocorrendo atraso no pagamento, em relação ao prazo previsto no subitem anterior, desde que este não decorra de ato ou fato atribuível à contratada, aplicar-se-á o índice do IPCA – Índice de Preços ao Consumidor Amplo, publicado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, pro rata diem, a título de compensação financeira que será o produto resultante do mesmo índice do mês anterior ao pagamento, dividido por 30 (dias de um mês),



multiplicado pelo número de dias de atraso do mês correspondente, repetindo-se a operação a cada mês de atraso.

12.3 - O pagamento será feito através de crédito em conta corrente a ser fornecido pela Contratada, onde deverá conter na respectiva nota fiscal o número da agência e da conta corrente da empresa.

12.4 - Em nenhuma hipótese e em tempo algum poderá ser invocada qualquer dúvida quanto aos preços propostos.

12.5 - Nenhum pagamento será efetuado ao licitante vencedor, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito do reajustamento de preços ou correção monetária.

12.6 - Correrão por conta da licitante vencedora todas as despesas de seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciárias decorrentes da execução do objeto do Anexo I – Termo de Referência.

12.7 - IMPOSTO DE RENDA NA FONTE: De acordo com a instrução normativa 2.145 de 26/06/2023 (Publicado no DOU de 27/06/2023, seção 1, página 42, onde dispõe que, os órgãos da administração pública direta dos estados, do Distrito Federal e dos municípios, inclusive suas autarquias e fundações, ficam obrigados a efetuar a retenção na fonte do imposto sobre a renda incidente sobre os pagamentos que efetuarem a pessoas jurídicas pelo fornecimento de bens ou prestação de serviços em geral, inclusive obras de construção civil. Portanto as retenções serão feitas em conformidade com as instruções do Mafon publicado no dia 23/02/2023, Instrução Normativa RFB no 1.234, de 11 de janeiro de 2012 e Decreto Municipal nº4.264 de 03 de agosto de 2023. As notas fiscais emitidas pelos fornecedores devem conter a alíquota descrita na tabela de retenção anexo único do Decreto Municipal que estabelece as alíquotas aos Órgãos Públicos, o valor da retenção de acordo com o material entregue ou serviço prestado, e no caso de emissão de boletos, esses devem vir com o valor líquido.

13) DA FISCALIZAÇÃO

13.1 - A execução do objeto ora contratado será fiscalizado pela Sra. SABRINA BUENO CORRÊA ROSSI, Secretária de Planejamento ou quem por ela designado.

13.2 - A fiscalização elaborará documentos de forma objetiva aos produtos decorrentes, as quais justificarão os pagamentos pelos produtos efetivamente entregues.

13.3 - O acompanhamento, o controle, a fiscalização e avaliação de que trata este item não excluem a responsabilidade da CONTRATADA e nem confere à CONTRATANTE responsabilidade solidária, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades ou danos nos produtos fornecidos.

13.4 - A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar, no todo ou em parte, os produtos ora contratados, fornecidos em desacordo com o presente Edital, seus Anexos e Contrato.

13.5 - As determinações e, as solicitações formuladas pelo representante da CONTRATANTE encarregado da fiscalização do contrato deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, ou, em caso de impossibilidade, justificadas por escrito.

14) DAS SANÇÕES

14.1 - A vencedora do certame que descumprir quaisquer das cláusulas ou condições do presente edital ficará sujeita às penalidades previstas no art. 156 da Lei 14.133/21.

14.2 - Nos termos do art. 156 da Lei n.º 14.133/21, pela inexecução total ou parcial da Ata ou do Contrato dele derivado, a Contratada, garantida a prévia defesa, ficará sujeita às seguintes sanções:

- a) Advertência;
- b) Multa de até 30% (trinta por cento) do valor do Contrato;
- c) Impedimento de contratar com este órgão promotor do certame, por prazo de até 3 (três) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública em geral pelo prazo

mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

14.3 - Os licitantes estão sujeitos, também, à imposição de multa correspondente a até 2% (dois por cento) do valor da proposta se, por ato ou omissão de seu representante, provocar tumulto na sessão de pregão ou retardar o procedimento licitatório, ou ainda, desistir do lance ofertado.

14.4 - A recusa injustificada do adjudicatário em assinar a Ata, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às seguintes penalidades:

- a) multa de 10% (dez por cento) sobre o valor da obrigação não cumprida;
- b) a aplicação de suspensão temporária para licitar e contratar com a Municipalidade e/ou declaração de inidoneidade, conforme previsto no artigo 156, III e IV da Lei Federal n.º 14.133/21.

14.5 - O atraso injustificado na entrega dos produtos, sujeitará a Contratada à multa de mora, calculado por dia de atraso da obrigação não cumprida na seguinte proporção:

- a) atraso de até 30 (trinta) dias, multa de 0,1% (um décimo por cento) ao dia; e
- b) atraso superior a 30 (trinta) dias, até o limite de 60 (sessenta) dias: multa de 0,2% (dois décimos por cento) ao dia.

14.6 - Pela inexecução total ou parcial do Contrato, poderão ser aplicadas à Contratada as seguintes penalidades:

- a) multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total ou parcial da obrigação não cumprida; e
- b) a aplicação de Impedimento de licitar e contratar com a Municipalidade e/ou declaração de inidoneidade, conforme previsto no artigo 156, III e IV da Lei Federal n.º 14.133/21.

14.7 - A aplicação de uma penalidade não exclui a aplicação das outras, quando cabíveis. A penalidade de multa poderá ser aplicada de forma isolada ou cumulativamente com qualquer das demais, podendo ser descontada de eventuais créditos que tenha em face da Contratante.

14.8 - As multas previstas nesta cláusula não têm natureza compensatória e o seu pagamento não elide a responsabilidade da Contratada por danos causados à Contratante.

14.9 - Pela não regularização da documentação de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte, no prazo previsto neste edital, implicará decadência do direito à contratação e a Administração poderá garantir a prévia defesa, aplicar ao licitante multa equivalente a 2% (dois por cento) do valor estimado de contratação do objeto, cominada com a aplicação de suspensão temporária para licitar e contratar com a Municipalidade e/ou declaração de inidoneidade, conforme previsto no artigo 156, III e IV da Lei Federal n.º 14.133/21;

14.10 - O prazo para defesa prévia quanto à aplicação de penalidade é de **15 (quinze) dias úteis** contados da data da intimação do interessado.

14.11 - O valor das multas será recolhido aos cofres Municipais, dentro de **03 (três) dias úteis** da data de sua cominação, mediante guia de recolhimento oficial.

14.12 - Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido, será automaticamente descontado da primeira parcela de preço a que a Contratada vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

14.13 - Após a aplicação de quaisquer das penalidades acima previstas, realizar-se-á comunicação escrita à empresa e publicação no Órgão de Imprensa Oficial (excluídas as penalidades de advertência e multa de mora), constando o fundamento legal da punição, informando ainda que o fato seja registrado no cadastro correspondente.

15) DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1 - As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade



e a segurança da contratação.

15.2 – A Prefeitura Municipal de Pilar do Sul poderá, a qualquer tempo, motivadamente, revogar no todo ou em parte a presente licitação.

15.3 – Das sessões públicas de processamento do Pregão serão lavradas atas circunstanciadas, a serem assinadas pelo Pregoeiro e pela Equipe de Apoio.

15.4 – O sistema manterá sigilo quanto à identidade das licitantes para o Pregoeiro até a etapa de negociação com o autor da melhor oferta e para os demais até a etapa de habilitação.

15.5 – Todas as Informações pertinentes a este Pregão Eletrônico, será publicada no sitio online oficial do município, disponível em: <https://www.pilardosul.sp.gov.br/licitacao>.

Pilar do Sul, 15 de setembro de 2026.

CLAYTON ÁLVARO MACHADO
Prefeito Municipal



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 48/2026

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

Constitui objeto da presente licitação, a ser realizada por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP), na modalidade Pregão Eletrônico, com critério de julgamento de menor preço por item, o registro de preços para futura e eventual **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS E ELETRODOMÉSTICOS** destinados ao atendimento das necessidades de todas as Secretarias Municipais da Prefeitura de Pilar do Sul, conforme especificações e quantitativos constantes neste Termo de Referência.

Os quantitativos registrados constituem mera estimativa de consumo, não gerando à Administração a obrigação de contratação integral dos itens registrados, que serão adquiridos de forma parcelada, conforme a necessidade e conveniência da Administração Pública, durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

Descrição detalhada dos itens:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
1	ALICATE DE CRIMPAGEM PROFISSIONAL DE PASSAGEM (EZ CRIMP / VAZADO) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: ALICATE DE CRIMPAGEM MULTIFUNCIONAL PROFISSIONAL PARA MONTAGEM, CORTE E CONECTORIZAÇÃO DE CABOS DE REDE DE DADOS E TELEFONIA, COM MATRIZ PARA CONECTORES DE PASSAGEM (VAZADOS) E PADRÃO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO OU LIGA METÁLICA TRATADA TERMICAMENTE. EMPUNHADURA EMBORRACHADA ANTIDERRAPANTE. MECANISMO DE CATRACA INTEGRADO E TRAVA DE BLOQUEIO PARA ARMAZENAMENTO. LÂMINAS DE CORTE E DECAPAGEM INTEGRADAS DE ALTA PRECISÃO. DIMENSÕES: 18-22CM (C) X 6-11CM (L) X 2-4CM (E). PESO: 300-450G. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: COMPATÍVEL COM CONECTORES RJ45 (PADRÃO E PASSAGEM/EZ CRIMP), RJ12 E RJ11. SUPORTE A CABOS CAT5, CAT5E, CAT6, CAT6E E CAT7. MATRIZ PARA CONECTORES DE 4, 6 OU 8 VIAS. CRIMPAGEM COM CORTE SIMULTÂNEO DO EXCESSO DE FIOS EM CONECTORES DE PASSAGEM. DECAPAGEM SEGURA SEM DANIFICAR AS VIAS INTERNAS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA (FERRAMENTA MANUAL). NORMAS TÉCNICAS: COMPROVAÇÃO DE QUALIDADE POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO DE CONFORMIDADE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL LACRADA, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO OU TÊMPERA DAS LÂMINAS. REFERÊNCIA: EXBOM ACEZRJ45CAT7/FRM-ACN702, FLUKE NETWORKS, FURUKAWA, PRO'SKIT, HIKARI OU SIMILAR SUPERIOR.	5	UNIDADES	R\$ 131,41	R\$ 657,05
2	APARELHO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTU/H INVERTER (QUENTE/FRIO) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: APARELHO DE AR-CONDICIONADO	10	UNIDADES	R\$ 2.644,65	R\$ 26.446,50



	TIPO SPLIT HI-WALL (UNIDADE EVAPORADORA INTERNA E CONDENSADORA EXTERNA), COM COMPRESSOR INVERTER, CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO), CAPACIDADE MÍNIMA DE 12.000 BTU/H, NOVO E SEM USO ANTERIOR. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: UNIDADE INTERNA EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COR BRANCA, COM VISOR DIGITAL LED. FILTROS MÚLTIPLOS (LAVÁVEL + ANTIPOEIRA/ANTIBACTÉRIA). UNIDADE EXTERNA EM AÇO GALVANIZADO COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NAS ALETAS (SERPENTINA EM COBRE). GABINETE COMPACTO ADEQUADO PARA INTEMPÉRIES. KIT COM TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA E SUPORTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO/AQUECIMENTO $\geq$ 12.000 BTU/H. COMPRESSOR INVERTER (ROTAÇÃO VARIÁVEL). GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R-410A OU R-32 (ODP ZERO). CLASSE "A" DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (SELO PROCEL/INMETRO). CONTROLE REMOTO LCD COM AJUSTE DE TEMPERATURA, VELOCIDADE, SWING, TIMER E MODO ECONÔMICO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO/ CONMETRO COM ETIQUETA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. SELO PROCEL CLASSE "A". EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 CONTROLE REMOTO COM LCD; SUPORTES DE FIXAÇÃO DA UNIDADE EXTERNA; KIT DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA; CABO DE INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA (SE FORNECIDO DE FÁBRICA); MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (COMPRESSOR COM GARANTIA ESTENDIDA CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE – USUALMENTE 5 A 10 ANOS), COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: LG DUAL INVERTER, DAIKIN, FUJITSU, MIDEA, CARRIER OU SIMILAR SUPERIOR.				
3	APARELHO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU/H INVERTER (QUENTE/FRIO) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE USO PROFISSIONAL, TIPO SPLIT HI-WALL (UNIDADE EVAPORADORA INTERNA E CONDENSADORA EXTERNA), COM COMPRESSOR INVERTER, CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO), CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 24.000 BTU/H. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: EVAPORADORA EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. CONDENSADORA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA E TRATAMENTO ANTICORROSIVO. SERPENTINA EM COBRE COM ALETAS COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. FILTROS LAVÁVEIS E DE FÁCIL REMOÇÃO. CONTROLE REMOTO LCD COM FUNÇÕES TIMER, MODO NOTURNO (SLEEP) E AJUSTE DE VELOCIDADE DO FLUXO DE AR. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO/AQUECIMENTO $\geq$ 24.000 BTU/H. COMPRESSOR INVERTER DE ROTAÇÃO VARIÁVEL. CICLO REVERSO: REFRIGERAÇÃO, AQUECIMENTO,	10	UNIDADES	R\$ 4.513,68	R\$ 45.136,80



	DESUMIDIFICAÇÃO E VENTILAÇÃO. GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R-410A OU R-32 (ODP ZERO, BAIXO GWP). CLASSE "A" DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (SELO PROCEL/INMETRO). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO COM ETIQUETA ENCE. SELO PROCEL CLASSE "A". CONFORMIDADE COM ABNT E NORMAS DE SEGURANÇA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 CONTROLE REMOTO COM LCD EM PORTUGUÊS; SUPORTES DE FIXAÇÃO DA UNIDADE EXTERNA; KIT DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA; CABO DE INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (COMPRESSOR COM GARANTIA ESTENDIDA CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE), COM REPARO OU SUBSTITUIÇÃO SEM ÔNUS, E ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: DAIKIN, LG DUAL INVERTER, FUJITSU, MIDEA, CARRIER OU SIMILAR SUPERIOR.				
4	APARELHO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU/H INVERTER (QUENTE/FRIO) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: APARELHO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL (UNIDADE EVAPORADORA INTERNA E CONDENSADORA EXTERNA), COM COMPRESSOR INVERTER, CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO), CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 9.000 BTU/H, NOVO E SEM USO ANTERIOR. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: EVAPORADORA EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COR BRANCA, COM VISOR DIGITAL LED. FILTROS MÚLTIPLOS (LAVÁVEL + ANTIPOEIRA/ANTIBACTÉRIA). CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NAS ALETAS (SERPENTINA EM COBRE), ADEQUADA PARA INTEMPÉRIES. SUPORTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO E KIT DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO/AQUECIMENTO $\geq$ 9.000 BTU/H. COMPRESSOR INVERTER (ROTAÇÃO VARIÁVEL). GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R-410A OU R-32 (ODP ZERO, BAIXO GWP). CLASSE "A" DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (SELO PROCEL/INMETRO). CONTROLE REMOTO LCD COM AJUSTE DE TEMPERATURA, VELOCIDADE, SWING, TIMER E MODO ECONÔMICO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO/ CONMETRO COM ETIQUETA ENCE. SELO PROCEL CLASSE "A". EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 CONTROLE REMOTO COM LCD; SUPORTES DE FIXAÇÃO DA UNIDADE EXTERNA; KIT DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA; CABO DE INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (COMPRESSOR COM GARANTIA ESTENDIDA CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE), COM REPARO OU SUBSTITUIÇÃO SEM ÔNUS, E ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA.	70	UNIDADES	R\$ 2.337,00	R\$ 163.590,00



	REFERÊNCIA: LG DUAL INVERTER, DAIKIN, FUJITSU, MIDEA, CARRIER OU SIMILAR SUPERIOR.				
5	ASPIRADOR DE PÓ VERTICAL E PORTÁTIL (2000W) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: ASPIRADOR DE PÓ ELÉTRICO, TIPO VERTICAL E PORTÁTIL (2 EM 1), PARA USO DOMÉSTICO OU PROFISSIONAL LEVE. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA; RESERVATÓRIO DE PÓ TRANSPARENTE, REMOVÍVEL E LAVÁVEL, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1 LITRO (DISPENSA SACOS DESCARTÁVEIS). CABO ELÉTRICO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 4,5 METROS. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA ELÉTRICA MÍNIMA DE 2.000 W, COM TECNOLOGIA DE SUÇÃO CICLÔNICA QUE EVITA OBSTRUÇÃO DO FLUXO DE AR. SISTEMA DE FILTRAGEM COM FILTRO HEPA DE ALTA EFICIÊNCIA (LAVÁVEL). NÍVEL DE RUÍDO COMPATÍVEL COM USO RESIDENCIAL. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. NORMAS TÉCNICAS: ATENDER ÀS NORMAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E POSSUIR SELO PROCEL OU EQUIVALENTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: BOCAL COM CERDAS PARA PISOS E CARPETES; BOCAL PARA CANTOS E FRESTAS; BOCAL PARA ESTOFADOS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA.	10	UNIDADES	R\$ 504,33	R\$ 5.043,30
6	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL DE PLATAFORMA IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL DE PLATAFORMA, DE USO PROFISSIONAL EM SAÚDE. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: PLATAFORMA EM CHAPA DE AÇO RESISTENTE, COM TAPETE ANTIDERRAPANTE. ESTADIÔMETRO INTEGRADO. VISOR LED DE ALTA VISIBILIDADE. DIMENSÕES DA PLATAFORMA: 38-42 CM (L) X 48-52 CM (C). REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE MÁXIMA ≥ 300 KG. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 50 GRAMAS. RÉGUA DE ESTATURA DE 1,00 M A 2,00 M COM DIVISÃO CENTIMÉTRICA/MILIMÉTRICA. FUNÇÕES DE TARA E RETORNO AUTOMÁTICO A ZERO. TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, PREFERENCIALMENTE COM BATERIA RECARREGÁVEL INTERNA. HOMOLOGAÇÃO INMETRO ATIVA. NORMAS TÉCNICAS: HOMOLOGAÇÃO INMETRO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE OPERAÇÃO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): WELMY W300A OU SIMILAR SUPERIOR.	10	UNIDADES	R\$ 1.626,67	R\$ 16.266,70
7	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA PEDIÁTRICA DIGITAL (PESA-BEBÊ) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: BALANÇA ANTROPOMÉTRICA PEDIÁTRICA DIGITAL DE MESA (TIPO PESA-BEBÊ), PARA SERVIÇOS DE SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: PLATAFORMA/CONCHA ANATÔMICA EM PLÁSTICO ABS ATÓXICO E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. CAPA DE PROTEÇÃO ALMOFADADA REMOVÍVEL.	10	UNIDADES	R\$ 970,33	R\$ 9.703,30



	REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE MÁXIMA ≥ 30 KG. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 10 GRAMAS (DESEJÁVEL 5G ATÉ DETERMINADA FAIXA). FUNÇÕES DE TARA E ESTABILIZAÇÃO DE LEITURA. TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA POR FONTE EXTERNA. DIMENSÕES: 35-40 CM (C) X 35-40 CM (L) X ≤ 15 CM (A). HOMOLOGAÇÃO INMETRO E CONFORMIDADE ANVISA. NORMAS TÉCNICAS: HOMOLOGAÇÃO INMETRO E ANVISA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE OPERAÇÃO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
8	BATEDEIRA PLANETÁRIA IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: BATEDEIRA PLANETÁRIA ELÉTRICA, PARA PREPARO DE MASSAS E MISTURAS EM COZINHAS INSTITUCIONAIS OU SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA OU LIGA METÁLICA, COM PÉS ANTIDERRAPANTES (VENTOSAS) PARA ESTABILIDADE. TIGELA EM AÇO INOXIDÁVEL COM CAPACIDADE ÚTIL MÍNIMA DE 5 LITROS. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: MOVIMENTO PLANETÁRIO (ROTAÇÃO E TRANSLAÇÃO SIMULTÂNEOS). POTÊNCIA MÍNIMA DE 750 W. SELETOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL COM NO MÍNIMO 10 NÍVEIS E FUNÇÃO DE PARTIDA SUAVE PARA EVITAR DISPERSÃO DE INGREDIENTES. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. NORMAS TÉCNICAS: ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (SELO PROCEL OU EQUIVALENTE). EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E GUIA DE OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 BATEDOR TIPO GLOBO (MASSAS LEVES); 1 BATEDOR TIPO PÁ/RAQUETE (MASSAS MÉDIAS); 1 BATEDOR TIPO GANCHO (MASSAS PESADAS). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): ELECTROLUX PLANETÁRIA 5L 750W OU SIMILAR SUPERIOR.	5	UNIDADES	R\$ 586,50	R\$ 2.932,50
9	BATERIA ACÚSTICA PROFISSIONAL IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: CONJUNTO DE BATERIA ACÚSTICA DE PADRÃO PROFISSIONAL, COM FERRAGENS REFORÇADAS E DUPLO APOIO, PARA USO EM APRESENTAÇÕES MUSICAIS, ENSAIOS E EVENTOS CULTURAIS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GARMAS (SHELLS) EM MADEIRA NOBRE WALNUT (NOGUEIRA) OU SIMILAR, COM ACABAMENTO NATURAL TRANSLÚCIDO TEXTURIZADO. FERRAGENS REFORÇADAS COM ESTRUTURA DE DUPLO APOIO (DOUBLE BRACED) E DIÂMETRO EXTERNO MÍNIMO DE 25,6 MM. JUNTAS FUNDIDAS SOB PRESSÃO (CAST JOINTS) E TRAVAS DE MEMÓRIA (MEMORY LOCKS) EM TODAS AS JUNÇÕES AJUSTÁVEIS. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CONFIGURAÇÃO: BUMBO 20"x16" COM PÉS TELESCÓPICOS; CAIXA 14"x6,5"; TOM 12"x9" COM SUPORTE; SURDO DE CHÃO 1 (14"x14"); SURDO DE CHÃO 2 (16"x16"). ACOMPANHA: PEDAL DE BUMBO COM CORRENTE DUPLA/SIMPLES REFORÇADA E BATEDOR DUPLA FACE; MÁQUINA DE CHIMBAL COM REGULAGEM DE TENSÃO; ESTANTE DE PRATO GIRAFÁ; BANCO	1	UNIDADE	R\$ 6.219,86	R\$ 6.219,86



	PROFISSIONAL COM DUPLO APOIO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA (EQUIPAMENTO ACÚSTICO). NORMAS TÉCNICAS: PARA MADEIRA DE ORIGEM NATIVA: APRESENTAÇÃO DE DOF OU CERTIFICAÇÃO FSC DE MANEJO SUSTENTÁVEL. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, CONTENDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 PEDAL DE BUMBO; 01 MÁQUINA DE CHIMBAL; 01 ESTANTE DE PRATO GIRAFÁ; 01 BANCO PARA BATERISTA; CHAVE DE AFINAÇÃO (SE APLICÁVEL); MANUAL DE MONTAGEM EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: LEGEND ONE SERIES 20 WALNUT OU SIMILAR SUPERIOR.				
10	BEBEDOURO DE ÁGUA REFRIGERADA ACESSÍVEL IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: BEBEDOURO DE ÁGUA REFRIGERADA, TIPO PRESSÃO, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, COM FOCO EM ACESSIBILIDADE E HIGIENE. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE E REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL. DIMENSÕES MÁXIMAS APROXIMADAS: 95 CM (A) X 48 CM (L) X 46 CM (P). ESTRUTURA PRÓPRIA PARA FIXAÇÃO EM PAREDE. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: ACIONAMENTO DUPLO: AUTOMÁTICO POR SENSOR INFRAVERMELHO (SEM CONTATO MANUAL) E MECÂNICO/HIDRÁULICO (GARANTINDO FUNCIONAMENTO MESMO SEM ENERGIA). CAPACIDADE MÍNIMA PARA ATENDER FLUXO DE 110 PESSOAS/DIA. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM MOTOR HERMÉTICO DE BAIXO CONSUMO E FLUIDO ECOLÓGICO R134A. DUPLO SISTEMA DE FILTRAGEM (RETEÇÃO DE PARTÍCULAS, REDUÇÃO DE CLORO E ODORES). ATENDE ÀS NORMAS DE ACESSIBILIDADE NBR 9050. TECLAS COM INSTRUÇÕES EM BRAILLE. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM A NBR 9050 (ACESSIBILIDADE). REGISTRO NO INMETRO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): BEBEDOURO ACESSÍVEL LIFE INOX OU SIMILAR SUPERIOR.	10	UNIDADES	R\$ 3.918,70	R\$ 39.187,00
11	BEBEDOURO ELÉTRICO DE COLUNA PARA GARRAFÃO IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: BEBEDOURO ELÉTRICO DE COLUNA (PISO/COLUNA) PARA ACOPLAMENTO SUPERIOR DE GARRAFÕES REUTILIZÁVEIS DE 5 A 20 LITROS, DESTINADO AO FORNECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL NAS TEMPERATURAS NATURAL E GELADA. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: ACABAMENTO E REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO. SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL SANITÁRIO (PADRÃO AISI 304). TORNEIRAS DE ACIONAMENTO EMBUTIDAS DE ALTA DURABILIDADE. PINGADEIRA (COLETOR DE RESPINGOS) REMOVÍVEL PARA FACILITAÇÃO DA HIGIENIZAÇÃO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO, ISENTO DE VIBRAÇÕES,	5	UNIDADES	R\$ 1.099,50	R\$ 5.497,50



	SILENCIOSO E COM RÁPIDA RECUPERAÇÃO DE TEMPERATURA. GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO ISENTO DE CFC (R134A OU SIMILAR). SELETOR FRONTAL DE TEMPERATURA DO TERMOSTATO AJUSTÁVEL NA FAIXA DE 4°C A 15°C. FORNECIMENTO DE ÁGUA NATURAL E GELADA POR TORNEIRAS INDEPENDENTES. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO ATIVA JUNTO AO INMETRO, COM SELO DE SEGURANÇA METROLÓGICA DEVIDAMENTE AFIXADO AO EQUIPAMENTO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM PROTEÇÃO ADEQUADA PARA TRANSPORTE, ACOMPANHADA DE MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: NÃO ESPECIFICADOS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
12	BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL DE BANCADA (20 LITROS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO PARA MESA/BANCADA, CATEGORIA INDUSTRIAL, DESTINADO AO FORNECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL NATURAL E GELADA. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CARCAÇA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL (PADRÃO AISI 430 OU SUPERIOR). ISOLAMENTO TÉRMICO EM EPS (POLIESTIRENO EXPANDIDO) OU POLIURETANO INJETADO PARA ALTA EFICIÊNCIA DE CONSERVAÇÃO TÉRMICA. EQUIPADO COM NO MÍNIMO 2 TORNEIRAS ROBUSTAS DE JATO OU ACIONAMENTO MANUAL. DIMENSÕES: COMPRIMENTO ENTRE 42-48 CM, ALTURA ENTRE 47-53 CM, LARGURA ENTRE 32-38 CM. PESO SECO MÁXIMO DE 12,0 KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: RESERVATÓRIO COM VOLUME ÚTIL MÍNIMO DE 20 LITROS. VAZÃO MÍNIMA DE RESFRIAMENTO DE 2,7 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA (TEMPERATURA DE SAÍDA $\leq 10^{\circ}\text{C}$). PROJETADO PARA INSTALAÇÃO SOBREPOSTA (MESA, BANCADA OU SUPORTE FIRME). CONECTIVIDADE HIDRÁULICA DIRETA À REDE DE ABASTECIMENTO COM ALTURA MANOMÉTRICA DE ATÉ 3 METROS DE COLUNA D'ÁGUA (M.C.A.). CONSUMO ELÉTRICO MÁXIMO DE 15,0 KWH/MÊS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO ATIVA E REGULAR JUNTO AO INMETRO PARA CONFORMIDADE METROLÓGICA, ELÉTRICA E SANITÁRIA. UTILIZAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO ISENTO DE CFC (R134A OU SIMILAR). EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA, PRIORIZANDO MATERIAIS RECICLÁVEIS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: NÃO ESPECIFICADOS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	10	UNIDADES	R\$ 1.795,67	R\$ 17.956,70
13	BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL DE COLUNA (100 LITROS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL DE COLUNA, COM RESERVATÓRIO DE CAPACIDADE MÍNIMA DE 100 LITROS, DESTINADO AO FORNECIMENTO DE ÁGUA GELADA EM LOCAIS DE INTENSO FLUXO DE PESSOAS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE	30	UNIDADES	R\$ 3.778,52	R\$ 113.355,60



	EXTERNO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL (PADRÃO AISI 430 OU SUPERIOR), COM PÉS NIVELADORES. APARADOR DE ÁGUA (PINGADEIRA) EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL COM SISTEMA DE DRENO PARA ESCOAMENTO RÁPIDO. RESERVATÓRIO INTERNO EM POLIPROPILENO ATÓXICO, EQUIPADO COM BOIA CONTROLADORA DE NÍVEL DE ÁGUA. SERPENTINA EM AÇO INOXIDÁVEL SANITÁRIO (AISÍ 304). ISOLAMENTO TÉRMICO EM EPS OU POLIURETANO INJETADO. DIMENSÕES: ALTURA ENTRE 115-125 CM, LARGURA ENTRE 55-65 CM, PROFUNDIDADE ENTRE 65-75 CM. PESO SECO MÁXIMO DE 45 KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE ÚTIL MÍNIMA DE 100 LITROS. EQUIPADO COM NO MÍNIMO 3 SAÍDAS DE ÁGUA: 2 TORNEIRAS PARA COPOS/GARRAFAS E 1 BICO DE JATO PARA BOCA (OU CONFIGURAÇÃO EQUIVALENTE QUE GARANTA ATENDIMENTO SIMULTÂNEO). VAZÃO PARA ATENDIMENTO MÉDIO DE ATÉ 300 PESSOAS/HORA. REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO DE ALTA EFICIÊNCIA, COM POTÊNCIA DE MOTOR MÍNIMA DE 1/4 HP (APROXIMADAMENTE 280W). TERMOSTATO REGULÁVEL PARA CONTROLE AUTOMÁTICO DA TEMPERATURA. GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO ISENTO DE CFC (R134A). CONSUMO MÉDIO MÁXIMO DE 13,0 KWH/MÊS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO ATIVA DE SEGURANÇA ELÉTRICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EMITIDA PELO INMETRO. TOMADA ELÉTRICA CONFORME ABNT NBR 14136. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, ACOMPANHADA DE MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 FILTRO EXTERNO COMPLETO (CARÇA E ELEMENTO FILTRANTE DE CARVÃO ATIVADO OU DUPLA FILTRAÇÃO) COM VAZÃO MÍNIMA DE 60 LITROS/HORA; KIT BÁSICO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (MANGUEIRAS, CONEXÕES E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
14	BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL DE COLUNA (25 LITROS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL TIPO COLUNA, COM RESERVATÓRIO DE CAPACIDADE MÍNIMA DE 25 LITROS, PARA FORNECIMENTO DE ÁGUA GELADA EM LOCAIS DE MÉDIO FLUXO DE PESSOAS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE EXTERNO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL (PADRÃO AISI 430 OU SUPERIOR). BASE E TAMPA EM POLÍMERO SINTÉTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (POLIPROPILENO OU SIMILAR). SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL SANITÁRIO (AISÍ 304). ISOLAMENTO TÉRMICO EM EPS (POLIESTIRENO EXPANDIDO) OU POLIURETANO INJETADO DE ALTA DENSIDADE. DIMENSÕES: ALTURA ENTRE 115-122 CM, LARGURA ENTRE 32-38 CM, PROFUNDIDADE ENTRE 40-46 CM. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: RESERVATÓRIO COM VOLUME ÚTIL MÍNIMO DE 25 LITROS. EQUIPADO COM NO MÍNIMO 2 TORNEIRAS PARA ÁGUA GELADA. REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO DE ALTO RENDIMENTO, SILENCIOSO E COM RÁPIDO RESFRIAMENTO. GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO ISENTO DE CFC (R134A).	5	UNIDADES	R\$ 2.734,56	R\$ 13.672,80



	CONTROLE DE TEMPERATURA AJUSTÁVEL POR TERMOSTATO MANUAL OU DIGITAL. CONEXÕES HIDRÁULICAS INTERNAS EM MATERIAL ATÓXICO. SISTEMA DE ESCOAMENTO COM RALO SIFONADO. GRAU DE PROTEÇÃO IPX4. CONSUMO MÁXIMO DE 8,0 KWH/MÊS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO ATIVA DE SEGURANÇA ELÉTRICA E EFICIÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO EMITIDA PELO INMETRO. TOMADA ELÉTRICA CONFORME ABNT NBR 14136. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, ACOMPANHADA DE MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 MANGUEIRA ATÓXICA PARA CONEXÃO DE ENTRADA DE ÁGUA; 1 FILTRO DE CARVÃO ATIVADO OU DE DUPLA FILTRAÇÃO COMPLETO (CARÇA E ELEMENTO FILTRANTE), COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
15	BISTURI ELETRÔNICO DIGITAL COM KIT DE ELETRODOS (100W) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: BISTURI ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, MICROPROCESSADO, COM CONTROLE DIGITAL DE POTÊNCIA, PARA PROCEDIMENTOS DE CORTE, COAGULAÇÃO E CORTE MISTO (BLEND) EM TECIDOS BIOLÓGICOS EM AMBIENTES CLÍNICOS E AMBULATORIAIS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE COM TECLAS BLINDADAS À PROVA DE LÍQUIDOS (MEMBRANA). REFRIGERAÇÃO POR CONVECÇÃO NATURAL (SEM VENTILADORES). DIMENSÕES APROXIMADAS: ATÉ 15CM(A) X 25CM(L) X 25CM(P). PESO ≤ 3,0 KG. OPERAÇÃO ESTÁVEL DE 0°C A +50°C E UMIDADE DE 15% A 90%. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA MÁXIMA (CARGA 300Ω): CORTE ≥ 100W (442KHZ, ONDA SENOIDAL PURA); BLEND ≥ 50W (442KHZ MODULADA 30,3KHZ); COAGULAÇÃO ≥ 25W (PULSO SENOIDAL 30,3KHZ). ALARME DE PLACA NEUTRA COM BLOQUEIO AUTOMÁTICO DE POTÊNCIA EM CASO DE DESCONEXÃO. SAÍDAS COM ISOLAMENTO HF. MODOS: CORTE, BLEND E COAGULAÇÃO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (110V/220V, 50/60HZ). NORMAS TÉCNICAS: REGISTRO ANVISA ATIVO. CERTIFICAÇÃO CONFORME ABNT NBR IEC 60601-1, 60601-1-2, 60601-2-2 E IEC/CISPR-11, EMITIDA POR ORGANISMO ACREDITADO PELO INMETRO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL LACRADA, COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E UMIDADE, MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 CABO DE PLACA NEUTRA; 01 PEDAL DE ACIONAMENTO (IPX1 MÍNIMO, RECOMENDADO IPX8); 01 CANETA PORTA-ELETRODOS AUTOCLAVÁVEL; 01 PLACA NEUTRA REUTILIZÁVEL EM AÇO INOXIDÁVEL (150X100X0,5MM) – COMPATÍVEL TAMBÉM COM PLACAS DESCARTÁVEIS; 01 CABO DE FORÇA NBR 14136; 01 JOGO DE ELETRODOS (AGULHA RETA 85MM; AGULHA FINA 66MM; ALÇA 4,5MM; BOLA 2,1MM; BOLA 4,2MM; FACA RETA 67MM); MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA CREDENCIADA EM TERRITÓRIO NACIONAL E PRAZO MÁXIMO DE 10 DIAS ÚTEIS PARA REPARO.	5	UNIDADES	R\$ 8.545,53	R\$ 42.727,65



	REFERÊNCIA: TRANSMAI BP100 DIGITAL (EMAI) OU SIMILAR SUPERIOR.				
16	BOLSA PORTÁTIL PARA FERRAMENTAS (MÍNIMO 12 POLEGADAS / 4 BOLSOS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: BOLSA/MALA PORTÁTIL PARA FERRAMENTAS, DE USO PROFISSIONAL PESADO, PARA ORGANIZAÇÃO, TRANSPORTE E PROTEÇÃO DE FERRAMENTAS MANUAIS EM ROTINAS DE MANUTENÇÃO EM CAMPO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO EM TECIDO DE POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA (MÍNIMO 600D) OU LONA IMPERMEABILIZADA, COM COSTURAS DUPLAS REFORÇADAS NOS PONTOS DE TENSÃO. FECHAMENTO COM ZÍPER REFORÇADO HEAVY DUTY. COMPARTIMENTO PRINCIPAL COM FECHAMENTO INTEGRAL. MÍNIMO 4 BOLSOS EXTERNOS OU DIVISÓRIAS. ALÇA DE MÃO FIXA COM PEGADA ANATÔMICA ACOLCHOADA. ALÇA TIRACOLO REGULÁVEL E REMOVÍVEL COM MOSQUETÕES METÁLICOS E OMBREIRA ACOLCHOADA. COMPRIMENTO NOMINAL $\geq$ 300MM (12 POLEGADAS). LARGURA: 280-320MM. ALTURA: 230-270MM. CAPACIDADE DE CARGA $\geq$ 10KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: ESTRUTURA RESISTENTE A RASGOS, FUIROS E ABRASÃO. COSTURAS TRAVADAS E REFORÇADAS. ZÍPER COM CURSOR DUPLO DE METAL. ISENTO DE CORANTES AZOICOS CANCERÍGENOS E METAIS PESADOS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA (ACESSÓRIO TÊXTIL). NORMAS TÉCNICAS: COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO DE ENSAIO MECÂNICO (RESISTÊNCIA À TRAÇÃO) OU ATESTADO DE CONFORMIDADE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: ALÇA DE OMBRO REMOVÍVEL COM MOSQUETÕES; MANUAL DE INSTRUÇÕES (SE APLICÁVEL). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (COSTURAS, FECHOS E FIVELAS). REFERÊNCIA: IRWIN STANDARD 12 POL (1870405), STANLEY, DEWALT, MAKITA, BOSCH OU SIMILAR SUPERIOR.	5	UNIDADES	R\$ 297,32	R\$ 1.486,60
17	CAIXA DE SOM ACÚSTICA ATIVA PORTÁTIL IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: CAIXA DE SOM ACÚSTICA ATIVA (AMPLIFICADA) PORTÁTIL, COM CONECTIVIDADE SEM FIO, PARA SONORIZAÇÃO EM EVENTOS CORPORATIVOS E AMBIENTES FECHADOS DE MÉDIO PORTE. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE ROBUSTO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, FORMATO VERTICAL (TIPO TORRE/MULTIÚSO). ALÇA DE TRANSPORTE INTEGRADA E/OU RODÍZIOS PARA FACILITAÇÃO DA LOCOMOÇÃO POR UM OPERADOR. DISPLAY DIGITAL E PAINEL DE CONTROLE INTUITIVO NA PARTE SUPERIOR OU FRONTAL PARA NAVEGAÇÃO DE FAIXAS E FUNÇÕES. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA MUSICAL MÍNIMA DE 1.300 W (PMPO) OU POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 150 W RMS. ALTO-FALANTES INTEGRADOS (WOOFERS E TWEETERS) PARA COBERTURA DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS COM CLAREZA. CONEXÃO BLUETOOTH INTEGRADA, ENTRADA USB PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO, ENTRADA AUXILIAR P2/RCA E ENTRADA PARA	20	UNIDADES	R\$ 1.326,33	R\$ 26.526,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	MICROFONE/INSTRUMENTO (P10) COM CONTROLE DE VOLUME E ECO INDEPENDENTES. SINTONIZADOR DE RÁDIO FM COM SISTEMA DE BUSCA E MEMORIZAÇÃO DE ESTAÇÕES. EQUALIZAÇÕES PRÉ-PROGRAMADAS AJUSTÁVEIS. EFEITOS VISUAIS POR LEDS COLORIDOS COM INTERRUPTOR FÍSICO OU DIGITAL DE DESATIVAÇÃO TOTAL PARA AMBIENTES FORMAIS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (110V/220V). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO ANATEL PARA DISPOSITIVOS COM TRANSMISSÃO SEM FIO. CONFORMIDADE COM NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA, PRIORIZANDO MATERIAIS RECICLÁVEIS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEL COM O PADRÃO NACIONAL; 1 CONTROLE REMOTO SEM FIO COM BATERIA INCLUSA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: PHILCO PCX7200 OU SIMILAR SUPERIOR.				
18	CÂMARA CONSERVADORA PARA VACINAS 120L IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: CÂMARA CONSERVADORA PARA ARMAZENAMENTO DE VACINAS, IMUNOBIOLOGICOS E TERMOLÁBEIS, TIPO VERTICAL, DE QUALIDADE PROFISSIONAL. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE INTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL; EXTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EPÓXI. PORTA COM FECHO AUTOMÁTICO, VEDAÇÃO MAGNÉTICA E SISTEMA ANTIEMBAÇANTE. RODÍZIOS COM TRAVAS. ILUMINAÇÃO INTERNA EM LED. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: VOLUME ÚTIL ≥ 120 LITROS. FAIXA DE TEMPERATURA +2°C A +8°C COM RESTABELECIMENTO AUTOMÁTICO PÓS-FALTA DE ENERGIA. ALARMES SONOROS/VISUAIS E DISCADOR TELEFÔNICO AUTOMÁTICO INTEGRADO. SENSOR DE TEMPERATURA IMERSO EM GLICEROL. BATERIA DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA ≥ 24H. PAINEL DIGITAL COM MEMÓRIA DE DADOS E SAÍDA USB PARA RELATÓRIOS. COMPRESSOR HERMÉTICO COM GÁS ECOLÓGICO R134A, CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA E DEGELO AUTOMÁTICO. TENSÃO: 127V. REGISTRO ANVISA. DIMENSÕES MÁXIMAS: 130 X 68 X 75 CM. NORMAS TÉCNICAS: REGISTRO ANVISA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 3 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS E REMOVÍVEIS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): ELBER MEDICAL 120L SILVER OU SIMILAR SUPERIOR.	5	UNIDADES	R\$ 14.565,31	R\$ 72.826,55
19	CÂMARA CONSERVADORA PARA VACINAS 340L IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: CÂMARA CONSERVADORA PARA VACINAS E IMUNOBIOLOGICOS, TIPO VERTICAL, DE QUALIDADE PROFISSIONAL. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE INTERNO E EXTERNO EM MATERIAL RESISTENTE À CORROSÃO (AÇO INOXIDÁVEL). PORTA DE VIDRO TRIPLO COM ISOLAMENTO TÉRMICO. ILUMINAÇÃO INTERNA EM LED. PRATELEIRAS AJUSTÁVEIS E REMOVÍVEIS. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: VOLUME ÚTIL ≥	5	UNIDADES	R\$ 18.986,50	R\$ 94.932,50



	340 LITROS. FAIXA DE TEMPERATURA +2°C A +8°C COM CONTROLE MICROPROCESSADO E DISPLAY DIGITAL. ALARMES AUDIOVISUAIS PARA PORTA ABERTA, TEMPERATURA FORA DA FAIXA E FALHA DE ENERGIA. BATERIA DE EMERGÊNCIA PARA MONITORAMENTO. TENSÃO: 127V. REGISTRO ANVISA. FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO. NORMAS TÉCNICAS: REGISTRO ANVISA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): ELBER MEDICAL 340L OU SIMILAR SUPERIOR.				
20	CLIMATIZADOR DE AR EVAPORATIVO PORTÁTIL PROFISSIONAL (MÍNIMO 40 LITROS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: CLIMATIZADOR DE AR EVAPORATIVO PORTÁTIL DE USO PROFISSIONAL, INDICADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INDUSTRIAIS OU INSTITUCIONAIS DE MÉDIO PORTE, COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE GRANDE CAPACIDADE E RODÍZIOS PARA FÁCIL MOVIMENTAÇÃO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE EM TERMOPLÁSTICO RESISTENTE, COR BRANCA/CINZA. DIMENSÕES MÁXIMAS: 110CM(A) X 75CM(L) X 48CM(P). PESO ≤ 16KG. EQUIPADO COM RODÍZIOS RESISTENTES COM SISTEMA DE TRAVAMENTO EM PELO MENOS 2 RODAS. FILTRO EVAPORATIVO TIPO COLMEIA DE ALTA EFICIÊNCIA. PAINEL DE CONTROLE MANUAL INTUITIVO (SEM CONTROLE REMOTO, PARA EVITAR ENCARECIMENTO SUPÉRFLUO). REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: RESERVATÓRIO DE ÁGUA ≥ 40L. POTÊNCIA MÁXIMA ≤ 250W. MÍNIMO DE 3 VELOCIDADES AJUSTÁVEIS. SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EVAPORATIVO FÍSICO (SEM GASES REFRIGERANTES). PROCESSO DE VENTILAÇÃO, CLIMATIZAÇÃO E UMIDIFICAÇÃO DO AR. LIVRE DE CFC/HCFC. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA. SELO DE CONFORMIDADE E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: CABO DE ALIMENTAÇÃO INTEGRADO COM PLUGUE PADRÃO ABNT NBR 14136; MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: VENTISOL CLI45 PRO2 OU SIMILAR SUPERIOR.	10	UNIDADES	R\$ 1.337,25	R\$ 13.372,50
21	COLPOSCÓPIO BINOCULAR IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: COLPOSCÓPIO BINOCULAR PARA EXAMES GINECOLÓGICOS E PROCEDIMENTOS DIAGNÓSTICOS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: PEDESTAL MONTADO SOBRE BASE ESTÁVEL COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS E TRAVAS DE SEGURANÇA. HASTE OU BRAÇO ARTICULÁVEL PARA AMPLO POSICIONAMENTO. GABINETE EM MATERIAL RESISTENTE À CORROSÃO, COMPATÍVEL COM HIGIENIZAÇÃO HOSPITALAR.	5	UNIDADES	R\$ 14.146,95	R\$ 70.734,75



	REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: SISTEMA ÓPTICO BINOCULAR COM AMPLIAÇÃO FIXA $\geq 16X$, LENTES ANTIRREFLEXO E CORREÇÃO DE DISTORÇÕES. ILUMINAÇÃO FRIA POR LED DE ALTA INTENSIDADE, COM CONTROLE DE INTENSIDADE LUMINOSA. TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA. REGISTRO ATIVO NA ANVISA. NORMAS TÉCNICAS: REGISTRO ANVISA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE OPERAÇÃO E HIGIENIZAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): COLPOSCÓPIO BINOCULAR 16X LED (DF VASCONCELLOS, MEDPEJ, KOLPLAST) OU SIMILAR SUPERIOR.				
22	CONJUNTO DE PRATOS ACÚSTICOS PROFISSIONAIS PARA BATERIA (LIGA B10) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: CONJUNTO PROFISSIONAL DE PRATOS ACÚSTICOS PARA BATERIA, EM LIGA DE BRONZE B10, COMPOSTO POR HI-HAT, CRASH E RIDE, SEM SUPORTES OU PEDESTAIS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: LIGA DE BRONZE B10 (90% COBRE / 10% ESTANHO), ACABAMENTO NATURAL DOURADO-ESCURO COM USINAGEM/MARTELAMENTO DE ALTA PRECISÃO. COMPOSIÇÃO: 01 PAR HI-HAT 14"; 01 CRASH 16"; 01 RIDE 20". REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: ALTA PROJEÇÃO SONORA, DURABILIDADE MECÂNICA E EQUILÍBRIO DE FREQUÊNCIAS MÉDIAS/AGUDAS. ESTABILIDADE HARMÔNICA COM CONTROLE DE HARMÔNICOS INDESEJADOS. PADRÃO PROFISSIONAL PARA USO EM APRESENTAÇÕES E ENSAIOS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA (INSTRUMENTO ACÚSTICO). NORMAS TÉCNICAS: COMPROVAÇÃO DA LIGA B10 POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO METALÚRGICO OU CERTIFICADO DE CONFORMIDADE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, LACRADA, COM PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE, OXIDAÇÃO E IMPACTOS, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: NÃO ESPECIFICADOS (SOMENTE OS PRATOS). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (TRINCAS, MICROFISSURAS OU EMPENAMENTOS), COM SUBSTITUIÇÃO SEM ÔNUS. REFERÊNCIA: ZEUS EVOLUTION PRO SET C (LIGA B10) OU SIMILAR SUPERIOR.	1	UNIDADE	R\$ 2.560,24	R\$ 2.560,24
23	CONSOLE DE VIDEOGAME IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: CONSOLE DE VIDEOGAME DE MESA PARA ENTRETENIMENTO E SUPORTE A APLICAÇÕES MULTIMÍDIA. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE COMPACTO EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA. DIMENSÕES EXTERNAS: 265 X 39 X 288 MM (L X A X C). PESO: 2,1 KG. ALIMENTAÇÃO AC 100-240V. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5°C A 35°C. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: PROCESSADOR CUSTOMIZADO COM CPU X86-64 AMD "JAGUAR" 8 NÚCLEOS. MOTOR GRÁFICO 1,84 TFLOPS (AMD RADEON). MEMÓRIA RAM GDDR5 DE 8GB. ARMAZENAMENTO INTERNO DE 500GB	2	UNIDADES	R\$ 3.330,28	R\$ 6.660,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	(OU 1TB CONFORME DISPONIBILIDADE). LEITOR BD (6X CAV) E DVD (8X CAV) APENAS LEITURA. CONECTIVIDADE: 2 PORTAS USB 3.1 GEN1, 1 PORTA AUX, ETHERNET 10/100/1000, WI-FI IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E BLUETOOTH 4.0. SAÍDA HDMI COM SUPORTE HDR. CONSUMO MÁXIMO 165W. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (100-240V, 50/60HZ). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO ANATEL. SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 CONTROLE SEM FIO DUALSHOCK 4 COM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL; CABO DE ALIMENTAÇÃO; CABO HDMI. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: PLAYSTATION®4 (SÉRIE CUH-2000) OU SIMILAR SUPERIOR.				
24	DETECTOR FETAL DIGITAL PORTÁTIL (SONAR DOPPLER) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: EQUIPAMENTO MÉDICO-HOSPITALAR PORTÁTIL (SONAR DOPPLER) PARA DETECÇÃO E MONITORAMENTO ACÚSTICO E VISUAL DOS BATIMENTOS CARDÍACOS FETAIS A PARTIR DA 10ª-12ª SEMANA DE GESTAÇÃO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: DESIGN ERGONÔMICO COM COMPARTIMENTO PARA FIXAÇÃO DO TRANSDUTOR. TELA LCD MONOCROMÁTICA COM BACKLIGHT AZUL ($\geq 45 \times 25 \text{MM}$) PARA VISUALIZAÇÃO NUMÉRICA E BARRAS GRÁFICAS. TRANSDUTOR DE 2 MHZ COM CABO ESPIRALADO BLINDADO. ALTO-FALANTE EMBUTIDO COM CONTROLE DE VOLUME. SAÍDA P2 PARA FONES/GRAVADORES. DIMENSÕES: $\leq 135 \times 95 \times 35 \text{MM}$. PESO $\leq 200 \text{G}$ (SEM PILHAS). REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: INTENSIDADE ULTRASSÔNICA $< 10 \text{MW/CM}^2$. FAIXA DE MEDIÇÃO FCF: 50 A 240 BPM, RESOLUÇÃO 1 BPM, PRECISÃO $\pm 1 \text{BPM}$. ALARMES VISUAIS E SONOROS AJUSTÁVEIS PARA LIMITES DE FCF. ALIMENTAÇÃO POR 2 PILHAS AA (RECARREGÁVEIS INCLUSAS) COM INDICADOR DE CARGA. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO POR INATIVIDADE. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: CARREGADOR BIVOLT AUTOMÁTICO (100-240V/50-60HZ) PARA PILHAS RECARREGÁVEIS. NORMAS TÉCNICAS: REGISTRO ANVISA (CLASSE II – MÉDIO RISCO). CONFORMIDADE COM NORMAS DE SEGURANÇA PARA EQUIPAMENTOS DE DIAGNÓSTICO MÉDICO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM INDIVIDUAL NOVA COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 02 PILHAS RECARREGÁVEIS AA; CARREGADOR BIVOLT; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: MD FD 200B OU SIMILAR SUPERIOR.	15	UNIDADES	R\$ 731,53	R\$ 10.972,95
25	DISCO DE SERRA CIRCULAR DE 9.1/4" (36 DENTES) FURO 25MM IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: DISCO DE SERRA CIRCULAR COM DENTES DE METAL DURO (VÍDEA) PARA CORTES RÁPIDOS	10	UNIDADES	R\$ 94,74	R\$ 947,40



	EM MADEIRAS MACIÇAS, COMPENSADOS, MDF, MDP E PLACAS DE FIBRA, ACOMPANHADO DE KIT DE BUCHAS REDUTORAS METÁLICAS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO EM CHAPA DE AÇO TEMPERADO LAMINADO, COM RANHURAS DE EXPANSÃO TÉRMICA E ANTIVIBRAÇÃO. DENTES EM PASTILHAS MICROGRÃO DE CARBONETO DE TUNGSTÊNIO, SOLDADAS POR INDUÇÃO, COM GEOMETRIA ATB (ALTERNATE TOP BEVEL). ACABAMENTO COM GRAVAÇÃO A LASER DAS ESPECIFICAÇÕES. ACOMPANHA BUCHAS REDUTORAS METÁLICAS CONCÊNTRICAS (25MM PARA 20MM E 25MM PARA 15,9MM/5/8"). DIMENSÕES: DIÂMETRO EXTERNO 230-235MM (9.1/4"), FURO CENTRAL 25MM, ESPESSURA DO CORPO 1,4-1,8MM, ESPESSURA DE CORTE (KERF) 2,0-2,5MM. 36 DENTES. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: VELOCIDADE MÁXIMA DE OPERAÇÃO ≥ 6.500 RPM. DENTES COM GEOMETRIA OTIMIZADA PARA CORTES LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS RÁPIDOS. BUCHAS REDUTORAS USINADAS COM PRECISÃO CONCÊNTRICA PARA ELIMINAR FOLGAS E VIBRAÇÕES. PERMITE MÚLTIPLAS REAFIAÇÕES (MÍNIMO 3 CICLOS). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA. NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM EN 847-1 OU ABNT CORRELATA. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM INDIVIDUAL LACRADA COM PROTEÇÃO DOS DENTES, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM ÓLEO PROTETIVO ANTIFERRUGEM. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 02 BUCHAS REDUTORAS METÁLICAS (25MM PARA 20MM E 25MM PARA 15,9MM). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 3 MESES CONTRA TRINCAS, DESCOLAMENTO DE PASTILHAS OU EMPENAMENTO, COM SUBSTITUIÇÃO EM ATÉ 5 DIAS ÚTEIS. REFERÊNCIA: WORKER (DISCO WIDEA 9.1/4" 36 DENTES), BOSCH, IRWIN, DEWALT, MAKITA, FREUD OU SIMILAR SUPERIOR.				
26	DISCO DE SERRA CIRCULAR DE VÍDEA PARA MADEIRA (7.1/4" - 24 DENTES) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: DISCO DE SERRA CIRCULAR DE ALTO RENDIMENTO COM DENTES DE METAL DURO (VÍDEA) PARA CORTES RÁPIDOS EM MADEIRAS MACIAS, DURAS, COMPENSADOS, MDF E PAINÉIS DE FIBRA. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: PLACA BASE EM AÇO DE ALTO CARBONO TEMPERADO. DENTES EM PASTILHAS DE METAL DURO MICROGRÃO (CARBONETO DE TUNGSTÊNIO) SOLDADAS POR INDUÇÃO. SLOTS DE EXPANSÃO PARA ABSORÇÃO TÉRMICA E REDUÇÃO DE VIBRAÇÃO. ACABAMENTO ANTICORROSIVO COM GRAVAÇÃO A LASER DAS ESPECIFICAÇÕES. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM PROTEÇÃO PLÁSTICA NOS DENTES. DIMENSÕES: DIÂMETRO EXTERNO 184-185MM (7.1/4"), FURO CENTRAL 20MM, ESPESSURA DO CORPO $\leq 1,5$MM, ESPESSURA DE CORTE (KERF) 2,0MM. 24 DENTES COM ÂNGULO DE ATAQUE POSITIVO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: VELOCIDADE MÁXIMA DE OPERAÇÃO ≥ 8.000 RPM. ALTA RESISTÊNCIA AO IMPACTO CONTRA NÓS E FIBRAS DENSAS. ESTABILIDADE TÉRMICA E GEOMÉTRICA SOB ALTA ROTAÇÃO. BAIXO NÍVEL DE VIBRAÇÃO E RUÍDO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA.	10	UNIDADES	R\$ 251,00	R\$ 2.510,00



	NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM EN 847-1 OU ABNT CORRELATA. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL LACRADA COM PROTEÇÃO INDIVIDUAL DOS DENTES, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: NÃO ESPECIFICADOS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 3 MESES CONTRA TRINCAS, DESCOLAMENTO DE PASTILHAS OU EMPENAMENTO, COM SUBSTITUIÇÃO EM ATÉ 5 DIAS ÚTEIS. REFERÊNCIA: BOSCH (2608644329), FREUD, DEWALT, IRWIN, MAKITA OU SIMILAR SUPERIOR.				
27	DRONE PROFISSIONAL/ENTERPRISE IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA (RPA) DE CATEGORIA PROFISSIONAL/ENTERPRISE, COM SISTEMA DE SENSORES MÚLTIPLOS INTEGRADOS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: ESTRUTURA ROBUSTA PARA USO PROFISSIONAL. MALETA DE TRANSPORTE RÍGIDA. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CONJUNTO COM CÂMERA TÉRMICA RADIOMÉTRICA (640X512 PIXELS), CÂMERA VISUAL COM ZOOM ÓPTICO $\geq 15X$ E SENSOR DE GRANDE ANGULAR. AUTONOMIA ≥ 35 MINUTOS. TETO OPERACIONAL DE 5.000 M, RESISTÊNCIA A VENTOS DE 12 M/S. PROTEÇÃO IP55. SENSORES OMNIDIRECIONAIS E REDUNDÂNCIA DE SINAL. NORMAS TÉCNICAS: REGISTRO ANAC. CONFORMIDADE COM NORMAS DE SEGURANÇA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: MALETA DE TRANSPORTE RÍGIDA COM MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA OU INGLESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 2 BATERIAS INTELIGENTES; 1 RÁDIO CONTROLE COM TELA INTEGRADA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): DJI MATRICE 30T OU SIMILAR SUPERIOR.	1	UNIDADES	R\$ 47.540,34	R\$ 47.540,34
28	DRONE ULTRALEVE (RPA) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA (RPA/DRONE) DE PEQUENO PORTE, CATEGORIA PESO ULTRALEVE (PREFERENCIALMENTE ABAIXO DE 250G), COM SISTEMA DE CÂMERA DE ALTA RESOLUÇÃO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: ESTRUTURA EM COMPÓSITO LEVE E RESISTENTE. CONTROLE REMOTO COM TELA INTEGRADA DE ALTA LUMINOSIDADE (MÍNIMO 5,5 POLEGADAS), DISPENSANDO O USO DE SMARTPHONE ACOPLADO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CÂMERA COM SENSOR CMOS ≥ 1 POLEGADA, VÍDEO 4K A 60 FPS, FOTOS RAW/JPEG. SENSORES DE OBSTÁCULOS OMNIDIRECIONAIS. RETORNO AUTOMÁTICO (RTH) EM PERDA DE SINAL OU BATERIA BAIXA. RASTREAMENTO INTELIGENTE DE OBJETOS EM 360°. AUTONOMIA ≥ 45 MINUTOS. ALCANCE DE TRANSMISSÃO DE VÍDEO ATÉ 10 KM. NORMAS TÉCNICAS: ATENDER À REGULAMENTAÇÃO DA ANAC PARA DRONES DE PEQUENO PORTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: MALETA OU ESTOJO DE TRANSPORTE PARA DRONE E ACESSÓRIOS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 3 BATERIAS INTELIGENTES; 1 HUB DE CARREGAMENTO BIDIRECIONAL; HÉLICES	1	UNIDADES	R\$ 14.357,12	R\$ 14.357,12



	SOBRESSALENTE E CABOS DE CONEXÃO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): DJI MINI 5 PRO OU SIMILAR SUPERIOR.				
29	ESMERILHADEIRA ANGULAR PORTÁTIL 4.1/2" (115 MM) – 800W IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: ESMERILHADEIRA ANGULAR PORTÁTIL PROFISSIONAL/INDUSTRIAL PARA CORTE, DESBASTE, LIXAMENTO E ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, CONCRETO, ALVENARIA E PVC (CONFORME DISCO UTILIZADO). CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO COM DUPLA ISOLAÇÃO ELÉTRICA. EMPUNHADURA AUXILIAR LATERAL COM FIXAÇÃO EM NO MÍNIMO 2 POSIÇÕES (AMBIDESTRA). CAPA/GUARDA DE PROTEÇÃO METÁLICA AJUSTÁVEL CONTRA FAÍSCAS E ESTILHAÇOS. INTERRUPTOR COM TRAVA PARA USO CONTÍNUO. PESO ≤ 1,8 KG. EIXO COM ROSCA M14, COMPATÍVEL COM DISCOS DE 115MM (4.1/2"). REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA ≥ 800W. VELOCIDADE EM VAZIO ≥ 11.000 RPM. TENSÃO 220V/60HZ. COMPONENTES DE ALTA DURABILIDADE COM ESCOVAS DE CARVÃO DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA E MECÂNICA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E SEGURANÇA EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 CHAVE DE APERTO DE DOIS PINOS; 01 CHAVE ALLEN (SE APLICÁVEL); MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: FORTG FG3004X, MAKITA, BOSCH, DEWALT, BLACK&DECKER OU SIMILAR SUPERIOR.	2	UNIDADES	R\$ 528,33	R\$ 1.056,66
30	FERRAMENTA MANUAL DE INSERÇÃO E IMPACTO (ALICATE PUNCH DOWN 110) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FERRAMENTA MANUAL DE IMPACTO E INSERÇÃO (TIPO PUNCH DOWN) PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO DE CONDUTORES ISOLADOS EM BLOCOS IDC, PATCH PANELS, BLOCOS DE TELEFONIA E CONECTORES FÊMEA (KEYSTONES RJ45/RJ11). CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTA ENGENHARIA OU LIGA DE ALUMÍNIO LEVE, FORMATO ERGONÔMICO, COR LARANJA, PRETA OU AZUL. LÂMINA EM AÇO TEMPERADO DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO 110, REVERSÍVEL (INSERÇÃO COM CORTE E INSERÇÃO SEM CORTE). COMPARTIMENTO INTERNO PARA LÂMINA RESERVA NA EXTREMIDADE TRASEIRA. DIMENSÕES: 140-180MM (C) X ≤ 45MM (L). PESO ≤ 250G. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: SISTEMA DE AJUSTE DE IMPACTO COM MOLA REGULÁVEL (NÍVEIS ALTA/BAIXA). LÂMINA INTERCAMBIÁVEL E REVERSÍVEL PARA DIFERENTES NECESSIDADES DE INSTALAÇÃO. DESIGN ERGONÔMICO PARA REDUÇÃO DE ESFORÇO FÍSICO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA (FERRAMENTA MANUAL). NORMAS TÉCNICAS: COMPROVAÇÃO DE QUALIDADE POR	5	UNIDADES	R\$ 155,13	R\$ 775,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO MECÂNICO OU ATESTADO DE CONFORMIDADE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 LÂMINA DE INSERÇÃO TIPO 110 REVERSÍVEL (COM E SEM CORTE); MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (LÂMINA E CORPO). REFERÊNCIA: FLUKE NETWORKS D914 SERIES, PRO'SKIT CP-3140, HIKARI HK-314, MAXBOM, EXBOM OU SIMILAR SUPERIOR.				
31	FILTRO QUÍMICO E MECÂNICO COMBINADO (ABEK2B2E2K1P2) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FILTRO QUÍMICO E MECÂNICO COMBINADO PARA PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA, TIPO CARTUCHO/ROSCA, DE USO PROFISSIONAL. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO EM MATERIAL RESISTENTE, COM SISTEMA INTERNACIONAL DE CORES NA ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO RÁPIDA (MARROM-CINZA-AMARELO-VERDE-BRANCO). CONEXÃO POR SISTEMA DE ROSCA, COMPATÍVEL COM MÁSCARAS FACIAIS DA INSTITUIÇÃO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: FILTRO COMBINADO ABEK2B2E2K1P2: PROTEÇÃO CONTRA VAPORES ORGÂNICOS (A), ÁCIDOS/INORGÂNICOS (B), DIÓXIDO DE ENXOFRE (E), AMÔNIA (K) E PARTÍCULAS (P2). CONFORME ABNT NBR 13696 E 13697. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) ATIVO. VALIDADE MÍNIMA DE 3 ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NORMAS TÉCNICAS: ABNT NBR 13696 E NBR 13697. CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) DO ÓRGÃO COMPETENTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM INDIVIDUAL, HERMETICAMENTE LACRADA DE FÁBRICA, PROTEGENDO CONTRA UMIDADE, POEIRA E CONTAMINAÇÃO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: CONFORME PRAZO DE VALIDADE DO FABRICANTE.	20	UNIDADES	R\$ 351,70	R\$ 7.034,00
32	FOCO CLÍNICO HOSPITALAR COM ILUMINAÇÃO LED IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FOCO CLÍNICO HOSPITALAR COM ILUMINAÇÃO LED, PEDESTAL MÓVEL, PARA EXAMES E PEQUENOS PROCEDIMENTOS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: PEDESTAL EM MATERIAL RESISTENTE (AÇO COM PINTURA EPÓXI OU INOX), BASE ESTÁVEL COM RODÍZIOS. HASTE FLEXÍVEL OU BRAÇO ARTICULADO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: LED DE ALTO BRILHO, LUZ BRANCA/FRIA SEM EMISSÃO DE CALOR. INTENSIDADE ≥ 5.000 LUX, TEMPERATURA DE COR 5.000K A 5.500K, CRI ≥ 90. TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. REGISTRO ANVISA. NORMAS TÉCNICAS: REGISTRO ANVISA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): MEDICATE 500L OU SIMILAR SUPERIOR.	20	UNIDADES	R\$ 643,78	R\$ 12.875,60



33	FOGÃO DOMÉSTICO A GÁS DE PISO (4 QUEIMADORES COM FORNO) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FOGÃO DOMÉSTICO A GÁS DE PISO, COM 4 QUEIMADORES E FORNO INTEGRADO, DE QUALIDADE COMUM, PARA USO EM COPAS OU REFEITÓRIOS INSTITUCIONAIS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: MESA DE COCÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL. GRADES EM ARAME DE AÇO ESMALTADO OU FERRO FUNDIDO. TAMPÃO SUPERIOR EM VIDRO TEMPERADO BASCULANTE. FORNO COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO, PUXADOR ERGONÔMICO COM ISOLAMENTO TÉRMICO E LUZ INTERNA. PAREDES INTERNAS COM TRATAMENTO ESMALTADO DE FÁCIL LIMPEZA. DIMENSÕES: 93-99CM(A) X 49-54CM(L) X 58-63CM(P). PESO ≤ 26 KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: 4 QUEIMADORES: 1 GRANDE (ALTA POTÊNCIA) E 3 MÉDIOS (SEMIRRÁPIDOS). FORNO COM CAPACIDADE DE 55 A 62 LITROS. ACENDIMENTO AUTOMÁTICO TOTAL (MESA E FORNO) POR IGNIÇÃO ELÉTRICA. FUNCIONAMENTO COM GÁS GLP (CONVERSÍVEL PARA GN). CLASSIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" (SELO PROCEL/INMETRO). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (127V/220V) – APENAS PARA IGNIÇÃO ELÉTRICA. NORMAS TÉCNICAS: SELO PROCEL/INMETRO CATEGORIA "A". REGISTRO INMETRO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL COMPLETO DE INSTALAÇÃO, USO E SEGURANÇA EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: FOGÃO CONSUL 4 BOCAS CFO4NAB OU SIMILAR SUPERIOR.	5	UNIDADES	R\$ 1.360,23	R\$ 6.801,15
34	FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS (4 QUEIMADORES COM FORNO) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS, DE PÉ, COM 4 QUEIMADORES (BOCAS) E FORNO INTEGRADO, PARA USO EM COZINHAS INSTITUCIONAIS OU COMERCIAIS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: ESTRUTURA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E MECÂNICA. GRELHAS E QUEIMADORES EM FERRO FUNDIDO REFORÇADO DE ALTA DURABILIDADE. TUBO DISTRIBUIDOR DE GÁS E REGISTROS REGULADORES EM LATÃO CROMADO. FORNO INTEGRADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO NAS PAREDES E PORTA, PRATELEIRAS INTERNAS E CONTROLE MANUAL DE TEMPERATURA. BANDEJA APARADORA DE RESÍDUOS E GORDURAS INFERIOR REMOVÍVEL. SISTEMA DESMONTÁVEL A PARTIR DE DUAS BOCAS. DIMENSÕES: ALTURA ENTRE 79-84 CM, LARGURA ENTRE 94-100 CM, PROFUNDIDADE ENTRE 103-110 CM. PESO MÁXIMO DE 63 KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: 4 QUEIMADORES INDEPENDENTES: 2 SIMPLES (CONSUMO REF. 300 G/H CADA) E 2 DUPLOS (CONSUMO REF. 600 G/H CADA). MESA COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 40X40 CM PARA ACOMODAÇÃO SEGURA DE PANEIS E CALDEIRÕES. FORNO INDUSTRIAL DE BAIXA PRESSÃO INTEGRADO À ESTRUTURA INFERIOR. DESENVOLVIDO PARA FUNCIONAMENTO COM GÁS GLP (BAIXA PRESSÃO), TIPO INSTALAÇÃO DE PÉ. QUEIMADORES PROJETADOS PARA QUEIMA COMPLETA E LIMPA DO GÁS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA (EQUIPAMENTO A GÁS).	5	UNIDADES	R\$ 2.217,33	R\$ 11.086,65



	NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM NORMAS DE SEGURANÇA PARA EQUIPAMENTOS A GÁS (ABNT NBR 13714 OU EQUIVALENTES). REGISTRO NO INMETRO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: PRODUTO PODE SER FORNECIDO DESMONTADO, ACOMPANHADO DE MANUAL DETALHADO DE INSTRUÇÕES DE MONTAGEM INTEGRAL EM LÍNGUA PORTUGUESA E TODAS AS CONEXÕES NECESSÁRIAS PARA SUA PRONTIDÃO DE USO. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 BANDEJA APARADORA DE RESÍDUOS E GORDURAS INFERIOR REMOVÍVEL. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
35	FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS (6 QUEIMADORES DUPLOS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS DE BAIXA PRESSÃO, DOTADO DE 06 (SEIS) QUEIMADORES DUPLOS, PARA USO EM COZINHAS PROFISSIONAIS E COLETIVAS DE QUALIDADE COMUM. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: ESTRUTURA E MESA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 430 ESCOVADO. CHASSIS COM PERFIL MÍNIMO DE 8 CM DE LARGURA. QUEIMADORES E GRELHAS (40X40CM) EM FERRO FUNDIDO. BANDEJAS COLETORAS DE RESÍDUOS REMOVÍVEIS EM AÇO GALVANIZADO. SAPATAS ANTIDERRAPANTES. DIMENSÕES: 80-85CM(A) X 145-152CM(L) X 109-115CM(P). PESO ≤ 75 KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: 6 QUEIMADORES DUPLOS (Ø 17CM). FUNCIONAMENTO COM GÁS GLP BAIXA PRESSÃO. CONSUMO MÁXIMO DE 2,160 KG/H. REGISTROS EM LIGA METÁLICA COM VEDAÇÃO HERMÉTICA. NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM ABNT NBR 13714. REGISTRO INMETRO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE MONTAGEM E OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 6 BANDEJAS COLETORAS DE RESÍDUOS REMOVÍVEIS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM REDE AUTORIZADA. REFERÊNCIA: MR FOGÕES 6 BOCAS DUPLAS INOX PERFIL 8 OU SIMILAR SUPERIOR.	5	UNIDADES	R\$ 2.796,81	R\$ 13.984,05
36	FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS DE ALTA PRESSÃO (6 QUEIMADORES COM FORNO 120L) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS DE ALTA PRESSÃO, DOTADO DE 06 (SEIS) QUEIMADORES E FORNO INTEGRADO DE NO MÍNIMO 120 LITROS, PARA PREPARAÇÃO DE REFEIÇÕES EM COZINHAS INSTITUCIONAIS OU SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CHASSIS E ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM PERFIL REFORÇADO (MÍNIMO PERFIL 4). ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, COR NEUTRA (PRETA OU CINZA ESCURA), COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. GRELHAS REMOVÍVEIS (30X30CM) EM AÇO CARBONO OU FERRO FUNDIDO. BASE COM PÉS ESTÁVEIS E SAPATAS ANTIDERRAPANTES. DIMENSÕES: 80-85CM(A) X 68-75CM(L) X 100-110CM(P). PESO ≤ 38 KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: 6 QUEIMADORES TIPO CAULIM COM ESPALHAMENTO DE CHAMA. REGIME DE ALTA PRESSÃO (AP). FUNCIONAMENTO COM GÁS GLP, ACENDIMENTO MANUAL. AJUSTE INDIVIDUAL DE INTENSIDADE DAS CHAMAS. FORNO INTEGRADO COM CAPACIDADE ≥ 120L, GRELHA INTERNA E CONTROLE DE	5	UNIDADES	R\$ 3.248,40	R\$ 16.242,00



	TEMPERATURA INDEPENDENTE. NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM ABNT NBR 13714. REGISTRO INMETRO. ENQUADRA-SE COMO BEM DE CONSUMO DE QUALIDADE COMUM, NÃO SENDO ARTIGO DE LUXO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM PROTETORA EM MATERIAL RECICLÁVEL OU BIODEGRADÁVEL, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E MONTAGEM EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 REGISTRO REGULADOR DE ALTA PRESSÃO; 1 MANGUEIRA DE CONDUÇÃO DE GÁS ($\geq 1,00\text{M}$); 2 ABRAÇADEIRAS METÁLICAS DE FIXAÇÃO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: LUDINOX 6 BOCAS 30X30 AP C/ FORNO 120L OU SIMILAR SUPERIOR.				
37	FORNO DE MICRO-ONDAS DE BANCADA IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FORNO DE MICRO-ONDAS DE BANCADA PARA AQUECIMENTO, COZIMENTO RÁPIDO E DESCONGELAMENTO DE ALIMENTOS, DE QUALIDADE COMUM, PARA COPAS E REFEITÓRIOS INSTITUCIONAIS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE INTERNO COM VOLUME ÚTIL DE 30 A 34 LITROS. PRATO GIRATÓRIO EM VIDRO TEMPERADO COM SUPORTE ROTATIVO. DIMENSÕES MÁXIMAS: 55CM (L) X 32CM (A) X 41CM (P). PESO ≤ 17 KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA ÚTIL $\geq 900\text{W}$. SELETOR DIGITAL COM ≥ 10 NÍVEIS. PAINEL DIGITAL TOUCHSCREEN OU TECLADO DE MEMBRANA COM RECEITAS PRÉ-PROGRAMADAS. FUNÇÃO DESCONGELAMENTO POR TEMPO OU PESO. TRAVA DE SEGURANÇA E OPÇÃO DE SILENCIAMENTO TOTAL. CONSUMO EM STANDBY $\leq 0,008$ KWH. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NÍVEL "A" (SELO PROCEL/INMETRO). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA INMETRO COM SELO DE SEGURANÇA ELÉTRICA AFIXADO. SELO PROCEL/INMETRO NÍVEL "A". EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM EM MATERIAIS RECICLÁVEIS OU BIODEGRADÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 PRATO GIRATÓRIO DE VIDRO TEMPERADO; 1 SUPORTE ROTATIVO; CABO DE ALIMENTAÇÃO COM PLUGUE PADRÃO ABNT NBR 14136 (10A). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	20	UNIDADES	R\$ 975,36	R\$ 19.507,20
38	FRAGMENTADORA DE DOCUMENTOS PROFISSIONAL IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FRAGMENTADORA DE DOCUMENTOS PROFISSIONAL, DE ALTA PERFORMANCE, PARA USO CONTÍNUO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: ESTRUTURA EM POLÍMERO REFORÇADO OU METAL, COM RODÍZIOS PARA MOVIMENTAÇÃO. CESTO TIPO GAVETA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 30 LITROS. PAINEL INDICADOR DE FUNÇÕES E ALERTAS. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE DE FRAGMENTAR SIMULTANEAMENTE 20 FOLHAS DE PAPEL A4 (75G/M²). CICLO DE TRABALHO CONTÍNUO DE 60 MINUTOS. NÍVEL DE SEGURANÇA P-4 (DIN 66399), CORTE EM PARTÍCULAS DE 4X40 MM. FRAGMENTA PAPEL, CARTÕES DE CRÉDITO, CDS/DVDS, CRACHÁS DE PVC, GRAMPOS E	10	UNIDADES	R\$ 3.130,33	R\$ 31.303,30



	CLIPES. ACIONAMENTO AUTOMÁTICO POR SENSOR DE PRESENÇA, REVERSÃO AUTOMÁTICA E MANUAL. INDICADORES DE CESTO CHEIO E SOBRECARGA. NÍVEL DE RUÍDO MÁXIMO DE 65 DB. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM A NORMA DIN 66399 (NÍVEL DE SEGURANÇA P-4) OU EQUIVALENTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): ELITEOFFICE PRO2000 OU SIMILAR SUPERIOR.				
39	FREEZER VERTICAL (539 LITROS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FREEZER CONSERVADOR VERTICAL DE TRIPLA FAIXA DE TEMPERATURA (CONGELADOR, CONSERVADOR DE GELO E REFRIGERADOR), TIPO COMERCIAL DE QUALIDADE COMUM, PARA COPAS, REFEITÓRIOS OU INSTALAÇÕES ADMINISTRATIVAS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO INJETADO DE ALTA DENSIDADE (LIVRE DE CFC). PORTA CEGA COM GAXETA MAGNÉTICA E PUXADOR ERGONÔMICO. 3 PRATELEIRAS INTERNAS AJUSTÁVEIS/ REMOVÍVEIS EM GRADE METÁLICA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO (CARGA ≥ 45KG CADA). BASE COM RODÍZIOS. DIMENSÕES: 64-70CM(L) X 195-202CM(A) X 78-84CM(P). PESO ≤ 90 KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: VOLUME ÚTIL ≥ 550L. SELETOR/TERMOSTATO COM 3 FAIXAS: CONGELADOS (-22°C A -16°C), CONSERVAÇÃO DE GELO (-15°C A -5°C) E REFRIGERADOR (0°C A +8°C). REFRIGERAÇÃO ESTÁTICA. DEGELO MANUAL. GÁS ECOLÓGICO R-290 (ODP ZERO, BAIXO GWP). CONSUMO ≤ 4,8 KWH/24H. CLASSE "A" (SELO PROCEL/INMETRO). BEM DE CONSUMO COMUM, NÃO ARTIGO DE LUXO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: SELO PROCEL/INMETRO CLASSE "A". CERTIFICAÇÃO INMETRO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM EM MATERIAIS RECICLÁVEIS OU BIODEGRADÁVEIS, COM MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: GRADES INTERNAS DIVISÓRIAS; RODÍZIOS INSTALADOS; CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO ABNT NBR 14136. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM REDE AUTORIZADA. REFERÊNCIA: FRICON VCET 569 C OU SIMILAR SUPERIOR	10	UNIDADES	R\$ 6.577,31	R\$ 65.773,10
40	FRITADEIRA ELÉTRICA SEM ÓLEO (AIR FRYER OVEN) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FRITADEIRA ELÉTRICA SEM ÓLEO TIPO FORNO (AIR FRYER OVEN), POR CONVECÇÃO DE AR QUENTE, CATEGORIA DE USO COMUM. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE INTERNO COM VOLUME ÚTIL TOTAL MÍNIMO DE 12 LITROS. PORTA FRONTAL COM VISOR DE VIDRO TEMPERADO E LUZ INTERNA ACIONÁVEL PELO PAINEL DIGITAL. SISTEMA DE FIXAÇÃO DA PORTA TOTALMENTE REMOVÍVEL PARA ACESSO TOTAL AO GABINETE INTERNO. PAREDES INTERNAS E SUPERFÍCIES DOS ACESSÓRIOS COM TRATAMENTO ANTIADERENTE DE ALTA DURABILIDADE E FÁCIL ASSEPSIA. DIMENSÕES MÁXIMAS: LARGURA ATÉ 35 CM, ALTURA ATÉ 43	5	UNIDADES	R\$ 721,25	R\$ 3.606,25



	CM, PROFUNDIDADE ATÉ 40 CM. PESO SECO MÁXIMO DE 7,5 KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.700 W. SELETOR ELETRÔNICO DE TEMPERATURA AJUSTÁVEL DE 60°C A 200°C. PAINEL DE COMANDO DIGITAL TOUCHSCREEN COM NO MÍNIMO 10 FUNÇÕES OPERACIONAIS (INCLUINDO PRÉ-AQUECIMENTO, AVISO VISUAL/SONORO PARA ROTAÇÃO DO ALIMENTO E PELO MENOS 5 MÉTODOS DE PREPARO). ENQUADRA-SE COMO BEM DE CONSUMO COMUM, NÃO SENDO CLASSIFICADO COMO ARTIGO DE LUXO OU OSTENTAÇÃO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (SELO PROCEL OU EQUIVALENTE). EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM DE TRANSPORTE OTIMIZADA EM MATERIAIS RECICLÁVEIS OU DE FONTE BIODEGRADÁVEL (COMO PAPELÃO), EVITANDO EXCESSOS DE PLÁSTICOS NÃO RECICLÁVEIS DE USO ÚNICO. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 BANDEJA COM REVESTIMENTO ANTIADERENTE; 1 BANDEJA COLETORA DE GORDURA E RESÍDUOS REMOVÍVEL; 1 CESTO INTERNO PARA ALIMENTOS COM CAPACIDADE ÚTIL MÍNIMA DE 3,5 LITROS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: ELECTROLUX OVEN EAF90 (12L/1700W) OU SIMILAR SUPERIOR.				
41	FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL 1/2" (13MM) - 650W IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FURADEIRA ELÉTRICA DE IMPACTO, DE USO PROFISSIONAL/INDUSTRIAL, PARA PERFURAÇÃO EM TIJOLOS, CONCRETO, PEDRAS, MADEIRA, METAL, CERÂMICA E PLÁSTICO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: EMPUNHADURA ERGONÔMICA EMBORRACHADA. PUNHO AUXILIAR LATERAL MULTIDIRECIONAL. LIMITADOR DE PROFUNDIDADE GRADUADO. MANDRIL DE COROA DENTADA 1/2" (13MM) COM CHAVE. ACONDICIONADA EM MALETA PLÁSTICA DE ALTA RESISTÊNCIA. CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 13MM EM CONCRETO, 10MM EM AÇO, 25MM EM MADEIRA. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA ≥ 650W. TENSÃO 220V/60HZ. GATILHO ELETRÔNICO COM VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÃO DE ROTAÇÃO (PARAFUSADEIRA/DESPARAFUSADEIRA). SELETOR DE FUNÇÃO: ROTAÇÃO SIMPLES E ROTAÇÃO COM IMPACTO. CONFORME NORMAS DE RUÍDO E VIBRAÇÃO ABNT/INMETRO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA. ATENDIMENTO ÀS NORMAS DE VIBRAÇÃO E RUÍDO OCUPACIONAIS. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EM MALETA PLÁSTICA ORIGINAL DE FÁBRICA, LACRADA, COM PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE E IMPACTOS, ACOMPANHADA DE MANUAL EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 MALETA PLÁSTICA; 01 PUNHO AUXILIAR LATERAL; 01 LIMITADOR DE PROFUNDIDADE; 01 CHAVE DE MANDRIL; MÍNIMO 03 BROCAS HELICOIDAIS PROFISSIONAIS; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: BOSCH GSB 13 RE, MAKITA HP1630, DEWALT, STANLEY OU SIMILAR SUPERIOR.	5	UNIDADES	R\$ 624,19	R\$ 3.120,95



42	GERADOR DE ENERGIA PORTÁTIL, CABINADO, SILENCIADO A DIESEL (POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 9,5 KVA) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: GRUPO GERADOR DE ENERGIA PORTÁTIL, CABINADO, SILENCIADO, COM MOTOR A DIESEL, PARTIDA ELÉTRICA, REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO (AVR) E PAINEL DIGITAL, PARA FORNECIMENTO DE ENERGIA EMERGENCIAL EM INSTALAÇÕES ADMINISTRATIVAS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CABINE METÁLICA COM PINTURA ANTICORROSIVA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, PORTAS COM TRAVAS DE SEGURANÇA. CHASSIS COM RODAS DE TRANSPORTE E ALÇAS DE IÇAMENTO. PAINEL DIGITAL SMARTGEN OU EQUIVALENTE COM VOLTÍMETRO, HORÍMETRO, FREQUENCÍMETRO E INDICADOR DE COMBUSTÍVEL. DIMENSÕES MÁXIMAS: 1550X720X870MM. PESO LÍQUIDO: 310-340KG. NÍVEL DE RUÍDO ≤ 72 DBA A 7M. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: MOTOR DIESEL 4 TEMPOS, POTÊNCIA ≥ 21 CV, PARTIDA ELÉTRICA COM BATERIA E ALTERNADOR CARREGADOR INTEGRADO. ALTERNADOR MONOFÁSICO COM POTÊNCIA CONTÍNUA $\geq 9,5$ KVA, PICO $\geq 10,5$ KVA. TENSÃO BIVOLT (110/220V OU 127/220V) COM CHAVE SELETORA. REGULAÇÃO AVR. TANQUE ≥ 25L, AUTONOMIA $\geq 8,6$H COM 50% DE CARGA. PROTEÇÕES: SOBRECARGA, BAIXA PRESSÃO DE ÓLEO, ALTA TEMPERATURA, BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA. PRÉ-CABEADO PARA ATS. ALIMENTAÇÃO: DIESEL (COMERCIAL OU S10). NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM ABNT NBR ISO 8528. HOMOLOGAÇÃO AMBIENTAL PARA MOTORES ESTACIONÁRIOS. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS E CERTIFICADO DE GARANTIA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: BATERIA 12V; MANUAL EM PORTUGUÊS; CERTIFICADO DE GARANTIA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (MOTOR, ALTERNADOR E ESTRUTURA), COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: BRANCO BD-12000 ES OU SIMILAR SUPERIOR.	1	UNIDADE	R\$ 35.891,53	R\$ 35.891,53
43	GPS PORTÁTIL IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: RECEPTOR DE SISTEMA DE NAVEGAÇÃO GLOBAL POR SATÉLITE (GNSS) DE MÃO (PORTÁTIL), PARA NAVEGAÇÃO TERRESTRE E MAPEAMENTO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: TELA COLORIDA COM MÍNIMO DE 2,2 POLEGADAS, LEGÍVEL SOB LUZ SOLAR DIRETA. RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 240 X 320 PIXELS. RESISTÊNCIA À IMERSÃO ACIDENTAL EM ÁGUA (IPX7). REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: SUPORTE SIMULTÂNEO A GPS E GLONASS. BÚSSOLA ELETRÔNICA DE 3 EIXOS COM COMPENSAÇÃO DE INCLINAÇÃO E ALTÍMETRO BAROMÉTRICO. MEMÓRIA INTERNA ≥ 8 GB, COM MAPAS TOPOGRÁFICOS ROTEÁVEIS E ENTRADA PARA CARTÃO MICROSD. AUTONOMIA ≥ 20 HORAS COM PILHAS AA. FUNÇÃO DE BAIXO CONSUMO. NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM NORMAS DE NAVEGAÇÃO E RESISTÊNCIA IPX7. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM CABO USB E MANUAL DE OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 CABO USB PARA	2	UNIDADES	R\$ 2.346,67	R\$ 4.693,34



	TRANSFERÊNCIA DE DADOS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): GARMIN ETREX 32X OU SIMILAR SUPERIOR.				
44	JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS PROFISSIONAL (AÇO CR-V - 07 PEÇAS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: JOGO DE CHAVES DE FENDA SIMPLES (FENDA) E FENDA CRUZADA (PHILLIPS) DE USO PROFISSIONAL, PARA APERTO E DESAPERTO EM MONTAGENS INDUSTRIAIS, PREDIAIS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: HASTES EM AÇO CROMO-VANÁDIO (CR-V) FORJADO COM TRATAMENTO TÉRMICO DE TÊMPERA. ACABAMENTO CROMADO/NIQUELADO CONTRA OXIDAÇÃO. PONTAS FOSFATIZADAS (PRETAS) COM MAGNETIZAÇÃO. CABOS EM PVC DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, COR VERDE TRANSLÚCIDA OU PADRÃO DE MERCADO. JOGO COM 7 PEÇAS: 4 FENDAS (1/8"X3", 3/16"X4", 1/4"X5", 5/16"X8") E 3 PHILLIPS (PH1X3", PH2X5", PH3/PH8X8"). REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: ALTA DUREZA MECÂNICA NAS PONTAS, RESISTÊNCIA À TORÇÃO E DESGASTE. PONTAS MAGNETIZADAS PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSOS. CABOS RESISTENTES A IMPACTOS E SOLVENTES. CONFORME DIN ISO 2380 (FENDA) E DIN ISO 8764 (PHILLIPS) OU ABNT CORRELATAS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA (FERRAMENTA MANUAL). NORMAS TÉCNICAS: COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, CERTIFICADO OU ATESTADO DE CONFORMIDADE COM NORMAS DIN/ABNT. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL EM PAPELÃO OU MATERIAL RECICLÁVEL, COM PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: NÃO ESPECIFICADOS (JOGO COMPLETO COM 7 PEÇAS). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO OU QUEBRA PRECOCE, COM SUBSTITUIÇÃO SEM ÔNUS. REFERÊNCIA: FORTGPRO FG8180, TRAMONTINA PRO, BELZER, STANLEY, GEDORE, BOSCH OU SIMILAR SUPERIOR.	5	UNIDADES	R\$ 94,63	R\$ 473,15
45	JOGO DE CHAVES TORX PROFISSIONAL (TIPO "L" COM GUIA) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: JOGO DE CHAVES MANUAIS COM PERFIL HEXALOBULAR (TIPO TORX), FORMATO EM "L" COM BRAÇO LONGO, DE USO PROFISSIONAL E INDUSTRIAL, CONTENDO NO MÍNIMO 09 PEÇAS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CONFECCIONADO EM AÇO CROMO-VANÁDIO (CR-V) OU AÇO S2, COM TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL. ACABAMENTO FOSFATIZADO, ESCURECIDO, ZINCADO OU ACETINADO CONTRA OXIDAÇÃO E CORROSÃO. PONTAS HEXALOBULARES COM FURO GUIA CENTRAL (TAMPERPROOF/SEGURANÇA), PERMITINDO USO EM PARAFUSOS TORX PADRÃO E DE SEGURANÇA. JOGO COM 9 MEDIDAS: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 E T50. ACONDICIONADO EM ESTOJO, BERÇO OU SUPORTE PLÁSTICO COM IDENTIFICAÇÃO DAS MEDIDAS. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CHAVES TIPO "L" COM BRAÇO LONGO PARA MAIOR TORQUE E ALCANCE EM ÁREAS DE DIFÍCIL ACESSO. ALTA RESISTÊNCIA À	5	UNIDADES	R\$ 122,67	R\$ 613,35



	DEFORMAÇÃO E TORQUE SEVERO. PADRÃO PROFISSIONAL/INDUSTRIAL. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA (FERRAMENTA MANUAL). NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM DIN ISO 2936, ISO 1174 OU ABNT CORRELATAS. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, CERTIFICADO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, LACRADA, COM SUPORTE ORGANIZADOR IDENTIFICADO E PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: ESTOJO OU SUPORTE ORGANIZADOR COM GRAVAÇÃO DAS MEDIDAS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO OU QUEBRA PRECOCE, COM SUBSTITUIÇÃO SEM ÔNUS. REFERÊNCIA: GEDORE PREMIUM, TRAMONTINA PRO (AÇO CR-V), BELZER, STANLEY OU SIMILAR SUPERIOR.				
46	JOGO DE FACAS PARA PLAINA DESEMPENADEIRA (350 X 35 X 3 MM - KIT COM 03 PEÇAS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: JOGO DE LÂMINAS DE CORTE RETILÍNEAS DE PRECISÃO (FACAS DE PLAINA DESEMPENADEIRA/DESENGROSSO), EM KIT COM 03 PEÇAS, PARA USINAGEM, FACEAMENTO E DESBASTE PLANO DE PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CONFECCIONADAS EM AÇO RÁPIDO DE ALTA LIGA (HSS) COM TEOR MÍNIMO DE 18% DE TUNGSTÊNIO (EQUIVALENTE AISI T1 OU SUPERIOR). DUREZA DE 61 A 64 HRC. FACES PLANAS RETIFICADAS, POLIDAS E ISENTAS DE OXIDAÇÕES. GUME MONOLATERAL COM ÂNGULO DE 35° A 45°. DIMENSÕES: 350 X 35 X 3 MM. TOLERÂNCIAS: COMPRIMENTO $\pm 0,1$MM, LARGURA $\pm 0,08$MM, ESPESSURA $\pm 0,03$MM. EMPENAMENTO LONGITUDINAL MÁXIMO: 0,02MM. KIT COM 3 PEÇAS DO MESMO LOTE PARA BALANCEAMENTO DO CABEÇOTE ROTATIVO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E AO DESGASTE ABRASIVO. GUME ISENTO DE REBARBAS, TRINCAS OU DENTES. PERMITE AFIÇÕES SUCESSIVAS. APLICAÇÃO EM PLAINAS DESEMPENADEIRAS/DESENGROSSADEIRAS DE 3 FENDAS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA. NORMAS TÉCNICAS: COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO COM TEOR DE TUNGSTÊNIO ($\geq 18\%$), LAUDO METALÚRGICO (DUREZA 61-64 HRC) OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA (ÓLEO OU PAPEL VCI), EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM IDENTIFICAÇÃO DO LOTE. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: NÃO ESPECIFICADOS (KIT COM 3 PEÇAS). GARANTIA: GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: KORSET 350MM HSS 18%, INDFEMA, FREUD, LEITZ, CMT, BOSCH, MAKITA OU SIMILAR SUPERIOR.	5	UNIDADES	R\$ 1.259,76	R\$ 6.298,80
47	JOGO DE FACAS PARA PLAINA DESEMPENADEIRA (400 X 35 X 3 MM - KIT COM 03 PEÇAS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: JOGO DE LÂMINAS DE CORTE RETILÍNEAS DE PRECISÃO (FACAS DE PLAINA DESEMPENADEIRA/DESENGROSSO), EM KIT COM 03 PEÇAS, PARA USINAGEM, FACEAMENTO E DESBASTE PLANO DE	5	UNIDADES	R\$ 1.176,37	R\$ 5.881,85



	PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CONFECCIONADAS EM AÇO RÁPIDO DE ALTA LIGA (HSS) COM TEOR MÍNIMO DE 18% DE TUNGSTÊNIO (EQUIVALENTE AISI T1 OU SUPERIOR). DUREZA DE 61 A 64 HRC. FACES PLANAS RETIFICADAS, POLIDAS E ISENTAS DE OXIDAÇÕES. GUME MONOLATERAL COM ÂNGULO DE 35° A 45°. DIMENSÕES: 400 X 35 X 3 MM. TOLERÂNCIAS: COMPRIMENTO $\pm 0,1$MM, LARGURA $\pm 0,08$MM, ESPESSURA $\pm 0,03$MM. EMPENAMENTO LONGITUDINAL MÁXIMO: 0,02MM. KIT COM 3 PEÇAS DO MESMO LOTE PARA BALANCEAMENTO DO CABEÇOTE ROTATIVO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E AO DESGASTE ABRASIVO. GUME ISENTO DE REBARBAS, TRINCAS OU DENTES. PERMITE AFIAÇÕES SUCESSIVAS. APLICAÇÃO EM PLAINAS DESEMPENADEIRAS/DESENGROSSADEIRAS DE 3 FENDAS. NORMAS TÉCNICAS: COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO COM TEOR DE TUNGSTÊNIO ($\geq 18\%$), LAUDO METALÚRGICO (DUREZA 61-64 HRC) OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA (ÓLEO OU PAPEL VCI), EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM IDENTIFICAÇÃO DO LOTE. GARANTIA: GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: KORSET 400MM HSS 18%, INDFEMA, FREUD, LEITZ, CMT, BOSCH, MAKITA OU SIMILAR SUPERIOR.				
48	KIT CFTV (DVR + 4 CÂMERAS FULL HD) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: KIT DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO (CFTV) COMPOSTO POR GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO (DVR) DE 4 CANAIS, DISCO RÍGIDO DE 500 GB E 4 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD PARA MONITORAMENTO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS (CÂMERAS): CARCAÇA COMPACTA COM PROTEÇÃO IP66, ANTIVANDALISMO. COR BRANCA. PESO MÁXIMO DE 200 G POR CÂMERA. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS (DVR): ESTRUTURA METÁLICA PARA INSTALAÇÃO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO (CÂMERAS): RESOLUÇÃO 1080P, VISÃO NOTURNA COLORIDA COM ALCANCE ≥ 20 M EM ESCURIDÃO TOTAL. CONEXÃO POR CABO BNC (SISTEMA CABEADO). SENSOR DE MOVIMENTO INTEGRADO E SUPORTE A ALARMES. TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO (DVR): 4 CANAIS PARA CONEXÃO E PROCESSAMENTO DE VÍDEO. COMPATÍVEL COM CÂMERAS FULL HD. ACOMPANHA 1 HD SATA INTERNO DE 500 GB, PROJETADO PARA GRAVAÇÃO CONTÍNUA 24/7. NORMAS TÉCNICAS: ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA PARA SISTEMAS DE CFTV. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	30	UNIDADES	R\$ 1.726,67	R\$ 51.800,10
49	KIT PROFISSIONAL DE FERRAMENTAS PARA CONECTORIZAÇÃO E TESTE DE FIBRA ÓPTICA FTTH (MÍNIMO 15 PEÇAS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: KIT COMPLETO DE FERRAMENTAS	2	UNIDADES	R\$ 358,82	R\$ 717,64



	PROFISSIONAIS PORTÁTEIS (MÍNIMO 15 PEÇAS) PARA MONTAGEM, DECAPAGEM, CLIVAGEM, LIMPEZA E TESTE DE ATENUAÇÃO/CONTINUIDADE EM REDES DE FIBRA ÓPTICA FTTH (FIBER-TO-THE-HOME), COMPATÍVEL COM FIBRAS DROP (FLAT) E MONOMODO (G.652D E G.657A). CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: ACONDICIONADO EM BOLSA DE TRANSPORTE ACOLCHOADA EM NYLON BALÍSTICO 600D OU SUPERIOR, COM DIVISÓRIAS ELÁSTICAS, ALÇA DE OMBRO AJUSTÁVEL E ZÍPER REFORÇADO. DIMENSÕES MÁXIMAS: 25CM(C) X 12CM(L) X 18CM(A). PESO TOTAL: 1,0 A 1,6KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: KIT COMPOSTO POR: 01 MEDIDOR DE POTÊNCIA ÓPTICA (850/980/1300/1310/1490/1550/1625NM, -70 A +10 DBM, LCD BACKLIGHT, INTERFACES FC/SC); 01 IDENTIFICADOR VISUAL DE FALHAS - VFL (10MW, 650NM, CW/PULSADO, ALCANCE 10KM, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO); 01 CLIVADOR FC-6S (ÂNGULO $\leq 0,5^\circ$, LÂMINA DE TUNGSTÊNIO COM 12 POSIÇÕES, ≥ 36.000 CLIVAGENS); 01 ALICATE DECAPADOR TRIO (2,0-3,0MM / 900MM / 250MM); 01 ALICATE DESCASCADOR CABOS DROP FLAT; 01 GABARITO DE CONECTORIZAÇÃO; 01 FRASCO DISPENSADOR PARA ÁLCOOL ISOPROPÍLICO (50-150ML); 02 CHAVES ALLEN (M1.5 E M2.0); 02 ESTOJOS DE PROTEÇÃO (POWER METER E VFL); 02 ADAPTADORES METÁLICOS (SC E FC); 01 ESTOJO RÍGIDO PARA CLIVADOR. ALIMENTAÇÃO: BATERIAS/PILHAS (POWER METER E VFL). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÕES CE/FCC PARA INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: TODOS OS 15 ITENS LISTADOS ACIMA; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: RX TECH, OVERTEK, SUMITOMO, FIBERHOME, FURUKAWA, FLUKE NETWORKS OU SIMILAR SUPERIOR.				
50	KIT TESTADOR E LOCALIZADOR DE CABOS DE REDE E TELEFONIA (RJ45/RJ11) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: KIT TESTADOR, LOCALIZADOR E RASTREADOR DE CABOS PROFISSIONAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS, RASTREAMENTO FÍSICO DE CIRCUITOS, TESTES DE CONTINUIDADE E LOCALIZAÇÃO DE FALHAS EM SISTEMAS DE REDE (RJ45) E TELEFONIA (RJ11). CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: EQUIPAMENTO COMPACTO EM PLÁSTICO ABS OU TERMOPLÁSTICO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, EM CORES DE FÁCIL IDENTIFICAÇÃO. DIMENSÕES MÁXIMAS: 60 X 160 X 270MM. ESTOJO DE PROTEÇÃO EM LONA/POLIÉSTER PARA TRANSPORTE. KIT COMPOSTO POR TRANSMISSOR, RECEPTOR/SONDA COM ZUMBIDOR ACÚSTICO, CABOS ADAPTADORES RJ45, RJ11 E GARRAS JACARÉ, E FONE DE OUVIDO (SE APLICÁVEL). REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: IDENTIFICAÇÃO POR ZUMBIDOR (RASTREADOR ACÚSTICO) COM SINAL SONORO AJUSTÁVEL. TESTE DE CONTINUIDADE E WIREMAP COM INDICAÇÃO LUMINOSA PARA CONEXÕES ABERTAS, CURTOS, CABOS CRUZADOS E FIAÇÃO INVERTIDA. ALCANCE OPERACIONAL ≥ 300M. COMPATÍVEL COM RJ45 E RJ11.	5	UNIDADES	R\$ 208,00	R\$ 1.040,00



	ALIMENTAÇÃO POR BATERIA 9V. ALIMENTAÇÃO: BATERIA 9V (PARA TRANSMISSOR E RECEPTOR). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE ELÉTRICA (CE/FCC OU EQUIVALENTE). COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM ESTOJO DE PROTEÇÃO, MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 TRANSMISSOR; 01 RECEPTOR/SONDA COM ZUMBIDOR; 01 ESTOJO DE PROTEÇÃO; 01 CABO ADAPTADOR RJ45; 01 CABO ADAPTADOR RJ11; 01 CABO COM GARRAS JACARÉ; FONE DE OUVIDO (SE APLICÁVEL) OU BATERIAS 9V. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: FLUKE, MINIPA, HIKARI, PRO'SKIT, CARRIER OU SIMILAR SUPERIOR.				
51	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO PROFISSIONAL IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: LAVADORA DE ALTA PRESSÃO PROFISSIONAL, COM MOTOR DE INDUÇÃO, PARA USO CONTÍNUO EM HIGIENIZAÇÃO PREDIAL. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: MONTADA SOBRE CARRINHO ROBUSTO COM RODAS, ALÇA ERGONÔMICA E SUPORTES PARA PISTOLA, LANÇA, CABO E MANGUEIRA. PESO SECO MÁXIMO DE 18 KG. DIMENSÕES MÁXIMAS: 85 CM (A) X 45 CM (L) X 45 CM (P). REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: MOTOR DE INDUÇÃO (MAIOR DURABILIDADE), POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.650 W (2,2 CV). PRESSÃO MÁXIMA ≥ 1.900 PSI (130 BAR), PRESSÃO NOMINAL ≥ 1.400 PSI (96 BAR). VAZÃO NOMINAL ≥ 420 L/H (7 L/MIN). SISTEMA DE PARADA TOTAL AUTOMÁTICA (STOP TOTAL) PARA ECONOMIA DE ÁGUA E ENERGIA. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. NORMAS TÉCNICAS: ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA E EFICIÊNCIA NO USO DE ÁGUA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: PISTOLA DE ALTA PRESSÃO COM TRAVA; LANÇA METÁLICA COM BICO AJUSTÁVEL (LEQUE/CONCENTRADO); MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO COM 7,5 M; APLICADOR DE DETERGENTE (SHAMPOOZEIRA); ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA DE ÁGUA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM REDE DE ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): WAP 4100 ULTRA OU SIMILAR SUPERIOR.	30	UNIDADES	R\$ 1.241,18	R\$ 37.235,40
52	LAVADORA SEMIAUTOMÁTICA (TANQUINHO) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: LAVADORA DE ROUPAS SEMIAUTOMÁTICA (TIPO TANQUINHO), DE USO DOMÉSTICO, COM ABERTURA SUPERIOR. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTICORROSIVO. FILTRO DE FIAPOS INTEGRADO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 KG DE ROUPA SECA. SISTEMA DE LAVAGEM POR AGITADOR/BATEDOR COM DRENAGEM MANUAL OU AUTOMÁTICA. MÍNIMO DE 5 CICLOS PRÉ-PROGRAMADOS	5	UNIDADES	R\$ 931,99	R\$ 4.659,95



	(DELICADOS, PESADOS, MODO ECONÔMICO). SELO PROCEL CATEGORIA "A". TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. NORMAS TÉCNICAS: SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
53	LIQUIDIFICADOR DE ALTA POTÊNCIA IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: LIQUIDIFICADOR ELÉTRICO DE ALTA POTÊNCIA E GRANDE CAPACIDADE, PARA PREPAROS DIVERSOS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: COPO COM CAPACIDADE TOTAL MÍNIMA DE 3,2 LITROS, EM MATERIAL RESISTENTE (SAN OU SIMILAR), LIVRE DE BPA. BASE COM PÉS ANTIDERRAPANTES. CONJUNTO DE 6 LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.500 W. MÍNIMO DE 15 VELOCIDADES AJUSTÁVEIS, COM FUNÇÃO "PULSAR" PARA CONTROLE PRECISO. SISTEMA DE TRAVA DE SEGURANÇA QUE IMPEDE O FUNCIONAMENTO SEM O COPO ENCAIXADO. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. NORMAS TÉCNICAS: SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	5	UNIDADES	R\$ 420,19	R\$ 2.100,95
54	LIQUIDIFICADOR SEMI-INDUSTRIAL IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: LIQUIDIFICADOR ELÉTRICO TIPO SEMI-INDUSTRIAL, DESTINADO AO PREPARO E PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS EM AMBIENTES INSTITUCIONAIS (COZINHAS DE APOIO, COPAS, UNIDADES DE SAÚDE OU ESPAÇOS TERAPÊUTICOS). CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: COPO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 4 LITROS EM AÇO INOXIDÁVEL (OU MATERIAL DE IGUAL RESISTÊNCIA), COM TAMPA SEGURA E SISTEMA DE VEDAÇÃO. BASE ROBUSTA, ESTÁVEL E ANTIDERRAPANTE. ESTRUTURA RESISTENTE E DE FÁCIL DESMONTAGEM PARA HIGIENIZAÇÃO. LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA. DESIGN MODERNO, FUNCIONAL E ERGONÔMICO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: MOTOR DE ALTA POTÊNCIA COMPATÍVEL COM USO FREQUENTE. CONTROLE DE VELOCIDADE COM MÚLTIPLAS OPÇÕES E FUNÇÃO PULSAR PARA MELHOR CONTROLE DO PROCESSAMENTO. INDICADO PARA TRITURAÇÃO, MISTURA E HOMOGENEIZAÇÃO DE ALIMENTOS LÍQUIDOS E PASTOSOS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (110V/220V). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS VIGENTES. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: NÃO ESPECIFICADOS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	5	UNIDADES	R\$ 735,33	R\$ 3.676,65



55	LOUSA DIGITAL INTERATIVA IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: LOUSA DIGITAL INTERATIVA RETROILUMINADA, COM MÓDULO DE PROCESSAMENTO DIGITAL EMBUTIDO, PARA USO EDUCACIONAL EM SALA DE AULA, PERMITINDO INTERAÇÃO, ANOTAÇÕES E COMPARTILHAMENTO DE CONTEÚDO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: TELA COM DIMENSÃO MÍNIMA DE 55 POLEGADAS, PROPORÇÃO 16:9, RESOLUÇÃO MÍNIMA 4K. VIDRO TEMPERADO ANTIRREFLEXIVO DE FÁBRICA (SEM PELÍCULA). VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS. MÍNIMO DE 20 TOQUES SIMULTÂNEOS, LIVRE DE "PONTOS FANTASMA". REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CPU INTEGRADA COM PROCESSADOR INTEL I3 6ª GERAÇÃO OU SUPERIOR; MÍNIMO 8GB RAM; MÍNIMO 120GB ARMAZENAMENTO SSD; MÍNIMO 3 ENTRADAS USB 3.0; 1 PORTA LAN; MÍNIMO 4 ANTENAS WI-FI. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 OU SUPERIOR. CPU ANDROID INTEGRADA PARA DOWNLOAD DE APLICATIVOS. SOFTWARE PARA USO COMO LOUSA COM ANOTAÇÕES SOBRE VÍDEOS, IMAGENS E SITES. COMPATÍVEL COM EDITORES DE TEXTO, PLANILHAS, SLIDES E NAVEGADORES. COMPARTILHAMENTO DE ANOTAÇÕES VIA E-MAIL, IMPRESSÃO OU QR CODE. FUNÇÃO DE ESPELHAMENTO SEM FIO PARA CELULARES, TABLETS E COMPUTADORES. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (110V/220V). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO ANATEL E INMETRO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, SUPORTES DE FIXAÇÃO E CABOS DE CONEXÃO. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: CABOS E CONECTORES PARA INSTALAÇÃO; SUPORTE DE PAREDE OU MÓVEL (CONFORME NECESSIDADE); CANETAS INTERATIVAS (MÍNIMO 2 UNIDADES); MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO: A EMPRESA DEVERÁ FORNECER CAPACITAÇÃO PRESENCIAL EM 2 ETAPAS SEMESTRAIS PARA PROFESSORES E COORDENADORES. DEVERÁ POSSUIR PLATAFORMA EAD COM TREINAMENTO GRAVADO EM VÍDEO PARA NOVOS PROFESSORES.	10	UNIDADES	R\$ 11.854,67	R\$ 118.546,70
56	MÁQUINA DE CAFÉ EXPRESSO MULTIBEVIDAS AUTOMÁTICA (SISTEMA DE CÁPSULAS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: MÁQUINA DE CAFÉ EXPRESSO E MULTIBEVIDAS TOTALMENTE AUTOMÁTICA, PARA PREPARO DE BEBIDAS QUENTES E FRIAS (ESPRESSO, CAPPUCCINO E SIMILARES) A PARTIR DE SISTEMA DE CÁPSULAS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE NA COR PRETA OU ACABAMENTO ESCURO. RESERVATÓRIO DE ÁGUA REMOVÍVEL, TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDO, COM CAPACIDADE ≥ 800ML. INTERFACE DE BOTÕES FÍSICOS OU SELETOR ANALÓGICO/DIGITAL. DIMENSÕES MÁXIMAS: 12CM(L) X 28CM(P) X 28CM(A). PESO ≤ 3,2KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: PRESSÃO DE EXTRAÇÃO ≥ 15 BAR. POTÊNCIA ≥ 1.350W. FUNÇÃO EXTRAGRANDE (XL) PARA PREPARO DE ATÉ 300ML EM ÚNICO FLUXO. COMPATÍVEL COM CÁPSULAS PADRÃO DE MERCADO. FUNCIONAMENTO TOTALMENTE AUTOMÁTICO COM INTERRUPÇÃO AUTOMÁTICA DO FLUXO. SELO PROCEL CLASSE "A" E FUNÇÃO DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO	5	UNIDADES	R\$ 714,22	R\$ 3.571,10



	(MODO ECO). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA. SELO PROCEL CLASSE "A". EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, LACRADA, COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS, E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: ARNO/NESCAFÉ DOLCE GUSTO GENIO S PLUS, OSTER, TRÊS CORAÇÕES OU SIMILAR SUPERIOR.				
57	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS TOP LOAD 14 KG IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS AUTOMÁTICA, DE USO DOMÉSTICO, COM ABERTURA SUPERIOR (TOP LOAD), CAPACIDADE 14 KG. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CESTO EM AÇO INOXIDÁVEL. FILTRO DE FIAPOS REMOVÍVEL E LAVÁVEL. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE MÍNIMA DE 14 KG DE ROUPA SECA. MÍNIMO DE 10 CICLOS DE LAVAGEM PRÉ-PROGRAMADOS (DELICADOS, PESADOS, LAVAGEM RÁPIDA E MODO ECO). CLASSIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CATEGORIA "A" (SELO PROCEL). TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. NORMAS TÉCNICAS: SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	10	UNIDADES	R\$ 2.329,67	R\$ 23.296,70
58	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS TOP LOAD 15 KG IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS AUTOMÁTICA, DE USO DOMÉSTICO, COM ABERTURA SUPERIOR (TOP LOAD), CAPACIDADE 15 KG. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CESTO EM AÇO INOXIDÁVEL. TAMPA COM VIDRO TEMPERADO E SISTEMA DE TRAVAMENTO DURANTE A CENTRIFUGAÇÃO. FILTRO DE FIAPOS INTEGRADO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE MÍNIMA DE 15 KG DE ROUPA SECA. TECNOLOGIA DE DILUIÇÃO INTELIGENTE DE INSUMOS (SABÃO E AMACIANTE) PARA EVITAR MANCHAS (JET&CLEAN). MÍNIMO DE 10 CICLOS PRÉ-PROGRAMADOS, INCLUINDO MODO ECONÔMICO. SELO PROCEL CATEGORIA "A". TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. NORMAS TÉCNICAS: SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	10	UNIDADES	R\$ 2.401,78	R\$ 24.017,80
59	MÁQUINA PARA RECORTE COM SCANNER IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: MÁQUINA DE RECORTE ELETRÔNICA (PLOTTER DE RECORTE) DE MESA, COM SCANNER INTEGRADO, PARA PAPÉIS, TECIDOS E MATERIAIS DIVERSOS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: ESTRUTURA COMPACTA COM DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 5 POLEGADAS. DIMENSÕES MÁXIMAS: 55 CM (C) X 23 CM (L) X	1	UNIDADES	R\$ 3.156,33	R\$ 3.156,33



	19 CM (A). PESO MÁXIMO DE 6,5 KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: SCANNER COM RESOLUÇÃO ÓPTICA DE 600 DPI E ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO DE 30,5 X 61 CM. ÁREA DE CORTE PADRÃO DE 30,5 X 30,5 CM (EXPANSÍVEL ATÉ 30,5 X 61 CM). DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE ESPESSURA DO MATERIAL COM AJUSTE AUTOMÁTICO DE PROFUNDIDADE E PRESSÃO DA LÂMINA. FUNÇÃO DE MEIO-CORTE PARA VINIL. SUPORTA MATERIAIS COMO PAPEL, EVA, TECIDOS, ACETATO, FELTRO, COURO SINTÉTICO, MANTA ACRÍLICA E FOLHAS IMANTADAS. COMPATÍVEL COM ARQUIVOS VETORIAIS SVG, DXF E EXTENSÃO PRÓPRIA. MEMÓRIA INTERNA COM 1.300 DESENHOS E 17 FONTES. CONEXÃO WI-FI E USB. TENSÃO: 110V (BIVOLT AUTOMÁTICA). NORMAS TÉCNICAS: ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA E BAIXO CONSUMO EM MODO STAND-BY. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E GUIA DE REFERÊNCIA RÁPIDA EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 LÂMINA DE CORTE AUTOMÁTICA; 1 ESTEIRA DE CORTE; 1 ESPÁTULA DE LIMPEZA; 1 CANETA PARA TOUCHSCREEN; CABO DE ALIMENTAÇÃO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): BROTHER SCANNCUT SDX225 OU SIMILAR SUPERIOR.				
60	MARTELETE PERFURADOR E ROMPEDOR ELÉTRICO SDS-PLUS IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: MARTELETE PERFURADOR E ROMPEDOR ELÉTRICO, TIPO SDS-PLUS, DE CATEGORIA PROFISSIONAL. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE COM DESIGN ERGONÔMICO, SISTEMA ANTIVIBRAÇÃO. EMBREAGEM DE SEGURANÇA INTEGRADA CONTRA TORÇÕES. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA ≥ 800 W. SISTEMA DE ENCAIXE SDS-PLUS. TRÊS MODOS DE OPERAÇÃO: PERFURAÇÃO SEM IMPACTO, COM IMPACTO E ROMPIMENTO (CINZELAMENTO). VELOCIDADE MÁXIMA ≥ 1.200 RPM COM VARIAÇÃO. FREQUÊNCIA DE IMPACTO ≥ 4.500 BPM. SISTEMA VARIO-LOCK PARA POSICIONAMENTO DO CINZEL. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. NORMAS TÉCNICAS: ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 LIMITADOR DE PROFUNDIDADE; 1 PUNHO LATERAL AJUSTÁVEL. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: DEWALT D25133K-BR OU SIMILAR SUPERIOR.	5	UNIDADES	R\$ 1.042,67	R\$ 5.213,35
61	MESA DE SOM ANALÓGICA (8 CANAIS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: MESA DE SOM ANALÓGICA COM MÍNIMO 8 CANAIS, INTERFACE DE ÁUDIO USB, EFEITOS DSP, BLUETOOTH E GRAVADOR INTEGRADO, PARA SONORIZAÇÃO DE EVENTOS, REUNIÕES E TRANSMISSÕES INSTITUCIONAIS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CARCAÇA EM METAL DE ALTA DURABILIDADE COM BLINDAGEM CONTRA	5	UNIDADES	R\$ 1.152,00	R\$ 5.760,00



	INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS. CONTROLES FÍSICOS DEDICADOS POR CANAL. EQUALIZADOR GRÁFICO MASTER COM MÍNIMO 7 BANDAS. DISPLAY DIGITAL PARA PLAYER DE MÍDIA. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: 8 CANAIS DE ENTRADA (4 MONO + 2 ESTÉREOS). PHANTOM POWER +48V SELECIONÁVEL. EQUALIZAÇÃO INDEPENDENTE POR CANAL (GRAVE, MÉDIO, AGUDO). DSP COM MÍNIMO 99 EFEITOS (REVERB, DELAY, PITCH, FLANGER, CHORUS, PHASER, ECHO). INTERFACE USB PARA GRAVAÇÃO/REPRODUÇÃO BIDIRECIONAL. PLAYER USB/BLEETOOTH. GRAVAÇÃO DIRETA EM PENDRIVE. CONEXÕES: XLR, P10, RCA, SAÍDAS PRINCIPAIS BALANCEADAS. BAIXO CONSUMO E MODO STANDBY. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA OU CHAVEADA (127V/220V). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DE SEGURANÇA ELÉTRICA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS, CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO ABNT NBR 14136. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA SEM ÔNUS. REFERÊNCIA: AMW ST8 V2/ST8 PRO V2 OU SIMILAR SUPERIOR.				
62	MESA DIGITAL INTERATIVA COM CPU EMBUTIDA (TELA 40" / RESOLUÇÃO 4K) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: MESA DIGITAL INTERATIVA COM CPU EMBUTIDA (TUDO EM UM - ALL IN ONE), COM TELA DE 40 POLEGADAS OU SUPERIOR, RESOLUÇÃO 4K, PARA APLICAÇÕES EDUCACIONAIS, CORPORATIVAS E INSTITUCIONAIS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: PAINEL RETROILUMINADO POR LED, PROPORÇÃO 16:9, RESOLUÇÃO 4K ULTRA HD (3840X2160). VIDA ÚTIL DO BACKLIGHT ≥ 50.000 HORAS. SUPERFÍCIE EM VIDRO TEMPERADO COM TRATAMENTO ANTIRREFLEXIVO INTEGRADO DE FÁBRICA (SEM PELÍCULAS). SUPORTE PARA TOQUES SIMULTÂNEOS ≥ 10. CPU INTEGRADA COM PROCESSADOR ≥ 4 NÚCLEOS FÍSICOS (≥ 2,0GHZ), RAM ≥ 4GB, SSD ≥ 128GB. COMPATÍVEL COM WINDOWS 10/11 OU SUPERIOR. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: INTERAÇÃO FLUIDA COM SOFTWARES EDUCACIONAIS, EDITORES DE TEXTO, PLANILHAS, APRESENTAÇÕES E NAVEGADORES. SUPORTE A RECURSOS DE ACESSIBILIDADE (CONTRASTE, ZOOM, LEITORES DE TELA). BAIXO CONSUMO DE ENERGIA COM TEMPORIZADOR DE DESLIGAMENTO E MODO STANDBY. ACESSO REMOTO OU INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS DE GESTÃO (SE APLICÁVEL). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (110-240V, 50/60HZ). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 02 CANETAS OU STYLUS	20	UNIDADES	R\$ 20.183,17	R\$ 403.663,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	INTERATIVOS; 02 SUPORTES PARA CANETAS; CABO DE ALIMENTAÇÃO E CONEXÃO; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (MECÂNICOS, ELÉTRICOS, QUEBRA DO VIDRO EM USO PADRÃO), COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. CAPACITAÇÃO: 02 ETAPAS PRESENCIAIS SEMESTRAIS PARA PROFESSORES, COORDENADORES E SERVIDORES, COM MATERIAL DIDÁTICO EM PORTUGUÊS, NAS DEPENDÊNCIAS DO ÓRGÃO. REFERÊNCIA: TECHLUMENS (MESA55/MESA43), PROMETHEAN, SMART TECHNOLOGIES, LOUSAS PLAY OU SIMILAR SUPERIOR.				
63	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR ACROMÁTICO (AUMENTO ATÉ 1600X) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR ACROMÁTICO PARA TRABALHOS DE ROTINA E PESQUISA EM LABORATÓRIOS, COM SISTEMA ÓPTICO ACROMÁTICO DE ALTA RESOLUÇÃO, FOCALIZAÇÃO COAXIAL MACRO E MICROMÉTRICA E ILUMINAÇÃO EM LED INTEGRADA. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CABEÇA BINOCULAR TIPO SIEDENTOPF, INCLINADA 30° COM ROTAÇÃO 360°, DISTÂNCIA INTERPUPILAR AJUSTÁVEL DE 55 A 75MM. OCULARES WF10X/18MM E WF16X/11MM. 4 OBJETIVAS ACROMÁTICAS: 4X/0.10, 10X/0.25, 40XS/0.65 (RETRÁTIL) E 100XS/1.25 (RETRÁTIL, IMERSÃO A ÓLEO). REVÓLVER GIRATÓRIO COM CLICK STOP. PLATINA MECÂNICA 140X132MM COM DESLOCAMENTO 75X45MM. CONDENSADOR ABBE 1.25 N.A. COM DIAFRAGMA ÍRIS E FILTRO AZUL. DIMENSÕES: 262X204X389MM, PESO ≤ 6KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: AUMENTO TOTAL DE 40X A 1600X. FOCALIZAÇÃO COAXIAL MACRO E MICROMÉTRICA COM GRADUAÇÃO, TRAVA DE PRÉ-FOCALIZAÇÃO E CONTROLE DE TENSÃO. ILUMINAÇÃO LED 6500K COM POTENCIÔMETRO PARA CONTROLE CONTÍNUO DE INTENSIDADE. FUNCIONAMENTO EM TEMPERATURA DE 15°C A 35°C E UMIDADE ≤ 80%. PRODUTO ISENTO DE REGISTRO ANVISA (USO GERAL EM ENSINO/PESQUISA). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (100-240V, 50/60HZ), CONSUMO ≤ 6,5W. NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM SEGURANÇA ELÉTRICA IEC 61010 OU ABNT EQUIVALENTE. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E UMIDADE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS E CAPA PROTETORA CONTRA POEIRA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO ABNT NBR 14136; 01 FILTRO AZUL; 01 FRASCO DE ÓLEO DE IMERSÃO; 01 CAPA PROTETORA CONTRA POEIRA; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (COMPONENTES ÓPTICOS E MECÂNICOS), COM SUBSTITUIÇÃO/ REPARO SEM ÔNUS. REFERÊNCIA: TUNE X PRO K55-BA, NIKON, OLYMPUS, ZEISS OU SIMILAR SUPERIOR.	5	UNIDADES	R\$ 2.565,57	R\$ 12.827,85
64	NEBULIZADOR ATOMIZADOR COSTAL MOTORIZADO UBV A GASOLINA IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: NEBULIZADOR/ ATOMIZADOR	5	UNIDADES	R\$ 6.018,40	R\$ 30.092,00



	COSTAL MOTORIZADO DE USO PROFISSIONAL, PARA APLICAÇÕES DE ULTRA BAIXO VOLUME (UBV), ADEQUADO PARA DESINFECÇÃO DE SUPERFÍCIES E CONTROLE DE VETORES EPIDEMIOLÓGICOS (AEDES AEGYPTI). CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: MOTOR A COMBUSTÃO MONOCILÍNDRICO 2 TEMPOS, REFRIGERADO A AR, CILINDRADA $\geq 60\text{CC}$. TANQUE QUÍMICO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM PROTEÇÃO UV, CAPACIDADE $\geq 6\text{L}$, COM ESCALA DE DOSAGEM TRANSLÚCIDA. TANQUE DE COMBUSTÍVEL $\geq 1,5\text{L}$. CHASSIS ERGONÔMICO COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO DE VIBRAÇÕES, ALÇAS ACOLCHADAS E CINTO ABDOMINAL. PESO $\leq 13,5\text{KG}$. MANOPLA JOYSTICK COM ACELERAÇÃO, FLUXO DE CALDA E DESLIGAMENTO. HORÍMETRO E TACÔMETRO INTEGRADOS. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA $\geq 4,0$ HP. VAZÃO AJUSTÁVEL DE 30 A 250 ML/MIN. ALCANCE HORIZONTAL $\geq 15\text{M}$ E VERTICAL $\geq 10\text{M}$. BOCAL UBV COM 80% DAS PARTÍCULAS ≤ 30 MICRA (μM). MOTOR HOMOLOGADO CONFORME NORMAS IBAMA/CONAMA DE EMISSÕES. ALIMENTAÇÃO: GASOLINA COM MISTURA ÓLEO 2 TEMPOS. NORMAS TÉCNICAS: HOMOLOGAÇÃO IBAMA PARA MOTORES PORTÁTEIS (CTF/APP). CERTIFICAÇÃO OMS OU HOMOLOGAÇÃO DO MINISTÉRIO DA SAÚDE PARA EFICÁCIA DE PULVERIZAÇÃO UBV. LAUDO DE ESPECTROMETRIA DO BOCAL. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 KIT DE TUBOS E MANGUEIRAS; 01 JOGO DE FERRAMENTAS (CHAVE DE VELA, FENDA, ALLEN); 01 COPO GRADUADO PARA ÓLEO; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA COMPATÍVEL COM A LOCALIDADE. REFERÊNCIA: GUARANY UBV 6L (MOTOR TS70 - 64,7CC) OU SIMILAR SUPERIOR.				
65	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA DE IMPACTO (20V - 169NM - 13MM) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: PARAFUSADEIRA/ FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL SEM FIO, COM BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO 20V, PARA PERFURAÇÃO EM DIVERSOS MATERIAIS E APERTO/DESAPERTO DE PARAFUSOS EM APLICAÇÕES EXIGENTES. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA COM CAIXA METÁLICA DA TRANSMISSÃO, COR AMARELA. MANDRIL DE 13MM (1/2") EM METAL NITRO-CARBONO COM INSERÇÕES DE METAL DURO. SISTEMA ANTIRROTAÇÃO COM INDICADOR LED VERMELHO. LUZ LED AJUSTÁVEL EM 3 POSIÇÕES (COM TEMPORIZADOR DE ATÉ 20MIN). DIMENSÕES: 21,9CM(C) X 7,5CM(L) X 19,2CM(A). PESO: 1,87KG. ACONDICIONADA EM MALETA DEWALT. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: MOTOR SEM ESCOVAS (BRUSHLESS). TENSÃO 20V (BATERIA 4AH). TRANSMISSÃO DE 3 VELOCIDADES (TODA EM METAL): 0-500, 0-1.500 E 0-2.250 RPM. TORQUE MÁXIMO 169 NM. MANDRIL 13MM (1/2"). ATÉ 275 FUIROS POR CARGA. SISTEMA ANTIRROTAÇÃO PARA SEGURANÇA (DESLIGA A FERRAMENTA EM MOVIMENTOS EXCESSIVOS). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BATERIA 20V LI-ION (4AH).	5	UNIDADES	R\$ 2.792,67	R\$ 13.963,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	CARREGADOR INCLUSO (BIVOLT AUTOMÁTICO). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: MALETA PLÁSTICA DE TRANSPORTE (DEWALT) COM PROTEÇÃO PARA TODOS OS COMPONENTES E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 BATERIA 20V/4AH (OU CONFORME KIT OFERTADO); 01 CARREGADOR BIVOLT; 01 MALETA DE TRANSPORTE; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: DEWALT DCD1007 (20V - 169NM - 13MM) OU SIMILAR SUPERIOR.				
66	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO A BATERIA 12V LÍTIO (KIT COM 2 BATERIAS, CARREGADOR E MALETA) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FURADEIRA PARAFUSADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL SEM FIO, COM BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO 12V, PARA PERFURAÇÃO EM MADEIRA, METAL E CONCRETO, E APERTO/DESAPERTO DE PARAFUSOS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO COM EMPUNHADURA SOFT GRIP, COR AZUL-TURQUESA. MANDRIL DE APERTO RÁPIDO DE 10MM. ILUMINAÇÃO LED INTEGRADA. ACONDICIONADA EM MALETA DE TRANSPORTE COM TRAVAS. DIMENSÕES: 19,3CM(C) X 10,5CM(L) X 28,5CM(A). PESO: 1,3KG. MOTOR COM ESCOVAS. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: TENSÃO 12V (ÍON-LÍTIO). BATERIAS 1,5AH (2 UNIDADES). CARREGADOR INCLUSO. FUNÇÕES: PARAFUSADEIRA, PERCUSSÃO, REVERSÃO, CONTROLE DE TORQUE. VELOCIDADE VARIÁVEL: 0 A 1.700 RPM. IMPACTOS: 25.500 BPM. TORQUE MÁXIMO 30 NM. CAPACIDADE: MADEIRA 21MM, METAL 10MM, CONCRETO 8MM. NÍVEL DE RUÍDO 82 DB. INDICADOR DE CARGA DA BATERIA. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BATERIA 12V LI-ION (2X1,5AH). CARREGADOR BIVOLT (100-240V, 50/60HZ). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: MALETA PLÁSTICA DE TRANSPORTE COM PROTEÇÃO PARA TODOS OS COMPONENTES E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 2 BATERIAS LI-ION 12V/1,5AH; 1 CARREGADOR BIVOLT; 1 MALETA DE TRANSPORTE; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: MAKITA HP333DWYE (12V - 1,5AH - 30NM) OU SIMILAR SUPERIOR.	2	UNIDADES	R\$ 958,31	R\$ 1.916,62
67	PLAINA ELÉTRICA MANUAL IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: PLAINA ELÉTRICA MANUAL DE CATEGORIA PROFISSIONAL, PARA NIVELAMENTO E ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO COM DESIGN ERGONÔMICO, EMPUNHADURA MACIA. BASE PLANA PARA DESLIZE SUAVE. DIMENSÕES DA EMBALAGEM: 33 X 19 X 17 CM. PESO COM EMBALAGEM: 3,70KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA 700W. LARGURA DE CORTE 82MM. PROFUNDIDADE DE	5	UNIDADES	R\$ 1.066,59	R\$ 5.332,95



	APLAINAGEM AJUSTÁVEL DE 0 A 2,6MM. PROFUNDIDADE DE REBAIXO 9MM. ROTAÇÃO: 16.500 RPM. LÂMINA TCT (METAL DURO) DE ALTA DURABILIDADE. ACOMPANHA CHAVE TORX E SACO COLETOR DE PÓ. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA. CERTIFICAÇÃO INMETRO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, ACOMPANHADA DE MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 SACO COLETOR DE PÓ; 01 CHAVE TORX; 01 LÂMINA TCT (INSTALADA DE FÁBRICA); MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES (1 ANO) CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: BOSCH GHO-700 700W (06015A90D0) OU SIMILAR SUPERIOR.				
68	PLOTTER DE RECORTE PROFISSIONAL (72 CM / MOTOR DE PASSO) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: EQUIPAMENTO PROFISSIONAL PARA RECORTE DE MÍDIAS FLEXÍVEIS (VINIL ADESIVO, PAPÉIS DE VARIADAS GRAMATURAS, ETC.), COM MOTOR DE PASSO DE ALTA PERFORMANCE, ILUMINAÇÃO LED INTEGRADA E ESTRUTURA AUTOPORTANTE. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO EM ALUMÍNIO TEXTURIZADO NA COR PRETA. PEDESTAL METÁLICO COM RODÍZIOS (COM TRAVAS) E SUPORTE PARA ROLOS DE MÍDIA. PAINEL DE CONTROLE COM TELA LCD E TECLADO NUMÉRICO/DIRECIONAL. DIMENSÕES APROXIMADAS: 28CM(A) X 90CM(C) X 30CM(P). LARGURA MÁXIMA DO MATERIAL: ≥ 72CM. LARGURA ÚTIL DE CORTE: ≥ 59CM (CONTORNO) E ≥ 61CM (CORTE SIMPLES). COMPATÍVEL COM BASES A4, A3, A2, A1. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: VELOCIDADE DE CORTE ≥ 800 MM/S (AJUSTÁVEL). FORÇA DE CORTE AJUSTÁVEL ≥ 500G. SISTEMA ÓPTICO COM MIRA LASER PARA LEITURA DE MARCAS DE REGISTRO (CORTE DE CONTORNO). FUNÇÃO REPEAT PARA DUPLICAR ÚLTIMO COMANDO. CONEXÕES: USB, SERIAL (RS-232), PENDRIVE (OPERAÇÃO OFFLINE). COMPATÍVEL COM WINDOWS 10/11. SOFTWARE SIGNMASTER PRO INCLUSO (LICENÇA VITALÍCIA). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (90-240V, 50/60HZ). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA. FORNECIMENTO DE SOFTWARE ORIGINAL COM LICENÇA VITALÍCIA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL LACRADA DE FÁBRICA, COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS, ETIQUETAS DE SKU E NÚMERO DE SÉRIE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 LICENÇA VITALÍCIA SIGNMASTER PRO; 01 SUPORTE PORTA-LÂMINAS COM AJUSTE CLICK; 01 SUPORTE PARA CANETA; 01 BASE DE CORTE A2; 03 LÂMINAS DE CARBONETO 45°; CABO DE ALIMENTAÇÃO NBR 14136; CABO USB BLINDADO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM SUPORTE TÉCNICO EM PORTUGUÊS, RMA NACIONAL, DRIVERS ATUALIZADOS E ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: FOISON PROFESSIONAL, JINKA, BANNER CUT,	2	UNIDADES	R\$ 2.775,82	R\$ 5.551,64



	CAMEO PRO, ROLAND OU SIMILAR SUPERIOR.				
69	PODADOR DE GALHOS MOTORIZADO PORTÁTIL (MOTOPODA A GASOLINA) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: PODADOR DE GALHOS MOTORIZADO PORTÁTIL (MOTOPODA/MOTOSSERRA DE PODAR COM HASTE), COM MOTOR A COMBUSTÃO INTERNA 2 TEMPOS A GASOLINA, PARA PODA DE ÁRVORES E GALHOS EM ÁREAS VERDES. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: MOTOR 2 TEMPOS REFRIGERADO A AR. SABRE COM COMPRIMENTO DE 25 A 30CM (10 A 12 POLEGADAS). CORRENTE COM LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA E TENSIONADOR DE FÁCIL ACESSO. HASTE PARA PODA EM ALTURA. CINTO DE SUPORTE DUPLO ERGONÔMICO. PESO ≤ 6,8KG (COM RESERVATÓRIOS VAZIOS). NÍVEL DE VIBRAÇÃO: DIANTEIRO ≤ 2,5 M/S², TRASEIRO ≤ 4,0 M/S². NÍVEL DE PRESSÃO SONORA ≤ 90 DB(A). REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CILINDRADA DE 25 A 30 CM³. POTÊNCIA ≥ 1,2 HP. VELOCIDADE MÁXIMA ≥ 8.500 RPM, MARCHA LENTA ATÉ 3.000 RPM. VELOCIDADE DA CORRENTE ≥ 20 M/S. TANQUE DE COMBUSTÍVEL ≥ 300ML. VELA COM FOLGA 0,5MM. CONFORME NR-15 (SAÚDE OCUPACIONAL) E NORMAS IBAMA/CONAMA DE EMISSÕES. ALIMENTAÇÃO: GASOLINA COM MISTURA ÓLEO 2 TEMPOS. NORMAS TÉCNICAS: REGISTRO IBAMA (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 06/2013). CONFORMIDADE COM LIMITES DE RUÍDO E EMISSÕES. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E SEGURANÇA EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 CAPA PROTETORA PARA SABRE; 01 CINTO DE SUPORTE DUPLO ERGONÔMICO; 01 CHAVE DE VELA COMBINADA COM FENDA; 01 CHAVE ALLEN; 01 DOSADOR/MISTURADOR DE COMBUSTÍVEL; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: STIHL HT, HUSQVARNA, MAKITA, TOYAMA OU SIMILAR SUPERIOR.	5	UNIDADES	R\$ 2.737,61	R\$ 13.688,05
70	PURIFICADOR DE ÁGUA REFRIGERADO COMPACTO IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: PURIFICADOR DE ÁGUA REFRIGERADO POR SISTEMA ELETRÔNICO, CATEGORIA COMPACTA, PARA USO DOMÉSTICO OU INSTITUCIONAL. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA, ATÓXICO E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS REMOVÍVEL. DIMENSÕES MÁXIMAS: 35 CM (A) X 28 CM (L) X 30 CM (P). REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: REFRIGERAÇÃO ELETRÔNICA DE ALTA EFICIÊNCIA. RESERVATÓRIO INTERNO PARA ÁGUA GELADA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 0,8 LITRO. PAINEL DE COMANDO TOUCH OU BOTÕES DE MEMBRANA PARA SELEÇÃO DE TEMPERATURAS (NATURAL, FRIA E GELADA). FILTRO DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO COM ALERTA VISUAL (LED) PARA TROCA. PERMITE INSTALAÇÃO SOBRE BANCADA OU PAREDE, COM ACESSÓRIOS INCLUSOS. TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA. SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. NORMAS TÉCNICAS: SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU	10	UNIDADES	R\$ 812,97	R\$ 8.129,70



	EQUIVALENTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
71	REFRIGERADOR (1 PORTA 297 LITROS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: REFRIGERADOR ELÉTRICO DE 01 PORTA, PARA USO DOMÉSTICO OU INSTITUCIONAL COMUM. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: DIMENSÕES MÁXIMAS APROXIMADAS: 1,54 M (A) X 63 CM (L) X 65 CM (P). PRATELEIRAS REMOVÍVEIS E AJUSTÁVEIS. COMPARTIMENTO ESPECÍFICO PARA OVOS. ILUMINAÇÃO INTERNA. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE TOTAL LÍQUIDA MÍNIMA DE 297 LITROS, SENDO O COMPARTIMENTO CONGELADOR (FREEZER) DE NO MÍNIMO 46 LITROS. SISTEMA FROST FREE (DISPENSA DESCONGELAMENTO MANUAL). CONTROLE DE TEMPERATURA AJUSTÁVEL. CLASSIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CATEGORIA "A" (SELO PROCEL OU EQUIVALENTE). TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. NORMAS TÉCNICAS: SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	5	UNIDADES	R\$ 2.772,76	R\$ 13.863,80
72	REFRIGERADOR (DUPLEX 2 PORTAS 320 LITROS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: REFRIGERADOR ELÉTRICO DE 02 PORTAS (TIPO DUPLEX), PARA USO DOMÉSTICO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: PRATELEIRAS EM VIDRO TEMPERADO (MÍNIMO DE 8), REMOVÍVEIS E AJUSTÁVEIS. GAVETA INFERIOR PARA HORTIFRUTI COM FRENTE TRANSPARENTE. PUXADORES EMBUTIDOS, PÉS NIVELADORES E RODÍZIOS. ILUMINAÇÃO INTERNA POR LED. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL MÍNIMA DE 320 LITROS, COM SISTEMA FROST FREE. COMPARTIMENTO PARA RESFRIAMENTO RÁPIDO NO FREEZER E CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA PARA UNIFORMIDADE TÉRMICA. ALARME SONORO DE PORTA ABERTA. CESTA PORTA-OVOS (12 UNIDADES) E FORMA DE GELO (30 CUBOS). SELO PROCEL CATEGORIA "A". TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. NORMAS TÉCNICAS: SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	5	UNIDADES	R\$ 3.500,06	R\$ 17.500,30
73	REFRIGERADOR (DUPLEX 2 PORTAS 431 LITROS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: REFRIGERADOR ELÉTRICO TIPO DUPLEX (DUAS PORTAS INDEPENDENTES), DE QUALIDADE COMUM, PARA CONSERVAÇÃO E RESFRIAMENTO DE ALIMENTOS EM COPAS E REFEITÓRIOS INSTITUCIONAIS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE NA COR BRANCA. PRATELEIRAS INTERNAS EM VIDRO TEMPERADO, REMOVÍVEIS E AJUSTÁVEIS. ILUMINAÇÃO LED. COMPARTIMENTO FREEZER SEPARADO COM PRATELEIRAS	10	UNIDADES	R\$ 3.687,45	R\$ 36.874,50



	OU GAVETAS. DIMENSÕES MÁXIMAS: 75CM(L) X 195CM(A) X 78CM(P). REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE TOTAL $\geq$ 420L (420-450L). SISTEMA FROST FREE (DEGELO AUTOMÁTICO). PAINEL DE CONTROLE DIGITAL/ELETRÔNICO. SISTEMA INTELIGENTE DE AJUSTE AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA (AUTOSENSE). COMPRESSOR DE ALTA EFICIÊNCIA OU INVERTER. CLASSE "A" (SELO PROCEL/INMETRO). BEM DE CONSUMO COMUM, NÃO ARTIGO DE LUXO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: SELO PROCEL/INMETRO CLASSE "A". CERTIFICAÇÃO INMETRO. GÁS ECOLÓGICO ISENTO DE CFC. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM EM MATERIAIS RECICLÁVEIS OU BIODEGRADÁVEIS, COM MANUAL EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 GAVETA PARA HORTIFRUTI COM CONTROLE DE UMIDADE; PRATELEIRAS DE PORTA AJUSTÁVEIS; PORTA-OVOS E FORMAS DE GELO; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: ELECTROLUX EFFICIENT AUTOSENSE TF70 DUPLEX 431L BRANCO 127V OU SIMILAR SUPERIOR.				
74	REGISTRADOR ELETRÔNICO DE PONTO CONVENCIONAL (REP-C) COM RECONHECIMENTO FACIAL IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: REGISTRADOR ELETRÔNICO DE PONTO CONVENCIONAL (REP-C) COM RECONHECIMENTO FACIAL, PARA CONTROLE DE FREQUÊNCIA E REGISTRO DE JORNADA DE TRABALHO DE SERVIDORES. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE EM PLÁSTICO RÍGIDO TEXTURIZADO. DISPLAY LCD TFT COLORIDO TOUCHSCREEN DE 2,4" (320X240 PIXELS). DIMENSÕES MÁXIMAS: 33CM(L) X 22CM(A) X 13CM(P). PESO SECO $\leq$ 1,0KG. IMPRESSORA TÉRMICA COM GUILHOTINA AUTOMÁTICA (VELOCIDADE $\geq$ 100MM/S) E COMPARTIMENTO PARA BOBINAS DE ATÉ 400M. SENSOR ELETRÔNICO DE NÍVEL DE PAPEL. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: RECONHECIMENTO FACIAL COM CÂMERA DUPLA FULL HD 1080P (VISÍVEL + INFRAVERMELHA) E ANTI-SPOOFING. CARTÕES DE PROXIMIDADE (MIFARE/125KHZ). SENHA NUMÉRICA. CAPACIDADE: 15.000 USUÁRIOS; 3.000 FACES LOCAIS; MRP CONFORME NORMAS FISCAIS. PORTAS: ETHERNET TCP/IP, USB FISCAL E OPERAÇÃO. SINCRONIZAÇÃO EM NUVEM. HOMOLOGADO PELA PORTARIA MTE 671/2021. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (110-220V, 50/60HZ). SUPORTE PARA BATERIA NO-BREAK INTERNA (OPCIONAL). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO (NCC OU EQUIVALENTE). CONFORMIDADE LGPD COM CRIPTOGRAFIA UNIDIRECIONAL DE TEMPLATES FACIAIS. HOMOLOGAÇÃO MTE (PORTARIA 671/2021). EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTALAÇÃO EM PORTUGUÊS E CERTIFICADO DE GARANTIA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: SUPORTE DE FIXAÇÃO EM PAREDE; CABOS; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA	50	UNIDADES	R\$ 2.876,00	R\$ 143.800,00



	AUTORIZADA. REFERÊNCIA: CONTROL ID IDCLASS FACIAL, HENRY PRISMA/ORION, MADIS, TELEMATICA OU SIMILAR SUPERIOR.				
75	RELÓGIO DE PAREDE DIGITAL PARA AMBIENTES PÚBLICOS IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: RELÓGIO DE PAREDE DIGITAL DESTINADO À VISUALIZAÇÃO DE HORÁRIO EM AMBIENTES INSTITUCIONAIS COM CIRCULAÇÃO DE PÚBLICO (UNIDADES DE SAÚDE, REPARTIÇÕES PÚBLICAS, ETC.). CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: ESTRUTURA EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (ABS OU EQUIVALENTE), NA COR PRETA. ACABAMENTO SEM ARESTAS CORTANTES. VISOR DIGITAL EM LED OU LCD DE ALTA VISIBILIDADE, COM NÚMEROS GRANDES E FÁCEIS DE LER À DISTÂNCIA. SISTEMA DE FIXAÇÃO EM PAREDE POR SUPORTE PRÓPRIO DO FABRICANTE. DIMENSÕES: ALTURA 20-40CM, LARGURA 30-50CM. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: INDICAÇÃO DE HORAS E MINUTOS EM FORMATO DIGITAL. SISTEMA 24 HORAS SELECIONÁVEL. AJUSTE DE HORÁRIO SIMPLES. ALTA PRECISÃO. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. RESISTENTE PARA USO CONTÍNUO EM AMBIENTE PÚBLICO. OPÇÃO DE FUNCIONAMENTO POR BATERIA INTERNA OU PILHAS PARA MANUTENÇÃO DO HORÁRIO EM CASO DE INTERRUPÇÃO DE ENERGIA. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (127V/220V). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E KIT DE FIXAÇÃO EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: KIT DE FIXAÇÃO PARA PAREDE; MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	15	UNIDADES	R\$ 178,45	R\$ 2.676,75
76	ROÇADEIRA A GASOLINA (62CC) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: ROÇADEIRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA 2 TEMPOS E ÓLEO LUBRIFICANTE 2T, PARA SERVIÇOS DE JARDINAGEM, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: EIXO DE TRANSMISSÃO RÍGIDO E RETO. GUIADOR ABERTO COM REGULAGEM DE ALTURA. SISTEMA DE CORTE: LÂMINA E FIO DE NYLON. GUARDA DE SEGURANÇA. PESO: 7,5KG. COMPRIMENTO TOTAL: 1,7M. LARGURA TOTAL: 45CM. ACONDICIONAMENTO EM EMBALAGEM ORIGINAL COM CINTO DE SUSTENTAÇÃO E KIT DE FERRAMENTAS. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: MOTOR 2 TEMPOS, 62CC, POTÊNCIA 3HP. TANQUE DE COMBUSTÍVEL COM CAPACIDADE DE 1,2L. SISTEMA DE PARTIDA MANUAL COM PARTIDA FÁCIL. DIÂMETRO DE CORTE: 30CM (DISCO) E 30CM (FIO DE NYLON). NÃO POSSUI SISTEMA ANTIVIBRAÇÃO. ACOMPANHA ÓLEO LUBRIFICANTE 2T (COMPATÍVEL COM MISTURA GASOLINA). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA (EQUIPAMENTO A COMBUSTÃO). NORMAS TÉCNICAS: ATENDER ÀS NORMAS DE EMISSÃO DE POLUENTES E CONTROLE DE RUÍDO (IBAMA/CONAMA). MOTOR EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E USO EM PORTUGUÊS.	5	UNIDADES	R\$ 2.665,01	R\$ 13.325,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 LÂMINA DE CORTE; 01 CABEÇOTE DE FIO DE NYLON; 01 CINTO DE SUSTENTAÇÃO; 01 KIT DE FERRAMENTAS BÁSICAS; 01 MISTURADOR DE COMBUSTÍVEL; 01 ÓLEO LUBRIFICANTE 2T. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: DURATORK DR620H5 (62CC - 3HP - 7,5KG) OU SIMILAR SUPERIOR.				
77	SELADORA DE EMBALAGENS MANUAL (MESA - IMPULSO - MÍNIMO 20 CM) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: SELADORA MANUAL DE MESA PARA EMBALAGENS TERMOPLÁSTICAS, COM ACIONAMENTO POR BRAÇO/ALAVANCA E AQUECIMENTO POR IMPULSO, PARA USO EM ALMOXARIFADOS, COPAS E SETORES ADMINISTRATIVOS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO EM PLÁSTICO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E MECÂNICA, COM BASE ANTIDERRAPANTE. DESIGN LEVE, COMPACTO E ERGONÔMICO. DIMENSÕES MÁXIMAS: 380MM(C) X 140MM(L) X 180MM(A). PESO: 1,3 A 2,0KG. POTENCIÔMETRO ROTATIVO COM 8 NÍVEIS DE TEMPO (1 A 8S). LED INDICADOR DE CICLO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: COMPRIMENTO ÚTIL DE SELAGEM ≥ 200MM (20CM). LARGURA DO CORDÃO ≥ 2MM. COMPATÍVEL COM PP, PE E TERMOPLÁSTICOS EM GERAL. AQUECIMENTO POR IMPULSO (ACIONADO APENAS SOB PRESSÃO DO BRAÇO). CONSUMO ZERO EM STANDBY. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO (PORTARIA Nº 371/2009 OU REGULAMENTO EQUIVALENTE). COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL LACRADA, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: REGISTRON RG-PFS200, SULPACK, CETRO, R. BAIÃO OU SIMILAR SUPERIOR.	2	UNIDADES	R\$ 324,84	R\$ 649,68
78	SELADORA DE EMBALAGENS PLÁSTICAS TIPO PEDAL INDUSTRIAL (40 CM) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: SELADORA DE PEDAL INDUSTRIAL PARA SELAGEM DE SACOS E FILMES TERMOPLÁSTICOS, COM AQUECIMENTO INSTANTÂNEO POR IMPULSO, DESTINADA A USO PROFISSIONAL E INDUSTRIAL. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: ESTRUTURA VERTICAL DE CHÃO EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPÓXI OU AÇO INOXIDÁVEL, COR CINZA. TEMPORIZADOR ELETRÔNICO AJUSTÁVEL COM LED INDICADOR. DIMENSÕES: 90-96CM(A) X 30-35CM(L) X 42-48CM(P). PESO: 8,0 A 10,5KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: COMPRIMENTO ÚTIL DE SELAGEM ≥ 40CM. LARGURA DO CORDÃO ≥ 4MM. CAPACIDADE PARA SELAR PP, PE, PLÁSTICO BOLHA E ALUMINIZADOS LEVES ATÉ 0,5MM (500 MICRAS). TEMPORIZADOR AJUSTÁVEL (0 A 6S). AQUECIMENTO POR IMPULSO (CONSUMO APENAS DURANTE O ACIONAMENTO DO PEDAL). POTÊNCIA: 200-250W. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA OU CHAVEADA (127/220V, 50/60HZ). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO (OCP	8	UNIDADES	R\$ 1.201,80	R\$ 9.614,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	CREDENCIADO). COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL LACRADA COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 FITA DE TEFLON INSTALADA; 01 RESISTÊNCIA DE NÍQUEL-CROMO INSTALADA; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (EXCLUÍDOS CONSUMÍVEIS DE DESGASTE). REFERÊNCIA: R. BAIÃO, SULPACK OU SIMILAR SUPERIOR.				
79	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO (BIVOLT - IP44) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: SENSOR DE PRESENÇA PARA CONTROLE DE ILUMINAÇÃO POR INFRAVERMELHO, COM TECNOLOGIA DE DETECÇÃO PASSIVA POR VARIAÇÃO DE CALOR CORPORAL, PARA FIXAÇÃO EM TETO OU PAREDE. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE EM TERMOPLÁSTICO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, RESISTENTE À RADIAÇÃO UV, NA COR BRANCA OU CINZA-CLARO. GRAU DE PROTEÇÃO IP44 (RESISTENTE A RESPINGOS E CORPOS SÓLIDOS >1MM). FOTOCÉLULA INTEGRADA COM AJUSTE MANUAL (POTENCIÔMETRO) PARA NÍVEL DE LUMINOSIDADE DE 10 A 2.000 LUX. SUPORTE AJUSTÁVEL DE FIXAÇÃO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (100-240V, 50/60HZ). CONSUMO EM STANDBY ≤ 0,9W, EM OPERAÇÃO ≤ 1,5W. CAPACIDADE DE CARGA: EM 127V: ≥ 1.000W (INCANDESCENTE) / ≥ 500W (LED/FLUORESCENTE); EM 220V: ≥ 2.000W (INCANDESCENTE) / ≥ 1.000W (LED/FLUORESCENTE). COMPATÍVEL COM LÂMPADAS FLUORESCENTES, LED (DRIVERS) E INCANDESCENTES. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20°C A 40°C. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (100-240V, 50/60HZ). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA. CONFORMIDADE COM DIRETIVA ROHS (LIVRE DE CHUMBO, CÁDMIO E MERCÚRIO). EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: SUPORTE AJUSTÁVEL DE FIXAÇÃO; PARAFUSOS E BUCHAS PARA INSTALAÇÃO; MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: INTELBRAS, EXATRON, MARGIRIUS, SIEMENS OU SIMILAR SUPERIOR.	30	UNIDADES	R\$ 121,57	R\$ 3.647,10
80	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA 7.1/4" (1500W) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTÁTIL DE USO PROFISSIONAL/INDUSTRIAL PARA CORTES RETILÍNEOS EM MADEIRA MACIÇA, COMPENSADOS, MDF, MDP E SIMILARES. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE COM EMPUNHADURA ERGONÔMICA AMBIDESTRA E REVESTIMENTO ANTIDERRAPANTE (SOFT GRIP). EMPUNHADURA AUXILIAR FRONTAL. PLACA DE BASE EM AÇO ESTAMPADO OU LIGA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA. GUIA/GUARDA DE PROTEÇÃO MÓVEL RETRÁTIL	2	UNIDADES	R\$ 1.093,53	R\$ 2.187,06



	AUTOMÁTICA EM LIGA DE ALUMÍNIO. SOPRADOR DE PÓ INTEGRADO OU BOCAL PARA EXTRAÇÃO. DIMENSÕES APROX.: 32CM(C) X 25CM(L) X 27CM(A). PESO: 3,5 A 4,2KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA ≥ 1.500W. VELOCIDADE EM VAZIO ≥ 5.500 RPM. DISCO 184MM (7.1/4") COM FURO PADRÃO (15,9MM OU 20MM). PROFUNDIDADE DE CORTE A 90° ≥ 64MM; A 45° ≥ 45MM. INCLINAÇÃO DE 0° A 45° COM ESCALA GRADUADA E TRAVAMENTO. CABO DE ALIMENTAÇÃO ≥ 2,5M. MOTOR COM ESCOVAS DE CARVÃO DE ACESSO EXTERNO. BOTÃO DE BLOQUEIO DO EIXO PARA TROCA DE DISCO. TENSÃO: 220V. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V / 50-60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA (FERRAMENTAS MANUAIS PORTÁTEIS). COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL EM PAPELÃO COM MANUAL DE OPERAÇÃO E SEGURANÇA EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 CHAVE DE APERTO/TROCA DE DISCO; 01 DISCO DE CORTE PARA MADEIRA 184MM (VÍDEA); 01 GUIA PARALELA LATERAL; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: BOSCH GKS-150 PROFESSIONAL OU SIMILAR SUPERIOR.				
81	SERRA MÁRMORE ELÉTRICA PORTÁTIL INDUSTRIAL (MÍNIMO 1450W) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: SERRA MÁRMORE ELÉTRICA PORTÁTIL DE CATEGORIA INDUSTRIAL, PARA CORTES MANUAIS RÁPIDOS E PRECISOS EM CONCRETO, PEDRAS, CERÂMICAS, TIJOLOS, PVC, TELHAS E METAIS (COM DISCO ADEQUADO). CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CARCAÇA COM CAIXA DE ENGRENAGEM EM LIGA METÁLICA FUNDIDA E CORPO DO MOTOR EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO. EMPUNHADURA ERGONÔMICA COM REVESTIMENTO EMBORRACHADO (SOFT GRIP). BASE REGULÁVEL INCLINÁVEL DE 45° A 90° COM TRAVAMENTO RÁPIDO. DUPLA ISOLAÇÃO ELÉTRICA. PESO ≤ 3,2KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA ≥ 1.450W. VELOCIDADE EM VAZIO ≥ 12.000 RPM. PROFUNDIDADE DE CORTE A 90° ≥ 40MM. COMPATÍVEL COM DISCOS DE 110MM A 125MM. GATILHO COM TRAVA DE SEGURANÇA CONTRA ACIONAMENTO INVOLUNTÁRIO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 110V / 50-60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS PORTÁTEIS. DUPLA ISOLAÇÃO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES TÉCNICO E DE SEGURANÇA EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 CHAVE DE APERTO DE DISCO; 01 CHAVE ALLEN (SE APLICÁVEL); MANUAL EM PORTUGUÊS. (DISCO DIAMANTADO NÃO INCLUSO) GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM REDE DE ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: MAKITA 4100NH2Z (110V) OU SIMILAR SUPERIOR.	5	UNIDADES	R\$ 1.128,61	R\$ 5.643,05



82	SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO DUPLO PROFISSIONAL IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO DUPLO PROFISSIONAL, COMPOSTO POR 02 TRANSMISSORES DE MÃO (BASTÃO) COM TUBO DE METAL E 01 RECEPTOR DE MESA, COM TRANSMISSÃO DIGITAL DE ÁUDIO EM FREQUÊNCIA UHF. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: TRANSMISSORES EM TUBO DE METAL DE ALTA DURABILIDADE, PADRÃO POLAR CARDÍOIDE. RECEPTOR DE MESA COM SAÍDAS P10 E XLR. PESO APROXIMADO: 1.000G (BRUTO COM EMBALAGEM). FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 600HZ A 699HZ. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: SISTEMA DIGITAL COM 02 MICROFONES TRANSMISSORES SEM FIO (BASTÃO). PADRÃO POLAR CARDÍOIDE PARA REJEIÇÃO DE RUÍDOS FORA DO EIXO. CONECTIVIDADE DE SAÍDA: P10 (6,3MM) E XLR BALANCEADO. SEM TECNOLOGIA BLUETOOTH. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: FONTE BIVOLT (110/220V) PARA O RECEPTOR. TRANSMISSORES ALIMENTADOS POR PILHAS/BATERIAS (ESPECIFICAR CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE). NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM NORMAS DE RADIOFREQUÊNCIA (ANATEL). PADRÃO DE QUALIDADE SHURE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 02 TRANSMISSORES DE MÃO; 01 RECEPTOR DE MESA; FONTE DE ALIMENTAÇÃO; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 3 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: SHURE GLXD4 (600HZ-699HZ) OU SIMILAR SUPERIOR.	12	UNIDADES	R\$ 1.219,20	R\$ 14.630,40
83	SISTEMA DE SOM TIPO COLUNA ATIVO COM SUBWOOFER 12" E DSP (600W) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: SISTEMA DE SONORIZAÇÃO PROFISSIONAL DE ALTA FIDELIDADE E PORTABILIDADE, TIPO COLUNA (LINE ARRAY VERTICAL COMPACTO), ATIVO (AMPLIFICAÇÃO INTEGRADA), DE 3 VIAS, COM PROCESSADOR DIGITAL DE SINAL (DSP) EMBUTIDO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE DO SUBWOOFER E COLUNA SATÉLITE EM MADEIRA COMPENSADA ACÚSTICA OU MDF DE ALTA DENSIDADE, COM PINTURA TEXTURIZADA PRETA E GRADE FRONTAL METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO. KIT COMPOSTO POR: 01 SUBWOOFER ATIVO 12", 01 COLUNA SATÉLITE (≥ 4 ALTO-FALANTES DE 4" + 1 DRIVER DE COMPRESSÃO DE 3"), 01 PEDESTAL/ACOPLAMENTO, CABOS DE INTERCONEXÃO. SPL MÁXIMO ≥ 125DB A 1M. AMPLIFICADOR CLASSE-D. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA ≥ 300W RMS (600W PICO). DSP COM CROSSOVER ATIVO, ALINHAMENTO TEMPORAL, LIMITADOR E PRESETS (MÚSICA, VOCAL, DJ, FLAT). CONECTIVIDADE BLUETOOTH, REPRODUTOR USB/SD, ENTRADA COMBO XLR/P10 COM GANHO, ENTRADAS RCA/P2, SAÍDA XLR LINK. BAIXO CONSUMO COM STANDBY AUTOMÁTICO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (100-240V, 50/60HZ). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÕES CE/FCC OU SEGURANÇA ELÉTRICA. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO.	1	UNIDADE	R\$ 4.103,67	R\$ 4.103,67



	EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL LACRADA, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 PEDESTAL/ACOPLAMENTO; CABOS DE ALIMENTAÇÃO E INTERCONEXÃO; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: BOXX CO 02, JBL IRX/EON ONE, TURBOSOUND, YAMAHA, BOSE, ELECTRO-VOICE, RCF OU SIMILAR SUPERIOR				
84	SMARTPHONE CORPORATIVO 5G IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: SMARTPHONE (TELEFONE CELULAR INTELIGENTE) PARA USO CORPORATIVO E ADMINISTRATIVO COMUM. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: TELA DE ALTA RESOLUÇÃO COM TECNOLOGIA SUPER AMOLED OU EQUIVALENTE, TAMANHO MÍNIMO DE 6,7 POLEGADAS, TAXA DE ATUALIZAÇÃO ≥ 120 HZ, RESOLUÇÃO $\geq 1080 \times 2340$ PIXELS. ESTRUTURA RESISTENTE PARA USO DIÁRIO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: COMPATIBILIDADE NATIVA COM REDES 5G, 4G, WI-FI E BLUETOOTH. MEMÓRIA RAM ≥ 8 GB, ARMAZENAMENTO INTERNO ≥ 128 GB. PROCESSADOR OCTA-CORE COM FREQUÊNCIA $\geq 2,9$ GHZ. BATERIA RECARREGÁVEL ≥ 5.000 MAH COM CARREGAMENTO RÁPIDO. CÂMERAS TRASEIRA E FRONTAL PARA CAPTAÇÃO DE IMAGENS E VIDEOCONFERÊNCIAS EM ALTA DEFINIÇÃO. SISTEMA OPERACIONAL ATUALIZADO COM RECURSOS DE SEGURANÇA E IA. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO ANATEL. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM CARREGADOR, CABO USB E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): SAMSUNG GALAXY A57 5G OU SIMILAR SUPERIOR.	50	UNIDADES	R\$ 2.593,66	R\$ 129.683,00
85	SOPRADOR DE FOLHAS A GASOLINA IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: SOPRADOR DE FOLHAS PORTÁTIL, COM MOTOR A COMBUSTÃO INTERNA A GASOLINA, PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE E EMPUNHADURA COM DESIGN ERGONÔMICO, SISTEMA DE SAÍDA DE AR ALINHADO COM A ALÇA DE APOIO PARA NEUTRALIZAR FORÇAS DE TORÇÃO. TUBO DE SOPRO COM COMPRIMENTO AJUSTÁVEL. PESO SECO MÁXIMO DE 4,5 KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: MOTOR MONOCILÍNDRICO 2 TEMPOS, REFRIGERADO A AR, CILINDRADA ≥ 28 CM ³ , POTÊNCIA $\geq 1,1$ HP. VELOCIDADE MÁXIMA DO AR ≥ 60 M/S (BOCAL CIRCULAR) E ≥ 75 M/S (BOCAL ACHATADO). VAZÃO MÁXIMO ≥ 12 M ³ /MIN. DISPOSITIVO DE CONTROLE DE VELOCIDADE (TRAVA DE ACELERAÇÃO) E BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA COM RETORNO AUTOMÁTICO. TANQUE DE COMBUSTÍVEL COM PRIMER PARA PARTIDA A FRIO. NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM NORMAS DE EMISSÃO DE POLUENTES E CONTROLE DE RUÍDO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E SEGURANÇA EM	5	UNIDADES	R\$ 2.563,17	R\$ 12.815,85



	LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 BOCAL CIRCULAR; 1 BOCAL ACHATADO; 1 CHAVE DE VELA/AJUSTE. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): HUSQVARNA 125B OU SIMILAR SUPERIOR.				
86	SUQUEIRA E REFRESQUEIRA DUPLA (NÃO ELÉTRICA) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: SUQUEIRA E REFRESQUEIRA DE SUCOS E BEBIDAS, TIPO DUPLA, NÃO ELÉTRICA, PARA USO EM SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: BASE ROBUSTA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ANTEPARO PARA COPOS E PINGADEIRAS REMOVÍVEIS. RESERVATÓRIOS EM POLICARBONATO TRANSPARENTE DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ATÓXICO E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. DIMENSÕES: ALTURA ENTRE 55-60 CM, PROFUNDIDADE ENTRE 35-40 CM, FRENTE ENTRE 55-60 CM. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE TOTAL MÍNIMA DE 16 LITROS, COMPOSTA POR 2 RESERVATÓRIOS INDEPENDENTES DE 8 LITROS CADA. REFRIGERAÇÃO POR CILINDROS CENTRAIS REMOVÍVEIS EM AÇO INOXIDÁVEL PARA ACONDICIONAMENTO DE GELO, MANTENDO A BEBIDA RESFRIADA SEM DILUIÇÃO. ACOMPANHADA DE TAMPAS DE FÁCIL REMOÇÃO E TORNEIRAS MANUAIS DE ALTA DURABILIDADE. NORMAS TÉCNICAS: ATENDER À LEGISLAÇÃO SANITÁRIA PARA EQUIPAMENTOS DE ALIMENTAÇÃO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE MONTAGEM E HIGIENIZAÇÃO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): HAUSKRAFT PREMIUM 16L OU SIMILAR SUPERIOR.	5	UNIDADES	R\$ 472,06	R\$ 2.360,30
87	TELA DE PROJEÇÃO PORTÁTIL COM TRIPÉ (100 POLEGADAS - 180X180) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: TELA DE PROJEÇÃO PORTÁTIL TIPO RETRÁTIL COM TRIPÉ TELESCÓPICO INTEGRADO, FORMATO QUADRADO 1:1, ÁREA DE PROJEÇÃO MÍNIMA DE 180X180CM (100 POLEGADAS), PARA APRESENTAÇÕES EM SALAS DE REUNIÕES, AUDITÓRIOS E SALAS DE AULA. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: TECIDO MATTE WHITE (BRANCO FOSCO) COM GANHO DE BRILHO 1.1 A 1.5, ÂNGULO DE VISÃO $\geq 100^\circ$, VERSO OPACO PRETO (BLOCKOUT) E BORDAS PRETAS. ESTOJO METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA (PRETO OU BRANCO). TRIPÉ EM AÇO/LIGA METÁLICA COM AJUSTE TELESCÓPICO POR TRAVA DE PRESSÃO, PÉS ANTIDERRAPANTES E ALÇA DE TRANSPORTE. PESO $\leq 8,5$ KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: ACIONAMENTO MANUAL RETRÁTIL POR MOLA INTERNA (NÃO ELÉTRICO). ENROLAMENTO SUAVE SEM TRAVAMENTOS. COMPATÍVEL COM PROJETORES LCD, DLP, LCOS, LED, LASER E RESOLUÇÕES SD, HD, FULL HD, 4K E 3D. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA (EQUIPAMENTO MANUAL). NORMAS TÉCNICAS: ISENÇÃO DE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS (METAIS PESADOS). COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO DE CONFORMIDADE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS	5	UNIDADES	R\$ 939,74	R\$ 4.698,70



	(PAPELÃO KRAFT), PROTEGENDO CONTRA IMPACTOS E UMIDADE. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: TRIPÉ INTEGRADO; ALÇA DE TRANSPORTE; MANUAL DE MONTAGEM E OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (MECANISMO DE RETRATILIDADE, OXIDAÇÃO OU DEFORMAÇÕES), COM REPARO/SUBSTITUIÇÃO SEM ÔNUS. REFERÊNCIA: MSE MODELO 180X180 COM TRIPÉ RETRÁTIL OU SIMILAR SUPERIOR.				
88	TESTADOR DE CABOS DE REDE E TELEFONIA PORTÁTIL (RJ11, RJ12 E RJ45) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: INSTRUMENTO ELETRÔNICO PORTÁTIL DE TESTE E DIAGNÓSTICO PARA VERIFICAÇÃO DE CONTINUIDADE, PINAGEM, CURTOS, CIRCUITOS ABERTOS E CONEXÕES INCORRETAS EM CABOS DE DADOS (RJ45) E TELEFONIA (RJ11/RJ12). CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO EM TERMOPLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA. UNIDADES MASTER E REMOTE DESTACÁVEIS COM ENCAIXE TIPO TRILHO DE ACOPLAMENTO RÁPIDO. PAINEL FRONTAL COM LEDS NUMERADOS (1 A 8) E LED DE ATERRAMENTO (G). DIMENSÕES: 105X105X30MM. PESO ≤ 150G (SEM BATERIA). ACOMPANHA ESTOJO OU BOLSA PROTETORA. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: COMPATÍVEL COM RJ11 (4 VIAS), RJ12 (6 VIAS) E RJ45 (8 VIAS). SUPORTE A CABOS STP/FTP E UTP COM TESTE DE CONTINUIDADE DA MALHA DE ATERRAMENTO. DUAS VELOCIDADES DE VARREDURA SELECIONÁVEIS (NORMAL/RÁPIDA E LENTA). INDICAÇÃO VISUAL SEQUENCIAL E SINCRONIZADA POR LEDS. ALIMENTAÇÃO POR BATERIA 9V. ALIMENTAÇÃO: 01 BATERIA ALCALINA 9V (TIPO 6F22 OU EQUIVALENTE). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÕES CE/FCC OU COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS E ESTOJO/BOLSA PROTETORA (SE FORNECIDO DE FÁBRICA). ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 UNIDADE MASTER; 01 UNIDADE REMOTE; MANUAL EM PORTUGUÊS; ESTOJO/BOLSA PROTETORA (SE PADRÃO DE FÁBRICA). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: VONDER 38.70.111.245, MINIPA, HIKARI, PRO'SKIT, FLUKE NETWORKS OU SIMILAR SUPERIOR.	5	UNIDADES	R\$ 76,33	R\$ 381,65
89	TRATOR CORTADOR DE GRAMA (26,3HP) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: TRATOR CORTADOR DE GRAMA DIRIGÍVEL PROFISSIONAL, COM MOTOR A COMBUSTÃO, PARA MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES, CONSERVAÇÃO PREDIAL E PAISAGISMO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CHASSI E ESTRUTURA EM MATERIAIS ROBUSTOS DE ALTA QUALIDADE, PROJETADOS PARA DURABILIDADE E CONFORTO PREMIUM DURANTE LONGAS JORNADAS DE TRABALHO. ASSENTO ERGONÔMICO. PLATAFORMA DE CORTE CLEAR CUT COM ALTA CAPACIDADE. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: MOTOR HUSQVARNA HV 764E DE 4 TEMPOS, 764CC, POTÊNCIA 26,3	2	UNIDADES	R\$ 41.178,79	R\$ 82.357,58



	HP (19,6 KW). VELOCIDADE MÁXIMA 8,4 KM/H. LARGURA DE CORTE 122CM (48"). 3 MODOS DE CORTE: COLETOR, RECICLAGEM (MULCHING) E DESCARGA LATERAL. 10 ESTÁGIOS DE REGULAGEM DE ALTURA (25 A 105MM). TANQUE DE COMBUSTÍVEL 13L. PRODUTIVIDADE MÉDIA 6.150 M²/H. ÁREA RECOMENDADA: 40.000 M². ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA (EQUIPAMENTO A COMBUSTÃO A GASOLINA). NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM NORMAS DE EMISSÃO DE POLUENTES E CONTROLE DE RUÍDO (IBAMA/CONAMA). ATENDER À LEGISLAÇÃO DE SEGURANÇA DO TRABALHO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E MANUTENÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: NÃO ESPECIFICADOS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: HUSQVARNA TS219FM (26.3HP - 764CC - 122CM) OU SIMILAR SUPERIOR.				
90	VENTILADOR (PAREDE 60CM) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: VENTILADOR INDUSTRIAL PARA AMBIENTES DE GRANDE PORTE, COM INSTALAÇÃO TIPO PAREDE, DESTINADO À CIRCULAÇÃO DE AR EM ÁREAS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: 3 PÁS EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. GRADE DE PROTEÇÃO REMOVÍVEL PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO. MOTOR COM PROTETOR TÉRMICO CONTRA SUPERAQUECIMENTO. COMPONENTES ROBUSTOS PARA REGIME SEVERO DE USO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: TENSÃO BIVOLT CHAVEADA OU AUTOMÁTICA (127V/220V), 60HZ. CONTROLE COM MÍNIMO 3 VELOCIDADES SELECIONÁVEIS. ROTAÇÃO MÁXIMA DE ATÉ 1.400 RPM. POTÊNCIA MÍNIMA DE 200W. SELO PROCEL CLASSE "A". BAIXO NÍVEL DE RUÍDO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (127V/220V). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO (SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE). SELO PROCEL CLASSE "A". EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E KIT DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: KIT DE FIXAÇÃO PARA INSTALAÇÃO (MESA, PAREDE OU COLUNA, CONFORME ESPECIFICADO); MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: VENTISOL (LINHA INDUSTRIAL 200W), VENTISILVA, ARGE OU SIMILAR SUPERIOR.	90	UNIDADES	R\$ 351,67	R\$ 31.650,30
91	VENTILADOR DE COLUNA (PEDESTAL) INDUSTRIAL/COMERCIAL (MÍNIMO 40CM, BIVOLT) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: VENTILADOR ELÉTRICO PORTÁTIL TIPO COLUNA (PEDESTAL), PARA CIRCULAÇÃO E VENTILAÇÃO DE AMBIENTES INSTITUCIONAIS E COLETIVOS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GRADE METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA OU TERMOPLÁSTICA DE ALTA DENSIDADE. HÉLICES ≥ 3 PÁS EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA. COLUNA TELESCÓPICA AJUSTÁVEL (1,20M A 1,50M) COM TRAVA DE SEGURANÇA. BASE ESTÁVEL COM	60	UNIDADES	R\$ 312,77	R\$ 18.766,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	SAPATAS ANTIDERRAPANTES. DIÂMETRO DA GRADE $\geq$ 40CM. ACABAMENTO EM CORES NEUTRAS. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: MÍNIMO 3 VELOCIDADES. OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA ($\geq$ 80°) COM TRAVAMENTO. INCLINAÇÃO VERTICAL AJUSTÁVEL. BIVOLT AUTOMÁTICO (110-220V, 50/60HZ). BAIXO NÍVEL DE RUÍDO PARA AMBIENTES DE TRABALHO. SELO PROCEL CLASSE "A". ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (110-220V, 50/60HZ). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA. SELO PROCEL CLASSE "A". EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: VENTISOL CLI/TURBO, ARNO, MONDIAL OU SIMILAR SUPERIOR.				
92	VENTILADOR DE TETO (BRANCO, 3 PÁS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: VENTILADOR DE TETO COMERCIAL/INSTITUCIONAL, COM 3 (TRÊS) PÁS, COR BRANCA, PARA CIRCULAÇÃO DE AR EM AMBIENTES INTERNOS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: 3 PÁS EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA (PLÁSTICO DE ENGENHARIA, MDF LAQUEADO OU METAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO), COR BRANCA. LUSTRE INTEGRADO COM PLAFON EM PLÁSTICO OU VIDRO JATEADO FOSCO, COM SOQUETES E-27 PARA MÍNIMO 2 LÂMPADAS LED. DIÂMETRO TOTAL DE GIRO MÍNIMO DE 100 CM. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: TENSÃO 127V/60HZ. POTÊNCIA MÍNIMA DO MOTOR: 120W COM PROTETOR TÉRMICO CONTRA SUPERAQUECIMENTO. CHAVE DE CONTROLE DE PAREDE COM: INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA DA ILUMINAÇÃO, CONTROLE DE VELOCIDADE (3 NÍVEIS) E CHAVE REVERSORA (VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO). BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO. SELO PROCEL CLASSE "A". ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V/60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO (SEGURANÇA COMPULSÓRIA). SELO PROCEL CLASSE "A" (EFICIÊNCIA ENERGÉTICA). EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS E KIT DE FIXAÇÃO. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: CHAVE DE CONTROLE DE PAREDE (LIGA/DESLIGA, 3 VELOCIDADES, REVERSÃO); LUSTRE INTEGRADO (SEM LÂMPADAS); KIT DE FIXAÇÃO; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM SUBSTITUIÇÃO SEM ÔNUS.	5	UNIDADES	R\$ 351,90	R\$ 1.759,50
93	VENTILADOR DE TETO (PRETO, 3 PÁS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: VENTILADOR DE TETO COMERCIAL/RESIDENCIAL, COM 3 (TRÊS) PÁS, COR PRETA, PARA CIRCULAÇÃO DE AR EM AMBIENTES INSTITUCIONAIS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: 3 PÁS SIMÉTRICAS EM MDF, MADEIRA TRATADA OU PLÁSTICO DE	20	UNIDADES	R\$ 331,33	R\$ 6.626,60



ENGENHARIA INJETADO, ACABAMENTO PRETO. CARENAGEM/CORPO NA COR PRETA. LUSTRE INTEGRADO EM POLICARBONATO OU VIDRO FOSCO COM BOCAL PARA MÍNIMO 2 LÂMPADAS LED (SOQUETE E27). DIÂMETRO TOTAL DE GIRO: 90-110CM. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: TENSÃO 127V/60HZ. POTÊNCIA MÍNIMA DO MOTOR: 120W COM PROTETOR TÉRMICO INTEGRADO. CONTROLE DE VELOCIDADE POR CHAVE DE PAREDE (LIGA/DESLIGA, 3 VELOCIDADES E REVERSÃO DE ROTAÇÃO). VENTILAÇÃO PARA ÁREAS ≥ 20M². SELO PROCEL CLASSE "A". BAIXO NÍVEL DE RUÍDO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V/60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO (SEGURANÇA E CONFORMIDADE). SELO PROCEL CLASSE "A" (EFICIÊNCIA ENERGÉTICA). EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, CHAVE DE CONTROLE DE PAREDE E KIT DE FIXAÇÃO. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: CHAVE DE CONTROLE DE PAREDE (LIGA/DESLIGA, 3 VELOCIDADES, REVERSÃO); LUSTRE INTEGRADO (SEM LÂMPADAS); KIT DE FIXAÇÃO; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM SUBSTITUIÇÃO OU REPARO SEM ÔNUS. REFERÊNCIA: NEW TRON MODELO ECO RIO OU SIMILAR SUPERIOR.				
--	--	--	--	--

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objetivo a constituição de Ata de Registro de Preços para futura e eventual aquisição de equipamentos eletrônicos e eletrodomésticos destinados ao atendimento das necessidades das Secretarias Municipais da Prefeitura de Pilar do Sul.

A demanda decorre da necessidade de manutenção, modernização, ampliação e reposição dos equipamentos utilizados nas atividades administrativas e operacionais desenvolvidas pelos diversos órgãos da Administração Municipal, visando assegurar a continuidade, eficiência e qualidade dos serviços públicos prestados à população.

Os equipamentos objeto desta contratação são considerados bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por especificações usuais de mercado, possibilitando sua aquisição por meio do Sistema de Registro de Preços, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

A adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se em razão da impossibilidade de se definir previamente e com exatidão o quantitativo a ser demandado por cada Secretaria durante o período de vigência da ata, uma vez que as necessidades estão condicionadas a fatores variáveis, tais como substituição de equipamentos inservíveis, ampliação de unidades administrativas, criação de novos setores, atendimento de demandas emergenciais e disponibilidade orçamentária.

A contratação encontra respaldo no planejamento da Administração Municipal, tendo em vista a necessidade contínua de disponibilização de equipamentos adequados para o desempenho das atividades institucionais, contribuindo para a melhoria das condições de trabalho dos servidores e para o aprimoramento dos serviços prestados aos munícipes.

Além disso, a realização de procedimento único para registro de preços proporciona maior eficiência administrativa, padronização dos equipamentos, economia de escala, racionalização dos processos de aquisição e redução dos custos operacionais relacionados à realização de múltiplos certames para objetos de mesma natureza.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária, adequada e vantajosa para a Administração Pública, atendendo ao interesse público e observando os princípios da legalidade, eficiência, economicidade, planejamento e continuidade dos serviços públicos previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na realização de procedimento licitatório para formação de Ata de Registro de Preços visando à futura e eventual aquisição de equipamentos eletrônicos e eletrodomésticos, conforme especificações técnicas, quantitativos estimados e condições estabelecidas neste Termo de Referência, destinados ao atendimento das demandas das Secretarias Municipais da Prefeitura de Pilar do Sul.

A solução proposta contempla o fornecimento parcelado dos equipamentos, de acordo com as necessidades efetivas da Administração Municipal durante a vigência da Ata de Registro de Preços, possibilitando maior flexibilidade na gestão dos recursos públicos e adequação às demandas que surgirem ao longo do período contratual.

Os equipamentos a serem adquiridos compreendem, entre outros, televisores, aparelhos de ar-condicionado, refrigeradores, micro-ondas, fogões, máquinas de lavar, ventiladores, projetores multimídia, caixas de som, equipamentos de informática e demais bens eletrônicos e eletrodomésticos necessários ao adequado funcionamento das unidades administrativas, educacionais, de saúde, assistência social e demais setores da Administração Pública Municipal.

A contratação deverá assegurar que os produtos fornecidos sejam novos, de primeiro uso, devidamente acondicionados, certificados pelos órgãos competentes quando aplicável, acompanhados dos respectivos manuais de operação e termos de garantia do fabricante, atendendo integralmente às especificações técnicas exigidas e às normas vigentes de qualidade, segurança e eficiência energética.

A escolha pelo Sistema de Registro de Preços mostra-se a alternativa mais adequada para atender à necessidade identificada, considerando a natureza variável e imprevisível das demandas das Secretarias Municipais, permitindo a contratação dos quantitativos efetivamente necessários, sem a obrigatoriedade de aquisição integral dos itens registrados.

A solução também contempla a entrega dos equipamentos nos locais indicados pela Administração, observando os prazos estabelecidos, bem como a substituição de produtos que apresentem defeitos, avarias, inconformidades ou que não atendam às especificações exigidas.

Com a implementação da presente solução, espera-se garantir a continuidade das atividades administrativas e operacionais dos diversos órgãos municipais, promover a modernização da infraestrutura pública, melhorar as condições de trabalho dos servidores e contribuir para a eficiência, qualidade e economicidade na prestação dos serviços públicos oferecidos à população.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 A empresa contratada se obrigará a fornecer o objeto contratado, com material de qualidade e obedecendo rigorosamente às Normas e Especificações Técnicas, bem como qualquer instrução e regulamento complementar.

4.2 A empresa contratada deve ter responsabilidade no fornecimento do objeto licitado, garantindo que seja fornecido conforme as especificações pedidas e no padrão adequado.

4.3 A empresa contratada deverá demonstrar capacidade e se comprometer com os prazos de fornecimento do objeto licitado, mostrando boa flexibilidade e disponibilidade.

4.4 A empresa contratada deverá oferecer suporte técnico e garantia sobre a qualidade do objeto licitado, com as devidas orientações para sua correta execução.

Da garantia

4.5 A contratada deverá comprometer-se a prestar a garantia de no mínimo 12 (doze) meses para cada produto constante deste Termo de Referência ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior.

4.6 O início do período de garantia dar-se-á na data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo dos produtos.

4.7 A movimentação dos produtos entre unidades da Contratante efetuado com recursos próprios NÃO exclui a garantia.

4.8 É de responsabilidade da CONTRATADA o ônus da prova da origem das falhas.

4.9 Aplicam-se subsidiariamente ao Contrato Administrativo as cláusulas estabelecidas no Código de Defesa do Consumidor –CDC, Lei nº 8.070 de 11 de setembro de 1990.

4.10 A Contratada será responsável por efetuar a qualquer tempo, dentro do prazo de garantia, e sem ônus para a Contratante, a substituição dos produtos objetos deste Termo de Referência, quando eles apresentarem defeitos de fábrica ou divergência em relação às especificações exigidas.

4.11 A substituição dos produtos, caso seja necessária, deverá ser efetiva em até 5 (cinco) dias úteis, contados da comunicação realizada pela Contratante.

4.12 Caso o fornecedor não cumpra com a obrigação de garantir a qualidade dos produtos, poderão ser aplicadas as sanções previstas na legislação aplicável e no edital, sem prejuízo das demais medidas legais cabíveis.

Da ficha técnica

4.13 Será exigida apresentação de ficha técnica durante o certame na proposta de preços de todos os itens do tópico 1, DO TERMO DE REFERÊNCIA "Descrição Detalhadas dos Itens". A verificação da compatibilidade com as especificações exigidas neste Termo de Referência;

4.14 As fichas técnicas serão analisadas pela Secretaria de Planejamento, e os servidores analisarão individualmente cada ficha técnica de acordo com as especificações e critérios exigidos neste Termo de Referência;

4.15 Será desclassificada a proposta do licitante que tiver a ficha técnica rejeitada ou não entregar no prazo estabelecido.

4.16 Em caso de desclassificação da proposta vencedora, serão solicitadas as fichas técnicas do segundo colocado e assim sucessivamente obedecida à ordem de classificação.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. O objeto licitado deverá ser entregue nas Secretarias Municipais a serem informadas posteriormente, no horário de funcionamento das 08:00h às 17:00h, na quantidade requisitada.

5.2. O prazo para entrega do objeto licitado é de 15 dias úteis, a partir da confirmação do pedido.

5.3. Poderá ser exigido que seja feito e/ou substituído qualquer parte do objeto licitado, caso este tenha sido executado com imperícia técnica ou em desacordo com as Normas e Especificações Técnicas.

5.4. O recebimento do objeto dar-se-á definitivamente em até 02 (dois) dias úteis após a finalização do objeto licitado, uma vez verificada a satisfação mediante termo de recebimento definitivo.

5.5. Caso não seja possível o fornecimento na data estipulada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 01 (um) dia de antecedência, para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.6. A contratada se responsabilizará por todas as despesas referentes à mão de obra, transporte/frete e encargos trabalhistas.

5.7. Havendo rejeição do objeto licitado, no todo ou em parte, a contratada deverá substituir no prazo estabelecido pela Administração, observando as condições estabelecidas para a aquisição.

5.8. Em caso de irregularidade não sanada pela contratada, a contratante reduzirá a termo os fatos ocorridos para aplicação de sanções.

5.9. A contratada será responsável por efetuar, a qualquer tempo, dentro do prazo de garantia e sem ônus para a contratante, a substituição do item licitado deste Termo de Referência, quando o mesmo apresentar imperfeições.

5.10. A contratada deverá oferecer suporte técnico e garantia sobre a qualidade do objeto licitado para realização do serviço, com as devidas orientações.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

Recebimento

6.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

6.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da comunicação realizada pela Contratante, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.



6.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de cinco dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

6.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

6.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133/21, comunicando-se à empresa para emissão de nota fiscal no que diz respeito à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

6.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

6.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens, nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

O pagamento pelos serviços prestados será realizado mediante a comprovação da efetiva entrega dos itens, observadas as condições estabelecidas neste Termo de Referência e no contrato.

Liquidação

7.1. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.1.1. o prazo de validade;

7.1.2. a data da emissão;

7.1.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.1.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.1.5. o valor a pagar; e

7.1.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.2. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante.

Prazo para Pagamento

7.3 O pagamento será efetuado no prazo de até 30 dias, contados do recebimento da nota fiscal.

7.4 Ocorrendo atraso no pagamento, em relação ao prazo previsto no subitem anterior, desde que este não decorra de ato ou fato atribuível à contratada, aplicar-se-á o índice do IPCA – Índice de Preços ao Consumidor Amplo, publicado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, pro rata diem, a título de compensação financeira que será o produto resultante do mesmo índice do mês anterior ao pagamento, dividido por 30 (dias de um mês), multiplicado pelo número de dias de atraso do mês correspondente, repetindo-se a operação a cada mês de atraso.

Forma de Pagamento

7.5 O pagamento poderá ser efetuado por meio de transferência eletrônica (TEV, TED ou DOC) para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado ou via boleto emitido pela contratada.

7.6 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.7 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, quando for o caso.

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



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

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação no Sistema de Registro de Preços, na modalidade Pregão, sob a forma Eletrônica.

Forma de julgamento da proposta

8.2 O critério de julgamento adotado será o de Menor Preço por Item, pois se trata de um fornecimento padronizado, cuja principal variável de decisão é o valor oferecido pelo licitante, desde que atendidas todas as especificações do Termo de Referência.

Forma de fornecimento

8.3 O fornecimento do objeto será parcelado, conforme as necessidades da Administração, mediante solicitação formal enviada à contratada. O prazo máximo para cada entrega será de 15 dias úteis, a partir da solicitação.

Exigências de habilitação

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

Habilitação jurídica

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

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

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

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

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

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

8.11 Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivada na Junta Comercial ou inscrita no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro de 1971;

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.13 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

8.14 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual/distrital ou municipal/distrital, relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.15 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional;



- 8.16 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Estadual, relativa ao domicílio ou sede do fornecedor;
- 8.17 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Municipal, relativa ao domicílio ou sede do fornecedor;
- 8.18 Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 8.19 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho;
- 8.20 Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estadual/distrital ou municipal/distrital

relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

8.21 O fornecedor enquadrado como Microempreendedor Individual (MEI) que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação econômico-financeira

- 8.22 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor.

Qualificação técnica

8.23 Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto desta contratação, ou ao item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.23.1 Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

- Identificação da empresa ou órgão contratante, bem como da empresa contratada, ambas com sua razão social, número do CNPJ e endereço;
- Descrição dos objetos que foram fornecidos;
- Período de entrega dos objetos;
- Assinatura do responsável legal.

8.24 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

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

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para a aquisição dos produtos, considerando os quantitativos máximos previstos, é de R\$ 2.460.413,62 (dois milhões, quatrocentos e sessenta mil, quatrocentos e treze reais e sessenta e dois centavos), conforme pesquisas no banco de preços.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente contratação correrão por conta de dotação orçamentária própria do orçamento vigente do Município de Pilar do Sul/SP, observadas as normas aplicáveis à execução orçamentária e financeira. A dotação orçamentária específica será indicada no momento da formalização do contrato, conforme classificação funcional programática e natureza da despesa correspondentes.

No que se refere ao Plano de Contratações Anual (PCA), registra-se que a presente demanda não se encontra inicialmente prevista no referido instrumento, tendo em vista tratar-se de necessidade superveniente identificada no decorrer do exercício. Ressalta-se que tal circunstância não impede a realização da contratação, desde que devidamente motivada, como no presente caso, sendo a Administração responsável por promover a devida atualização do PCA na próxima revisão, em observância aos princípios do planejamento, transparência e governança. Caso necessário, poderão ser realizadas adequações orçamentárias, mediante abertura de créditos adicionais, nos termos da legislação vigente, de modo a assegurar a cobertura integral das despesas decorrentes da contratação.

Pilar do Sul, 14 de setembro de 2026.



GISELE DE CÁSSIA MOREIRA CARVALHO
Secretária de Saúde e Bem Estar

EDI NELSON RODRIGUES DOS SANTOS
Secretário de Educação

EDSON ERICK MELCHIOR DOS SANTOS
Secretário de Segurança Pública e Trânsito

MARCOS AUGUSTO DE GOIS VIEIRA
Secretário de Governo e Relações Institucionais

CÉSAR AUGUSTO DOS SANTOS CARVALHO
Secretário de Cultura e Turismo

RAFAEL CORREA MARIANO
Secretário de Obras, Infraestrutura e Urbanismo

CRISTIANO MÁXIMO RIBEIRO
Secretário de Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente

MARCELLO ALCKMIN DE CARVALHO
Secretário Gestor Jurídico

HAMILTON LORENÇATTO
Secretário Gestor da Fazenda Municipal

FABRIZIA DINIZ OLIVEIRA
Secretária de Administração e Recursos Humanos

THIAGO RAFAEL DE SOUZA
Secretário de Esporte, Lazer e Juventude

JOELMA APARECIDA LEAL DOS SANTOS LIMA
Secretária de Desenvolvimento e Integração Social

SABRINA BUENO CORREA ROSSI
Secretária de Planejamento



ANEXO II - MODELO DE PROCURAÇÃO

PROCURAÇÃO "EXTRA JUDICIA"

OUTORGANTE:, (pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº), ou (pessoa física, inscrita no CPF sob o nº), com sede na Rua, nº, bairro, na cidade de, Estado de.....,(neste ato representado) pelo(a) (sócio/diretor/procurador), Sr.(a), (nacionalidade), (estado civil), (profissão), portador(a) do RG nº e do CPF nº, residente e domiciliado na Rua, nº, na cidade de, Estado de,

OUTORGADO: Sr. (a), (nacionalidade), (estado civil), (profissão), portador(a) do RG nº e do CPF nº, residente e domiciliado na Rua, nº, bairro, na cidade de, Estado de,;

PODERES: ao(s) qual(ais) confere amplos poderes para representá-lo(a) no procedimento licitatório, especificamente na licitação modalidade PREGÃO ELETRÔNICO nº 48/2026, da Prefeitura Municipal de Pilar do Sul, podendo para tanto prestar esclarecimentos, formular ofertas e demais negociações, assinar atas e declarações, assinar contratos e análogos, visar documentos, receber notificações, interpor recurso, manifestar-se quanto à desistência deste e praticar todos os demais atos inerentes ao referido certame.

..... de..... de 2026.

Outorgante



ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Eu (nome completo), RG nº....., representante legal da (denominação da pessoa jurídica), CNPJ nº.....DECLARO, sob as penas da lei, que a empresa cumpre plenamente as exigências e os requisitos de habilitação previstos no instrumento convocatório do Pregão Eletrônico nº 48/2026, realizado pela Prefeitura Municipal de Pilar do Sul, inexistindo qualquer fato impeditivo de sua participação neste certame.

....., de..... de 2026.

Nome e assinatura do representante
RG nº.....



ANEXO IV – DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO ME OU EPP

DECLARAÇÃO

(nome/razão social),..... inscrita no CNPJ
..... por intermédio de seu representante legal o(a)
Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade
nº..... e do CPF nº....., para fins do disposto na Lei Complementar nº 123/06 notocante
ao direito de preferência e critérios de desempate no Pregão Eletrônico n.º 48/2026, sob as sanções administrativas
cabíveis e sob as penas da lei, DECLARA ser MICROEMPRESA ou EMPRESA DE PEQUENO PORTE nos termos da
legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do artigo 3º da referida Lei Complementar.

_____, _____ de _____ de 2026.

Nome e assinatura do representante
RG nº.....



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 48/2026

ANEXO V – MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

RAZÃO SOCIAL:		
ENDEREÇO:		
CIDADE:	CEP:	FONE/FAX:
E-MAIL:		CNPJ Nº

PROPOSTA FINANCEIRA

Objeto: **REGISTRO DE PREÇOS PARA O FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS**, em atendimento a Prefeitura de Pilar do Sul, conforme especificações constantes no ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
1	ALICATE DE CRIMPAGEM PROFISSIONAL DE PASSAGEM (EZ CRIMP / VAZADO) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: ALICATE DE CRIMPAGEM MULTIFUNCIONAL PROFISSIONAL PARA MONTAGEM, CORTE E CONECTORIZAÇÃO DE CABOS DE REDE DE DADOS E TELEFONIA, COM MATRIZ PARA CONECTORES DE PASSAGEM (VAZADOS) E PADRÃO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO OU LIGA METÁLICA TRATADA TERMICAMENTE. EMPUNHADURA EMBORRACHADA ANTIDERRAPANTE. MECANISMO DE CATRACA INTEGRADO E TRAVA DE BLOQUEIO PARA ARMAZENAMENTO. LÂMINAS DE CORTE E DECAPAGEM INTEGRADAS DE ALTA PRECISÃO. DIMENSÕES: 18-22CM (C) X 6-11CM (L) X 2-4CM (E). PESO: 300-450G. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: COMPATÍVEL COM CONECTORES RJ45 (PADRÃO E PASSAGEM/EZ CRIMP), RJ12 E RJ11. SUPORTE A CABOS CAT5, CAT5E, CAT6, CAT6E E CAT7. MATRIZ PARA CONECTORES DE 4, 6 OU 8 VIAS. CRIMPAGEM COM CORTE SIMULTÂNEO DO EXCESSO DE FIOS EM CONECTORES DE PASSAGEM. DECAPAGEM SEGURA SEM DANIFICAR AS VIAS INTERNAS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA (FERRAMENTA MANUAL). NORMAS TÉCNICAS: COMPROVAÇÃO DE QUALIDADE POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO DE CONFORMIDADE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL LACRADA, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO OU TÊMPERA DAS LÂMINAS. REFERÊNCIA: EXBOM ACEZRJ45CAT7/FRM-ACN702, FLUKE NETWORKS, FURUKAWA, PRO'SKIT, HIKARI OU SIMILAR SUPERIOR.	5	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

2	APARELHO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTU/H INVERTER (QUENTE/FRIO) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: APARELHO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL (UNIDADE EVAPORADORA INTERNA E CONDENSADORA EXTERNA), COM COMPRESSOR INVERTER, CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO), CAPACIDADE MÍNIMA DE 12.000 BTU/H, NOVO E SEM USO ANTERIOR. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: UNIDADE INTERNA EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COR BRANCA, COM VISOR DIGITAL LED. FILTROS MÚLTIPLOS (LAVÁVEL + ANTIPOEIRA/ANTIBACTÉRIA). UNIDADE EXTERNA EM AÇO GALVANIZADO COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NAS ALETAS (SERPENTINA EM COBRE). GABINETE COMPACTO ADEQUADO PARA INTEMPÉRIES. KIT COM TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA E SUPORTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO/AQUECIMENTO $\geq$ 12.000 BTU/H. COMPRESSOR INVERTER (ROTAÇÃO VARIÁVEL). GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R-410A OU R-32 (ODP ZERO). CLASSE "A" DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (SELO PROCEL/INMETRO). CONTROLE REMOTO LCD COM AJUSTE DE TEMPERATURA, VELOCIDADE, SWING, TIMER E MODO ECONÔMICO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO/CONMETRO COM ETIQUETA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. SELO PROCEL CLASSE "A". EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 CONTROLE REMOTO COM LCD; SUPORTES DE FIXAÇÃO DA UNIDADE EXTERNA; KIT DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA; CABO DE INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA (SE FORNECIDO DE FÁBRICA); MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (COMPRESSOR COM GARANTIA ESTENDIDA CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE – USUALMENTE 5 A 10 ANOS), COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: LG DUAL INVERTER, DAIKIN, FUJITSU, MIDEA, CARRIER OU SIMILAR SUPERIOR.	10	Unidades			
3	APARELHO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU/H INVERTER (QUENTE/FRIO) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE USO PROFISSIONAL, TIPO SPLIT HI-WALL (UNIDADE EVAPORADORA INTERNA E CONDENSADORA EXTERNA), COM COMPRESSOR INVERTER, CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO), CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 24.000 BTU/H. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: EVAPORADORA EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. CONDENSADORA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA E TRATAMENTO ANTICORROSIVO. SERPENTINA EM COBRE COM ALETAS COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. FILTROS LAVÁVEIS E DE FÁCIL REMOÇÃO. CONTROLE REMOTO LCD COM FUNÇÕES	10	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	TIMER, MODO NOTURNO (SLEEP) E AJUSTE DE VELOCIDADE DO FLUXO DE AR. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO/AQUECIMENTO $\geq$ 24.000 BTU/H. COMPRESSOR INVERTER DE ROTAÇÃO VARIÁVEL. CICLO REVERSO: REFRIGERAÇÃO, AQUECIMENTO, DESUMIDIFICAÇÃO E VENTILAÇÃO. GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R-410A OU R-32 (ODP ZERO, BAIXO GWP). CLASSE "A" DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (SELO PROCEL/INMETRO). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO COM ETIQUETA ENCE. SELO PROCEL CLASSE "A". CONFORMIDADE COM ABNT E NORMAS DE SEGURANÇA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 CONTROLE REMOTO COM LCD EM PORTUGUÊS; SUPORTES DE FIXAÇÃO DA UNIDADE EXTERNA; KIT DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA; CABO DE INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (COMPRESSOR COM GARANTIA ESTENDIDA CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE), COM REPARO OU SUBSTITUIÇÃO SEM ÔNUS, E ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: DAIKIN, LG DUAL INVERTER, FUJITSU, MIDEA, CARRIER OU SIMILAR SUPERIOR.					
4	APARELHO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU/H INVERTER (QUENTE/FRIO) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: APARELHO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL (UNIDADE EVAPORADORA INTERNA E CONDENSADORA EXTERNA), COM COMPRESSOR INVERTER, CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO), CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 9.000 BTU/H, NOVO E SEM USO ANTERIOR. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: EVAPORADORA EM TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COR BRANCA, COM VISOR DIGITAL LED. FILTROS MÚLTIPLOS (LAVÁVEL + ANTIPOEIRA/ANTIBACTÉRIA). CONDENSADORA EM AÇO GALVANIZADO COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA NAS ALETAS (SERPENTINA EM COBRE), ADEQUADA PARA INTEMPÉRIES. SUPORTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO E KIT DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO/AQUECIMENTO $\geq$ 9.000 BTU/H. COMPRESSOR INVERTER (ROTAÇÃO VARIÁVEL). GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R-410A OU R-32 (ODP ZERO, BAIXO GWP). CLASSE "A" DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (SELO PROCEL/INMETRO). CONTROLE REMOTO LCD COM AJUSTE DE TEMPERATURA, VELOCIDADE, SWING, TIMER E MODO ECONÔMICO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO/CONMETRO COM ETIQUETA ENCE. SELO PROCEL CLASSE "A".	70	Unidades			



	EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 CONTROLE REMOTO COM LCD; SUPORTES DE FIXAÇÃO DA UNIDADE EXTERNA; KIT DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA; CABO DE INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (COMPRESSOR COM GARANTIA ESTENDIDA CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE), COM REPARO OU SUBSTITUIÇÃO SEM ÔNUS, E ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: LG DUAL INVERTER, DAIKIN, FUJITSU, MIDEA, CARRIER OU SIMILAR SUPERIOR.					
5	ASPIRADOR DE PÓ VERTICAL E PORTÁTIL (2000W) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: ASPIRADOR DE PÓ ELÉTRICO, TIPO VERTICAL E PORTÁTIL (2 EM 1), PARA USO DOMÉSTICO OU PROFISSIONAL LEVE. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA; RESERVATÓRIO DE PÓ TRANSPARENTE, REMOVÍVEL E LAVÁVEL, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1 LITRO (DISPENSA SACOS DESCARTÁVEIS). CABO ELÉTRICO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 4,5 METROS. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA ELÉTRICA MÍNIMA DE 2.000 W, COM TECNOLOGIA DE SUÇÃO CICLÔNICA QUE EVITA OBSTRUÇÃO DO FLUXO DE AR. SISTEMA DE FILTRAGEM COM FILTRO HEPA DE ALTA EFICIÊNCIA (LAVÁVEL). NÍVEL DE RUÍDO COMPATÍVEL COM USO RESIDENCIAL. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. NORMAS TÉCNICAS: ATENDER ÀS NORMAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E POSSUIR SELO PROCEL OU EQUIVALENTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: BOCAL COM CERDAS PARA PISOS E CARPETES; BOCAL PARA CANTOS E FRESTAS; BOCAL PARA ESTOFADOS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA.	10	Unidades			
6	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL DE PLATAFORMA IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL DE PLATAFORMA, DE USO PROFISSIONAL EM SAÚDE. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: PLATAFORMA EM CHAPA DE AÇO RESISTENTE, COM TAPETE ANTIDERRAPANTE. ESTADIÔMETRO INTEGRADO. VISOR LED DE ALTA VISIBILIDADE. DIMENSÕES DA PLATAFORMA: 38-42 CM (L) X 48-52 CM (C). REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE MÁXIMA $\geq$ 300 KG. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 50 GRAMAS. RÉGUA DE ESTATURA DE 1,00 M A 2,00 M COM DIVISÃO CENTIMÉTRICA/MILIMÉTRICA. FUNÇÕES DE TARA E RETORNO AUTOMÁTICO A ZERO. TENSÃO BIVOLT	10	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	AUTOMÁTICA, PREFERENCIALMENTE COM BATERIA RECARREGÁVEL INTERNA. HOMOLOGAÇÃO INMETRO ATIVA. NORMAS TÉCNICAS: HOMOLOGAÇÃO INMETRO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE OPERAÇÃO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): WELMY W300A OU SIMILAR SUPERIOR.					
7	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA PEDIÁTRICA DIGITAL (PESA-BEBÊ) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: BALANÇA ANTROPOMÉTRICA PEDIÁTRICA DIGITAL DE MESA (TIPO PESA-BEBÊ), PARA SERVIÇOS DE SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: PLATAFORMA/CONCHA ANATÔMICA EM PLÁSTICO ABS ATÓXICO E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. CAPA DE PROTEÇÃO ALMOFADADA REMOVÍVEL. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE MÁXIMA ≥ 30 KG. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 10 GRAMAS (DESEJÁVEL 5G ATÉ DETERMINADA FAIXA). FUNÇÕES DE TARA E ESTABILIZAÇÃO DE LEITURA. TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA POR FONTE EXTERNA. DIMENSÕES: 35-40 CM (C) X 35-40 CM (L) X ≤ 15 CM (A). HOMOLOGAÇÃO INMETRO E CONFORMIDADE ANVISA. NORMAS TÉCNICAS: HOMOLOGAÇÃO INMETRO E ANVISA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE OPERAÇÃO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	10	Unidades			
8	BATEDEIRA PLANETÁRIA IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: BATEDEIRA PLANETÁRIA ELÉTRICA, PARA PREPARO DE MASSAS E MISTURAS EM COZINHAS INSTITUCIONAIS OU SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA OU LIGA METÁLICA, COM PÉS ANTIDERRAPANTES (VENTOSAS) PARA ESTABILIDADE. TIGELA EM AÇO INOXIDÁVEL COM CAPACIDADE ÚTIL MÍNIMA DE 5 LITROS. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: MOVIMENTO PLANETÁRIO (ROTAÇÃO E TRANSLAÇÃO SIMULTÂNEOS). POTÊNCIA MÍNIMA DE 750 W. SELETOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL COM NO MÍNIMO 10 NÍVEIS E FUNÇÃO DE PARTIDA SUAVE PARA EVITAR DISPERSÃO DE INGREDIENTES. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. NORMAS TÉCNICAS: ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (SELO PROCEL OU EQUIVALENTE). EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E GUIA DE OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 BATEDOR TIPO GLOBO (MASSAS LEVES); 1 BATEDOR TIPO PÁ/RAQUETE (MASSAS MÉDIAS); 1 BATEDOR TIPO GANCHO (MASSAS PESADAS). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA	5	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): ELECTROLUX PLANETÁRIA 5L 750W OU SIMILAR SUPERIOR.					
9	BATERIA ACÚSTICA PROFISSIONAL IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: CONJUNTO DE BATERIA ACÚSTICA DE PADRÃO PROFISSIONAL, COM FERRAGENS REFORÇADAS E DUPLO APOIO, PARA USO EM APRESENTAÇÕES MUSICAIS, ENSAIOS E EVENTOS CULTURAIS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GARMAS (SHELLS) EM MADEIRA NOBRE WALNUT (NOGUEIRA) OU SIMILAR, COM ACABAMENTO NATURAL TRANSLÚCIDO TEXTURIZADO. FERRAGENS REFORÇADAS COM ESTRUTURA DE DUPLO APOIO (DOUBLE BRACED) E DIÂMETRO EXTERNO MÍNIMO DE 25,6 MM. JUNTAS FUNDIDAS SOB PRESSÃO (CAST JOINTS) E TRAVAS DE MEMÓRIA (MEMORY LOCKS) EM TODAS AS JUNÇÕES AJUSTÁVEIS. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CONFIGURAÇÃO: BUMBO 20"X16" COM PÉS TELESCÓPICOS; CAIXA 14"X6,5"; TOM 12"X9" COM SUPORTE; SURDO DE CHÃO 1 (14"X14"); SURDO DE CHÃO 2 (16"X16"). ACOMPANHA: PEDAL DE BUMBO COM CORRENTE DUPLA/SIMPLES REFORÇADA E BATEDOR DUPLA FACE; MÁQUINA DE CHIMBAL COM REGULAGEM DE TENSÃO; ESTANTE DE PRATO GIRAFÁ; BANCO PROFISSIONAL COM DUPLO APOIO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA (EQUIPAMENTO ACÚSTICO). NORMAS TÉCNICAS: PARA MADEIRA DE ORIGEM NATIVA: APRESENTAÇÃO DE DOF OU CERTIFICAÇÃO FSC DE MANEJO SUSTENTÁVEL. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, CONTENDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 PEDAL DE BUMBO; 01 MÁQUINA DE CHIMBAL; 01 ESTANTE DE PRATO GIRAFÁ; 01 BANCO PARA BATERISTA; CHAVE DE AFINAÇÃO (SE APLICÁVEL); MANUAL DE MONTAGEM EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: LEGEND ONE SERIES 20 WALNUT OU SIMILAR SUPERIOR.	1	Unidade			
10	BEBEDOURO DE ÁGUA REFRIGERADA ACESSÍVEL IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: BEBEDOURO DE ÁGUA REFRIGERADA, TIPO PRESSÃO, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, COM FOCO EM ACESSIBILIDADE E HIGIENE. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE E REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL. DIMENSÕES MÁXIMAS APROXIMADAS: 95 CM (A) X 48 CM (L) X 46 CM (P). ESTRUTURA PRÓPRIA PARA FIXAÇÃO EM PAREDE. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: ACIONAMENTO DUPLO: AUTOMÁTICO POR SENSOR INFRAVERMELHO (SEM CONTATO MANUAL) E MECÂNICO/HIDRÁULICO (GARANTINDO FUNCIONAMENTO MESMO SEM ENERGIA). CAPACIDADE MÍNIMA PARA ATENDER FLUXO DE 110 PESSOAS/DIA. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM MOTOR HERMÉTICO	10	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	DE BAIXO CONSUMO E FLUIDO ECOLÓGICO R134A. DUPLO SISTEMA DE FILTRAGEM (RETENÇÃO DE PARTÍCULAS, REDUÇÃO DE CLORO E ODORES). ATENDE ÀS NORMAS DE ACESSIBILIDADE NBR 9050. TECLAS COM INSTRUÇÕES EM BRAILLE. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM A NBR 9050 (ACESSIBILIDADE). REGISTRO NO INMETRO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): BEBEDOURO ACESSÍVEL LIFE INOX OU SIMILAR SUPERIOR.					
11	BEBEDOURO ELÉTRICO DE COLUNA PARA GARRAFÃO IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: BEBEDOURO ELÉTRICO DE COLUNA (PISO/COLUNA) PARA ACOPLAMENTO SUPERIOR DE GARRAFÕES REUTILIZÁVEIS DE 5 A 20 LITROS, DESTINADO AO FORNECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL NAS TEMPERATURAS NATURAL E GELADA. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: ACABAMENTO E REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO. SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL SANITÁRIO (PADRÃO AISI 304). TORNEIRAS DE ACIONAMENTO EMBUTIDAS DE ALTA DURABILIDADE. PINGADEIRA (COLETOR DE RESPINGOS) REMOVÍVEL PARA FACILITAÇÃO DA HIGIENIZAÇÃO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO, ISENTO DE VIBRAÇÕES, SILENCIOSO E COM RÁPIDA RECUPERAÇÃO DE TEMPERATURA. GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO ISENTO DE CFC (R134A OU SIMILAR). SELETOR FRONTAL DE TEMPERATURA DO TERMOSTATO AJUSTÁVEL NA FAIXA DE 4°C A 15°C. FORNECIMENTO DE ÁGUA NATURAL E GELADA POR TORNEIRAS INDEPENDENTES. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO ATIVA JUNTO AO INMETRO, COM SELO DE SEGURANÇA METROLÓGICA DEVIDAMENTE AFIXADO AO EQUIPAMENTO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM PROTEÇÃO ADEQUADA PARA TRANSPORTE, ACOMPANHADA DE MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: NÃO ESPECIFICADOS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	5	Unidades			
12	BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL DE BANCADA (20 LITROS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO PARA MESA/BANCADA, CATEGORIA INDUSTRIAL, DESTINADO AO FORNECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL NATURAL E GELADA. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CARÇAÇA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL (PADRÃO AISI 430 OU SUPERIOR). ISOLAMENTO TÉRMICO EM EPS (POLIESTIRENO EXPANDIDO) OU	10	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	POLIURETANO INJETADO PARA ALTA EFICIÊNCIA DE CONSERVAÇÃO TÉRMICA. EQUIPADO COM NO MÍNIMO 2 TORNEIRAS ROBUSTAS DE JATO OU ACIONAMENTO MANUAL. DIMENSÕES: COMPRIMENTO ENTRE 42-48 CM, ALTURA ENTRE 47-53 CM, LARGURA ENTRE 32-38 CM. PESO SECO MÁXIMO DE 12,0 KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: RESERVATÓRIO COM VOLUME ÚTIL MÍNIMO DE 20 LITROS. VAZÃO MÍNIMA DE RESFRIAMENTO DE 2,7 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA (TEMPERATURA DE SAÍDA $\leq 10^{\circ}\text{C}$). PROJETADO PARA INSTALAÇÃO SOBREPOSTA (MESA, BANCADA OU SUPORTE FIRME). CONECTIVIDADE HIDRÁULICA DIRETA À REDE DE ABASTECIMENTO COM ALTURA MANOMÉTRICA DE ATÉ 3 METROS DE COLUNA D'ÁGUA (M.C.A.). CONSUMO ELÉTRICO MÁXIMO DE 15,0 KWH/MÊS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO ATIVA E REGULAR JUNTO AO INMETRO PARA CONFORMIDADE METROLÓGICA, ELÉTRICA E SANITÁRIA. UTILIZAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO ISENTO DE CFC (R134A OU SIMILAR). EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA, PRIORIZANDO MATERIAIS RECICLÁVEIS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: NÃO ESPECIFICADOS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
13	BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL DE COLUNA (100 LITROS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL DE COLUNA, COM RESERVATÓRIO DE CAPACIDADE MÍNIMA DE 100 LITROS, DESTINADO AO FORNECIMENTO DE ÁGUA GELADA EM LOCAIS DE INTENSO FLUXO DE PESSOAS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE EXTERNO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL (PADRÃO AISI 430 OU SUPERIOR), COM PÉS NIVELADORES. APARADOR DE ÁGUA (PINGADEIRA) EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL COM SISTEMA DE DRENO PARA ESCOAMENTO RÁPIDO. RESERVATÓRIO INTERNO EM POLIPROPILENO ATÓXICO, EQUIPADO COM BOIA CONTROLADORA DE NÍVEL DE ÁGUA. SERPENTINA EM AÇO INOXIDÁVEL SANITÁRIO (AISÍ 304). ISOLAMENTO TÉRMICO EM EPS OU POLIURETANO INJETADO. DIMENSÕES: ALTURA ENTRE 115-125 CM, LARGURA ENTRE 55-65 CM, PROFUNDIDADE ENTRE 65-75 CM. PESO SECO MÁXIMO DE 45 KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE ÚTIL MÍNIMA DE 100 LITROS. EQUIPADO COM NO MÍNIMO 3 SAÍDAS DE ÁGUA: 2 TORNEIRAS PARA COPOS/GARRAFAS E 1 BICO DE JATO PARA BOCA (OU CONFIGURAÇÃO EQUIVALENTE QUE GARANTA ATENDIMENTO SIMULTÂNEO). VAZÃO PARA ATENDIMENTO MÉDIO DE ATÉ 300 PESSOAS/HORA. REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO DE ALTA EFICIÊNCIA, COM POTÊNCIA DE MOTOR MÍNIMA DE 1/4 HP (APROXIMADAMENTE 280W). TERMOSTATO REGULÁVEL PARA CONTROLE AUTOMÁTICO DA TEMPERATURA. GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO ISENTO DE CFC (R134A). CONSUMO MÉDIO	30	Unidades			



	MÁXIMO DE 13,0 KWH/MÊS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO ATIVA DE SEGURANÇA ELÉTRICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EMITIDA PELO INMETRO. TOMADA ELÉTRICA CONFORME ABNT NBR 14136. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, ACOMPANHADA DE MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 FILTRO EXTERNO COMPLETO (CARÇA E ELEMENTO FILTRANTE DE CARVÃO ATIVADO OU DUPLA FILTRAÇÃO) COM VAZÃO MÍNIMA DE 60 LITROS/HORA; KIT BÁSICO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (MANGUEIRAS, CONEXÕES E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
14	BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL DE COLUNA (25 LITROS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL TIPO COLUNA, COM RESERVATÓRIO DE CAPACIDADE MÍNIMA DE 25 LITROS, PARA FORNECIMENTO DE ÁGUA GELADA EM LOCAIS DE MÉDIO FLUXO DE PESSOAS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE EXTERNO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL (PADRÃO AISI 430 OU SUPERIOR). BASE E TAMPA EM POLÍMERO SINTÉTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (POLIPROPILENO OU SIMILAR). SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL SANITÁRIO (AISÍ 304). ISOLAMENTO TÉRMICO EM EPS (POLIESTIRENO EXPANDIDO) OU POLIURETANO INJETADO DE ALTA DENSIDADE. DIMENSÕES: ALTURA ENTRE 115-122 CM, LARGURA ENTRE 32-38 CM, PROFUNDIDADE ENTRE 40-46 CM. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: RESERVATÓRIO COM VOLUME ÚTIL MÍNIMO DE 25 LITROS. EQUIPADO COM NO MÍNIMO 2 TORNEIRAS PARA ÁGUA GELADA. REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO DE ALTO RENDIMENTO, SILENCIOSO E COM RÁPIDO RESFRIAMENTO. GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO ISENTO DE CFC (R134A). CONTROLE DE TEMPERATURA AJUSTÁVEL POR TERMOSTATO MANUAL OU DIGITAL. CONEXÕES HIDRÁULICAS INTERNAS EM MATERIAL ATÓXICO. SISTEMA DE ESCOAMENTO COM RALO SIFONADO. GRAU DE PROTEÇÃO IPX4. CONSUMO MÁXIMO DE 8,0 KWH/MÊS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO ATIVA DE SEGURANÇA ELÉTRICA E EFICIÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO EMITIDA PELO INMETRO. TOMADA ELÉTRICA CONFORME ABNT NBR 14136. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, ACOMPANHADA DE MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 MANGUEIRA ATÓXICA PARA CONEXÃO DE ENTRADA DE ÁGUA; 1 FILTRO DE CARVÃO ATIVADO OU DE DUPLA FILTRAÇÃO COMPLETO (CARÇA E ELEMENTO FILTRANTE), COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO.	5	Unidades			



	GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
15	BISTURI ELETRÔNICO DIGITAL COM KIT DE ELETRODOS (100W) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: BISTURI ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, MICROPROCESSADO, COM CONTROLE DIGITAL DE POTÊNCIA, PARA PROCEDIMENTOS DE CORTE, COAGULAÇÃO E CORTE MISTO (BLEND) EM TECIDOS BIOLÓGICOS EM AMBIENTES CLÍNICOS E AMBULATORIAIS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE COM TECLAS BLINDADAS À PROVA DE LÍQUIDOS (MEMBRANA). REFRIGERAÇÃO POR CONVECÇÃO NATURAL (SEM VENTILADORES). DIMENSÕES APROXIMADAS: ATÉ 15CM(A) X 25CM(L) X 25CM(P). PESO ≤ 3,0 KG. OPERAÇÃO ESTÁVEL DE 0°C A +50°C E UMIDADE DE 15% A 90%. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA MÁXIMA (CARGA 300Ω): CORTE ≥ 100W (442KHZ, ONDA SENOIDAL PURA); BLEND ≥ 50W (442KHZ MODULADA 30,3KHZ); COAGULAÇÃO ≥ 25W (PULSO SENOIDAL 30,3KHZ). ALARME DE PLACA NEUTRA COM BLOQUEIO AUTOMÁTICO DE POTÊNCIA EM CASO DE DESCONEXÃO. SAÍDAS COM ISOLAMENTO HF. MODOS: CORTE, BLEND E COAGULAÇÃO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (110V/220V, 50/60HZ). NORMAS TÉCNICAS: REGISTRO ANVISA ATIVO. CERTIFICAÇÃO CONFORME ABNT NBR IEC 60601-1, 60601-1-2, 60601-2-2 E IEC/CISPR-11, EMITIDA POR ORGANISMO ACREDITADO PELO INMETRO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL LACRADA, COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E UMIDADE, MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 CABO DE PLACA NEUTRA; 01 PEDAL DE ACIONAMENTO (IPX1 MÍNIMO, RECOMENDADO IPX8); 01 CANETA PORTA-ELETRODOS AUTOCLAVÁVEL; 01 PLACA NEUTRA REUTILIZÁVEL EM AÇO INOXIDÁVEL (150X100X0,5MM) – COMPATÍVEL TAMBÉM COM PLACAS DESCARTÁVEIS; 01 CABO DE FORÇA NBR 14136; 01 JOGO DE ELETRODOS (AGULHA RETA 85MM; AGULHA FINA 66MM; ALÇA 4,5MM; BOLA 2,1MM; BOLA 4,2MM; FACA RETA 67MM); MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA CREDENCIADA EM TERRITÓRIO NACIONAL E PRAZO MÁXIMO DE 10 DIAS ÚTEIS PARA REPARO. REFERÊNCIA: TRANSMAL BP100 DIGITAL (EMAI) OU SIMILAR SUPERIOR.	5	Unidades			
16	BOLSA PORTÁTIL PARA FERRAMENTAS (MÍNIMO 12 POLEGADAS / 4 BOLSOS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: BOLSA/MALA PORTÁTIL PARA FERRAMENTAS, DE USO PROFISSIONAL PESADO, PARA ORGANIZAÇÃO, TRANSPORTE E PROTEÇÃO DE FERRAMENTAS MANUAIS EM ROTINAS DE MANUTENÇÃO EM CAMPO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO EM TECIDO DE POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA (MÍNIMO 600D) OU LONA IMPERMEABILIZADA, COM COSTURAS	5	Unidades			



	DUPLAS REFORÇADAS NOS PONTOS DE TENSÃO. FECHAMENTO COM ZÍPER REFORÇADO HEAVY DUTY. COMPARTIMENTO PRINCIPAL COM FECHAMENTO INTEGRAL. MÍNIMO 4 BOLSOS EXTERNOS OU DIVISÓRIAS. ALÇA DE MÃO FIXA COM PEGADA ANATÔMICA ACOLCHOADA. ALÇA TIRACOLO REGULÁVEL E REMOVÍVEL COM MOSQUETÕES METÁLICOS E OMBREIRA ACOLCHOADA. COMPRIMENTO NOMINAL $\geq$ 300MM (12 POLEGADAS). LARGURA: 280-320MM. ALTURA: 230-270MM. CAPACIDADE DE CARGA $\geq$ 10KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: ESTRUTURA RESISTENTE A RASGOS, FUIROS E ABRASÃO. COSTURAS TRAVADAS E REFORÇADAS. ZÍPER COM CURSOR DUPLO DE METAL. ISENTO DE CORANTES AZOICOS CANCERÍGENOS E METAIS PESADOS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA (ACESSÓRIO TÊXTIL). NORMAS TÉCNICAS: COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO DE ENSAIO MECÂNICO (RESISTÊNCIA À TRAÇÃO) OU ATESTADO DE CONFORMIDADE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: ALÇA DE OMBRO REMOVÍVEL COM MOSQUETÕES; MANUAL DE INSTRUÇÕES (SE APLICÁVEL). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (COSTURAS, FECHOS E FIVELAS). REFERÊNCIA: IRWIN STANDARD 12 POL (1870405), STANLEY, DEWALT, MAKITA, BOSCH OU SIMILAR SUPERIOR.					
17	CAIXA DE SOM ACÚSTICA ATIVA PORTÁTIL IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: CAIXA DE SOM ACÚSTICA ATIVA (AMPLIFICADA) PORTÁTIL, COM CONECTIVIDADE SEM FIO, PARA SONORIZAÇÃO EM EVENTOS CORPORATIVOS E AMBIENTES FECHADOS DE MÉDIO PORTE. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE ROBUSTO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, FORMATO VERTICAL (TIPO TORRE/MULTIÚSO). ALÇA DE TRANSPORTE INTEGRADA E/OU RODÍZIOS PARA FACILITAÇÃO DA LOCOMOÇÃO POR UM OPERADOR. DISPLAY DIGITAL E PAINEL DE CONTROLE INTUITIVO NA PARTE SUPERIOR OU FRONTAL PARA NAVEGAÇÃO DE FAIXAS E FUNÇÕES. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA MUSICAL MÍNIMA DE 1.300 W (PMPO) OU POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 150 W RMS. ALTO-FALANTES INTEGRADOS (WOOFERS E TWEETERS) PARA COBERTURA DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS COM CLAREZA. CONEXÃO BLUETOOTH INTEGRADA, ENTRADA USB PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO, ENTRADA AUXILIAR P2/RCA E ENTRADA PARA MICROFONE/INSTRUMENTO (P10) COM CONTROLE DE VOLUME E ECO INDEPENDENTES. SINTONIZADOR DE RÁDIO FM COM SISTEMA DE BUSCA E MEMORIZAÇÃO DE ESTAÇÕES. EQUALIZAÇÕES PRÉ-PROGRAMADAS AJUSTÁVEIS. EFEITOS VISUAIS POR LEDS COLORIDOS COM INTERRUPTOR FÍSICO OU DIGITAL DE DESATIVAÇÃO TOTAL PARA AMBIENTES FORMAIS.	20	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (110V/220V). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO ANATEL PARA DISPOSITIVOS COM TRANSMISSÃO SEM FIO. CONFORMIDADE COM NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA, PRIORIZANDO MATERIAIS RECICLÁVEIS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEL COM O PADRÃO NACIONAL; 1 CONTROLE REMOTO SEM FIO COM BATERIA INCLUSA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: PHILCO PCX7200 OU SIMILAR SUPERIOR.					
18	CÂMARA CONSERVADORA PARA VACINAS 120L IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: CÂMARA CONSERVADORA PARA ARMAZENAMENTO DE VACINAS, IMUNOBIOLOGICOS E TERMOLÁBEIS, TIPO VERTICAL, DE QUALIDADE PROFISSIONAL. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE INTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL; EXTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EPÓXI. PORTA COM FECHO AUTOMÁTICO, VEDAÇÃO MAGNÉTICA E SISTEMA ANTIEMBAÇANTE. RODÍZIOS COM TRAVAS. ILUMINAÇÃO INTERNA EM LED. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: VOLUME ÚTIL ≥ 120 LITROS. FAIXA DE TEMPERATURA +2°C A +8°C COM RESTABELECIMENTO AUTOMÁTICO PÓS-FALTA DE ENERGIA. ALARMES SONOROS/VISUAIS E DISCADOR TELEFÔNICO AUTOMÁTICO INTEGRADO. SENSOR DE TEMPERATURA IMERSO EM GLICEROL. BATERIA DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA ≥ 24H. PAINEL DIGITAL COM MEMÓRIA DE DADOS E SAÍDA USB PARA RELATÓRIOS. COMPRESSOR HERMÉTICO COM GÁS ECOLÓGICO R134A, CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA E DEGELO AUTOMÁTICO. TENSÃO: 127V. REGISTRO ANVISA. DIMENSÕES MÁXIMAS: 130 X 68 X 75 CM. NORMAS TÉCNICAS: REGISTRO ANVISA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 3 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS E REMOVÍVEIS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): ELBER MEDICAL 120L SILVER OU SIMILAR SUPERIOR.	5	Unidades			
19	CÂMARA CONSERVADORA PARA VACINAS 340L IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: CÂMARA CONSERVADORA PARA VACINAS E IMUNOBIOLOGICOS, TIPO VERTICAL, DE QUALIDADE PROFISSIONAL. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE INTERNO E EXTERNO EM MATERIAL RESISTENTE À CORROSÃO (AÇO INOXIDÁVEL). PORTA DE VIDRO TRIPLO COM ISOLAMENTO TÉRMICO. ILUMINAÇÃO INTERNA EM LED. PRATELEIRAS AJUSTÁVEIS E REMOVÍVEIS. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: VOLUME ÚTIL ≥ 340 LITROS. FAIXA DE TEMPERATURA +2°C A +8°C COM CONTROLE MICROPROCESSADO E DISPLAY	5	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	DIGITAL. ALARMES AUDIOVISUAIS PARA PORTA ABERTA, TEMPERATURA FORA DA FAIXA E FALHA DE ENERGIA. BATERIA DE EMERGÊNCIA PARA MONITORAMENTO. TENSÃO: 127V. REGISTRO ANVISA. FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO. NORMAS TÉCNICAS: REGISTRO ANVISA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): ELBER MEDICAL 340L OU SIMILAR SUPERIOR.					
20	CLIMATIZADOR DE AR EVAPORATIVO PORTÁTIL PROFISSIONAL (MÍNIMO 40 LITROS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: CLIMATIZADOR DE AR EVAPORATIVO PORTÁTIL DE USO PROFISSIONAL, INDICADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INDUSTRIAIS OU INSTITUCIONAIS DE MÉDIO PORTE, COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE GRANDE CAPACIDADE E RODÍZIOS PARA FÁCIL MOVIMENTAÇÃO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE EM TERMOPLÁSTICO RESISTENTE, COR BRANCA/CINZA. DIMENSÕES MÁXIMAS: 110CM(A) X 75CM(L) X 48CM(P). PESO ≤ 16KG. EQUIPADO COM RODÍZIOS RESISTENTES COM SISTEMA DE TRAVAMENTO EM PELO MENOS 2 RODAS. FILTRO EVAPORATIVO TIPO COLMEIA DE ALTA EFICIÊNCIA. PAINEL DE CONTROLE MANUAL INTUITIVO (SEM CONTROLE REMOTO, PARA EVITAR ENCARECIMENTO SUPÉRFLUO). REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: RESERVATÓRIO DE ÁGUA ≥ 40L. POTÊNCIA MÁXIMA ≤ 250W. MÍNIMO DE 3 VELOCIDADES AJUSTÁVEIS. SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EVAPORATIVO FÍSICO (SEM GASES REFRIGERANTES). PROCESSO DE VENTILAÇÃO, CLIMATIZAÇÃO E UMIDIFICAÇÃO DO AR. LIVRE DE CFC/HCFC. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA. SELO DE CONFORMIDADE E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: CABO DE ALIMENTAÇÃO INTEGRADO COM PLUGUE PADRÃO ABNT NBR 14136; MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: VENTISOL CLI45 PRO2 OU SIMILAR SUPERIOR.	10	Unidades			
21	COLPOSCÓPIO BINOCULAR IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: COLPOSCÓPIO BINOCULAR PARA EXAMES GINECOLÓGICOS E PROCEDIMENTOS DIAGNÓSTICOS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: PEDESTAL MONTADO SOBRE BASE ESTÁVEL COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS E TRAVAS DE SEGURANÇA. HASTE OU BRAÇO ARTICULÁVEL PARA AMPLO POSICIONAMENTO.	5	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	GABINETE EM MATERIAL RESISTENTE À CORROSÃO, COMPATÍVEL COM HIGIENIZAÇÃO HOSPITALAR. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: SISTEMA ÓPTICO BINOCULAR COM AMPLIAÇÃO FIXA $\geq 16X$, LENTES ANTIRREFLEXO E CORREÇÃO DE DISTORÇÕES. ILUMINAÇÃO FRIA POR LED DE ALTA INTENSIDADE, COM CONTROLE DE INTENSIDADE LUMINOSA. TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA. REGISTRO ATIVO NA ANVISA. NORMAS TÉCNICAS: REGISTRO ANVISA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE OPERAÇÃO E HIGIENIZAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): COLPOSCÓPIO BINOCULAR 16X LED (DF VASCONCELLOS, MEDPEJ, KOLPLAST) OU SIMILAR SUPERIOR.					
22	CONJUNTO DE PRATOS ACÚSTICOS PROFISSIONAIS PARA BATERIA (LIGA B10) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: CONJUNTO PROFISSIONAL DE PRATOS ACÚSTICOS PARA BATERIA, EM LIGA DE BRONZE B10, COMPOSTO POR HI-HAT, CRASH E RIDE, SEM SUPORTES OU PEDESTAIS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: LIGA DE BRONZE B10 (90% COBRE / 10% ESTANHO), ACABAMENTO NATURAL DOURADO-ESCURO COM USINAGEM/MARTELAMENTO DE ALTA PRECISÃO. COMPOSIÇÃO: 01 PAR HI-HAT 14"; 01 CRASH 16"; 01 RIDE 20". REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: ALTA PROJEÇÃO SONORA, DURABILIDADE MECÂNICA E EQUILÍBRIO DE FREQUÊNCIAS MÉDIAS/AGUDAS. ESTABILIDADE HARMÔNICA COM CONTROLE DE HARMÔNICOS INDESEJADOS. PADRÃO PROFISSIONAL PARA USO EM APRESENTAÇÕES E ENSAIOS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA (INSTRUMENTO ACÚSTICO). NORMAS TÉCNICAS: COMPROVAÇÃO DA LIGA B10 POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO METALÚRGICO OU CERTIFICADO DE CONFORMIDADE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, LACRADA, COM PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE, OXIDAÇÃO E IMPACTOS, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: NÃO ESPECIFICADOS (SOMENTE OS PRATOS). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (TRINCAS, MICROFISSURAS OU EMPENAMENTOS), COM SUBSTITUIÇÃO SEM ÔNUS. REFERÊNCIA: ZEUS EVOLUTION PRO SET C (LIGA B10) OU SIMILAR SUPERIOR.	1	Unidade			
23	CONSOLE DE VIDEOGAME IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: CONSOLE DE VIDEOGAME DE MESA PARA ENTRETENIMENTO E SUPORTE A APLICAÇÕES MULTIMÍDIA. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE COMPACTO EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA. DIMENSÕES EXTERNAS: 265 X 39 X 288 MM (L X A X C). PESO: 2,1 KG. ALIMENTAÇÃO AC 100-240V.	2	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5°C A 35°C. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: PROCESSADOR CUSTOMIZADO COM CPU X86-64 AMD "JAGUAR" 8 NÚCLEOS. MOTOR GRÁFICO 1,84 TFLOPS (AMD RADEON). MEMÓRIA RAM GDDR5 DE 8GB. ARMAZENAMENTO INTERNO DE 500GB (OU 1TB CONFORME DISPONIBILIDADE). LEITOR BD (6X CAV) E DVD (8X CAV) APENAS LEITURA. CONECTIVIDADE: 2 PORTAS USB 3.1 GEN1, 1 PORTA AUX, ETHERNET 10/100/1000, WI-FI IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E BLUETOOTH 4.0. SAÍDA HDMI COM SUPORTE HDR. CONSUMO MÁXIMO 165W. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (100-240V, 50/60HZ). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO ANATEL. SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 CONTROLE SEM FIO DUALSHOCK 4 COM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL; CABO DE ALIMENTAÇÃO; CABO HDMI. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: PLAYSTATION®4 (SÉRIE CUH-2000) OU SIMILAR SUPERIOR.					
24	DETECTOR FETAL DIGITAL PORTÁTIL (SONAR DOPPLER) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: EQUIPAMENTO MÉDICO-HOSPITALAR PORTÁTIL (SONAR DOPPLER) PARA DETECÇÃO E MONITORAMENTO ACÚSTICO E VISUAL DOS BATIMENTOS CARDÍACOS FETAIS A PARTIR DA 10ª-12ª SEMANA DE GESTAÇÃO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: DESIGN ERGONÔMICO COM COMPARTIMENTO PARA FIXAÇÃO DO TRANSDUTOR. TELA LCD MONOCROMÁTICA COM BACKLIGHT AZUL ($\geq 45 \times 25 \text{MM}$) PARA VISUALIZAÇÃO NUMÉRICA E BARRAS GRÁFICAS. TRANSDUTOR DE 2 MHZ COM CABO ESPIRALADO BLINDADO. ALTO-FALANTE EMBUTIDO COM CONTROLE DE VOLUME. SAÍDA P2 PARA FONES/GRAVADORES. DIMENSÕES: $\leq 135 \times 95 \times 35 \text{MM}$. PESO $\leq 200 \text{G}$ (SEM PILHAS). REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: INTENSIDADE ULTRASSÔNICA $< 10 \text{MW/CM}^2$. FAIXA DE MEDIÇÃO FCF: 50 A 240 BPM, RESOLUÇÃO 1 BPM, PRECISÃO $\pm 1 \text{BPM}$. ALARMES VISUAIS E SONOROS AJUSTÁVEIS PARA LIMITES DE FCF. ALIMENTAÇÃO POR 2 PILHAS AA (RECARREGÁVEIS INCLUSAS) COM INDICADOR DE CARGA. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO POR INATIVIDADE. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: CARREGADOR BIVOLT AUTOMÁTICO (100-240V/50-60HZ) PARA PILHAS RECARREGÁVEIS. NORMAS TÉCNICAS: REGISTRO ANVISA (CLASSE II – MÉDIO RISCO). CONFORMIDADE COM NORMAS DE SEGURANÇA PARA EQUIPAMENTOS DE DIAGNÓSTICO MÉDICO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM INDIVIDUAL NOVA COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS.	15	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 02 PILHAS RECARREGÁVEIS AA; CARREGADOR BIVOLT; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: MD FD 200B OU SIMILAR SUPERIOR.					
25	DISCO DE SERRA CIRCULAR DE 9.1/4" (36 DENTES) FURO 25MM IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: DISCO DE SERRA CIRCULAR COM DENTES DE METAL DURO (VÍDEA) PARA CORTES RÁPIDOS EM MADEIRAS MACIÇAS, COMPENSADOS, MDF, MDP E PLACAS DE FIBRA, ACOMPANHADO DE KIT DE BUCHAS REDUTORAS METÁLICAS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO EM CHAPA DE AÇO TEMPERADO LAMINADO, COM RANHURAS DE EXPANSÃO TÉRMICA E ANTIVIBRAÇÃO. DENTES EM PASTILHAS MICROGRÃO DE CARBONETO DE TUNGSTÊNIO, SOLDADAS POR INDUÇÃO, COM GEOMETRIA ATB (ALTERNATE TOP BEVEL). ACABAMENTO COM GRAVAÇÃO A LASER DAS ESPECIFICAÇÕES. ACOMPANHA BUCHAS REDUTORAS METÁLICAS CONCÊNTRICAS (25MM PARA 20MM E 25MM PARA 15,9MM/5/8"). DIMENSÕES: DIÂMETRO EXTERNO 230-235MM (9.1/4"), FURO CENTRAL 25MM, ESPESSURA DO CORPO 1,4-1,8MM, ESPESSURA DE CORTE (KERF) 2,0-2,5MM. 36 DENTES. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: VELOCIDADE MÁXIMA DE OPERAÇÃO ≥ 6.500 RPM. DENTES COM GEOMETRIA OTIMIZADA PARA CORTES LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS RÁPIDOS. BUCHAS REDUTORAS USINADAS COM PRECISÃO CONCÊNTRICA PARA ELIMINAR FOLGAS E VIBRAÇÕES. PERMITE MÚLTIPLAS REAFIAÇÕES (MÍNIMO 3 CICLOS). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA. NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM EN 847-1 OU ABNT CORRELATA. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM INDIVIDUAL LACRADA COM PROTEÇÃO DOS DENTES, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM ÓLEO PROTETIVO ANTIFERRUGEM. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 02 BUCHAS REDUTORAS METÁLICAS (25MM PARA 20MM E 25MM PARA 15,9MM). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 3 MESES CONTRA TRINCAS, DESCOLAMENTO DE PASTILHAS OU EMPENAMENTO, COM SUBSTITUIÇÃO EM ATÉ 5 DIAS ÚTEIS. REFERÊNCIA: WORKER (DISCO WIDEA 9.1/4" 36 DENTES), BOSCH, IRWIN, DEWALT, MAKITA, FREUD OU SIMILAR SUPERIOR.	10	Unidades			
26	DISCO DE SERRA CIRCULAR DE VÍDEA PARA MADEIRA (7.1/4" - 24 DENTES) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: DISCO DE SERRA CIRCULAR DE ALTO RENDIMENTO COM DENTES DE METAL DURO (VÍDEA) PARA CORTES RÁPIDOS EM MADEIRAS MACIAS, DURAS, COMPENSADOS, MDF E PAINÉIS DE FIBRA. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: PLACA BASE EM AÇO DE ALTO CARBONO TEMPERADO. DENTES EM PASTILHAS DE METAL DURO MICROGRÃO (CARBONETO DE TUNGSTÊNIO) SOLDADAS POR INDUÇÃO. SLOTS DE	10	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	EXPANSÃO PARA ABSORÇÃO TÉRMICA E REDUÇÃO DE VIBRAÇÃO. ACABAMENTO ANTICORROSIVO COM GRAVAÇÃO A LASER DAS ESPECIFICAÇÕES. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM PROTEÇÃO PLÁSTICA NOS DENTES. DIMENSÕES: DIÂMETRO EXTERNO 184-185MM (7.1/4"), FURO CENTRAL 20MM, ESPESSURA DO CORPO $\leq$ 1,5MM, ESPESSURA DE CORTE (KERF) 2,0MM. 24 DENTES COM ÂNGULO DE ATAQUE POSITIVO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: VELOCIDADE MÁXIMA DE OPERAÇÃO $\geq$ 8.000 RPM. ALTA RESISTÊNCIA AO IMPACTO CONTRA NÓS E FIBRAS DENSAS. ESTABILIDADE TÉRMICA E GEOMÉTRICA SOB ALTA ROTAÇÃO. BAIXO NÍVEL DE VIBRAÇÃO E RUÍDO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA. NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM EN 847-1 OU ABNT CORRELATA. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL LACRADA COM PROTEÇÃO INDIVIDUAL DOS DENTES, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: NÃO ESPECIFICADOS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 3 MESES CONTRA TRINCAS, DESCOLAMENTO DE PASTILHAS OU EMPENAMENTO, COM SUBSTITUIÇÃO EM ATÉ 5 DIAS ÚTEIS. REFERÊNCIA: BOSCH (2608644329), FREUD, DEWALT, IRWIN, MAKITA OU SIMILAR SUPERIOR.					
27	DRONE PROFISSIONAL/ENTERPRISE IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA (RPA) DE CATEGORIA PROFISSIONAL/ENTERPRISE, COM SISTEMA DE SENSORES MÚLTIPLOS INTEGRADOS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: ESTRUTURA ROBUSTA PARA USO PROFISSIONAL. MALETA DE TRANSPORTE RÍGIDA. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CONJUNTO COM CÂMERA TÉRMICA RADIOMÉTRICA (640X512 PIXELS), CÂMERA VISUAL COM ZOOM ÓPTICO $\geq$ 15X E SENSOR DE GRANDE ANGULAR. AUTONOMIA $\geq$ 35 MINUTOS. TETO OPERACIONAL DE 5.000 M, RESISTÊNCIA A VENTOS DE 12 M/S. PROTEÇÃO IP55. SENSORES OMNIDIRECIONAIS E REDUNDÂNCIA DE SINAL. NORMAS TÉCNICAS: REGISTRO ANAC. CONFORMIDADE COM NORMAS DE SEGURANÇA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: MALETA DE TRANSPORTE RÍGIDA COM MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA OU INGLESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 2 BATERIAS INTELIGENTES; 1 RÁDIO CONTROLE COM TELA INTEGRADA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): DJI MATRICE 30T OU SIMILAR SUPERIOR.	1	Unidades			
28	DRONE ULTRALEVE (RPA) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA (RPA/DRONE) DE PEQUENO PORTE, CATEGORIA PESO ULTRALEVE (PREFERENCIALMENTE ABAIXO DE 250G), COM SISTEMA DE CÂMERA DE ALTA	1	Unidades			



	RESOLUÇÃO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: ESTRUTURA EM COMPOSITO LEVE E RESISTENTE. CONTROLE REMOTO COM TELA INTEGRADA DE ALTA LUMINOSIDADE (MÍNIMO 5,5 POLEGADAS), DISPENSANDO O USO DE SMARTPHONE ACOPLADO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CÂMERA COM SENSOR CMOS ≥ 1 POLEGADA, VÍDEO 4K A 60 FPS, FOTOS RAW/JPEG. SENSORES DE OBSTÁCULOS OMNIDIRECIONAIS. RETORNO AUTOMÁTICO (RTH) EM PERDA DE SINAL OU BATERIA BAIXA. RASTREAMENTO INTELIGENTE DE OBJETOS EM 360°. AUTONOMIA ≥ 45 MINUTOS. ALCANCE DE TRANSMISSÃO DE VÍDEO ATÉ 10 KM. NORMAS TÉCNICAS: ATENDER À REGULAMENTAÇÃO DA ANAC PARA DRONES DE PEQUENO PORTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: MALETA OU ESTOJO DE TRANSPORTE PARA DRONE E ACESSÓRIOS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 3 BATERIAS INTELIGENTES; 1 HUB DE CARREGAMENTO BIDIRECIONAL; HÉLICES SOBRESSALENTE E CABOS DE CONEXÃO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): DJI MINI 5 PRO OU SIMILAR SUPERIOR.					
29	ESMERILHADEIRA ANGULAR PORTÁTIL 4.1/2" (115 MM) – 800W IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: ESMERILHADEIRA ANGULAR PORTÁTIL PROFISSIONAL/INDUSTRIAL PARA CORTE, DESBASTE, LIXAMENTO E ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, CONCRETO, ALVENARIA E PVC (CONFORME DISCO UTILIZADO). CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO COM DUPLA ISOLAÇÃO ELÉTRICA. EMPUNHADURA AUXILIAR LATERAL COM FIXAÇÃO EM NO MÍNIMO 2 POSIÇÕES (AMBIDESTRA). CAPA/GUARDA DE PROTEÇÃO METÁLICA AJUSTÁVEL CONTRA FAÍSCAS E ESTILHAÇOS. INTERRUPTOR COM TRAVA PARA USO CONTÍNUO. PESO $\leq 1,8$ KG. EIXO COM ROSCA M14, COMPATÍVEL COM DISCOS DE 115MM (4.1/2"). REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA $\geq 800W$. VELOCIDADE EM VAZIO ≥ 11.000 RPM. TENSÃO 220V/60HZ. COMPONENTES DE ALTA DURABILIDADE COM ESCOVAS DE CARVÃO DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA E MECÂNICA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E SEGURANÇA EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 CHAVE DE APERTO DE DOIS PINOS; 01 CHAVE ALLEN (SE APLICÁVEL); MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: FORTG FG3004X, MAKITA, BOSCH, DEWALT, BLACK&DECKER OU SIMILAR SUPERIOR.	2	Unidades			



30	FERRAMENTA MANUAL DE INSERÇÃO E IMPACTO (ALICATE PUNCH DOWN 110) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FERRAMENTA MANUAL DE IMPACTO E INSERÇÃO (TIPO PUNCH DOWN) PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO DE CONDUTORES ISOLADOS EM BLOCOS IDC, PATCH PANELS, BLOCOS DE TELEFONIA E CONECTORES FÊMEA (KEYSTONES RJ45/RJ11). CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTA ENGENHARIA OU LIGA DE ALUMÍNIO LEVE, FORMATO ERGONÔMICO, COR LARANJA, PRETA OU AZUL. LÂMINA EM AÇO TEMPERADO DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO 110, REVERSÍVEL (INSERÇÃO COM CORTE E INSERÇÃO SEM CORTE). COMPARTIMENTO INTERNO PARA LÂMINA RESERVA NA EXTREMIDADE TRASEIRA. DIMENSÕES: 140-180MM (C) X ≤ 45MM (L). PESO ≤ 250G. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: SISTEMA DE AJUSTE DE IMPACTO COM MOLA REGULÁVEL (NÍVEIS ALTA/BAIXA). LÂMINA INTERCAMBIÁVEL E REVERSÍVEL PARA DIFERENTES NECESSIDADES DE INSTALAÇÃO. DESIGN ERGONÔMICO PARA REDUÇÃO DE ESFORÇO FÍSICO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA (FERRAMENTA MANUAL). NORMAS TÉCNICAS: COMPROVAÇÃO DE QUALIDADE POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO MECÂNICO OU ATESTADO DE CONFORMIDADE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 LÂMINA DE INSERÇÃO TIPO 110 REVERSÍVEL (COM E SEM CORTE); MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (LÂMINA E CORPO). REFERÊNCIA: FLUKE NETWORKS D914 SERIES, PRO'SKIT CP-3140, HIKARI HK-314, MAXBOM, EXBOM OU SIMILAR SUPERIOR.	5	Unidades			
31	FILTRO QUÍMICO E MECÂNICO COMBINADO (ABEK2B2E2K1P2) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FILTRO QUÍMICO E MECÂNICO COMBINADO PARA PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA, TIPO CARTUCHO/ROSCA, DE USO PROFISSIONAL. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO EM MATERIAL RESISTENTE, COM SISTEMA INTERNACIONAL DE CORES NA ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO RÁPIDA (MARROM-CINZA-AMARELO-VERDE-BRANCO). CONEXÃO POR SISTEMA DE ROSCA, COMPATÍVEL COM MÁSCARAS FACIAIS DA INSTITUIÇÃO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: FILTRO COMBINADO ABEK2B2E2K1P2: PROTEÇÃO CONTRA VAPORES ORGÂNICOS (A), ÁCIDOS/INORGÂNICOS (B), DIÓXIDO DE ENXOFRE (E), AMÔNIA (K) E PARTÍCULAS (P2). CONFORME ABNT NBR 13696 E 13697. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) ATIVO. VALIDADE MÍNIMA DE 3 ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NORMAS TÉCNICAS: ABNT NBR 13696 E NBR 13697. CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) DO ÓRGÃO COMPETENTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM INDIVIDUAL, HERMETICAMENTE LACRADA DE FÁBRICA,	20	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	PROTEGENDO CONTRA UMIDADE, POEIRA E CONTAMINAÇÃO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: CONFORME PRAZO DE VALIDADE DO FABRICANTE.					
32	FOCO CLÍNICO HOSPITALAR COM ILUMINAÇÃO LED IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FOCO CLÍNICO HOSPITALAR COM ILUMINAÇÃO LED, PEDESTAL MÓVEL, PARA EXAMES E PEQUENOS PROCEDIMENTOS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: PEDESTAL EM MATERIAL RESISTENTE (AÇO COM PINTURA EPÓXI OU INOX), BASE ESTÁVEL COM RODÍZIOS. HASTE FLEXÍVEL OU BRAÇO ARTICULADO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: LED DE ALTO BRILHO, LUZ BRANCA/FRIA SEM EMISSÃO DE CALOR. INTENSIDADE ≥ 5.000 LUX, TEMPERATURA DE COR 5.000K A 5.500K, CRI ≥ 90 . TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. REGISTRO ANVISA. NORMAS TÉCNICAS: REGISTRO ANVISA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): MEDICATE 500L OU SIMILAR SUPERIOR.	20	Unidades			
33	FOGÃO DOMÉSTICO A GÁS DE PISO (4 QUEIMADORES COM FORNO) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FOGÃO DOMÉSTICO A GÁS DE PISO, COM 4 QUEIMADORES E FORNO INTEGRADO, DE QUALIDADE COMUM, PARA USO EM COPAS OU REFEITÓRIOS INSTITUCIONAIS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: MESA DE COCÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL. GRADES EM ARAME DE AÇO ESMALTADO OU FERRO FUNDIDO. TAMPÃO SUPERIOR EM VIDRO TEMPERADO BASCULANTE. FORNO COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO, PUXADOR ERGONÔMICO COM ISOLAMENTO TÉRMICO E LUZ INTERNA. PAREDES INTERNAS COM TRATAMENTO ESMALTADO DE FÁCIL LIMPEZA. DIMENSÕES: 93-99CM(A) X 49-54CM(L) X 58-63CM(P). PESO ≤ 26 KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: 4 QUEIMADORES: 1 GRANDE (ALTA POTÊNCIA) E 3 MÉDIOS (SEMIRRÁPIDOS). FORNO COM CAPACIDADE DE 55 A 62 LITROS. ACENDIMENTO AUTOMÁTICO TOTAL (MESA E FORNO) POR IGNIÇÃO ELÉTRICA. FUNCIONAMENTO COM GÁS GLP (CONVERSÍVEL PARA GN). CLASSIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" (SELO PROCEL/INMETRO). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (127V/220V) – APENAS PARA IGNIÇÃO ELÉTRICA. NORMAS TÉCNICAS: SELO PROCEL/INMETRO CATEGORIA "A". REGISTRO INMETRO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL COMPLETO DE INSTALAÇÃO, USO E SEGURANÇA EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: FOGÃO CONSUL 4 BOCAS CFO4NAB OU SIMILAR SUPERIOR.	5	Unidades			



34	FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS (4 QUEIMADORES COM FORNO) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS, DE PÉ, COM 4 QUEIMADORES (BOCAS) E FORNO INTEGRADO, PARA USO EM COZINHAS INSTITUCIONAIS OU COMERCIAIS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: ESTRUTURA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E MECÂNICA. GRELHAS E QUEIMADORES EM FERRO FUNDIDO REFORÇADO DE ALTA DURABILIDADE. TUBO DISTRIBUIDOR DE GÁS E REGISTROS REGULADORES EM LATÃO CROMADO. FORNO INTEGRADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO NAS PAREDES E PORTA, PRATELEIRAS INTERNAS E CONTROLE MANUAL DE TEMPERATURA. BANDEJA APARADORA DE RESÍDUOS E GORDURAS INFERIOR REMOVÍVEL. SISTEMA DESMONTÁVEL A PARTIR DE DUAS BOCAS. DIMENSÕES: ALTURA ENTRE 79-84 CM, LARGURA ENTRE 94-100 CM, PROFUNDIDADE ENTRE 103-110 CM. PESO MÁXIMO DE 63 KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: 4 QUEIMADORES INDEPENDENTES: 2 SIMPLES (CONSUMO REF. 300 G/H CADA) E 2 DUPLOS (CONSUMO REF. 600 G/H CADA). MESA COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 40X40 CM PARA ACOMODAÇÃO SEGURA DE PANEIS E CALDEIRÕES. FORNO INDUSTRIAL DE BAIXA PRESSÃO INTEGRADO À ESTRUTURA INFERIOR. DESENVOLVIDO PARA FUNCIONAMENTO COM GÁS GLP (BAIXA PRESSÃO), TIPO INSTALAÇÃO DE PÉ. QUEIMADORES PROJETADOS PARA QUEIMA COMPLETA E LIMPA DO GÁS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA (EQUIPAMENTO A GÁS). NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM NORMAS DE SEGURANÇA PARA EQUIPAMENTOS A GÁS (ABNT NBR 13714 OU EQUIVALENTES). REGISTRO NO INMETRO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: PRODUTO PODE SER FORNECIDO DESMONTADO, ACOMPANHADO DE MANUAL DETALHADO DE INSTRUÇÕES DE MONTAGEM INTEGRAL EM LÍNGUA PORTUGUESA E TODAS AS CONEXÕES NECESSÁRIAS PARA SUA PRONTIDÃO DE USO. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 BANDEJA APARADORA DE RESÍDUOS E GORDURAS INFERIOR REMOVÍVEL. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	5	Unidades			
35	FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS (6 QUEIMADORES DUPLOS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS DE BAIXA PRESSÃO, DOTADO DE 06 (SEIS) QUEIMADORES DUPLOS, PARA USO EM COZINHAS PROFISSIONAIS E COLETIVAS DE QUALIDADE COMUM. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: ESTRUTURA E MESA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 430 ESCOVADO. CHASSIS COM PERFIL MÍNIMO DE 8 CM DE LARGURA. QUEIMADORES E GRELHAS (40X40CM) EM FERRO FUNDIDO. BANDEJAS COLETORAS DE RESÍDUOS REMOVÍVEIS EM AÇO GALVANIZADO. SAPATAS ANTIDERRAPANTES. DIMENSÕES: 80-85CM(A) X 145-152CM(L) X 109-115CM(P). PESO ≤ 75 KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: 6 QUEIMADORES DUPLOS (Ø 17CM). FUNCIONAMENTO	5	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	COM GÁS GLP BAIXA PRESSÃO. CONSUMO MÁXIMO DE 2,160 KG/H. REGISTROS EM LIGA METÁLICA COM VEDAÇÃO HERMÉTICA. NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM ABNT NBR 13714. REGISTRO INMETRO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE MONTAGEM E OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 6 BANDEJAS COLETORAS DE RESÍDUOS REMOVÍVEIS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM REDE AUTORIZADA. REFERÊNCIA: MR FOGÕES 6 BOCAS DUPLAS INOX PERFIL 8 OU SIMILAR SUPERIOR.					
36	FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS DE ALTA PRESSÃO (6 QUEIMADORES COM FORNO 120L) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS DE ALTA PRESSÃO, DOTADO DE 06 (SEIS) QUEIMADORES E FORNO INTEGRADO DE NO MÍNIMO 120 LITROS, PARA PREPARAÇÃO DE REFEIÇÕES EM COZINHAS INSTITUCIONAIS OU SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CHASSIS E ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM PERFIL REFORÇADO (MÍNIMO PERFIL 4). ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, COR NEUTRA (PRETA OU CINZA ESCURA), COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. GRELHAS REMOVÍVEIS (30X30CM) EM AÇO CARBONO OU FERRO FUNDIDO. BASE COM PÉS ESTÁVEIS E SAPATAS ANTIDERRAPANTES. DIMENSÕES: 80-85CM(A) X 68-75CM(L) X 100-110CM(P). PESO ≤ 38 KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: 6 QUEIMADORES TIPO CAULIM COM ESPALHAMENTO DE CHAMA. REGIME DE ALTA PRESSÃO (AP). FUNCIONAMENTO COM GÁS GLP, ACENDIMENTO MANUAL. AJUSTE INDIVIDUAL DE INTENSIDADE DAS CHAMAS. FORNO INTEGRADO COM CAPACIDADE ≥ 120L, GRELHA INTERNA E CONTROLE DE TEMPERATURA INDEPENDENTE. NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM ABNT NBR 13714. REGISTRO INMETRO. ENQUADRA-SE COMO BEM DE CONSUMO DE QUALIDADE COMUM, NÃO SENDO ARTIGO DE LUXO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM PROTETORA EM MATERIAL RECICLÁVEL OU BIODEGRADÁVEL, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E MONTAGEM EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 REGISTRO REGULADOR DE ALTA PRESSÃO; 1 MANGUEIRA DE CONDUÇÃO DE GÁS (≥ 1,00M); 2 ABRAÇADEIRAS METÁLICAS DE FIXAÇÃO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: LUDINOX 6 BOCAS 30X30 AP C/ FORNO 120L OU SIMILAR SUPERIOR.	5	Unidades			
37	FORNO DE MICRO-ONDAS DE BANCADA IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FORNO DE MICRO-ONDAS DE BANCADA PARA AQUECIMENTO, COZIMENTO RÁPIDO E DESCONGELAMENTO DE ALIMENTOS, DE QUALIDADE COMUM, PARA COPAS E REFEITÓRIOS INSTITUCIONAIS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE INTERNO COM VOLUME ÚTIL DE 30 A 34 LITROS. PRATO	20	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	GIRATÓRIO EM VIDRO TEMPERADO COM SUPORTE ROTATIVO. DIMENSÕES MÁXIMAS: 55CM (L) X 32CM (A) X 41CM (P). PESO $\leq$ 17 KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA ÚTIL $\geq$ 900W. SELETOR DIGITAL COM $\geq$ 10 NÍVEIS. PAINEL DIGITAL TOUCHSCREEN OU TECLADO DE MEMBRANA COM RECEITAS PRÉ-PROGRAMADAS. FUNÇÃO DESCONGELAMENTO POR TEMPO OU PESO. TRAVA DE SEGURANÇA E OPÇÃO DE SILENCIAMENTO TOTAL. CONSUMO EM STANDBY $\leq$ 0,008 KWH. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NÍVEL "A" (SELO PROCEL/INMETRO). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA INMETRO COM SELO DE SEGURANÇA ELÉTRICA AFIXADO. SELO PROCEL/INMETRO NÍVEL "A". EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM EM MATERIAIS RECICLÁVEIS OU BIODEGRADÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 PRATO GIRATÓRIO DE VIDRO TEMPERADO; 1 SUPORTE ROTATIVO; CABO DE ALIMENTAÇÃO COM PLUGUE PADRÃO ABNT NBR 14136 (10A). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
38	FRAGMENTADORA DE DOCUMENTOS PROFISSIONAL IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FRAGMENTADORA DE DOCUMENTOS PROFISSIONAL, DE ALTA PERFORMANCE, PARA USO CONTÍNUO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: ESTRUTURA EM POLÍMERO REFORÇADO OU METAL, COM RODÍZIOS PARA MOVIMENTAÇÃO. CESTO TIPO GAVETA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 30 LITROS. PAINEL INDICADOR DE FUNÇÕES E ALERTAS. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE DE FRAGMENTAR SIMULTANEAMENTE 20 FOLHAS DE PAPEL A4 (75G/M²). CICLO DE TRABALHO CONTÍNUO DE 60 MINUTOS. NÍVEL DE SEGURANÇA P-4 (DIN 66399), CORTE EM PARTÍCULAS DE 4X40 MM. FRAGMENTA PAPEL, CARTÕES DE CRÉDITO, CDS/DVDS, CRACHÁS DE PVC, GRAMPOS E CLIPES. ACIONAMENTO AUTOMÁTICO POR SENSOR DE PRESENÇA, REVERSÃO AUTOMÁTICA E MANUAL. INDICADORES DE CESTO CHEIO E SOBRECARGA. NÍVEL DE RUÍDO MÁXIMO DE 65 DB. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM A NORMA DIN 66399 (NÍVEL DE SEGURANÇA P-4) OU EQUIVALENTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): ELITEOFFICE PRO2000 OU SIMILAR SUPERIOR.	10	Unidades			
39	FREEZER VERTICAL (539 LITROS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FREEZER CONSERVADOR VERTICAL DE TRIPLA FAIXA DE TEMPERATURA (CONGELADOR, CONSERVADOR DE GELO E REFRIGERADOR), TIPO COMERCIAL DE QUALIDADE COMUM, PARA COPAS, REFEITÓRIOS OU INSTALAÇÕES	10	Unidades			



	ADMINISTRATIVAS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO INJETADO DE ALTA DENSIDADE (LIVRE DE CFC). PORTA CEGA COM GAXETA MAGNÉTICA E PUXADOR ERGONÔMICO. 3 PRATELEIRAS INTERNAS AJUSTÁVEIS/ REMOVÍVEIS EM GRADE METÁLICA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO (CARGA $\geq$ 45KG CADA). BASE COM RODÍZIOS. DIMENSÕES: 64-70CM(L) X 195-202CM(A) X 78-84CM(P). PESO $\leq$ 90 KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: VOLUME ÚTIL $\geq$ 550L. SELETOR/TERMOSTATO COM 3 FAIXAS: CONGELADOS (-22°C A -16°C), CONSERVAÇÃO DE GELO (-15°C A -5°C) E REFRIGERADOR (0°C A +8°C). REFRIGERAÇÃO ESTÁTICA. DEGELO MANUAL. GÁS ECOLÓGICO R-290 (ODP ZERO, BAIXO GWP). CONSUMO $\leq$ 4,8 KWH/24H. CLASSE "A" (SELO PROCEL/INMETRO). BEM DE CONSUMO COMUM, NÃO ARTIGO DE LUXO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: SELO PROCEL/INMETRO CLASSE "A". CERTIFICAÇÃO INMETRO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM EM MATERIAIS RECICLÁVEIS OU BIODEGRADÁVEIS, COM MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: GRADES INTERNAS DIVISÓRIAS; RODÍZIOS INSTALADOS; CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO ABNT NBR 14136. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM REDE AUTORIZADA. REFERÊNCIA: FRICON VCET 569 C OU SIMILAR SUPERIOR					
40	FRITADEIRA ELÉTRICA SEM ÓLEO (AIR FRYER OVEN) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FRITADEIRA ELÉTRICA SEM ÓLEO TIPO FORNO (AIR FRYER OVEN), POR CONVECÇÃO DE AR QUENTE, CATEGORIA DE USO COMUM. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE INTERNO COM VOLUME ÚTIL TOTAL MÍNIMO DE 12 LITROS. PORTA FRONTAL COM VISOR DE VIDRO TEMPERADO E LUZ INTERNA ACIONÁVEL PELO PAINEL DIGITAL. SISTEMA DE FIXAÇÃO DA PORTA TOTALMENTE REMOVÍVEL PARA ACESSO TOTAL AO GABINETE INTERNO. PAREDES INTERNAS E SUPERFÍCIES DOS ACESSÓRIOS COM TRATAMENTO ANTIADERENTE DE ALTA DURABILIDADE E FÁCIL ASSEPSIA. DIMENSÕES MÁXIMAS: LARGURA ATÉ 35 CM, ALTURA ATÉ 43 CM, PROFUNDIDADE ATÉ 40 CM. PESO SECO MÁXIMO DE 7,5 KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.700 W. SELETOR ELETRÔNICO DE TEMPERATURA AJUSTÁVEL DE 60°C A 200°C. PAINEL DE COMANDO DIGITAL TOUCHSCREEN COM NO MÍNIMO 10 FUNÇÕES OPERACIONAIS (INCLUINDO PRÉ-AQUECIMENTO, AVISO VISUAL/SONORO PARA ROTAÇÃO DO ALIMENTO E PELO MENOS 5 MÉTODOS DE PREPARO). ENQUADRA-SE COMO BEM DE CONSUMO COMUM, NÃO SENDO CLASSIFICADO COMO ARTIGO DE LUXO OU OSTENTAÇÃO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (SELO PROCEL OU EQUIVALENTE). EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM DE	5	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	TRANSPORTE OTIMIZADA EM MATERIAIS RECICLÁVEIS OU DE FONTE BIODEGRADÁVEL (COMO PAPELÃO), EVITANDO EXCESSOS DE PLÁSTICOS NÃO RECICLÁVEIS DE USO ÚNICO. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 BANDEJA COM REVESTIMENTO ANTIADERENTE; 1 BANDEJA COLETORA DE GORDURA E RESÍDUOS REMOVÍVEL; 1 CESTO INTERNO PARA ALIMENTOS COM CAPACIDADE ÚTIL MÍNIMA DE 3,5 LITROS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: ELECTROLUX OVEN EAF90 (12L/1700W) OU SIMILAR SUPERIOR.					
41	FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL 1/2" (13MM) - 650W IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FURADEIRA ELÉTRICA DE IMPACTO, DE USO PROFISSIONAL/INDUSTRIAL, PARA PERFURAÇÃO EM TIJOLOS, CONCRETO, PEDRAS, MADEIRA, METAL, CERÂMICA E PLÁSTICO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: EMPUNHADURA ERGONÔMICA EMBORRACHADA. PUNHO AUXILIAR LATERAL MULTIDIRECIONAL. LIMITADOR DE PROFUNDIDADE GRADUADO. MANDRIL DE COROA DENTADA 1/2" (13MM) COM CHAVE. ACONDICIONADA EM MALETA PLÁSTICA DE ALTA RESISTÊNCIA. CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO: 13MM EM CONCRETO, 10MM EM AÇO, 25MM EM MADEIRA. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA ≥ 650W. TENSÃO 220V/60HZ. GATILHO ELETRÔNICO COM VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÃO DE ROTAÇÃO (PARAFUSADEIRA/DESAPARAFUSADEIRA). SELETOR DE FUNÇÃO: ROTAÇÃO SIMPLES E ROTAÇÃO COM IMPACTO. CONFORME NORMAS DE RUÍDO E VIBRAÇÃO ABNT/INMETRO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA. ATENDIMENTO ÀS NORMAS DE VIBRAÇÃO E RUÍDO OCUPACIONAIS. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EM MALETA PLÁSTICA ORIGINAL DE FÁBRICA, LACRADA, COM PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE E IMPACTOS, ACOMPANHADA DE MANUAL EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 MALETA PLÁSTICA; 01 PUNHO AUXILIAR LATERAL; 01 LIMITADOR DE PROFUNDIDADE; 01 CHAVE DE MANDRIL; MÍNIMO 03 BROCAS HELICOIDAIS PROFISSIONAIS; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: BOSCH GSB 13 RE, MAKITA HP1630, DEWALT, STANLEY OU SIMILAR SUPERIOR.	5	Unidades			
42	GERADOR DE ENERGIA PORTÁTIL, CABINADO, SILENCIADO A DIESEL (POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 9,5 KVA) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: GRUPO GERADOR DE ENERGIA PORTÁTIL, CABINADO, SILENCIADO, COM MOTOR A DIESEL, PARTIDA ELÉTRICA, REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO (AVR) E PAINEL DIGITAL, PARA FORNECIMENTO DE ENERGIA EMERGENCIAL EM	1	Unidade			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	INSTALAÇÕES ADMINISTRATIVAS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CABINE METÁLICA COM PINTURA ANTICORROSIVA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, PORTAS COM TRAVAS DE SEGURANÇA. CHASSIS COM RODAS DE TRANSPORTE E ALÇAS DE IÇAMENTO. PAINEL DIGITAL SMARTGEN OU EQUIVALENTE COM VOLTÍMETRO, HORÍMETRO, FREQUENCÍMETRO E INDICADOR DE COMBUSTÍVEL. DIMENSÕES MÁXIMAS: 1550X720X870MM. PESO LÍQUIDO: 310-340KG. NÍVEL DE RUÍDO $\leq$ 72 DBA A 7M. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: MOTOR DIESEL 4 TEMPOS, POTÊNCIA $\geq$ 21 CV, PARTIDA ELÉTRICA COM BATERIA E ALTERNADOR CARREGADOR INTEGRADO. ALTERNADOR MONOFÁSICO COM POTÊNCIA CONTÍNUA $\geq$ 9,5 KVA, PICO $\geq$ 10,5 KVA. TENSÃO BIVOLT (110/220V OU 127/220V) COM CHAVE SELETORA. REGULAÇÃO AVR. TANQUE $\geq$ 25L, AUTONOMIA $\geq$ 8,6H COM 50% DE CARGA. PROTEÇÕES: SOBRECARGA, BAIXA PRESSÃO DE ÓLEO, ALTA TEMPERATURA, BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA. PRÉ-CABEADO PARA ATS. ALIMENTAÇÃO: DIESEL (COMERCIAL OU S10). NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM ABNT NBR ISO 8528. HOMOLOGAÇÃO AMBIENTAL PARA MOTORES ESTACIONÁRIOS. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS E CERTIFICADO DE GARANTIA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: BATERIA 12V; MANUAL EM PORTUGUÊS; CERTIFICADO DE GARANTIA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (MOTOR, ALTERNADOR E ESTRUTURA), COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: BRANCO BD-12000 ES OU SIMILAR SUPERIOR.					
43	GPS PORTÁTIL IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: RECEPTOR DE SISTEMA DE NAVEGAÇÃO GLOBAL POR SATÉLITE (GNSS) DE MÃO (PORTÁTIL), PARA NAVEGAÇÃO TERRESTRE E MAPEAMENTO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: TELA COLORIDA COM MÍNIMO DE 2,2 POLEGADAS, LEGÍVEL SOB LUZ SOLAR DIRETA. RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 240 X 320 PIXELS. RESISTÊNCIA À IMERSÃO ACIDENTAL EM ÁGUA (IPX7). REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: SUPORTE SIMULTÂNEO A GPS E GLONASS. BÚSSOLA ELETRÔNICA DE 3 EIXOS COM COMPENSAÇÃO DE INCLINAÇÃO E ALTÍMETRO BAROMÉTRICO. MEMÓRIA INTERNA $\geq$ 8 GB, COM MAPAS TOPOGRÁFICOS ROTEÁVEIS E ENTRADA PARA CARTÃO MICROSD. AUTONOMIA $\geq$ 20 HORAS COM PILHAS AA. FUNÇÃO DE BAIXO CONSUMO. NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM NORMAS DE NAVEGAÇÃO E RESISTÊNCIA IPX7. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM CABO USB E MANUAL DE OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 CABO USB PARA TRANSFERÊNCIA DE DADOS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA	2	Unidades			



	DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): GARMIN ETREX 32X OU SIMILAR SUPERIOR.					
44	JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS PROFISSIONAL (AÇO CR-V - 07 PEÇAS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: JOGO DE CHAVES DE FENDA SIMPLES (FENDA) E FENDA CRUZADA (PHILLIPS) DE USO PROFISSIONAL, PARA APERTO E DESAPERTO EM MONTAGENS INDUSTRIAIS, PREDIAIS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: HASTES EM AÇO CROMO-VANÁDIO (CR-V) FORJADO COM TRATAMENTO TÉRMICO DE TÊMPERA. ACABAMENTO CROMADO/NIQUELADO CONTRA OXIDAÇÃO. PONTAS FOSFATIZADAS (PRETAS) COM MAGNETIZAÇÃO. CABOS EM PVC DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, COR VERDE TRANSLÚCIDA OU PADRÃO DE MERCADO. JOGO COM 7 PEÇAS: 4 FENDAS (1/8"X3", 3/16"X4", 1/4"X5", 5/16"X8") E 3 PHILLIPS (PH1X3", PH2X5", PH3/PH8X8"). REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: ALTA DUREZA MECÂNICA NAS PONTAS, RESISTÊNCIA À TORÇÃO E DESGASTE. PONTAS MAGNETIZADAS PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSOS. CABOS RESISTENTES A IMPACTOS E SOLVENTES. CONFORME DIN ISO 2380 (FENDA) E DIN ISO 8764 (PHILLIPS) OU ABNT CORRELATAS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA (FERRAMENTA MANUAL). NORMAS TÉCNICAS: COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, CERTIFICADO OU ATESTADO DE CONFORMIDADE COM NORMAS DIN/ABNT. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL EM PAPELÃO OU MATERIAL RECICLÁVEL, COM PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: NÃO ESPECIFICADOS (JOGO COMPLETO COM 7 PEÇAS). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO OU QUEBRA PRECOCE, COM SUBSTITUIÇÃO SEM ÔNUS. REFERÊNCIA: FORTGPRO FG8180, TRAMONTINA PRO, BELZER, STANLEY, GEDORE, BOSCH OU SIMILAR SUPERIOR.	5	Unidades			
45	JOGO DE CHAVES TORX PROFISSIONAL (TIPO "L" COM GUIA) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: JOGO DE CHAVES MANUAIS COM PERFIL HEXALOBULAR (TIPO TORX), FORMATO EM "L" COM BRAÇO LONGO, DE USO PROFISSIONAL E INDUSTRIAL, CONTENDO NO MÍNIMO 09 PEÇAS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CONFECCIONADO EM AÇO CROMO-VANÁDIO (CR-V) OU AÇO S2, COM TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL. ACABAMENTO FOSFATIZADO, ESCURECIDO, ZINCADO OU ACETINADO CONTRA OXIDAÇÃO E CORROSÃO. PONTAS HEXALOBULARES COM FURO GUIA CENTRAL (TAMPERPROOF/SEGURANÇA), PERMITINDO USO EM PARAFUSOS TORX PADRÃO E DE SEGURANÇA. JOGO COM 9 MEDIDAS: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 E T50. ACONDICIONADO EM ESTOJO, BERÇO OU SUPORTE PLÁSTICO COM IDENTIFICAÇÃO DAS MEDIDAS. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CHAVES	5	Unidades			



	TIPO "L" COM BRAÇO LONGO PARA MAIOR TORQUE E ALCANCE EM ÁREAS DE DIFÍCIL ACESSO. ALTA RESISTÊNCIA À DEFORMAÇÃO E TORQUE SEVERO. PADRÃO PROFISSIONAL/INDUSTRIAL. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA (FERRAMENTA MANUAL). NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM DIN ISO 2936, ISO 1174 OU ABNT CORRELATAS. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, CERTIFICADO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, LACRADA, COM SUPORTE ORGANIZADOR IDENTIFICADO E PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: ESTOJO OU SUPORTE ORGANIZADOR COM GRAVAÇÃO DAS MEDIDAS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO OU QUEBRA PRECOCE, COM SUBSTITUIÇÃO SEM ÔNUS. REFERÊNCIA: GEDORE PREMIUM, TRAMONTINA PRO (AÇO CR-V), BELZER, STANLEY OU SIMILAR SUPERIOR.					
46	JOGO DE FACAS PARA PLAINA DESEMPENADEIRA (350 X 35 X 3 MM - KIT COM 03 PEÇAS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: JOGO DE LÂMINAS DE CORTE RETILÍNEAS DE PRECISÃO (FACAS DE PLAINA DESEMPENADEIRA/DESENGROSSO), EM KIT COM 03 PEÇAS, PARA USINAGEM, FACEAMENTO E DESBASTE PLANO DE PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CONFECCIONADAS EM AÇO RÁPIDO DE ALTA LIGA (HSS) COM TEOR MÍNIMO DE 18% DE TUNGSTÊNIO (EQUIVALENTE AISI T1 OU SUPERIOR). DUREZA DE 61 A 64 HRC. FACES PLANAS RETIFICADAS, POLIDAS E ISENTAS DE OXIDAÇÕES. GUME MONOLATERAL COM ÂNGULO DE 35° A 45°. DIMENSÕES: 350 X 35 X 3 MM. TOLERÂNCIAS: COMPRIMENTO $\pm 0,1$MM, LARGURA $\pm 0,08$MM, ESPESSURA $\pm 0,03$MM. EMPENAMENTO LONGITUDINAL MÁXIMO: 0,02MM. KIT COM 3 PEÇAS DO MESMO LOTE PARA BALANCEAMENTO DO CABEÇOTE ROTATIVO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E AO DESGASTE ABRASIVO. GUME ISENTO DE REBARBAS, TRINCAS OU DENTES. PERMITE AFIACÕES SUCESSIVAS. APLICAÇÃO EM PLAINAS DESEMPENADEIRAS/DESENGROSSADEIRAS DE 3 FENDAS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA. NORMAS TÉCNICAS: COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO COM TEOR DE TUNGSTÊNIO ($\geq 18\%$), LAUDO METALÚRGICO (DUREZA 61-64 HRC) OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA (ÓLEO OU PAPEL VCI), EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM IDENTIFICAÇÃO DO LOTE. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: NÃO ESPECIFICADOS (KIT COM 3 PEÇAS). GARANTIA: GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: KORSET 350MM HSS 18%, INDFEMA, FREUD, LEITZ, CMT, BOSCH, MAKITA OU SIMILAR SUPERIOR.	5	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

47	JOGO DE FACAS PARA PLAINA DESEMPENADEIRA (400 X 35 X 3 MM - KIT COM 03 PEÇAS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: JOGO DE LÂMINAS DE CORTE RETILÍNEAS DE PRECISÃO (FACAS DE PLAINA DESEMPENADEIRA/DESENGROSSO), EM KIT COM 03 PEÇAS, PARA USINAGEM, FACEAMENTO E DESBASTE PLANO DE PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CONFECCIONADAS EM AÇO RÁPIDO DE ALTA LIGA (HSS) COM TEOR MÍNIMO DE 18% DE TUNGSTÊNIO (EQUIVALENTE AISI T1 OU SUPERIOR). DUREZA DE 61 A 64 HRC. FACES PLANAS RETIFICADAS, POLIDAS E ISENTAS DE OXIDAÇÕES. GUME MONOLATERAL COM ÂNGULO DE 35° A 45°. DIMENSÕES: 400 X 35 X 3 MM. TOLERÂNCIAS: COMPRIMENTO $\pm 0,1$MM, LARGURA $\pm 0,08$MM, ESPESSURA $\pm 0,03$MM. EMPENAMENTO LONGITUDINAL MÁXIMO: 0,02MM. KIT COM 3 PEÇAS DO MESMO LOTE PARA BALANCEAMENTO DO CABEÇOTE ROTATIVO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E AO DESGASTE ABRASIVO. GUME ISENTO DE REBARBAS, TRINCAS OU DENTES. PERMITE AFIAÇÕES SUCESSIVAS. APLICAÇÃO EM PLAINAS DESEMPENADEIRAS/DESENGROSSADEIRAS DE 3 FENDAS. NORMAS TÉCNICAS: COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO COM TEOR DE TUNGSTÊNIO ($\geq 18\%$), LAUDO METALÚRGICO (DUREZA 61-64 HRC) OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA (ÓLEO OU PAPEL VCI), EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM IDENTIFICAÇÃO DO LOTE. GARANTIA: GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: KORSET 400MM HSS 18%, INDFEMA, FREUD, LEITZ, CMT, BOSCH, MAKITA OU SIMILAR SUPERIOR.	5	Unidades			
48	KIT CFTV (DVR + 4 CÂMERAS FULL HD) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: KIT DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO (CFTV) COMPOSTO POR GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO (DVR) DE 4 CANAIS, DISCO RÍGIDO DE 500 GB E 4 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD PARA MONITORAMENTO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS (CÂMERAS): CARÇA COMPACTA COM PROTEÇÃO IP66, ANTIVANDALISMO. COR BRANCA. PESO MÁXIMO DE 200 G POR CÂMERA. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS (DVR): ESTRUTURA METÁLICA PARA INSTALAÇÃO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO (CÂMERAS): RESOLUÇÃO 1080P, VISÃO NOTURNA COLORIDA COM ALCANCE ≥ 20 M EM ESCURIDÃO TOTAL. CONEXÃO POR CABO BNC (SISTEMA CABEADO). SENSOR DE MOVIMENTO INTEGRADO E SUPORTE A ALARMES. TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO (DVR): 4 CANAIS PARA CONEXÃO E PROCESSAMENTO DE VÍDEO. COMPATÍVEL COM CÂMERAS FULL HD. ACOMPANHA 1 HD SATA INTERNO DE 500 GB, PROJETADO PARA GRAVAÇÃO CONTÍNUA 24/7. NORMAS TÉCNICAS: ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA PARA SISTEMAS DE CFTV.	30	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
49	KIT PROFISSIONAL DE FERRAMENTAS PARA CONECTORIZAÇÃO E TESTE DE FIBRA ÓPTICA FTTH (MÍNIMO 15 PEÇAS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: KIT COMPLETO DE FERRAMENTAS PROFISSIONAIS PORTÁTEIS (MÍNIMO 15 PEÇAS) PARA MONTAGEM, DECAPAGEM, CLIVAGEM, LIMPEZA E TESTE DE ATENUAÇÃO/CONTINUIDADE EM REDES DE FIBRA ÓPTICA FTTH (FIBER-TO-THE-HOME), COMPATÍVEL COM FIBRAS DROP (FLAT) E MONOMODO (G.652D E G.657A). CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: ACONDICIONADO EM BOLSA DE TRANSPORTE ACOLCHOADA EM NYLON BALÍSTICO 600D OU SUPERIOR, COM DIVISÓRIAS ELÁSTICAS, ALÇA DE OMBRO AJUSTÁVEL E ZÍPER REFORÇADO. DIMENSÕES MÁXIMAS: 25CM(C) X 12CM(L) X 18CM(A). PESO TOTAL: 1,0 A 1,6KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: KIT COMPOSTO POR: 01 MEDIDOR DE POTÊNCIA ÓPTICA (850/980/1300/1310/1490/1550/1625NM, -70 A +10 DBM, LCD BACKLIGHT, INTERFACES FC/SC); 01 IDENTIFICADOR VISUAL DE FALHAS - VFL (10MW, 650NM, CW/PULSADO, ALCANCE 10KM, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO); 01 CLIVADOR FC-6S (ÂNGULO $\leq 0,5^\circ$, LÂMINA DE TUNGSTÊNIO COM 12 POSIÇÕES, ≥ 36.000 CLIVAGENS); 01 ALICATE DECAPADOR TRIO (2,0-3,0MM / 900MM / 250MM); 01 ALICATE DESCASCADOR CABOS DROP FLAT; 01 GABARITO DE CONECTORIZAÇÃO; 01 FRASCO DISPENSADOR PARA ÁLCOOL ISOPROPÍLICO (50-150ML); 02 CHAVES ALLEN (M1.5 E M2.0); 02 ESTOJOS DE PROTEÇÃO (POWER METER E VFL); 02 ADAPTADORES METÁLICOS (SC E FC); 01 ESTOJO RÍGIDO PARA CLIVADOR. ALIMENTAÇÃO: BATERIAS/PILHAS (POWER METER E VFL). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÕES CE/FCC PARA INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: TODOS OS 15 ITENS LISTADOS ACIMA; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: RX TECH, OVERTEK, SUMITOMO, FIBERHOME, FURUKAWA, FLUKE NETWORKS OU SIMILAR SUPERIOR.	2	Unidades			
50	KIT TESTADOR E LOCALIZADOR DE CABOS DE REDE E TELEFONIA (RJ45/RJ11) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: KIT TESTADOR, LOCALIZADOR E RASTREADOR DE CABOS PROFISSIONAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS, RASTREAMENTO FÍSICO DE CIRCUITOS, TESTES DE CONTINUIDADE E LOCALIZAÇÃO DE FALHAS EM SISTEMAS DE REDE (RJ45) E TELEFONIA (RJ11).	5	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: EQUIPAMENTO COMPACTO EM PLÁSTICO ABS OU TERMOPLÁSTICO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, EM CORES DE FÁCIL IDENTIFICAÇÃO. DIMENSÕES MÁXIMAS: 60 X 160 X 270MM. ESTOJO DE PROTEÇÃO EM LONA/POLIÉSTER PARA TRANSPORTE. KIT COMPOSTO POR TRANSMISSOR, RECEPTOR/SONDA COM ZUMBIDOR ACÚSTICO, CABOS ADAPTADORES RJ45, RJ11 E GARRAS JACARÉ, E FONE DE OUVIDO (SE APLICÁVEL). REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: IDENTIFICAÇÃO POR ZUMBIDOR (RASTREADOR ACÚSTICO) COM SINAL SONORO AJUSTÁVEL. TESTE DE CONTINUIDADE E WIREMAP COM INDICAÇÃO LUMINOSA PARA CONEXÕES ABERTAS, CURTOS, CABOS CRUZADOS E FIAÇÃO INVERTIDA. ALCANCE OPERACIONAL $\geq$ 300M. COMPATÍVEL COM RJ45 E RJ11. ALIMENTAÇÃO POR BATERIA 9V. ALIMENTAÇÃO: BATERIA 9V (PARA TRANSMISSOR E RECEPTOR). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE ELÉTRICA (CE/FCC OU EQUIVALENTE). COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM ESTOJO DE PROTEÇÃO, MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 TRANSMISSOR; 01 RECEPTOR/SONDA COM ZUMBIDOR; 01 ESTOJO DE PROTEÇÃO; 01 CABO ADAPTADOR RJ45; 01 CABO ADAPTADOR RJ11; 01 CABO COM GARRAS JACARÉ; FONE DE OUVIDO (SE APLICÁVEL) OU BATERIAS 9V. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: FLUKE, MINIPA, HIKARI, PRO'SKIT, CARRIER OU SIMILAR SUPERIOR.				
51	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO PROFISSIONAL IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: LAVADORA DE ALTA PRESSÃO PROFISSIONAL, COM MOTOR DE INDUÇÃO, PARA USO CONTÍNUO EM HIGIENIZAÇÃO PREDIAL. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: MONTADA SOBRE CARRINHO ROBUSTO COM RODAS, ALÇA ERGONÔMICA E SUPORTES PARA PISTOLA, LANÇA, CABO E MANGUEIRA. PESO SECO MÁXIMO DE 18 KG. DIMENSÕES MÁXIMAS: 85 CM (A) X 45 CM (L) X 45 CM (P). REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: MOTOR DE INDUÇÃO (MAIOR DURABILIDADE), POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.650 W (2,2 CV). PRESSÃO MÁXIMA $\geq$ 1.900 PSI (130 BAR), PRESSÃO NOMINAL $\geq$ 1.400 PSI (96 BAR). VAZÃO NOMINAL $\geq$ 420 L/H (7 L/MIN). SISTEMA DE PARADA TOTAL AUTOMÁTICA (STOP TOTAL) PARA ECONOMIA DE ÁGUA E ENERGIA. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. NORMAS TÉCNICAS: ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA E EFICIÊNCIA NO USO DE ÁGUA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: PISTOLA DE ALTA PRESSÃO COM TRAVA; LANÇA METÁLICA COM BICO AJUSTÁVEL (LEQUE/CONCENTRADO); MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO COM 7,5 M; APLICADOR DE DETERGENTE	30	Unidades		



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	(SHAMPOOZEIRA); ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA DE ÁGUA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM REDE DE ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): WAP 4100 ULTRA OU SIMILAR SUPERIOR.					
52	LAVADORA SEMIAUTOMÁTICA (TANQUINHO) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: LAVADORA DE ROUPAS SEMIAUTOMÁTICA (TIPO TANQUINHO), DE USO DOMÉSTICO, COM ABERTURA SUPERIOR. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTICORROSIVO. FILTRO DE FIAPOS INTEGRADO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 KG DE ROUPA SECA. SISTEMA DE LAVAGEM POR AGITADOR/BATEDOR COM DRENAGEM MANUAL OU AUTOMÁTICA. MÍNIMO DE 5 CICLOS PRÉ-PROGRAMADOS (DELICADOS, PESADOS, MODO ECONÔMICO). SELO PROCEL CATEGORIA "A". TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. NORMAS TÉCNICAS: SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	5	Unidades			
53	LIQUIDIFICADOR DE ALTA POTÊNCIA IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: LIQUIDIFICADOR ELÉTRICO DE ALTA POTÊNCIA E GRANDE CAPACIDADE, PARA PREPAROS DIVERSOS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: COPO COM CAPACIDADE TOTAL MÍNIMA DE 3,2 LITROS, EM MATERIAL RESISTENTE (SAN OU SIMILAR), LIVRE DE BPA. BASE COM PÉS ANTIDERRAPANTES. CONJUNTO DE 6 LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.500 W. MÍNIMO DE 15 VELOCIDADES AJUSTÁVEIS, COM FUNÇÃO "PULSAR" PARA CONTROLE PRECISO. SISTEMA DE TRAVA DE SEGURANÇA QUE IMPEDE O FUNCIONAMENTO SEM O COPO ENCAIXADO. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. NORMAS TÉCNICAS: SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	5	Unidades			
54	LIQUIDIFICADOR SEMI-INDUSTRIAL IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: LIQUIDIFICADOR ELÉTRICO TIPO SEMI-INDUSTRIAL, DESTINADO AO PREPARO E PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS EM AMBIENTES INSTITUCIONAIS (COZINHAS DE APOIO, COPAS, UNIDADES DE SAÚDE OU ESPAÇOS TERAPÊUTICOS). CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: COPO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 4 LITROS EM AÇO INOXIDÁVEL (OU MATERIAL DE IGUAL RESISTÊNCIA), COM TAMPA	5	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	SEGURA E SISTEMA DE VEDAÇÃO. BASE ROBUSTA, ESTÁVEL E ANTIDERRAPANTE. ESTRUTURA RESISTENTE E DE FÁCIL DESMONTAGEM PARA HIGIENIZAÇÃO. LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA. DESIGN MODERNO, FUNCIONAL E ERGONÔMICO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: MOTOR DE ALTA POTÊNCIA COMPATÍVEL COM USO FREQUENTE. CONTROLE DE VELOCIDADE COM MÚLTIPLAS OPÇÕES E FUNÇÃO PULSAR PARA MELHOR CONTROLE DO PROCESSAMENTO. INDICADO PARA TRITURAÇÃO, MISTURA E HOMOGENEIZAÇÃO DE ALIMENTOS LÍQUIDOS E PASTOSOS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (110V/220V). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS VIGENTES. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: NÃO ESPECIFICADOS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
55	LOUSA DIGITAL INTERATIVA IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: LOUSA DIGITAL INTERATIVA RETROILUMINADA, COM MÓDULO DE PROCESSAMENTO DIGITAL EMBUTIDO, PARA USO EDUCACIONAL EM SALA DE AULA, PERMITINDO INTERAÇÃO, ANOTAÇÕES E COMPARTILHAMENTO DE CONTEÚDO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: TELA COM DIMENSÃO MÍNIMA DE 55 POLEGADAS, PROPORÇÃO 16:9, RESOLUÇÃO MÍNIMA 4K. VIDRO TEMPERADO ANTIRREFLEXIVO DE FÁBRICA (SEM PELÍCULA). VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS. MÍNIMO DE 20 TOQUES SIMULTÂNEOS, LIVRE DE "PONTOS FANTASMA". REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CPU INTEGRADA COM PROCESSADOR INTEL I3 6ª GERAÇÃO OU SUPERIOR; MÍNIMO 8GB RAM; MÍNIMO 120GB ARMAZENAMENTO SSD; MÍNIMO 3 ENTRADAS USB 3.0; 1 PORTA LAN; MÍNIMO 4 ANTENAS WI-FI. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 OU SUPERIOR. CPU ANDROID INTEGRADA PARA DOWNLOAD DE APLICATIVOS. SOFTWARE PARA USO COMO LOUSA COM ANOTAÇÕES SOBRE VÍDEOS, IMAGENS E SITES. COMPATÍVEL COM EDITORES DE TEXTO, PLANILHAS, SLIDES E NAVEGADORES. COMPARTILHAMENTO DE ANOTAÇÕES VIA E-MAIL, IMPRESSÃO OU QR CODE. FUNÇÃO DE ESPELHAMENTO SEM FIO PARA CELULARES, TABLETS E COMPUTADORES. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (110V/220V). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO ANATEL E INMETRO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, SUPORTES DE FIXAÇÃO E CABOS DE CONEXÃO. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: CABOS E CONECTORES PARA INSTALAÇÃO; SUPORTE DE PAREDE OU MÓVEL (CONFORME NECESSIDADE); CANETAS INTERATIVAS (MÍNIMO 2 UNIDADES); MANUAL DO USUÁRIO EM	10	Unidades			



	PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO: A EMPRESA DEVERÁ FORNECER CAPACITAÇÃO PRESENCIAL EM 2 ETAPAS SEMESTRAIS PARA PROFESSORES E COORDENADORES. DEVERÁ POSSUIR PLATAFORMA EAD COM TREINAMENTO GRAVADO EM VÍDEO PARA NOVOS PROFESSORES.					
56	MÁQUINA DE CAFÉ EXPRESSO MULTIBEVIDAS AUTOMÁTICA (SISTEMA DE CÁPSULAS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: MÁQUINA DE CAFÉ EXPRESSO E MULTIBEVIDAS TOTALMENTE AUTOMÁTICA, PARA PREPARO DE BEBIDAS QUENTES E FRIAS (ESPRESSO, CAPPUCCINO E SIMILARES) A PARTIR DE SISTEMA DE CÁPSULAS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE NA COR PRETA OU ACABAMENTO ESCURO. RESERVATÓRIO DE ÁGUA REMOVÍVEL, TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDO, COM CAPACIDADE ≥ 800ML. INTERFACE DE BOTÕES FÍSICOS OU SELETOR ANALÓGICO/DIGITAL. DIMENSÕES MÁXIMAS: 12CM(L) X 28CM(P) X 28CM(A). PESO $\leq 3,2$KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: PRESSÃO DE EXTRAÇÃO ≥ 15 BAR. POTÊNCIA ≥ 1.350W. FUNÇÃO EXTRAGRANDE (XL) PARA PREPARO DE ATÉ 300ML EM ÚNICO FLUXO. COMPATÍVEL COM CÁPSULAS PADRÃO DE MERCADO. FUNCIONAMENTO TOTALMENTE AUTOMÁTICO COM INTERRUPÇÃO AUTOMÁTICA DO FLUXO. SELO PROCEL CLASSE "A" E FUNÇÃO DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO (MODO ECO). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA. SELO PROCEL CLASSE "A". EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, LACRADA, COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS, E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: ARNO/NESCAFÉ DOLCE GUSTO GENIO S PLUS, OSTER, TRÊS CORAÇÕES OU SIMILAR SUPERIOR.	5	Unidades			
57	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS TOP LOAD 14 KG IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS AUTOMÁTICA, DE USO DOMÉSTICO, COM ABERTURA SUPERIOR (TOP LOAD), CAPACIDADE 14 KG. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CESTO EM AÇO INOXIDÁVEL. FILTRO DE FIAPOS REMOVÍVEL E LAVÁVEL. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE MÍNIMA DE 14 KG DE ROUPA SECA. MÍNIMO DE 10 CICLOS DE LAVAGEM PRÉ-PROGRAMADOS (DELICADOS, PESADOS, LAVAGEM RÁPIDA E MODO ECO). CLASSIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CATEGORIA "A" (SELO PROCEL). TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. NORMAS TÉCNICAS: SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM	10	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
58	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS TOP LOAD 15 KG IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS AUTOMÁTICA, DE USO DOMÉSTICO, COM ABERTURA SUPERIOR (TOP LOAD), CAPACIDADE 15 KG. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CESTO EM AÇO INOXIDÁVEL. TAMPA COM VIDRO TEMPERADO E SISTEMA DE TRAVAMENTO DURANTE A CENTRIFUGAÇÃO. FILTRO DE FIAPOS INTEGRADO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE MÍNIMA DE 15 KG DE ROUPA SECA. TECNOLOGIA DE DILUIÇÃO INTELIGENTE DE INSUMOS (SABÃO E AMACIANTE) PARA EVITAR MANCHAS (JET&CLEAN). MÍNIMO DE 10 CICLOS PRÉ-PROGRAMADOS, INCLUINDO MODO ECONÔMICO. SELO PROCEL CATEGORIA "A". TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. NORMAS TÉCNICAS: SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	10	Unidades			
59	MÁQUINA PARA RECORTE COM SCANNER IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: MÁQUINA DE RECORTE ELETRÔNICA (PLOTTER DE RECORTE) DE MESA, COM SCANNER INTEGRADO, PARA PAPEIS, TECIDOS E MATERIAIS DIVERSOS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: ESTRUTURA COMPACTA COM DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 5 POLEGADAS. DIMENSÕES MÁXIMAS: 55 CM (C) X 23 CM (L) X 19 CM (A). PESO MÁXIMO DE 6,5 KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: SCANNER COM RESOLUÇÃO ÓPTICA DE 600 DPI E ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO DE 30,5 X 61 CM. ÁREA DE CORTE PADRÃO DE 30,5 X 30,5 CM (EXPANSÍVEL ATÉ 30,5 X 61 CM). DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE ESPESURA DO MATERIAL COM AJUSTE AUTOMÁTICO DE PROFUNDIDADE E PRESSÃO DA LÂMINA. FUNÇÃO DE MEIO-CORTE PARA VINIL. SUPORTA MATERIAIS COMO PAPEL, EVA, TECIDOS, ACETATO, FELTRO, COURO SINTÉTICO, MANTA ACRÍLICA E FOLHAS IMANTADAS. COMPATÍVEL COM ARQUIVOS VETORIAIS SVG, DXF E EXTENSÃO PRÓPRIA. MEMÓRIA INTERNA COM 1.300 DESENHOS E 17 FONTES. CONEXÃO WI-FI E USB. TENSÃO: 110V (BIVOLT AUTOMÁTICA). NORMAS TÉCNICAS: ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA E BAIXO CONSUMO EM MODO STAND-BY. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E GUIA DE REFERÊNCIA RÁPIDA EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 LÂMINA DE CORTE AUTOMÁTICA; 1 ESTEIRA DE CORTE; 1 ESPÁTULA DE LIMPEZA; 1 CANETA PARA TOUCHSCREEN; CABO DE ALIMENTAÇÃO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	1	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): BROTHER SCANNCUT SDX225 OU SIMILAR SUPERIOR.					
60	MARTELETE PERFURADOR E ROMPEDOR ELÉTRICO SDS-PLUS IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: MARTELETE PERFURADOR E ROMPEDOR ELÉTRICO, TIPO SDS-PLUS, DE CATEGORIA PROFISSIONAL. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE COM DESIGN ERGONÔMICO, SISTEMA ANTIVIBRAÇÃO. EMBREAGEM DE SEGURANÇA INTEGRADA CONTRA TORÇÕES. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA ≥ 800 W. SISTEMA DE ENCAIXE SDS-PLUS. TRÊS MODOS DE OPERAÇÃO: PERFURAÇÃO SEM IMPACTO, COM IMPACTO E ROMPIMENTO (CINZELAMENTO). VELOCIDADE MÁXIMA ≥ 1.200 RPM COM VARIAÇÃO. FREQUÊNCIA DE IMPACTO ≥ 4.500 BPM. SISTEMA VARIO-LOCK PARA POSICIONAMENTO DO CINZEL. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. NORMAS TÉCNICAS: ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 LIMITADOR DE PROFUNDIDADE; 1 PUNHO LATERAL AJUSTÁVEL. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: DEWALT D25133K-BR OU SIMILAR SUPERIOR.	5	Unidades			
61	MESA DE SOM ANALÓGICA (8 CANAIS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: MESA DE SOM ANALÓGICA COM MÍNIMO 8 CANAIS, INTERFACE DE ÁUDIO USB, EFEITOS DSP, BLUETOOTH E GRAVADOR INTEGRADO, PARA SONORIZAÇÃO DE EVENTOS, REUNIÕES E TRANSMISSÕES INSTITUCIONAIS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CARCAÇA EM METAL DE ALTA DURABILIDADE COM BLINDAGEM CONTRA INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS. CONTROLES FÍSICOS DEDICADOS POR CANAL. EQUALIZADOR GRÁFICO MASTER COM MÍNIMO 7 BANDAS. DISPLAY DIGITAL PARA PLAYER DE MÍDIA. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: 8 CANAIS DE ENTRADA (4 MONO + 2 ESTÉREOS). PHANTOM POWER +48V SELECIONÁVEL. EQUALIZAÇÃO INDEPENDENTE POR CANAL (GRAVE, MÉDIO, AGUDO). DSP COM MÍNIMO 99 EFEITOS (REVERB, DELAY, PITCH, FLANGER, CHORUS, PHASER, ECHO). INTERFACE USB PARA GRAVAÇÃO/REPRODUÇÃO BIDIRECIONAL. PLAYER USB/BLUETOOTH. GRAVAÇÃO DIRETA EM PENDRIVE. CONEXÕES: XLR, P10, RCA, SAÍDAS PRINCIPAIS BALANCEADAS. BAIXO CONSUMO E MODO STANDBY. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA OU CHAVEADA (127V/220V). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DE SEGURANÇA ELÉTRICA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS, CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO ABNT NBR 14136. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 CABO DE	5	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	ALIMENTAÇÃO; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA SEM ÔNUS. REFERÊNCIA: AMW ST8 V2/ST8 PRO V2 OU SIMILAR SUPERIOR.					
62	MESA DIGITAL INTERATIVA COM CPU EMBUTIDA (TELA 40" / RESOLUÇÃO 4K) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: MESA DIGITAL INTERATIVA COM CPU EMBUTIDA (TUDO EM UM - ALL IN ONE), COM TELA DE 40 POLEGADAS OU SUPERIOR, RESOLUÇÃO 4K, PARA APLICAÇÕES EDUCACIONAIS, CORPORATIVAS E INSTITUCIONAIS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: PAINEL RETROILUMINADO POR LED, PROPORÇÃO 16:9, RESOLUÇÃO 4K ULTRA HD (3840X2160). VIDA ÚTIL DO BACKLIGHT ≥ 50.000 HORAS. SUPERFÍCIE EM VIDRO TEMPERADO COM TRATAMENTO ANTIRREFLEXIVO INTEGRADO DE FÁBRICA (SEM PELÍCULAS). SUPORTE PARA TOQUES SIMULTÂNEOS ≥ 10. CPU INTEGRADA COM PROCESSADOR ≥ 4 NÚCLEOS FÍSICOS (≥ 2,0GHZ), RAM ≥ 4GB, SSD ≥ 128GB. COMPATÍVEL COM WINDOWS 10/11 OU SUPERIOR. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: INTERAÇÃO FLUIDA COM SOFTWARES EDUCACIONAIS, EDITORES DE TEXTO, PLANILHAS, APRESENTAÇÕES E NAVEGADORES. SUPORTE A RECURSOS DE ACESSIBILIDADE (CONTRASTE, ZOOM, LEITORES DE TELA). BAIXO CONSUMO DE ENERGIA COM TEMPORIZADOR DE DESLIGAMENTO E MODO STANDBY. ACESSO REMOTO OU INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS DE GESTÃO (SE APLICÁVEL). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (110-240V, 50/60HZ). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 02 CANETAS OU STYLUS INTERATIVOS; 02 SUPORTES PARA CANETAS; CABO DE ALIMENTAÇÃO E CONEXÃO; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (MECÂNICOS, ELÉTRICOS, QUEBRA DO VIDRO EM USO PADRÃO), COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. CAPACITAÇÃO: 02 ETAPAS PRESENCIAIS SEMESTRAIS PARA PROFESSORES, COORDENADORES E SERVIDORES, COM MATERIAL DIDÁTICO EM PORTUGUÊS, NAS DEPENDÊNCIAS DO ÓRGÃO. REFERÊNCIA: TECHLUMENS (MESA55/MESA43), PROMETHEAN, SMART TECHNOLOGIES, LOUSAS PLAY OU SIMILAR SUPERIOR.	20	Unidades			
63	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR ACROMÁTICO (AUMENTO ATÉ 1600X) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR ACROMÁTICO PARA TRABALHOS DE ROTINA E PESQUISA EM LABORATÓRIOS, COM SISTEMA ÓPTICO ACROMÁTICO DE ALTA RESOLUÇÃO, FOCALIZAÇÃO	5	Unidades			



	COAXIAL MACRO E MICROMÉTRICA E ILUMINAÇÃO EM LED INTEGRADA. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CABEÇA BINOCULAR TIPO SIEDENTOPF, INCLINADA 30° COM ROTAÇÃO 360°, DISTÂNCIA INTERPUPILAR AJUSTÁVEL DE 55 A 75MM. OCULARES WF10X/18MM E WF16X/11MM. 4 OBJETIVAS ACROMÁTICAS: 4X/0.10, 10X/0.25, 40XS/0.65 (RETRÁTIL) E 100XS/1.25 (RETRÁTIL, IMERSÃO A ÓLEO). REVÓLVER GIRATÓRIO COM CLICK STOP. PLATINA MECÂNICA 140X132MM COM DESLOCAMENTO 75X45MM. CONDENSADOR ABBE 1.25 N.A. COM DIAFRAGMA ÍRIS E FILTRO AZUL. DIMENSÕES: 262X204X389MM, PESO ≤ 6KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: AUMENTO TOTAL DE 40X A 1600X. FOCALIZAÇÃO COAXIAL MACRO E MICROMÉTRICA COM GRADUAÇÃO, TRAVA DE PRÉ-FOCALIZAÇÃO E CONTROLE DE TENSÃO. ILUMINAÇÃO LED 6500K COM POTENCIÔMETRO PARA CONTROLE CONTÍNUO DE INTENSIDADE. FUNCIONAMENTO EM TEMPERATURA DE 15°C A 35°C E UMIDADE ≤ 80%. PRODUTO ISENTO DE REGISTRO ANVISA (USO GERAL EM ENSINO/PESQUISA). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (100-240V, 50/60HZ), CONSUMO ≤ 6,5W. NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM SEGURANÇA ELÉTRICA IEC 61010 OU ABNT EQUIVALENTE. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E UMIDADE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS E CAPA PROTETORA CONTRA POEIRA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO ABNT NBR 14136; 01 FILTRO AZUL; 01 FRASCO DE ÓLEO DE IMERSÃO; 01 CAPA PROTETORA CONTRA POEIRA; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (COMPONENTES ÓPTICOS E MECÂNICOS), COM SUBSTITUIÇÃO/ REPARO SEM ÔNUS. REFERÊNCIA: TUNE X PRO K55-BA, NIKON, OLYMPUS, ZEISS OU SIMILAR SUPERIOR.					
64	NEBULIZADOR ATOMIZADOR COSTAL MOTORIZADO UBV A GASOLINA IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: NEBULIZADOR/ ATOMIZADOR COSTAL MOTORIZADO DE USO PROFISSIONAL, PARA APLICAÇÕES DE ULTRA BAIXO VOLUME (UBV), ADEQUADO PARA DESINFECÇÃO DE SUPERFÍCIES E CONTROLE DE VETORES EPIDEMIOLÓGICOS (AEDES AEGYPTI). CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: MOTOR A COMBUSTÃO MONOCILÍNDRICO 2 TEMPOS, REFRIGERADO A AR, CILINDRADA ≥ 60CC. TANQUE QUÍMICO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM PROTEÇÃO UV, CAPACIDADE ≥ 6L, COM ESCALA DE DOSAGEM TRANSLÚCIDA. TANQUE DE COMBUSTÍVEL ≥ 1,5L. CHASSIS ERGONÔMICO COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO DE VIBRAÇÕES, ALÇAS ACOLCHOADAS E CINTO ABDOMINAL. PESO ≤ 13,5KG. MANOPLA JOYSTICK COM ACELERAÇÃO, FLUXO DE CALDA E DESLIGAMENTO. HORÍMETRO E TACÔMETRO	5	Unidades			



	INTEGRADOS. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA ≥ 4,0 HP. VAZÃO AJUSTÁVEL DE 30 A 250 ML/MIN. ALCANCE HORIZONTAL ≥ 15M E VERTICAL ≥ 10M. BOCAL UBV COM 80% DAS PARTÍCULAS ≤ 30 MICRA (µM). MOTOR HOMOLOGADO CONFORME NORMAS IBAMA/CONAMA DE EMISSÕES. ALIMENTAÇÃO: GASOLINA COM MISTURA ÓLEO 2 TEMPOS. NORMAS TÉCNICAS: HOMOLOGAÇÃO IBAMA PARA MOTORES PORTÁTEIS (CTF/APP). CERTIFICAÇÃO OMS OU HOMOLOGAÇÃO DO MINISTÉRIO DA SAÚDE PARA EFICÁCIA DE PULVERIZAÇÃO UBV. LAUDO DE ESPECTROMETRIA DO BOCAL. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 KIT DE TUBOS E MANGUEIRAS; 01 JOGO DE FERRAMENTAS (CHAVE DE VELA, FENDA, ALLEN); 01 COPO GRADUADO PARA ÓLEO; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA COMPATÍVEL COM A LOCALIDADE. REFERÊNCIA: GUARANY UBV 6L (MOTOR TS70 - 64,7CC) OU SIMILAR SUPERIOR.					
65	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA DE IMPACTO (20V - 169NM - 13MM) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: PARAFUSADEIRA/ FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL SEM FIO, COM BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO 20V, PARA PERFURAÇÃO EM DIVERSOS MATERIAIS E APERTO/DESAPERTO DE PARAFUSOS EM APLICAÇÕES EXIGENTES. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA COM CAIXA METÁLICA DA TRANSMISSÃO, COR AMARELA. MANDRIL DE 13MM (1/2") EM METAL NITRO-CARBONO COM INSERÇÕES DE METAL DURO. SISTEMA ANTIRROTAÇÃO COM INDICADOR LED VERMELHO. LUZ LED AJUSTÁVEL EM 3 POSIÇÕES (COM TEMPORIZADOR DE ATÉ 20MIN). DIMENSÕES: 21,9CM(C) X 7,5CM(L) X 19,2CM(A). PESO: 1,87KG. ACONDICIONADA EM MALETA DEWALT. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: MOTOR SEM ESCOVAS (BRUSHLESS). TENSÃO 20V (BATERIA 4AH). TRANSMISSÃO DE 3 VELOCIDADES (TODA EM METAL): 0-500, 0-1.500 E 0-2.250 RPM. TORQUE MÁXIMO 169 NM. MANDRIL 13MM (1/2"). ATÉ 275 FUROS POR CARGA. SISTEMA ANTIRROTAÇÃO PARA SEGURANÇA (DESLIGA A FERRAMENTA EM MOVIMENTOS EXCESSIVOS). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BATERIA 20V LI-ION (4AH). CARREGADOR INCLUSO (BIVOLT AUTOMÁTICO). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: MALETA PLÁSTICA DE TRANSPORTE (DEWALT) COM PROTEÇÃO PARA TODOS OS COMPONENTES E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 BATERIA 20V/4AH (OU CONFORME KIT OFERTADO); 01 CARREGADOR BIVOLT; 01 MALETA DE TRANSPORTE; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA	5	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: DEWALT DCD1007 (20V - 169NM - 13MM) OU SIMILAR SUPERIOR.					
66	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO A BATERIA 12V LÍTIO (KIT COM 2 BATERIAS, CARREGADOR E MALETA) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: FURADEIRA PARAFUSADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL SEM FIO, COM BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO 12V, PARA PERFURAÇÃO EM MADEIRA, METAL E CONCRETO, E APERTO/DESAPERTO DE PARAFUSOS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO COM EMPUNHADURA SOFT GRIP, COR AZUL-TURQUESA. MANDRIL DE APERTO RÁPIDO DE 10MM. ILUMINAÇÃO LED INTEGRADA. ACONDICIONADA EM MALETA DE TRANSPORTE COM TRAVAS. DIMENSÕES: 19,3CM(C) X 10,5CM(L) X 28,5CM(A). PESO: 1,3KG. MOTOR COM ESCOVAS. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: TENSÃO 12V (ÍON-LÍTIO). BATERIAS 1,5AH (2 UNIDADES). CARREGADOR INCLUSO. FUNÇÕES: PARAFUSADEIRA, PERCUSSÃO, REVERSÃO, CONTROLE DE TORQUE. VELOCIDADE VARIÁVEL: 0 A 1.700 RPM. IMPACTOS: 25.500 BPM. TORQUE MÁXIMO 30 NM. CAPACIDADE: MADEIRA 21MM, METAL 10MM, CONCRETO 8MM. NÍVEL DE RUÍDO 82 DB. INDICADOR DE CARGA DA BATERIA. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BATERIA 12V LI-ION (2X1,5AH). CARREGADOR BIVOLT (100-240V, 50/60HZ). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: MALETA PLÁSTICA DE TRANSPORTE COM PROTEÇÃO PARA TODOS OS COMPONENTES E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 2 BATERIAS LI-ION 12V/1,5AH; 1 CARREGADOR BIVOLT; 1 MALETA DE TRANSPORTE; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: MAKITA HP333DWYE (12V - 1,5AH - 30NM) OU SIMILAR SUPERIOR.	2	Unidades			
67	PLAINA ELÉTRICA MANUAL IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: PLAINA ELÉTRICA MANUAL DE CATEGORIA PROFISSIONAL, PARA NIVELAMENTO E ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO COM DESIGN ERGONÔMICO, EMPUNHADURA MACIA. BASE PLANA PARA DESLIZE SUAVE. DIMENSÕES DA EMBALAGEM: 33 X 19 X 17 CM. PESO COM EMBALAGEM: 3,70KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA 700W. LARGURA DE CORTE 82MM. PROFUNDIDADE DE APLAINAGEM AJUSTÁVEL DE 0 A 2,6MM. PROFUNDIDADE DE REBAIXO 9MM. ROTAÇÃO: 16.500 RPM. LÂMINA TCT (METAL DURO) DE ALTA DURABILIDADE. ACOMPANHA CHAVE TORX E SACO COLETOR DE PÓ. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA. CERTIFICAÇÃO INMETRO.	5	Unidades			



	EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, ACOMPANHADA DE MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 SACO COLETOR DE PÓ; 01 CHAVE TORX; 01 LÂMINA TCT (INSTALADA DE FÁBRICA); MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES (1 ANO) CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: BOSCH GHO-700 700W (06015A90D0) OU SIMILAR SUPERIOR.					
68	PLOTTER DE RECORTE PROFISSIONAL (72 CM / MOTOR DE PASSO) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: EQUIPAMENTO PROFISSIONAL PARA RECORTE DE MÍDIAS FLEXÍVEIS (VINIL ADESIVO, PAPÉIS DE VARIADAS GRAMATURAS, ETC.), COM MOTOR DE PASSO DE ALTA PERFORMANCE, ILUMINAÇÃO LED INTEGRADA E ESTRUTURA AUTOPORTANTE. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO EM ALUMÍNIO TEXTURIZADO NA COR PRETA. PEDESTAL METÁLICO COM RODÍZIOS (COM TRAVAS) E SUPORTE PARA ROLOS DE MÍDIA. PAINEL DE CONTROLE COM TELA LCD E TECLADO NUMÉRICO/DIRECIONAL. DIMENSÕES APROXIMADAS: 28CM(A) X 90CM(C) X 30CM(P). LARGURA MÁXIMA DO MATERIAL: ≥ 72CM. LARGURA ÚTIL DE CORTE: ≥ 59CM (CONTORNO) E ≥ 61CM (CORTE SIMPLES). COMPATÍVEL COM BASES A4, A3, A2, A1. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: VELOCIDADE DE CORTE ≥ 800 MM/S (AJUSTÁVEL). FORÇA DE CORTE AJUSTÁVEL ≥ 500G. SISTEMA ÓPTICO COM MIRA LASER PARA LEITURA DE MARCAS DE REGISTRO (CORTE DE CONTORNO). FUNÇÃO REPEAT PARA DUPLICAR ÚLTIMO COMANDO. CONEXÕES: USB, SERIAL (RS-232), PENDRIVE (OPERAÇÃO OFFLINE). COMPATÍVEL COM WINDOWS 10/11. SOFTWARE SIGNMASTER PRO INCLUSO (LICENÇA VITALÍCIA). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (90-240V, 50/60HZ). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA. FORNECIMENTO DE SOFTWARE ORIGINAL COM LICENÇA VITALÍCIA. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL LACRADA DE FÁBRICA, COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS, ETIQUETAS DE SKU E NÚMERO DE SÉRIE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 LICENÇA VITALÍCIA SIGNMASTER PRO; 01 SUPORTE PORTA-LÂMINAS COM AJUSTE CLICK; 01 SUPORTE PARA CANETA; 01 BASE DE CORTE A2; 03 LÂMINAS DE CARBONETO 45°; CABO DE ALIMENTAÇÃO NBR 14136; CABO USB BLINDADO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM SUPORTE TÉCNICO EM PORTUGUÊS, RMA NACIONAL, DRIVERS ATUALIZADOS E ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: FOISON PROFESSIONAL, JINKA, BANNER CUT, CAMEO PRO, ROLAND OU SIMILAR SUPERIOR.	2	Unidades			



69	PODADOR DE GALHOS MOTORIZADO PORTÁTIL (MOTOPODA A GASOLINA) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: PODADOR DE GALHOS MOTORIZADO PORTÁTIL (MOTOPODA/MOTOSSERRA DE PODAR COM HASTE), COM MOTOR A COMBUSTÃO INTERNA 2 TEMPOS A GASOLINA, PARA PODA DE ÁRVORES E GALHOS EM ÁREAS VERDES. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: MOTOR 2 TEMPOS REFRIGERADO A AR. SABRE COM COMPRIMENTO DE 25 A 30CM (10 A 12 POLEGADAS). CORRENTE COM LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA E TENSIONADOR DE FÁCIL ACESSO. HASTE PARA PODA EM ALTURA. CINTO DE SUPORTE DUPLO ERGONÔMICO. PESO ≤ 6,8KG (COM RESERVATÓRIOS VAZIOS). NÍVEL DE VIBRAÇÃO: DIANTEIRO ≤ 2,5 M/S², TRASEIRO ≤ 4,0 M/S². NÍVEL DE PRESSÃO SONORA ≤ 90 DB(A). REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CILINDRADA DE 25 A 30 CM³. POTÊNCIA ≥ 1,2 HP. VELOCIDADE MÁXIMA ≥ 8.500 RPM, MARCHA LENTA ATÉ 3.000 RPM. VELOCIDADE DA CORRENTE ≥ 20 M/S. TANQUE DE COMBUSTÍVEL ≥ 300ML. VELA COM FOLGA 0,5MM. CONFORME NR-15 (SAÚDE OCUPACIONAL) E NORMAS IBAMA/CONAMA DE EMISSÕES. ALIMENTAÇÃO: GASOLINA COM MISTURA ÓLEO 2 TEMPOS. NORMAS TÉCNICAS: REGISTRO IBAMA (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 06/2013). CONFORMIDADE COM LIMITES DE RUÍDO E EMISSÕES. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E SEGURANÇA EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 CAPA PROTETORA PARA SABRE; 01 CINTO DE SUPORTE DUPLO ERGONÔMICO; 01 CHAVE DE VELA COMBINADA COM FENDA; 01 CHAVE ALLEN; 01 DOSADOR/MISTURADOR DE COMBUSTÍVEL; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: STIHL HT, HUSQVARNA, MAKITA, TOYAMA OU SIMILAR SUPERIOR.	5	Unidades			
70	PURIFICADOR DE ÁGUA REFRIGERADO COMPACTO IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: PURIFICADOR DE ÁGUA REFRIGERADO POR SISTEMA ELETRÔNICO, CATEGORIA COMPACTA, PARA USO DOMÉSTICO OU INSTITUCIONAL. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA, ATÓXICO E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS REMOVÍVEL. DIMENSÕES MÁXIMAS: 35 CM (A) X 28 CM (L) X 30 CM (P). REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: REFRIGERAÇÃO ELETRÔNICA DE ALTA EFICIÊNCIA. RESERVATÓRIO INTERNO PARA ÁGUA GELADA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 0,8 LITRO. PAINEL DE COMANDO TOUCH OU BOTÕES DE MEMBRANA PARA SELEÇÃO DE TEMPERATURAS (NATURAL, FRIA E GELADA). FILTRO DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO COM ALERTA VISUAL (LED) PARA TROCA. PERMITE INSTALAÇÃO SOBRE BANCADA OU PAREDE, COM ACESSÓRIOS INCLUSOS. TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA. SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE.	10	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	NORMAS TÉCNICAS: SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
71	REFRIGERADOR (1 PORTA 297 LITROS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: REFRIGERADOR ELÉTRICO DE 01 PORTA, PARA USO DOMÉSTICO OU INSTITUCIONAL COMUM. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: DIMENSÕES MÁXIMAS APROXIMADAS: 1,54 M (A) X 63 CM (L) X 65 CM (P). PRATELEIRAS REMOVÍVEIS E AJUSTÁVEIS. COMPARTIMENTO ESPECÍFICO PARA OVOS. ILUMINAÇÃO INTERNA. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE TOTAL LÍQUIDA MÍNIMA DE 297 LITROS, SENDO O COMPARTIMENTO CONGELADOR (FREEZER) DE NO MÍNIMO 46 LITROS. SISTEMA FROST FREE (DISPENSA DESCONGELAMENTO MANUAL). CONTROLE DE TEMPERATURA AJUSTÁVEL. CLASSIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CATEGORIA "A" (SELO PROCEL OU EQUIVALENTE). TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. NORMAS TÉCNICAS: SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	5	Unidades			
72	REFRIGERADOR (DUPLEX 2 PORTAS 320 LITROS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: REFRIGERADOR ELÉTRICO DE 02 PORTAS (TIPO DUPLEX), PARA USO DOMÉSTICO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: PRATELEIRAS EM VIDRO TEMPERADO (MÍNIMO DE 8), REMOVÍVEIS E AJUSTÁVEIS. GAVETA INFERIOR PARA HORTIFRUTI COM FRENTE TRANSPARENTE. PUXADORES EMBUTIDOS, PÉS NIVELADORES E RODÍZIOS. ILUMINAÇÃO INTERNA POR LED. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL MÍNIMA DE 320 LITROS, COM SISTEMA FROST FREE. COMPARTIMENTO PARA RESFRIAMENTO RÁPIDO NO FREEZER E CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA PARA UNIFORMIDADE TÉRMICA. ALARME SONORO DE PORTA ABERTA. CESTA PORTA-OVOS (12 UNIDADES) E FORMA DE GELO (30 CUBOS). SELO PROCEL CATEGORIA "A". TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. NORMAS TÉCNICAS: SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	5	Unidades			
73	REFRIGERADOR (DUPLEX 2 PORTAS 431 LITROS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: REFRIGERADOR ELÉTRICO TIPO DUPLEX (DUAS PORTAS INDEPENDENTES), DE	10	Unidades			



	QUALIDADE COMUM, PARA CONSERVAÇÃO E RESFRIAMENTO DE ALIMENTOS EM COPAS E REFEITÓRIOS INSTITUCIONAIS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE NA COR BRANCA. PRATELEIRAS INTERNAS EM VIDRO TEMPERADO, REMOVÍVEIS E AJUSTÁVEIS. ILUMINAÇÃO LED. COMPARTIMENTO FREEZER SEPARADO COM PRATELEIRAS OU GAVETAS. DIMENSÕES MÁXIMAS: 75CM(L) X 195CM(A) X 78CM(P). REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE TOTAL $\geq 420L$ (420-450L). SISTEMA FROST FREE (DEGELO AUTOMÁTICO). PAINEL DE CONTROLE DIGITAL/ELETRÔNICO. SISTEMA INTELIGENTE DE AJUSTE AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA (AUTOSENSE). COMPRESSOR DE ALTA EFICIÊNCIA OU INVERTER. CLASSE "A" (SELO PROCEL/INMETRO). BEM DE CONSUMO COMUM, NÃO ARTIGO DE LUXO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: SELO PROCEL/INMETRO CLASSE "A". CERTIFICAÇÃO INMETRO. GÁS ECOLÓGICO ISENTO DE CFC. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM EM MATERIAIS RECICLÁVEIS OU BIODEGRADÁVEIS, COM MANUAL EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 GAVETA PARA HORTIFRUTI COM CONTROLE DE UMIDADE; PRATELEIRAS DE PORTA AJUSTÁVEIS; PORTA-OVOS E FORMAS DE GELO; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: ELECTROLUX EFFICIENT AUTOSENSE TF70 DUPLEX 431L BRANCO 127V OU SIMILAR SUPERIOR.					
74	REGISTRADOR ELETRÔNICO DE PONTO CONVENCIONAL (REP-C) COM RECONHECIMENTO FACIAL IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: REGISTRADOR ELETRÔNICO DE PONTO CONVENCIONAL (REP-C) COM RECONHECIMENTO FACIAL, PARA CONTROLE DE FREQUÊNCIA E REGISTRO DE JORNADA DE TRABALHO DE SERVIDORES. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE EM PLÁSTICO RÍGIDO TEXTURIZADO. DISPLAY LCD TFT COLORIDO TOUCHSCREEN DE 2,4" (320X240 PIXELS). DIMENSÕES MÁXIMAS: 33CM(L) X 22CM(A) X 13CM(P). PESO SECO $\leq 1,0KG$. IMPRESSORA TÉRMICA COM GUILHOTINA AUTOMÁTICA (VELOCIDADE $\geq 100MM/S$) E COMPARTIMENTO PARA BOBINAS DE ATÉ 400M. SENSOR ELETRÔNICO DE NÍVEL DE PAPEL. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: RECONHECIMENTO FACIAL COM CÂMERA DUPLA FULL HD 1080P (VISÍVEL + INFRATERMELHA) E ANTI-SPOOFING. CARTÕES DE PROXIMIDADE (MIFARE/125KHZ). SENHA NUMÉRICA. CAPACIDADE: 15.000 USUÁRIOS; 3.000 FACES LOCAIS; MRP CONFORME NORMAS FISCAIS. PORTAS: ETHERNET TCP/IP, USB FISCAL E OPERAÇÃO. SINCRONIZAÇÃO EM NUVEM. HOMOLOGADO PELA PORTARIA MTE 671/2021. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (110-220V, 50/60HZ). SUPORTE PARA BATERIA NO-BREAK INTERNA (OPCIONAL).	50	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO (NCC OU EQUIVALENTE). CONFORMIDADE LGPD COM CRIPTOGRAFIA UNIDIRECIONAL DE TEMPLATES FACIAIS. HOMOLOGAÇÃO MTE (PORTARIA 671/2021). EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTALAÇÃO EM PORTUGUÊS E CERTIFICADO DE GARANTIA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: SUPORTE DE FIXAÇÃO EM PAREDE; CABOS; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: CONTROL ID IDCLASS FACIAL, HENRY PRISMA/ORION, MADIS, TELEMATICA OU SIMILAR SUPERIOR.					
75	RELÓGIO DE PAREDE DIGITAL PARA AMBIENTES PÚBLICOS IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: RELÓGIO DE PAREDE DIGITAL DESTINADO À VISUALIZAÇÃO DE HORÁRIO EM AMBIENTES INSTITUCIONAIS COM CIRCULAÇÃO DE PÚBLICO (UNIDADES DE SAÚDE, REPARTIÇÕES PÚBLICAS, ETC.). CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: ESTRUTURA EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (ABS OU EQUIVALENTE), NA COR PRETA. ACABAMENTO SEM ARESTAS CORTANTES. VISOR DIGITAL EM LED OU LCD DE ALTA VISIBILIDADE, COM NÚMEROS GRANDES E FÁCEIS DE LER À DISTÂNCIA. SISTEMA DE FIXAÇÃO EM PAREDE POR SUPORTE PRÓPRIO DO FABRICANTE. DIMENSÕES: ALTURA 20-40CM, LARGURA 30-50CM. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: INDICAÇÃO DE HORAS E MINUTOS EM FORMATO DIGITAL. SISTEMA 24 HORAS SELECIONÁVEL. AJUSTE DE HORÁRIO SIMPLES. ALTA PRECISÃO. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. RESISTENTE PARA USO CONTÍNUO EM AMBIENTE PÚBLICO. OPÇÃO DE FUNCIONAMENTO POR BATERIA INTERNA OU PILHAS PARA MANUTENÇÃO DO HORÁRIO EM CASO DE INTERRUPÇÃO DE ENERGIA. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (127V/220V). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E KIT DE FIXAÇÃO EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: KIT DE FIXAÇÃO PARA PAREDE; MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	15	Unidades			
76	ROÇADEIRA A GASOLINA (62CC) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: ROÇADEIRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA 2 TEMPOS E ÓLEO LUBRIFICANTE 2T, PARA SERVIÇOS DE JARDINAGEM, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: EIXO DE TRANSMISSÃO RÍGIDO E RETO. GUIADOR ABERTO COM REGULAGEM DE ALTURA. SISTEMA DE CORTE: LÂMINA E FIO DE NYLON. GUARDA DE SEGURANÇA. PESO: 7,5KG. COMPRIMENTO TOTAL: 1,7M. LARGURA TOTAL: 45CM. ACONDICIONAMENTO EM EMBALAGEM ORIGINAL COM CINTO DE SUSTENTAÇÃO E KIT DE FERRAMENTAS. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: MOTOR 2	5	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	TEMPOS, 62CC, POTÊNCIA 3HP. TANQUE DE COMBUSTÍVEL COM CAPACIDADE DE 1,2L. SISTEMA DE PARTIDA MANUAL COM PARTIDA FÁCIL. DIÂMETRO DE CORTE: 30CM (DISCO) E 30CM (FIO DE NYLON). NÃO POSSUI SISTEMA ANTIVIBRAÇÃO. ACOMPANHA ÓLEO LUBRIFICANTE 2T (COMPATÍVEL COM MISTURA GASOLINA). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA (EQUIPAMENTO A COMBUSTÃO). NORMAS TÉCNICAS: ATENDER ÀS NORMAS DE EMISSÃO DE POLUENTES E CONTROLE DE RUÍDO (IBAMA/CONAMA). MOTOR EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E USO EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 LÂMINA DE CORTE; 01 CABEÇOTE DE FIO DE NYLON; 01 CINTO DE SUSTENTAÇÃO; 01 KIT DE FERRAMENTAS BÁSICAS; 01 MISTURADOR DE COMBUSTÍVEL; 01 ÓLEO LUBRIFICANTE 2T. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: DURATORK DR620H5 (62CC - 3HP - 7,5KG) OU SIMILAR SUPERIOR.				
77	SELADORA DE EMBALAGENS MANUAL (MESA - IMPULSO - MÍNIMO 20 CM) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: SELADORA MANUAL DE MESA PARA EMBALAGENS TERMOPLÁSTICAS, COM ACIONAMENTO POR BRAÇO/ALAVANCA E AQUECIMENTO POR IMPULSO, PARA USO EM ALMOXARIFADOS, COPAS E SETORES ADMINISTRATIVOS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO EM PLÁSTICO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E MECÂNICA, COM BASE ANTIDERRAPANTE. DESIGN LEVE, COMPACTO E ERGONÔMICO. DIMENSÕES MÁXIMAS: 380MM(C) X 140MM(L) X 180MM(A). PESO: 1,3 A 2,0KG. POTENCIÔMETRO ROTATIVO COM 8 NÍVEIS DE TEMPO (1 A 8S). LED INDICADOR DE CICLO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: COMPRIMENTO ÚTIL DE SELAGEM $\geq$ 200MM (20CM). LARGURA DO CORDÃO $\geq$ 2MM. COMPATÍVEL COM PP, PE E TERMOPLÁSTICOS EM GERAL. AQUECIMENTO POR IMPULSO (ACIONADO APENAS SOB PRESSÃO DO BRAÇO). CONSUMO ZERO EM STANDBY. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V / 60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO (PORTARIA Nº 371/2009 OU REGULAMENTO EQUIVALENTE). COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL LACRADA, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: REGISTRON RG-PFS200, SULPACK, CETRO, R. BAIÃO OU SIMILAR SUPERIOR.	2	Unidades		



78	SELADORA DE EMBALAGENS PLÁSTICAS TIPO PEDAL INDUSTRIAL (40 CM) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: SELADORA DE PEDAL INDUSTRIAL PARA SELAGEM DE SACOS E FILMES TERMOPLÁSTICOS, COM AQUECIMENTO INSTANTÂNEO POR IMPULSO, DESTINADA A USO PROFISSIONAL E INDUSTRIAL. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: ESTRUTURA VERTICAL DE CHÃO EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPÓXI OU AÇO INOXIDÁVEL, COR CINZA. TEMPORIZADOR ELETRÔNICO AJUSTÁVEL COM LED INDICADOR. DIMENSÕES: 90-96CM(A) X 30-35CM(L) X 42-48CM(P). PESO: 8,0 A 10,5KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: COMPRIMENTO ÚTIL DE SELAGEM ≥ 40CM. LARGURA DO CORDÃO ≥ 4MM. CAPACIDADE PARA SELAR PP, PE, PLÁSTICO BOLHA E ALUMINIZADOS LEVES ATÉ 0,5MM (500 MICRAS). TEMPORIZADOR AJUSTÁVEL (0 A 6S). AQUECIMENTO POR IMPULSO (CONSUMO APENAS DURANTE O ACIONAMENTO DO PEDAL). POTÊNCIA: 200-250W. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA OU CHAVEADA (127/220V, 50/60HZ). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO (OCP CREDENCIADO). COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL LACRADA COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 FITA DE TEFLON INSTALADA; 01 RESISTÊNCIA DE NÍQUEL-CROMO INSTALADA; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (EXCLUÍDOS CONSUMÍVEIS DE DESGASTE). REFERÊNCIA: R. BAIÃO, SULPACK OU SIMILAR SUPERIOR.	8	Unidades			
79	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO (BIVOLT - IP44) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: SENSOR DE PRESENÇA PARA CONTROLE DE ILUMINAÇÃO POR INFRAVERMELHO, COM TECNOLOGIA DE DETECÇÃO PASSIVA POR VARIAÇÃO DE CALOR CORPORAL, PARA FIXAÇÃO EM TETO OU PAREDE. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE EM TERMOPLÁSTICO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, RESISTENTE À RADIAÇÃO UV, NA COR BRANCA OU CINZA-CLARO. GRAU DE PROTEÇÃO IP44 (RESISTENTE A RESPINGOS E CORPOS SÓLIDOS >1MM). FOTOCÉLULA INTEGRADA COM AJUSTE MANUAL (POTENCIÔMETRO) PARA NÍVEL DE LUMINOSIDADE DE 10 A 2.000 LUX. SUPORTE AJUSTÁVEL DE FIXAÇÃO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (100-240V, 50/60HZ). CONSUMO EM STANDBY ≤ 0,9W, EM OPERAÇÃO ≤ 1,5W. CAPACIDADE DE CARGA: EM 127V: ≥ 1.000W (INCANDESCENTE) / ≥ 500W (LED/FLUORESCENTE); EM 220V: ≥ 2.000W (INCANDESCENTE) / ≥ 1.000W (LED/FLUORESCENTE). COMPATÍVEL COM LÂMPADAS FLUORESCENTES, LED (DRIVERS) E INCANDESCENTES. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20°C A 40°C. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (100-	30	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	240V, 50/60HZ). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA. CONFORMIDADE COM DIRETIVA ROHS (LIVRE DE CHUMBO, CÁDMIO E MERCÚRIO). EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: SUPORTE AJUSTÁVEL DE FIXAÇÃO; PARAFUSOS E BUCHAS PARA INSTALAÇÃO; MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: INTELBRAS, EXATRON, MARGIRIUS, SIEMENS OU SIMILAR SUPERIOR.					
80	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA 7.1/4" (1500W) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTÁTIL DE USO PROFISSIONAL/INDUSTRIAL PARA CORTES RETILÍNEOS EM MADEIRA MACIÇA, COMPENSADOS, MDF, MDP E SIMILARES. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE COM EMPUNHADURA ERGONÔMICA AMBIDESTRA E REVESTIMENTO ANTIDERRAPANTE (SOFT GRIP). EMPUNHADURA AUXILIAR FRONTAL. PLACA DE BASE EM AÇO ESTAMPADO OU LIGA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA. GUIA/GUARDA DE PROTEÇÃO MÓVEL RETRÁTIL AUTOMÁTICA EM LIGA DE ALUMÍNIO. SOPRADOR DE PÓ INTEGRADO OU BOCAL PARA EXTRAÇÃO. DIMENSÕES APROX.: 32CM(C) X 25CM(L) X 27CM(A). PESO: 3,5 A 4,2KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA ≥ 1.500W. VELOCIDADE EM VAZIO ≥ 5.500 RPM. DISCO 184MM (7.1/4") COM FURO PADRÃO (15,9MM OU 20MM). PROFUNDIDADE DE CORTE A 90° ≥ 64MM; A 45° ≥ 45MM. INCLINAÇÃO DE 0° A 45° COM ESCALA GRADUADA E TRAVAMENTO. CABO DE ALIMENTAÇÃO ≥ 2,5M. MOTOR COM ESCOVAS DE CARVÃO DE ACESSO EXTERNO. BOTÃO DE BLOQUEIO DO EIXO PARA TROCA DE DISCO. TENSÃO: 220V. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V / 50-60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA (FERRAMENTAS MANUAIS PORTÁTEIS). COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL EM PAPELÃO COM MANUAL DE OPERAÇÃO E SEGURANÇA EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 CHAVE DE APERTO/TROCA DE DISCO; 01 DISCO DE CORTE PARA MADEIRA 184MM (VÍDEA); 01 GUIA PARALELA LATERAL; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: BOSCH GKS-150 PROFESSIONAL OU SIMILAR SUPERIOR.	2	Unidades			
81	SERRA MÁRMORE ELÉTRICA PORTÁTIL INDUSTRIAL (MÍNIMO 1450W) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: SERRA MÁRMORE ELÉTRICA PORTÁTIL DE CATEGORIA INDUSTRIAL, PARA CORTES MANUAIS RÁPIDOS E PRECISOS EM CONCRETO,	5	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	PEDRAS, CERÂMICAS, TIJOLOS, PVC, TELHAS E METAIS (COM DISCO ADEQUADO). CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CARCAÇA COM CAIXA DE ENGRENAGEM EM LIGA METÁLICA FUNDIDA E CORPO DO MOTOR EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO. EMPUNHADURA ERGONÔMICA COM REVESTIMENTO EMBORRACHADO (SOFT GRIP). BASE REGULÁVEL INCLINÁVEL DE 45° A 90° COM TRAVAMENTO RÁPIDO. DUPLA ISOLAÇÃO ELÉTRICA. PESO $\leq 3,2\text{KG}$. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA $\geq 1.450\text{W}$. VELOCIDADE EM VAZIO $\geq 12.000\text{ RPM}$. PROFUNDIDADE DE CORTE A 90° $\geq 40\text{MM}$. COMPATÍVEL COM DISCOS DE 110MM A 125MM. GATILHO COM TRAVA DE SEGURANÇA CONTRA ACIONAMENTO INVOLUNTÁRIO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 110V / 50-60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS PORTÁTEIS. DUPLA ISOLAÇÃO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES TÉCNICO E DE SEGURANÇA EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 CHAVE DE APERTO DE DISCO; 01 CHAVE ALLEN (SE APLICÁVEL); MANUAL EM PORTUGUÊS. (DISCO DIAMANTADO NÃO INCLUSO) GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM REDE DE ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: MAKITA 4100NHZZ (110V) OU SIMILAR SUPERIOR.					
82	SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO DUPLO PROFISSIONAL IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO DUPLO PROFISSIONAL, COMPOSTO POR 02 TRANSMISSORES DE MÃO (BASTÃO) COM TUBO DE METAL E 01 RECEPTOR DE MESA, COM TRANSMISSÃO DIGITAL DE ÁUDIO EM FREQUÊNCIA UHF. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: TRANSMISSORES EM TUBO DE METAL DE ALTA DURABILIDADE, PADRÃO POLAR CARDÍOIDE. RECEPTOR DE MESA COM SAÍDAS P10 E XLR. PESO APROXIMADO: 1.000G (BRUTO COM EMBALAGEM). FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 600HZ A 699HZ. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: SISTEMA DIGITAL COM 02 MICROFONES TRANSMISSORES SEM FIO (BASTÃO). PADRÃO POLAR CARDÍOIDE PARA REJEIÇÃO DE RUÍDOS FORA DO EIXO. CONECTIVIDADE DE SAÍDA: P10 (6,3MM) E XLR BALANCEADO. SEM TECNOLOGIA BLUETOOTH. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: FONTE BIVOLT (110/220V) PARA O RECEPTOR. TRANSMISSORES ALIMENTADOS POR PILHAS/BATERIAS (ESPECIFICAR CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE). NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM NORMAS DE RADIOFREQUÊNCIA (ANATEL). PADRÃO DE QUALIDADE SHURE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 02 TRANSMISSORES DE	12	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	MÃO; 01 RECEPTOR DE MESA; FONTE DE ALIMENTAÇÃO; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 3 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: SHURE GLXD4 (600HZ-699HZ) OU SIMILAR SUPERIOR.					
83	SISTEMA DE SOM TIPO COLUNA ATIVO COM SUBWOOFER 12" E DSP (600W) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: SISTEMA DE SONORIZAÇÃO PROFISSIONAL DE ALTA FIDELIDADE E PORTABILIDADE, TIPO COLUNA (LINE ARRAY VERTICAL COMPACTO), ATIVO (AMPLIFICAÇÃO INTEGRADA), DE 3 VIAS, COM PROCESSADOR DIGITAL DE SINAL (DSP) EMBUTIDO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE DO SUBWOOFER E COLUNA SATÉLITE EM MADEIRA COMPENSADA ACÚSTICA OU MDF DE ALTA DENSIDADE, COM PINTURA TEXTURIZADA PRETA E GRADE FRONTAL METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO. KIT COMPOSTO POR: 01 SUBWOOFER ATIVO 12", 01 COLUNA SATÉLITE (≥ 4 ALTO-FALANTES DE 4" + 1 DRIVER DE COMPRESSÃO DE 3"), 01 PEDESTAL/ACOPLAMENTO, CABOS DE INTERCONEXÃO. SPL MÁXIMO ≥ 125DB A 1M. AMPLIFICADOR CLASSE-D. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: POTÊNCIA ≥ 300W RMS (600W PICO). DSP COM CROSSOVER ATIVO, ALINHAMENTO TEMPORAL, LIMITADOR E PRESETS (MÚSICA, VOCAL, DJ, FLAT). CONECTIVIDADE BLUETOOTH, REPRODUTOR USB/SD, ENTRADA COMBO XLR/P10 COM GANHO, ENTRADAS RCA/P2, SAÍDA XLR LINK. BAIXO CONSUMO COM STANDBY AUTOMÁTICO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (100-240V, 50/60HZ). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÕES CE/FCC OU SEGURANÇA ELÉTRICA. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL LACRADA, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 PEDESTAL/ACOPLAMENTO; CABOS DE ALIMENTAÇÃO E INTERCONEXÃO; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: BOXX CO 02, JBL IRX/EON ONE, TURBOSOUND, YAMAHA, BOSE, ELECTRO-VOICE, RCF OU SIMILAR SUPERIOR	1	Unidade			
84	SMARTPHONE CORPORATIVO 5G IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: SMARTPHONE (TELEFONE CELULAR INTELIGENTE) PARA USO CORPORATIVO E ADMINISTRATIVO COMUM. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: TELA DE ALTA RESOLUÇÃO COM TECNOLOGIA SUPER AMOLED OU EQUIVALENTE, TAMANHO MÍNIMO DE 6,7 POLEGADAS, TAXA DE ATUALIZAÇÃO ≥ 120 HZ, RESOLUÇÃO ≥ 1080 X 2340 PIXELS. ESTRUTURA RESISTENTE PARA USO DIÁRIO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: COMPATIBILIDADE NATIVA COM REDES 5G, 4G, WI-FI E BLUETOOTH. MEMÓRIA RAM ≥ 8 GB, ARMAZENAMENTO INTERNO ≥ 128 GB. PROCESSADOR	50	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	OCTA-CORE COM FREQUÊNCIA $\geq 2,9$ GHZ. BATERIA RECARREGÁVEL ≥ 5.000 MAH COM CARREGAMENTO RÁPIDO. CÂMERAS TRASEIRA E FRONTAL PARA CAPTAÇÃO DE IMAGENS E VIDEOCONFERÊNCIAS EM ALTA DEFINIÇÃO. SISTEMA OPERACIONAL ATUALIZADO COM RECURSOS DE SEGURANÇA E IA. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO ANATEL. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM CARREGADOR, CABO USB E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): SAMSUNG GALAXY A57 5G OU SIMILAR SUPERIOR.					
85	SOPRADOR DE FOLHAS A GASOLINA IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: SOPRADOR DE FOLHAS PORTÁTIL, COM MOTOR A COMBUSTÃO INTERNA A GASOLINA, PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE E EMPUNHADURA COM DESIGN ERGONÔMICO, SISTEMA DE SAÍDA DE AR ALINHADO COM A ALÇA DE APOIO PARA NEUTRALIZAR FORÇAS DE TORÇÃO. TUBO DE SOPRO COM COMPRIMENTO AJUSTÁVEL. PESO SECO MÁXIMO DE 4,5 KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: MOTOR MONOCILÍNDRICO 2 TEMPOS, REFRIGERADO A AR, CILINDRADA ≥ 28 CM³, POTÊNCIA $\geq 1,1$ HP. VELOCIDADE MÁXIMA DO AR ≥ 60 M/S (BOCAL CIRCULAR) E ≥ 75 M/S (BOCAL ACHATADO). VAZÃO MÁXIMA ≥ 12 M³/MIN. DISPOSITIVO DE CONTROLE DE VELOCIDADE (TRAVA DE ACELERAÇÃO) E BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA COM RETORNO AUTOMÁTICO. TANQUE DE COMBUSTÍVEL COM PRIMER PARA PARTIDA A FRIO. NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM NORMAS DE EMISSÃO DE POLUENTES E CONTROLE DE RUÍDO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E SEGURANÇA EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 1 BOCAL CIRCULAR; 1 BOCAL ACHATADO; 1 CHAVE DE VELA/AJUSTE. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): HUSQVARNA 125B OU SIMILAR SUPERIOR.	5	Unidades			
86	SUQUEIRA E REFRESQUEIRA DUPLA (NÃO ELÉTRICA) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: SUQUEIRA E REFRESQUEIRA DE SUCOS E BEBIDAS, TIPO DUPLA, NÃO ELÉTRICA, PARA USO EM SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: BASE ROBUSTA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ANTEPARO PARA COPOS E PINGADEIRAS REMOVÍVEIS. RESERVATÓRIOS EM POLICARBONATO TRANSPARENTE DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ATÓXICO E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. DIMENSÕES: ALTURA ENTRE 55-60 CM, PROFUNDIDADE ENTRE 35-40 CM, FRENTE ENTRE 55-60 CM. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: CAPACIDADE TOTAL MÍNIMA DE 16	5	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	LITROS, COMPOSTA POR 2 RESERVATÓRIOS INDEPENDENTES DE 8 LITROS CADA. REFRIGERAÇÃO POR CILINDROS CENTRAIS REMOVÍVEIS EM AÇO INOXIDÁVEL PARA ACONDICIONAMENTO DE GELO, MANTENDO A BEBIDA RESFRIADA SEM DILUIÇÃO. ACOMPANHADA DE TAMPAS DE FÁCIL REMOÇÃO E TORNEIRAS MANUAIS DE ALTA DURABILIDADE. NORMAS TÉCNICAS: ATENDER À LEGISLAÇÃO SANITÁRIA PARA EQUIPAMENTOS DE ALIMENTAÇÃO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE MONTAGEM E HIGIENIZAÇÃO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): HAUSKRAFT PREMIUM 16L OU SIMILAR SUPERIOR.					
87	TELA DE PROJEÇÃO PORTÁTIL COM TRIPÉ (100 POLEGADAS - 180X180) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: TELA DE PROJEÇÃO PORTÁTIL TIPO RETRÁTIL COM TRIPÉ TELESCÓPICO INTEGRADO, FORMATO QUADRADO 1:1, ÁREA DE PROJEÇÃO MÍNIMA DE 180X180CM (100 POLEGADAS), PARA APRESENTAÇÕES EM SALAS DE REUNIÕES, AUDITÓRIOS E SALAS DE AULA. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: TECIDO MATTE WHITE (BRANCO FOSCO) COM GANHO DE BRILHO 1.1 A 1.5, ÂNGULO DE VISÃO $\geq 100^\circ$, VERSO OPACO PRETO (BLOCKOUT) E BORDAS PRETAS. ESTOJO METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA (PRETO OU BRANCO). TRIPÉ EM AÇO/LIGA METÁLICA COM AJUSTE TELESCÓPICO POR TRAVA DE PRESSÃO, PÉS ANTIDERRAPANTES E ALÇA DE TRANSPORTE. PESO $\leq 8,5$ KG. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: ACIONAMENTO MANUAL RETRÁTIL POR MOLA INTERNA (NÃO ELÉTRICO). ENROLAMENTO SUAVE SEM TRAVAMENTOS. COMPATÍVEL COM PROJETORES LCD, DLP, LCOS, LED, LASER E RESOLUÇÕES SD, HD, FULL HD, 4K E 3D. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA (EQUIPAMENTO MANUAL). NORMAS TÉCNICAS: ISENÇÃO DE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS (METAIS PESADOS). COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO DE CONFORMIDADE. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS (PAPELÃO KRAFT), PROTEGENDO CONTRA IMPACTOS E UMIDADE. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: TRIPÉ INTEGRADO; ALÇA DE TRANSPORTE; MANUAL DE MONTAGEM E OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (MECANISMO DE RETRATILIDADE, OXIDAÇÃO OU DEFORMAÇÕES), COM REPARO/SUBSTITUIÇÃO SEM ÔNUS. REFERÊNCIA: MSE MODELO 180X180 COM TRIPÉ RETRÁTIL OU SIMILAR SUPERIOR.	5	Unidades			
88	TESTADOR DE CABOS DE REDE E TELEFONIA PORTÁTIL (RJ11, RJ12 E RJ45) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: INSTRUMENTO ELETRÔNICO	5	Unidades			



	PORTÁTIL DE TESTE E DIAGNÓSTICO PARA VERIFICAÇÃO DE CONTINUIDADE, PINAGEM, CURTOS, CIRCUITOS ABERTOS E CONEXÕES INCORRETAS EM CABOS DE DADOS (RJ45) E TELEFONIA (RJ11/RJ12). CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CORPO EM TERMOPLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA. UNIDADES MASTER E REMOTE DESTACÁVEIS COM ENCAIXE TIPO TRILHO DE ACOPLAMENTO RÁPIDO. PAINEL FRONTAL COM LEDS NUMERADOS (1 A 8) E LED DE ATERRAMENTO (G). DIMENSÕES: 105X105X30MM. PESO ≤ 150G (SEM BATERIA). ACOMPANHA ESTOJO OU BOLSA PROTETORA. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: COMPATÍVEL COM RJ11 (4 VIAS), RJ12 (6 VIAS) E RJ45 (8 VIAS). SUPORTE A CABOS STP/FTP E UTP COM TESTE DE CONTINUIDADE DA MALHA DE ATERRAMENTO. DUAS VELOCIDADES DE VARREDURA SELECIONÁVEIS (NORMAL/RÁPIDA E LENTA). INDICAÇÃO VISUAL SEQUENCIAL E SINCRONIZADA POR LEDS. ALIMENTAÇÃO POR BATERIA 9V. ALIMENTAÇÃO: 01 BATERIA ALCALINA 9V (TIPO 6F22 OU EQUIVALENTE). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÕES CE/FCC OU COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS E ESTOJO/BOLSA PROTETORA (SE FORNECIDO DE FÁBRICA). ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: 01 UNIDADE MASTER; 01 UNIDADE REMOTE; MANUAL EM PORTUGUÊS; ESTOJO/BOLSA PROTETORA (SE PADRÃO DE FÁBRICA). GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: VONDER 38.70.111.245, MINIPA, HIKARI, PRO'SKIT, FLUKE NETWORKS OU SIMILAR SUPERIOR.					
89	TRATOR CORTADOR DE GRAMA (26,3HP) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: TRATOR CORTADOR DE GRAMA DIRIGÍVEL PROFISSIONAL, COM MOTOR A COMBUSTÃO, PARA MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES, CONSERVAÇÃO PREDIAL E PAISAGISMO. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: CHASSI E ESTRUTURA EM MATERIAIS ROBUSTOS DE ALTA QUALIDADE, PROJETADOS PARA DURABILIDADE E CONFORTO PREMIUM DURANTE LONGAS JORNADAS DE TRABALHO. ASSENTO ERGONÓMICO. PLATAFORMA DE CORTE CLEAR CUT COM ALTA CAPACIDADE. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: MOTOR HUSQVARNA HV 764E DE 4 TEMPOS, 764CC, POTÊNCIA 26,3 HP (19,6 KW). VELOCIDADE MÁXIMA 8,4 KM/H. LARGURA DE CORTE 122CM (48"). 3 MODOS DE CORTE: COLETOR, RECICLAGEM (MULCHING) E DESCARGA LATERAL. 10 ESTÁGIOS DE REGULAGEM DE ALTURA (25 A 105MM). TANQUE DE COMBUSTÍVEL 13L. PRODUTIVIDADE MÉDIA 6.150 M²/H. ÁREA RECOMENDADA: 40.000 M². ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: NÃO SE APLICA (EQUIPAMENTO A COMBUSTÃO A GASOLINA). NORMAS TÉCNICAS: CONFORMIDADE COM NORMAS DE EMISSÃO DE POLUENTES E CONTROLE DE RUÍDO	2	Unidades			



	(IBAMA/CONAMA). ATENDER À LEGISLAÇÃO DE SEGURANÇA DO TRABALHO. EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E MANUTENÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: NÃO ESPECIFICADOS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. REFERÊNCIA: HUSQVARNA TS219FM (26.3HP - 764CC - 122CM) OU SIMILAR SUPERIOR.					
90	VENTILADOR (PAREDE 60CM) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: VENTILADOR INDUSTRIAL PARA AMBIENTES DE GRANDE PORTE, COM INSTALAÇÃO TIPO PAREDE, DESTINADO À CIRCULAÇÃO DE AR EM ÁREAS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: 3 PÁS EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. GRADE DE PROTEÇÃO REMOVÍVEL PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO. MOTOR COM PROTETOR TÉRMICO CONTRA SUPERAQUECIMENTO. COMPONENTES ROBUSTOS PARA REGIME SEVERO DE USO. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: TENSÃO BIVOLT CHAVEADA OU AUTOMÁTICA (127V/220V), 60HZ. CONTROLE COM MÍNIMO 3 VELOCIDADES SELECIONÁVEIS. ROTAÇÃO MÁXIMA DE ATÉ 1.400 RPM. POTÊNCIA MÍNIMA DE 200W. SELO PROCEL CLASSE "A". BAIXO NÍVEL DE RUÍDO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (127V/220V). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO (SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE). SELO PROCEL CLASSE "A". EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E KIT DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: KIT DE FIXAÇÃO PARA INSTALAÇÃO (MESA, PAREDE OU COLUNA, CONFORME ESPECIFICADO); MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: VENTISOL (LINHA INDUSTRIAL 200W), VENTISILVA, ARGE OU SIMILAR SUPERIOR.	90	Unidades			
91	VENTILADOR DE COLUNA (PEDESTAL) INDUSTRIAL/COMERCIAL (MÍNIMO 40CM, BIVOLT) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: VENTILADOR ELÉTRICO PORTÁTIL TIPO COLUNA (PEDESTAL), PARA CIRCULAÇÃO E VENTILAÇÃO DE AMBIENTES INSTITUCIONAIS E COLETIVOS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GRADE METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA OU TERMOPLÁSTICA DE ALTA DENSIDADE. HÉLICES ≥ 3 PÁS EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA. COLUNA TELESCÓPICA AJUSTÁVEL (1,20M A 1,50M) COM TRAVA DE SEGURANÇA. BASE ESTÁVEL COM SAPATAS ANTIDERRAPANTES. DIÂMETRO DA GRADE ≥ 40CM. ACABAMENTO EM CORES NEUTRAS. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: MÍNIMO 3 VELOCIDADES. OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA (≥ 80°) COM TRAVAMENTO. INCLINAÇÃO VERTICAL	60	Unidades			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

	AJUSTÁVEL. BIVOLT AUTOMÁTICO (110-220V, 50/60HZ). BAIXO NÍVEL DE RUÍDO PARA AMBIENTES DE TRABALHO. SELO PROCEL CLASSE "A". ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (110-220V, 50/60HZ). NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA. SELO PROCEL CLASSE "A". EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA: VENTISOL CLI/TURBO, ARNO, MONDIAL OU SIMILAR SUPERIOR.					
92	VENTILADOR DE TETO (BRANCO, 3 PÁS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: VENTILADOR DE TETO COMERCIAL/INSTITUCIONAL, COM 3 (TRÊS) PÁS, COR BRANCA, PARA CIRCULAÇÃO DE AR EM AMBIENTES INTERNOS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: 3 PÁS EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA (PLÁSTICO DE ENGENHARIA, MDF LAQUEADO OU METAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO), COR BRANCA. LUSTRE INTEGRADO COM PLAFON EM PLÁSTICO OU VIDRO JATEADO FOSCO, COM SOQUETES E-27 PARA MÍNIMO 2 LÂMPADAS LED. DIÂMETRO TOTAL DE GIRO MÍNIMO DE 100 CM. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: TENSÃO 127V/60HZ. POTÊNCIA MÍNIMA DO MOTOR: 120W COM PROTETOR TÉRMICO CONTRA SUPERAQUECIMENTO. CHAVE DE CONTROLE DE PAREDE COM: INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA DA ILUMINAÇÃO, CONTROLE DE VELOCIDADE (3 NÍVEIS) E CHAVE REVERSORA (VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO). BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO. SELO PROCEL CLASSE "A". ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V/60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO (SEGURANÇA COMPULSÓRIA). SELO PROCEL CLASSE "A" (EFICIÊNCIA ENERGÉTICA). EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS E KIT DE FIXAÇÃO. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: CHAVE DE CONTROLE DE PAREDE (LIGA/DESLIGA, 3 VELOCIDADES, REVERSÃO); LUSTRE INTEGRADO (SEM LÂMPADAS); KIT DE FIXAÇÃO; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM SUBSTITUIÇÃO SEM ÔNUS.	5	Unidades			
93	VENTILADOR DE TETO (PRETO, 3 PÁS) IDENTIFICAÇÃO DO ITEM: VENTILADOR DE TETO COMERCIAL/RESIDENCIAL, COM 3 (TRÊS) PÁS, COR PRETA, PARA CIRCULAÇÃO DE AR EM AMBIENTES INSTITUCIONAIS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: 3 PÁS SIMÉTRICAS EM MDF, MADEIRA TRATADA OU PLÁSTICO DE ENGENHARIA INJETADO, ACABAMENTO PRETO. CARENAGEM/CORPO NA COR PRETA. LUSTRE	20	Unidades			



INTEGRADO EM POLICARBONATO OU VIDRO FOSCO COM BOCAL PARA MÍNIMO 2 LÂMPADAS LED (SOQUETE E27). DIÂMETRO TOTAL DE GIRO: 90-110CM. REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: TENSÃO 127V/60HZ. POTÊNCIA MÍNIMA DO MOTOR: 120W COM PROTETOR TÉRMICO INTEGRADO. CONTROLE DE VELOCIDADE POR CHAVE DE PAREDE (LIGA/DESLIGA, 3 VELOCIDADES E REVERSÃO DE ROTAÇÃO). VENTILAÇÃO PARA ÁREAS $\geq 20M^2$. SELO PROCEL CLASSE "A". BAIXO NÍVEL DE RUÍDO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127V/60HZ. NORMAS TÉCNICAS: CERTIFICAÇÃO INMETRO (SEGURANÇA E CONFORMIDADE). SELO PROCEL CLASSE "A" (EFICIÊNCIA ENERGÉTICA). EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, CHAVE DE CONTROLE DE PAREDE E KIT DE FIXAÇÃO. ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: CHAVE DE CONTROLE DE PAREDE (LIGA/DESLIGA, 3 VELOCIDADES, REVERSÃO); LUSTRE INTEGRADO (SEM LÂMPADAS); KIT DE FIXAÇÃO; MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM SUBSTITUIÇÃO OU REPARO SEM ÔNUS. REFERÊNCIA: NEW TRON MODELO ECO RIO OU SIMILAR SUPERIOR.					
---	--	--	--	--	--

DECLARAÇÃO

- 1 - Declaro que o prazo de eficácia desta proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega.
- 2 - Declaro, sob as penas da lei, que os produtos ofertados atendem todas as especificações exigidas no edital, na legislação e norma técnica em vigor.
- 3 - Declaro que os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete e lucro.

Nome do representante que assinará o contrato:	
Identidade nº:	CPF nº:
Cargo:	Endereço:
E-mail profissional:	E-mail pessoal:

Nome do representante responsável pela proposta:	
Identidade nº:	CPF nº:
Local e Data:	
Assinatura:	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO INCISO XXXIII do ART. 7º da CONSTITUIÇÃO FEDERAL

.....inscrita no CNPJ
ou CPF Sob o nº..... intermédio de seu representante legal o(a)
Sr(a)....., portador(a) da..... Carteira de
identidade nº..... e do CPF nº, DECLARA, que não emprega menor de
dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

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

....., de..... de 2026.

Nome e assinatura do representante
RG nº.....



ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL

DECLARAÇÃO

A empresa _____ inscrita no CNPJ/MF sob nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade RG nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA que examinou criteriosamente os documentos do Edital do Pregão Eletrônico n.º 48/2026 da Prefeitura Municipal de Pilar do Sul, e julgou-os suficientes para a elaboração da proposta financeira voltada ao atendimento do objeto licitado em todos os seus detalhamentos. DECLARA ainda que até a presente data, esta empresa não foi considerada inidônea pelo Poder Público, de nenhuma esfera, não subsistindo nenhum fator impeditivo à sua participação no presente certame licitatório.

_____, _____ de _____ de 2026.

Nome e assinatura do representante
RG nº



ANEXO VIII - DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA SERVIDOR

A participante _____ razão social _____ declara sob as penas da lei que até a presente data não contam, em seu quadro estatutário, servidor público lotado na PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL, seja de provimento efetivo ou em exercício de cargo comissionado ou de função gratificada, ou que esteja em exercício de mandato eletivo ou com registro oficial de candidatura para qualquer desses cargos, estando ciente de que fica vedada a contratação de servidor que se enquadre em qualquer das hipóteses mencionadas na presente declaração, no decorrer do prazo de vigência do contrato a ser firmado, caso seja declarada vencedora no certame em questão.

_____, _____ de _____ de 2026.

Nome e assinatura do representante
RG nº.....



ANEXO IX – DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL

DECLARAÇÃO

A empresa _____ inscrita no CNPJ/MF sob nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade RG nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas (art. 63, inciso IV da Lei nº 14.133/2021).

_____, _____ de _____ de 2026.

Nome e assinatura do representante
RG nº



ANEXO X - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º /2026

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 48/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRONICO N.º 7174/2026

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL**, CNPJ n.º 46.634.473/0001-41, com sede na Rua Tenente Almeida, n.º 265, Bairro Centro, nesta cidade, denominada simplesmente **PREFEITURA**, neste ato representada pelo Prefeito Municipal, Sr. **CLAYTON ÁLVARO MACHADO**, brasileiro, casado, relações públicas, portador da Cédula de Identidade RG. n.º 28.xxx.639-6, inscrito no CPF sob n.º 309.xxx.448-45, residente e domiciliado à Rua Tenente Almeida, n.º 464, Centro, nesta cidade, e a empresa, com sede na Rua, n.º, na cidade de, Estado de, inscrita no CNPJ sob o n.º, doravante denominada **DETENTORA DA ATA**, representada neste ato por, portador do RG n.º, inscrito no CPF n.º, firmam a presente Ata de Registro de Preços, concernente à licitação PREGÃO ELETRONICO - REGISTRO DE PREÇOS N.º 48/2026, de acordo com a Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei Complementar n.º 123 de 14 de dezembro de 2006, [Decreto Municipal nº 4.332, de 26 de dezembro de 2023](#) e [Decreto Municipal nº 4.373, de 16 de abril de 2024](#), e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus respectivos Anexos.

CLÁUSULA PRIMEIRA (DO OBJETO)

1.1 - A Detentora da Ata se obriga a fornecer **ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS**, em atendimento a Prefeitura de Pilar do Sul, conforme especificações e quantidades constantes no ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA, do edital do PREGÃO ELETRÔNICO - REGISTRO DE PREÇOS N.º 48/2026 que integram esta Ata, independentemente de transcrição, para todos os fins e efeitos legais.

ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL

CLÁUSULA SEGUNDA (DO PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA DOS PRODUTOS)

2.1 - O fornecimento do objeto será parcelado, conforme as necessidades da Administração, mediante solicitação formal enviada à contratada. O prazo máximo para a entrega será de 15 (quinze) dias úteis, a partir da solicitação.

2.2 – O objeto deverá ser entregue nas Secretarias Municipais a serem informadas posteriormente, no horário de funcionamento das 08:00h às 17:00h, na quantidade requisitada.

2.3. A Prefeitura rejeitará, no todo ou em parte, os produtos que estiverem em desacordo com as especificações deste edital e seus anexos.

2.4. Os produtos serão recebidos conforme a seguir:

a) provisoriamente: de posse da proposta respectiva, será recebido o produto para verificação de especificações, quantidade, qualidade, prazos, preços e outros dados pertinentes e, encontrada alguma irregularidade, será fixado prazo para sua correção;

b) definitivamente: após recebimento provisório, será realizada conferência dos produtos e sendo aprovados será efetivado o recebimento definitivo, com aposição de assinatura no documento fiscal.

2.4.1. Na hipótese do produto apresentar irregularidade não sanável, será reduzido a termo o fato e encaminhado à autoridade competente para procedimentos inerentes à aplicação das penalidades.

2.5. Os produtos que apresentarem irregularidade serão devolvidos à empresa, que terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para substituir os produtos rejeitados.

2.6. O recebimento dos produtos será controlado por servidor designado pelos setores requisitantes, que farão a verificação da sua conformidade com as propostas apresentadas, e ainda, quanto ao cumprimento de conformidade com a solicitação da entrega dos produtos.

2.7. A execução da Ata será acompanhada, conforme o caso, nos termos do art. 117 da Lei Federal n.º 14.133/21.

2.8. A Administração rejeitará o objeto fornecido em desacordo com a Ata de Registro de Preços (art. 140, § 1º da lei Federal n.º 14.133/21).

2.9. O recebimento definitivo não exclui a responsabilidade da proponente, nos termos das prescrições legais.

CLÁUSULA TERCEIRA (DO VALOR)

3.1. Os preços são os constantes no registro no valor total de R\$, conforme classificação final da Detentora



da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.

3.2. Eventual execução onerará verba própria constante no orçamento vigente, desde que existam recursos disponíveis.

CLÁUSULA QUARTA (DAS DESPESAS)

4.1. Os recursos financeiros para o atendimento ao objeto desta licitação serão processados em procedimento administrativo interno.

CLÁUSULA QUINTA (DO PAGAMENTO)

5.1. A Contratante pagará à Detentora da Ata em até 30 (trinta) dias contados da apresentação e recebimento da nota fiscal/fatura pela Secretaria Gestora da Fazenda Municipal, de acordo com as especificações do edital desta licitação, que será realizado na forma do art. 140 da Lei federal n.º 14.133/21.

5.2. O pagamento será feito através de crédito em conta corrente a ser fornecida pela Detentora da Ata, onde deverá conter na respectiva nota fiscal o número da agência e da conta corrente da empresa.

5.3. Em nenhuma hipótese e em tempo algum poderá ser invocada qualquer dúvida quanto aos preços propostos.

5.4. Nenhum pagamento será efetuado à Detentora da Ata, enquanto pendente de liquidação, qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito do reajustamento de preços ou correção monetária.

5.5. Correrão por conta da Detentora da Ata todas as despesas de seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciárias decorrentes da entrega do objeto.

5.6. Ocorrendo atraso no pagamento, em relação ao prazo previsto no subitem anterior, desde que este não decorra de ato ou fato atribuível à contratada, aplicar-se-á o índice do IPCA – Índice de Preços ao Consumidor Amplo, publicado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, pro rata diem, a título de compensação financeira que será o produto resultante do mesmo índice do mês anterior ao pagamento, dividindo por 30 (dias de um mês), multiplicado pelo número de dias de atraso do mês correspondente, repetindo-se a operação a cada mês de atraso.

5.7. **IMPOSTO DE RENDA NA FONTE:** De acordo com a instrução normativa 2.145 de 26/06/2023 (Publicado no DOU de 27/06/2023, seção 1, página 42, onde dispõe que, os órgãos da administração pública direta dos estados, do Distrito Federal e dos municípios, inclusive suas autarquias e fundações, ficam obrigados a efetuar a retenção na fonte do imposto sobre a renda incidente sobre os pagamentos que efetuarem a pessoas jurídicas pelo fornecimento de bens ou prestação de serviços em geral, inclusive obras de construção civil. Portanto as retenções serão feitas em conformidade com as instruções do Mafon publicado no dia 23/02/2023, Instrução Normativa RFB no 1.234, de 11 de janeiro de 2012 e Decreto Municipal n.º 4.264 de 03 de agosto de 2023. As notas fiscais emitidas pelos fornecedores devem conter a alíquota descrita na tabela de retenção anexo único do Decreto Municipal que estabelece as alíquotas aos Órgãos Públicos, o valor da retenção de acordo com o material entregue ou serviço prestado, e no caso de emissão de boletos, esses devem vir com o valor líquido.

CLÁUSULA SEXTA (DO PRAZO)

6.1. O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

6.2. Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, a Prefeitura Municipal de Pilar do Sul não será obrigada a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para execução pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência de fornecimento em igualdade de condições.

6.3. Neste mesmo interregno fica também garantido ao órgão responsável pelo REGISTRO o direito de cancelar a ATA na verificação de quaisquer das hipóteses legalmente previstas para tanto, garantidos à detentora o contraditório e ampla defesa.

CLÁUSULA SETIMA (DAS OBRIGAÇÕES DA DETENTORA DA ATA)

7.1. São obrigações da Detentora da Ata de Registro de Preços:

- a) Entregar os produtos, de acordo com as exigências do Edital e seu Anexo I, admitindo-se somente produtos de qualidade e com prazos de validade em vigor;
- b) Obedecer aos prazos de entrega dos produtos estipulados e cumprir todas as exigências do edital e Ata;
- c) Manter, durante a execução da Ata, as mesmas condições de habilitação.
- d) Arcar com todos os custos de reposição ou reentrega nos casos em que os produtos não atenderem as condições do Edital;
- e) Pagar todos os tributos que incidam ou venham incidir, direta ou indiretamente, sobre os produtos vendidos;
- f) Comunicar à Contratante, imediatamente, qualquer ocorrência ou anormalidade que venha interferir na entrega dos produtos;
- g) Indicar representante, que responderá perante a Administração por todos os atos e comunicações formais.



CLÁUSULA OITAVA (DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE)

8.1. São obrigações da Contratante:

- a) Fornecer todos os dados e especificações necessárias à completa e correta entrega dos produtos;
- b) Comunicar à Detentora da Ata, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas, das necessidades supervenientes porventura ocorridas, para o perfeito cumprimento do objeto deste instrumento;
- c) Atestar nas notas fiscais/faturas a efetiva entrega do objeto desta licitação;
- d) Aplicar à Detentora da Ata as penalidades, quando for o caso;
- e) Prestar à Detentora da Ata toda e qualquer informação, por esta solicitada, necessária à perfeita entrega do objeto;
- f) Efetuar o pagamento à Detentora da Ata no prazo avençado, após a entrega da Nota Fiscal no setor competente;
- g) Notificar, por escrito, à Detentora da Ata da aplicação de qualquer sanção;
- h) Garantir à Detentora da Ata o direito ao contraditório e ampla defesa nos casos em que forem exigidas trocas ou no caso de aplicação de sanção.

CLÁUSULA NONA (DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS)

9.1. O proponente terá o seu registro de preço cancelado na Ata, por intermédio de processo administrativo específico, assegurado o contraditório e ampla defesa:

9.2. A pedido, quando:

- a) comprovar estar impossibilitada de cumprir as exigências da Ata, por ocorrências de casos fortuitos ou força maior;
- b) o seu preço registrado se tornar, comprovadamente, inexecutável em função da elevação dos preços de mercado, dos insumos que compõem o custo das aquisições/contratações.

9.3. Por iniciativa da Prefeitura Municipal de Pilar do Sul, quando:

- a) o fornecedor não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- b) o fornecedor perder qualquer condição de habilitação ou qualificação técnica exigida no processo licitatório;
- c) por razões de interesse público, devidamente motivadas e justificadas;
- d) o fornecedor não cumprir as obrigações decorrentes da Ata de Registro de Preços;
- e) o fornecedor não comparecer ou se recusar a retirar, no prazo estabelecido, os pedidos decorrentes da Ata de Registro de Preço;
- f) caracterizada qualquer hipótese de inexecução total ou parcial das condições estabelecidas na Ata de Registro de Preço ou nos pedidos dela decorrentes;
- g) O fornecedor não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável.

9.4. Em qualquer das hipóteses acima, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA (DO CANCELAMENTO AUTOMÁTICO DO REGISTRO DE PREÇOS)

10.1. A Ata de Registro de Preço será cancelada automaticamente por decurso de prazo de vigência;

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA (DAS PENALIDADES)

11.1. A detentora da Ata que descumprir quaisquer das cláusulas deste instrumento ou condições do presente edital ficará sujeita às penalidades previstas no art. 156, da Lei Federal 14.133/21

11.2. Nos termos do art. 156 da Lei Federal n.º 14.133/21, pela inexecução total ou parcial desta Ata, a detentora da Ata, garantida a prévia defesa, ficará sujeita às seguintes sanções:

- a) Advertência;
- b) Multa de 10% (dez por cento) do valor da Ata;
- c) Impedimento de contratar com este órgão promotor do certame, por prazo de até 3 (três) anos ;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública em geral pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

11.3. O atraso injustificado na entrega do objeto, sujeitará a Detentora da Ata à multa de mora, calculado por dia de atraso da obrigação não cumprida na seguinte proporção:

- a) atraso de até 30 (trinta) dias, multa de 0,1% (um décimo por cento) ao dia; e
- b) atraso superior a 30 (trinta) dias, até o limite de 60 (sessenta) dias: multa de 0,2% (dois décimos por cento) ao dia.

11.4. Pela inexecução total ou parcial da Ata, poderão ser aplicadas à Detentora da Ata as seguintes penalidades:

- a) multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total ou parcial da obrigação não cumprida; e
- b) a aplicação de Impedimento de licitar e contratar nos termos do art. 156 III, da Lei Federal 14.133/21.

11.5. A aplicação de uma penalidade não exclui a aplicação das outras, quando cabíveis. A penalidade de multa poderá ser aplicada de forma isolada ou cumulativamente com qualquer das demais, podendo ser descontada de eventuais créditos que tenha em face da Contratante.



11.6. As multas previstas nesta cláusula não têm natureza compensatória e o seu pagamento não elide a responsabilidade da Detentora da Ata por danos causados à Contratante.

11.7. O prazo para defesa prévia quanto à aplicação de penalidade é de 05 (cinco) dias úteis contados da data da intimação do interessado.

11.8. O valor das multas será recolhido aos cofres Municipais, dentro de 03 (três) dias úteis da data de sua cominação, mediante guia de recolhimento oficial.

11.9. Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido, será automaticamente descontado da primeira parcela de preço a que a DETENTORA DA ATA vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

11.10. Após a aplicação de quaisquer das penalidades acima previstas, realizar-se-á comunicação escrita à empresa e publicação no Órgão de Imprensa Oficial (excluídas as penalidades de advertência e multa de mora), constando o fundamento legal da punição, informando ainda que o fato seja registrado no cadastro correspondente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA (DA RESCISÃO)

12.1. A presente Ata poderá ser rescindida nas hipóteses previstas no art. 137 da Lei Federal n.º 14.133/21, sem prejuízo das sanções previstas naquela Lei e no Edital.

12.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do Processo, assegurado o direito à prévia e ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA (DA CESSÃO OU DA TRANSFERÊNCIA)

13.1. A presente Ata não poderá ser objeto de cessão, subcontratação ou transferência, no todo ou em parte, sem a devida autorização da Contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA (DAS RESPONSABILIDADES)

14.1. A detentora da Ata assume como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução das obrigações contratadas. Responsabiliza-se, também, pela idoneidade e pelo comportamento de seus empregados, prepostos ou subordinados, e, ainda, por quaisquer prejuízos que sejam causados ao Contratante ou a terceiros na execução desta Ata.

14.2. A Contratante não responderá por quaisquer ônus, direitos ou obrigações vinculados à legislação tributária, trabalhista, previdenciária ou securitária e decorrentes da execução da presente Ata, cujo cumprimento e responsabilidade caberão, exclusivamente à Detentora da Ata.

14.3. A Contratante não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Detentora da Ata com terceiros, ainda que vinculados à execução da presente Ata, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da detentora da Ata, de seus empregados, prepostos ou subordinado.

14.4. A detentora da Ata manterá, durante toda a execução da Ata, as condições de habilitação e qualificação que lhe foram exigidos na licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA (DA GESTÃO DA ATA)

15.1. O gestor da presente Ata de Registro de Preços será a Sra. SABRINA BUENO CORREA ROSSI, Secretária de Planejamento da Prefeitura de Pilar do Sul, nos termos do artigo 117 da Lei de Licitações, ao qual competirá velar pela perfeita exatidão do pactuado, em conformidade com o previsto no Edital, na proposta da Detentora da Ata e neste instrumento.

15.2. Em caso de eventual irregularidade, inexecução ou desconformidade na execução do Contrato o agente fiscalizador dará ciência à Detentora da Ata do sucedido, fazendo-o por escrito, bem assim das providências exigidas para sanar a falha ou defeito apontado. Todo e qualquer dano decorrente da inexecução, parcial ou total, do contrato, ainda que imposto a terceiros, será de única e exclusiva responsabilidade da Detentora da Ata.

15.3. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui e nem reduz a responsabilidade da Detentora da Ata por quaisquer irregularidades, inexecuções ou desconformidades havidas na execução do ajuste, aí incluídas imperfeições de natureza técnica ou aqueles provenientes de vício redibitório, como tal definido pela lei civil.

15.4. O Contratante reserva-se o direito de rejeitar, no todo ou em parte, os objetos, caso os mesmos afastem-se das especificações do edital, seus anexos e da proposta da Detentora da Ata.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA (DOS TRIBUTOS E DESPESAS)

16.1. Constituirá encargo exclusivo da detentora da Ata o pagamento de tributos, tarifas, emolumentos e despesas decorrentes da formalização desta Ata e da execução de seu objeto.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA (DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO)



17.1. Para utilização da Ata de Registro de Preços as unidades deverão requisitar do detentor, mediante a elaboração da nota de empenho.

17.2. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir.

17.3. A Administração não se obriga a utilizar a Ata de Registro de Preços, se durante a vigência constatar que os preços registrados estiverem superiores aos praticados no mercado, nas mesmas especificações e condições da Ata de Registro de Preços, bem como nos casos que a sua utilização se mostrar anti-econômica ou desnecessário o objeto.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA (DISPOSIÇÕES GERAIS)

18.1. A detentora da Ata assume integral responsabilidade pela entrega do objeto, decorrente da presente Ata de Registro de Preços.

18.2. Os direitos e responsabilidades das partes são os que decorrem das cláusulas desta Ata e do regime de direito público a que está submetida, na forma da legislação de regência.

18.3. Ficam vinculados a esta Ata e passam a fazer parte integrante dele, o Edital que originou a presente licitação e a proposta ofertada pela DETENTORA DA ATA.

18.4. Nos casos omissos aplicar-se-á a legislação em vigor, especialmente a Lei n.º 14.133/21.

18.5. A DETENTORA DA ATA se obriga a manter durante a execução da presente Ata todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no instrumento de abertura da Licitação.

18.6. O vencimento da validade da Ata de Registro de Preços não cessa a obrigação da DETENTORA DA ATA de cumprir com os termos contratuais assinados até a data de vencimento da mesma.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA (DO FORO)

19.1. O Foro da presente Ata será o da Comarca de Pilar do Sul /SP, excluído qualquer outro.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente termo foi lavrado, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Pilar do Sul, de de 2026.

CLAYTON ÁLVARO MACHADO
Prefeito Municipal
Contratante

MARCELLO ALCKIMIN DE CARVALHO
Secretário Gestor Jurídico

HAMILTON LORENÇATTO
Secretário Gestor da Fazenda Municipal

SABRINA BUENO CORREA ROSSI
Secretária de Planejamento

Empresa
Resp. pela empresa
Detentora da Ata

Testemunhas:

Nome:
CPF:

Nome:
CPF:



ANEXO XI – TERMO DE CIENCIA E NOTIFICAÇÃO

ANEXO LC-01 - TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO (CONTRATOS) (REDAÇÃO DADA PELA RESOLUÇÃO Nº 11/2021)

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

CONTRATADO: _____

CONTRATO/ATA Nº (DE ORIGEM): _____

OBJETO: _____

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2020, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa(s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damos-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

LOCAL e DATA: Pilar do Sul, _____.

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: CLAYTON ÁLVARO MACHADO

Cargo: Prefeito Municipal

CPF: 309.xxx.448-45

Assinatura: _____

RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:

Nome: CLAYTON ÁLVARO MACHADO

Cargo: Prefeito Municipal

CPF: 309.xxx.448-45

Assinatura: _____

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pelo contratante:

Nome: CLAYTON ÁLVARO MACHADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP

www.pilardosul.sp.gov.br

Cargo: Prefeito Municipal

CPF: 309.xxx.448-45

Assinatura: _____

Pela contratada:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

GESTOR(ES) DO CONTRATO:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

DEMAIS RESPONSÁVEIS (*):

Tipo de ato sob sua responsabilidade: _____

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Assinatura: _____

(*) - O Termo de Ciência e Notificação e/ou Cadastro do(s) Responsável(is) deve identificar as pessoas físicas que tenham concorrido para a prática do ato jurídico, na condição de ordenador da despesa; de partes contratantes; de responsáveis por ações de acompanhamento, monitoramento e avaliação; de responsáveis por processos licitatórios; de responsáveis por prestações de contas; de responsáveis com atribuições previstas em atos legais ou administrativos e de interessados relacionados a processos de competência deste Tribunal. Na hipótese de prestações de contas, caso o signatário do parecer conclusivo seja distinto daqueles já arrolados como subscritores do Termo de Ciência e Notificação, será ele objeto de notificação específica. *(inciso acrescido pela Resolução nº 11/2021).*