



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

1.1. Trata-se de Estudo Técnico Preliminar para a primeira etapa do planejamento da contratação visando auxiliar na elaboração do Termo de Referência ou do Projeto Básico, melhorando a fase de planejamento, em alteração de fluxo junto a este Município.

2. INFORMAÇÕES DO PROCESSO

SD N.º:	019/2024 - SEDEMAT; 021/2024 - SEPLANFI; 026/2024 - SEMS; 028/2024 - SEMAHC; 029/2024 - SEMECCEL; 032/2024 – SEMIRU.
Secretaria Demandante:	Secretaria Municipal de Planejamento, Administração e Finanças
Responsável pela Demanda:	Ildo Furtado de Oliveira
Secretarias Participantes ¹ :	☒ Secretaria Municipal de Planejamento, Administração e Finanças. ☒ Secretaria Municipal de Saúde ☒ Secretaria de Assistência Social, Habitação e Cidadania ☒ Secretaria de Infraestrutura Rural e Urbana ☒ Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Turismo e Meio Ambiente ☒ Secretaria de Educação, Cultura, Esportes e Lazer ☐ Outras unidades administrativas: _____
Objeto:	Registro de preço para futura aquisição de materiais de pequenas reformas, construção, materiais elétricos, hidráulicos e de pequenos reparos para manutenção das Secretarias Municipais de Paraíso das Águas/MS.

3. DO RELATÓRIO

3.1. Da legislação aplicável:

- Lei 14.133/2021 e legislação correlata.
- Decreto Federal nº 11.462, de 31 de março de 2023.
- Decreto Municipal nº 860, de 31 de janeiro de 2023.
- Decreto Municipal nº 869, de 28 de fevereiro de 2023 que altera os anexos do Decreto nº 860.
- Decreto Municipal nº 958, de 23 de novembro 2023.

¹ Quando se tratar de demanda consolidada e/ou IRP.



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

3.2. Da legislação especial para contratação do objeto²:

- ☒ A SD não indicou e esta equipe não localizou nos estudos, nenhum normativo específico referente ao objeto estudado.
- ☐ Foram localizados os seguintes normativos acerca do objeto estudado, e estes estão sendo considerados no presente estudo: _____.

3.3. Das contratações anteriores:

- ☐ O presente objeto não foi adquirido nos últimos exercícios, não constando em nossos arquivos licitação anterior.
- ☐ O objeto foi adquirido anteriormente através dos Processos Administrativos:
- ☒ O objeto foi adquirido anteriormente através dos Processos Administrativos nº 263/2021, nº 1766/2022 e nº 917/2023, constando observações pontuais e recomendações da fiscalização sobre a execução do contrato, apontando parâmetros quantitativos e valores como forma de subsídio para o presente estudo, conforme abaixo:

Diante da necessidade de cada secretaria e com o que foi utilizado das contratações anteriores, foi possível quantificar de forma mais exata cada item, desta forma houve alterações nas quantidades previstas nas SDs.

3.4. Da justificativa para a escolha da modalidade da licitação:

- ☒ Por se tratar de objeto comum, a modalidade indicada será **PREGÃO**.
- ☐ Por se tratar de objeto especial, conforme o valor da contratação, a modalidade indicada será³ _____.

Conforme abaixo, segue justificativa para a adoção da modalidade:

Tendo em vista a natureza do objeto, sugere-se que a contratação seja realizada por meio de **PREGÃO**, modalidade legalmente respaldada, a qual proporciona transparência quanto ao acompanhamento em tempo real das propostas; garante a possibilidade de aderência e participação das microempresas e empresas de pequeno porte; bem como garante a celeridade quanto às fases do processo em especial das propostas de preço o que possibilita

² Quando se tratar de legislação específica do objeto, exemplo: medicamentos raros, publicidade, etc.

³ Se necessário adotar o Diálogo competitivo, Leilão, ou o Concurso, fundamentar no artigo correspondente da Lei 14.133/2021 podendo ser acrescentando também, conforme o caso, outras justificativas no campo.



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

consequentemente a realização de tomada de decisões mais rápidas durante a execução do próprio certame em especial devido as particularizações do mesmo.

Como forma de ratificar a opção pela modalidade de pregão, entende-se que, por se tratar de aquisição de bens comuns, isto é, cuja especificação técnica pode ser definida objetivamente, cabe o enquadramento em tais moldes, conforme disposto no Art. 6º da Lei nº 14.133, de 2021.

XLI - pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto;

Outrossim, indica-se a possibilidade de contratação pelo critério do **menor preço por item**, considerando-se as especificidades do objeto, como está demonstrado neste relatório. Seguindo o princípio da economicidade, opta-se pelo SRP (Sistema de Registro de Preços), se justifica em razão de ser uma aquisição para atender o exercício financeiro pelo período de 12 (doze) meses, cuja contratação se dará de forma eventual e parcelada, durante o período de validade da Ata de Registro de Preços e de acordo com a necessidade da Prefeitura e da disponibilidade de crédito orçamentário, gerando maior eficiência administrativa, bem como possibilitando otimização dos custos operacionais e proporcionando a continuidade e a ampliação na prestação dos serviços públicos essenciais ao Município.

3.5. Da forma da Licitação:

☒ A licitação será realizada de forma eletrônica.

☐ A licitação será realizada de forma presencial, conforme justificativas abaixo:

A nova Lei de Licitações permite a adoção da forma presencial e concede prazo especial para a adequação à norma aos menores municípios (até 20.000 habitantes) até o dia 31/03/2027, oportunidade que serão providenciadas as ações necessárias para a adequada operacionalização das contratações municipais na sua forma **eletrônica**.

3.6. Da Aplicação dos Benefícios da Lei Complementar 123 na Presente Contratação

☒ Contratação com itens exclusivos para os beneficiados (art. 48, I da LC 123/06);

☐ Reserva em objeto divisível de cota de até 25% para os beneficiários (art. 48, III);

☒ Prioridade de contratação para as privilegiadas sediadas local ou regionalmente, até o



**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS**

limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido (art. 48, § 3º, LC 123/06);

☐ Possibilidade de subcontratação das privilegiadas nas licitações destinadas à aquisição de obras e serviços (art. 48, I da LC 123/06).

Com o objetivo de promover o desenvolvimento econômico e social no âmbito local; ampliar a eficiência das políticas públicas, será concedida a prioridade de contratação para as privilegiadas sediadas local até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido. Conforme decreto municipal nº 378, de 15 de março de 2015, considera-se empresas no âmbito local: que possuem limites geográficos do Município de Paraíso das Águas/MS.

Segue abaixo a relação de possíveis empresas que possam participar dessa licitação conforme justificado anteriormente, a lista de empresas foi extraída de empresas habilitadas que participaram de licitações anteriores com o objeto similar a esse processo e da pesquisa de preços deste mesmo procedimento.

CNPJ	Razão social	Município de Instalação
17.378.518/0001-66	Pereira Dos Santos Comercio LTDA	Paraíso das águas - MS
15.682.168/0001-00	Douglas Savacinski LTDA	Paraíso das águas - MS
61.971.701/0001-62	Agropastoril Construtora E Empreendimentos São Jorge LTDA	Paraíso das águas - MS
22.686.136/0001-30	Thyago Faustino Da Fonseca ME	Paraíso das águas - MS

3.6.1. Justificativa para a Não Adoção dos Privilégios da LC 123/2021:

Não se aplica.

3.7. Da necessidade de consolidação da demanda para as demais unidades administrativas:

☒ A demanda atenderá todas as unidades da estrutura, conforme SD de cada demandante, em anexo.

☐ A demanda atenderá apenas a área requisitante e a contratação não requer consolidação.

3.8. Do acesso ao orçamento estimado da contratação

☒ No presente estudo esta equipe não identificou a necessidade de utilização de orçamento sigiloso, contudo, se esta necessidade surgir em ato subsequente, deverá ser elaborada justificativa pertinente pelo setor responsável, juntada aos autos, e o orçamento estimado e a documentação materializada no processo de precificação, deverá constar em anexo ao TR



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

ou PB.

☐ No presente estudo esta equipe identificou que o critério de julgamento deverá ser o de “*maior desconto*”, portanto o orçamento não poderá assumir caráter sigiloso, devendo ainda ser disponibilizado no edital o preço estimado, valor máximo aceitável.

☐ No presente estudo foi identificada a necessidade do orçamento estimado sigiloso (publicidade do orçamento após a fase de lances, no julgamento da proposta), sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas, em conformidade com as justificativas abaixo elencadas:_____.

3.9. Das demais justificativas necessárias:

3.9.1. Participação de empresas em consórcio (Art. 15, da Lei nº 14.133, de 2021):

3.9.1.1. Não será permitida a participação de empresas de forma consorciada, considerando a natureza comum do objeto, visto que no mercado encontram-se várias empresas aptas a fornecer o objeto de forma isolada. Essa medida visa evitar a formação de oligopólios ou monopólios, fomentar a competição saudável, promover a transparência e responsabilização, além de reduzir potenciais conflitos de interesse. Dessa forma, busca-se garantir uma licitação competitiva, eficiente e em conformidade com os princípios fundamentais da Administração Pública.

3.9.2. Ciência do órgão sobre a vedação contida no Art. 82, inciso VIII, da lei 14.133, de 2021:

3.9.2.1. Esta secretaria declara a ciência quanto à vedação disposta no Inciso VIII, Art. 82, da Lei 14.133, de 2021 que dispõe:

Art. 82. O edital de licitação para registro de preços observará as regras gerais desta Lei e deverá dispor sobre:

[...]

VIII - a vedação à participação do órgão ou entidade em mais de uma ata de registro de preços com o mesmo objeto no prazo de validade daquela de que já tiver participado, salvo na ocorrência de ata que tenha registrado quantitativo inferior ao máximo previsto no edital;

3.9.3. Da não utilização do Catálogo Eletrônico:

3.9.3.1. Conforme justificativas apresentadas nas SDs, os produtos não estão contidos



**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS**

no catálogo de padronização em razão do instrumento encontrar-se em processo de formalização pelo município, e, portanto, ainda não se encontra contemplado dentre os objetos já padronizados.

3.9.4. Alterações dos itens:

3.9.4.1. Devido à insuficiência de informações nos descritivos de alguns itens, fez-se necessário originar um

3.9.4.2. novo descritivo, visando melhorar o desempenho das futuras aquisições do Município.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Prazo de entrega/execução:

4.1.1. O prazo de entrega é de 15 (quinze) dias úteis a contar da data de envio da ordem de compra com o empenho devidamente aprovado, ressalvados em casos excepcionais, desde que devidamente justificado pela empresa fornecedora.

4.2. Locais e horários:

4.2.1. Locais: As demandas deverão ser entregues nos locais solicitados nas SDs, conforme os endereços descritos abaixo:

SECRETARIA	ENDEREÇO
SEDEMAT	Rua José Almeida Sobrinho, nº26, Centro, Paraíso das Águas - MS, CEP: 79.556-000 (Sede da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, Meio Ambiente e Turismo)
SEPLANFI	Rua Epaminondas Nogueira de Camargo, nº22, Centro, Paraíso das Águas - MS, CEP: 79.556-000 (Prefeitura Municipal)
SEMS	Rua Guilhermina Martins de Oliveira, nº64, Centro, Paraíso das Águas - MS, CEP: 79.556-000 (Policlínica)
SEMAHC	Rua Antônio Dias Rocha, nº238, Centro, Paraíso das Águas - MS, CEP: 79.556-000 (Órgão Gestor)
SEMECEL	Avenida Sabino Rodrigues de Menezes, nº41, Centro, Paraíso das Águas - MS, CEP: 79.556-000 (Sede da Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esportes e Lazer)
SEMIRU	Avenida Manoel Rodrigues da Cruz, nº22, Centro, Paraíso das Águas - MS, CEP: 79.556-000 (Sede da Secretaria Municipal de Infraestrutura Rural e Urbana)

4.2.2. Horários: Os horários para recebimento e instalação dos equipamentos será das 07h00 às 11h00 e das 13h00 às 17h00 em dias úteis, horário de Mato Grosso do Sul.

4.3. Forma do recebimento:

4.3.1. O recebimento será de forma parcelada, caso este não esteja de acordo com a



**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS**

solicitação, a contratada será responsável pela substituição e garantia do produto.

4.3.2. Os itens deverão estar de acordo com as quantidades e descrições apresentados neste estudo técnico preliminar, entregues embalados, protegidos de riscos de danificação, preservados de umidade, calor excessivo ou qualquer situação que não assegure as condições reais dos itens. Deverão ser recebidos juntamente com nota fiscal, cópia da ordem de compra autorizada e serem conferidos quanto ao quantitativo e qualitativo exigido.

4.3.3. Somente serão aceitos os itens que atendam às descrições de especificações técnicas, de cores, medidas, voltagem, material, etc. e em compatibilidade com o quantitativo solicitado para suprir às necessidades desta municipalidade.

4.4. Prazo de garantia:

4.4.1. O prazo de garantia a ser atendido é o constante do Código de Defesa do Consumidor – Lei nº 8.078/1990.

4.4.2. Caso a garantia do fabricante seja superior ao subitem anterior, exige-se que cumpra o prazo do fabricante.

4.5. Prazo para substituição/correção:

4.5.1. O prazo é de 15 (quinze) dias úteis após a solicitação de substituição/correção.

4.6. Prazo de vigência do instrumento contratual ou substitutivo e possibilidade ou não de ajustamento:

4.6.1. Vigência de 12 (doze) meses e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso observando o **Art. 22 do Decreto Federal nº 11.462, de 2023**. Com a possibilidade ainda de ser formalizada a contratação decorrente da ATA por mais 12 (doze) meses caso seja demonstrada a vantajosidade pela administração pública.

4.7. Índice de reajuste incidente na contratação e período para o reajustamento:

4.7.1. O reequilíbrio e/ou revisão dos preços será concedido conforme o **Art. 25 do Decreto Federal nº 11.462, de 2023**.

4.8. Necessidade de treinamento de pessoal/apresentação de catálogo de produtos/exigência de amostras:

4.8.1. Não se aplica.

4.9. Indicação ou vedação de marcas ou modelos específicos ou como referência⁴ :

⁴ Lei nº 14.133/2021, de 1º de abril de 2021 – art. 41, inciso I, “a”, “b”, “c” e “d”;



**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS**

4.9.1. Na presente contratação será admitida a indicação das seguintes marcas, características ou modelos, de acordo com as justificativas contidas nas SDs (Solicitações de Demandas), conforme o caso:

4.9.1.1. Os produtos abaixo deverão ser fornecidos exatamente as marcas que estão descritos em cada objeto, pois são peças para o funcionamento ou reparos de equipamentos já adquiridos anteriormente por essa administração:

- 22657 - BATERIA RECARREGÁVEL DE ÍONS DE LÍTIO 12V, CAPACIDADE DA BATERIA DE 13 AH, PFD 012, PFD 074 PARA FURADEIRA DWT.
- 17996 - CABEÇOTE DE ASPIRAÇÃO 0000 -350-3502 CORRESPONDENTE A MÁQUINA STIHL.
- 23653 - CABO DE IGNIÇÃO VELA COM 10 METROS PARA ROÇADEIRA STIHL.
- 23641 - CARBURADOR, COMPATÍVEL COM ROÇADEIRA STIHL FS 120.
- 23642 - CARBURADOR, COMPATÍVEL COM ROÇADEIRA STIHL FS 300.
- 23643 - CARBURADOR, COMPATÍVEL COM ROÇADEIRA STIHL FS 350.
- 23670 - CARRETEL DE NYLON TRIMCUT 42-2 PARA ROÇADEIRA STIHL.
- 23651 - FILTRO DE AR (FS 120/250/350) PARA ROÇADEIRA STIHL.
- 23651 - FILTRO DE COMBUSTÍVEL PARA ROÇADEIRA STIHL FS 120/160/300/350.

4.10. Demais requisitos necessários à contratação:

4.10.1. Os itens deverão estar de acordo com as quantidades e descrições apresentadas neste documento, devendo atentar-se aos materiais, cores, modelos, dimensões, entre outras características.

4.10.2. Os produtos deverão ser novos, assim considerados de primeiro uso e, deverão ser entregues devidamente protegidos e embalados adequadamente contra danos de transporte e manuseio, acompanhados das respectivas notas fiscais.

4.10.3. A areia grossa e média lavada, bem como o pedrisco e pedra brita tipo 1 e 2, deverão ser entregues livres de impurezas e com granulação uniformes.

4.10.4. Os itens apresentados no subitem 4.9 deste termo, deverão ser entregues conforme as marcas estipulas, sem exceções.

4.10.5. Com relação as tintas que não tiverem as cores determinadas nos descritivos, no momento do envio da ordem de compra deverá ser informado, devendo ser escolhidas dentre



**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS**

as cores disponíveis da empresa.

5. DA JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

5.1. A aquisição de materiais de consumo para pequenas reformas, construção, materiais elétricos, hidráulicos e reparos, são de caráter essenciais para manutenção e conservação dos prédios onde estão instalados os órgãos municipais, assegurando que estejam sempre em bom funcionamento para melhor desempenho do trabalho e atendimento prestado para a comunidade. A manutenção predial, visa executar um conjunto de atividades para garantir plena capacidade e condições de funcionamento contínuo, seguro e confiável do ambiente de trabalho administrativo, mantendo o estado de uso ou de operação, bem como na recuperação deste estado, e ainda manter o patrimônio e demais instalações. Os materiais são necessários para manutenção, adaptações, pequenos reparos e reformas (emergenciais), que serão realizados por funcionários próprios na estrutura física das secretarias, sem que prejudicado as atividades desenvolvidas nas unidades dessa Administração. Além disso, a aquisição dos equipamentos de proteção individual, permite proteger a incolumidade física do trabalhador durante a atividade laboral, bem como, os equipamentos agrícolas e em geral que possibilitam os profissionais a desempenharem suas atividades de forma mais ágil e eficaz.

6. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

A partir dos estudos realizados para a contratação do objeto pretendido, foram identificadas as seguintes soluções de mercado:

Considerando que é ato discricionário da Administração diante da avaliação de conveniência e oportunidade no caso concreto; considerando que o objeto licitado não possui nenhuma complexidade ou são de grandes dimensões; considerando que existem no mercado diversas empresas com potencial técnico, profissional e operacional, suficiente para atender satisfatoriamente às exigências previstas; E considerando que a impossibilidade da admissão dos itens por meio de locação.

Assim com base no levantamento de mercado observamos que a solução mais viável se torna adquirir os materiais por meio de compra com fornecedores, visando a melhor economia para o órgão público

6.1. Solução escolhida



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

A partir das soluções estudadas pela equipe de planejamento, conclui-se pela melhor opção a abaixo descrita: Aquisição por meio de fornecedores se torna a solução mais viável visto que a demanda pode ser considerada alta, e visando evitar a ocorrência de um gasto de recursos que o órgão público não necessita obter.

7. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- ☒ O objeto estudado não requer manutenção, instalação ou assistência técnica.
- ☐ Conforme mencionado no item 14, o objeto em estudo requer manutenção, instalação ou assistência técnica ou outras, conforme detalhado no item “das contratações correlatas”.

8. DA ESTIMATIVA DA QUANTIDADE PARA A CONTRATAÇÃO

Considerando que houve contratação anterior do objeto para nortear o planejamento da quantidade a ser adquirida, a partir do quantitativo solicitado e eventos que possam impactar na demanda futura, a quantidade para atender à necessidade estão informadas na relação de serviços e cronograma de execução, constantes na solicitação de demanda e neste estudo, conforme descrito no **ANEXO I** (Demanda Consolidada) e **ANEXO II** (Demanda por Secretaria Requisitante).

9. DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

Conforme informado na SD, segue abaixo a(s) especificação(s) técnica do objeto: As especificações técnicas de cada item estão discriminadas no **ANEXO I** conforme a especificação e descritivos dos produtos.

10. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Para a obtenção do valor previamente estimado em processo licitatório, a equipe de planejamento se utiliza dos parâmetros definidos na lei, como forma de subsidiar a decisão da autoridade demandante quanto a autorização ou não da contratação, considerando que a viabilidade pode ser alterada ou negada em relação ao pedido constante da SD.

A pesquisa deve ser finalizada e os valores praticados no mercado, confirmados em momento subsequente, pelo responsável legal.

Parâmetros utilizados (documentos em anexo):

- ☒ Portal Nacional de Contratações Públicas – **PNCP**;



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

- ☒ Painel de Preços do Governo Federal (Através do Banco de Preços);
- ☐ Banco de Preços em Saúde;
- ☒ contratações similares feitas pela Administração Pública, inclusive mediante sistema de registro de preços;
- ☒ dados de pesquisa publicada em **mídia especializada** ou de **tabela de referência** formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal; (Ex. *Tabela Fipe, CMED, tabelas oficiais...*)
- ☒ sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo;
- ☒ pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) **fornecedores**, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail;
- ☐ pesquisa através de notas fiscais eletrônicas emitidas em características similares;
- ☒ outros: Pesquisa feita por ligação.
 - a) Contratações similares em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior a data da pesquisa de preços realizadas por essa administração pública e de outros entes públicos vizinhos à Paraíso das Águas/MS e através de Portais de Transparência e de pesquisas realizadas no banco de preços contratado (www.bancodeprecos.com.br), onde são utilizadas informações de sítios eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos pela Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, facilitando a identificar contratações similares aos itens pertencentes a esse objeto que pode sendo as mesmas utilizadas como subsídio de valor de mercado e inseridas no cálculo da média.
 - b) Pesquisa realizadas em sítios eletrônicos e de domínio amplo: Foram realizadas buscas de objetos similares nos sites, onde os mesmos foram inseridos no relatório de cotação fornecido pelo banco de preços contratado, os prints e as páginas estão contidas no relatório ora supracitado.
 - c) Pesquisa realizadas na internet através de sites especializados em venda dos itens, sendo as mesmas utilizadas como subsídio de valor de mercado e inseridas para cálculo da média.



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

- d) Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de e-mail. Justificamos que a escolha dos fornecedores ocorreu mediante buscas realizadas pela internet de fornecedores locais e regionais, e através de processos licitatórios similares realizados por essa administração, conforme consta em pesquisa de preços que será anexado juntamente com o relatório de cotação.
- e) Como método estatístico foi usado a média saneada, média aritmética e a mediana onde os valores dos preços sofreram adequação do método de homogeneização de amostra, que reduz a dispersão dos dados, reduzindo o custo variável. Para o cálculo da média saneada utiliza-se o desvio padrão para encontrar o coeficiente de variação, conforme demonstrado no relatório em anexo. Portanto, a média saneada só pode ser utilizada quando o coeficiente de variação saneada for menor ou igual a 25%. Após o cálculo é realizada uma análise, onde são desconsiderados os valores inexequíveis e os valores elevados, possibilitando o uso seguro da média como medida de tendência central, representativa do preço de mercado.
- f) Após definidos os coeficientes e de variações, os itens 06, 09, 12, 19, 33, 38, 53, 56, 57, 63, 65, 75, 76, 82, 87, 88, 92, 98, 102, 105, 110, 124, 125, 139, 143, 146, 156, 157, 165, 167, 168, 170, 175, 176, 177, 196, 197, 203 e 218, ficaram superiores a 25%, sendo indicado utilizar-se como metodologia a mediana.
- g) Os itens 78, 93, 195 e 215, após o saneamento ficaram com menos de 3 preços válidos, como o coeficiente de variação ficou abaixo dos 25%, foi aplicada a média aritmética.
- h) Após a pesquisa de preço notou-se que o valor do item 156 ficou inexequível para a realidade do mercado local, com tudo se fez necessário uma pesquisa por telefone com o comércio local.

A partir do quantitativo estudado em atendimento à unidade demandante e os parâmetros obtidos através das pesquisas de mercado realizadas no presente estudo, que intentaram o valor mais próximo possível do praticado no mercado, segue estimativa do valor da contratação conforme documentos anexos e exposto na tabela ANEXO I.

O valor total estimado da contratação é de **R\$ 345.474,14 (trezentos e quarenta e cinco mil, quatrocentos e setenta e quatro reais e quatorze centavos).**

11. DO ALINHAMENTO AOS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

O objeto estudado encontra-se alinhado com o planejamento orçamentário do município.

12. DO DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS

O objeto estudado, nos termos propostos e justificados no presente relatório, apresentam melhor economia e aproveitamento dos recursos humanos; materiais e financeiros ora disponíveis.

Sendo assim, com a obtenção do resultado pretendido, a Administração Municipal anseia por proporcionar adequadas condições de trabalho aos servidores através de aquisição de materiais necessários para a manutenção das secretarias municipais, devendo ser verificado o alcance dos objetivos propostos no relatório de consecução dos objetivos, elaborado ao final da contratação.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO DA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

☐ A operacionalização da contratação do objeto estudado não requer adequações no ambiente do órgão de acordo com as especificações apresentadas.

☒ A operacionalização da contratação do objeto estudado requer as alterações e adequações abaixo descritas no ambiente do órgão:

- Designar fiscal para recebimento e conferência quanto ao descritivo e quantitativo dos itens a serem entregues.
- Destinar, se necessário, locais de acondicionamento correto dos itens até que sejam devidamente cadastrados no sistema de patrimônio (se for o caso) e distribuídos de forma a atender aos setores referentes à cada item;
- Adequar os ambientes que irão receber os itens, cujo o acondicionamento seja específico para proteção do material, como o cimento que não pode ficar em locais úmidos e exposto ao tempo, pois perde suas propriedades e se torna inutilizável.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

☒ Para a solução indicada não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou dependente de contratação futura.



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

☐ Para a solução indicada exige-se contratação correlata para viabilizar sua manutenção, assistência técnica ou instalação, que deverá ocorrer através de contratação em andamento, nos termos abaixo descritos:

15. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

☒ A contratação do objeto estudado se dará de forma dividida em vários itens, por se mostrar tecnicamente e economicamente viável, além de permitir um número maior de interessados na participação da disputa, aumentando a competitividade e a viabilização de melhores propostas.

☐ A contratação do objeto não será parcelada por item, considerando prejuízos para o município em relação ao conjunto e a perda de economia de escala, além do melhor aproveitamento dos recursos disponíveis e facilitação do plano de fiscalização.

16. DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS DECORRENTES DA CONTRATAÇÃO

☒ A presente contratação não representa riscos de impactos ambientais.

☐ Para a presente contratação, verifica-se o impacto ambiental abaixo relatado, sendo sugeridas as ações destacadas a seguir com intuito de combater/minimizar os efeitos causadores: _____.

16.1. A presente contratação não causa impactos ambientais diretos, porém é necessário ações mitigadoras, como:

- Descarte correto dos materiais que forem substituídos.
- A contratada deverá viabilizar práticas sustentáveis na fabricação dos itens solicitados, seguindo normativos e leis que garantam a sustentabilidade dos produtos.

17. DO GERENCIAMENTO DE RISCOS

☐ Os riscos ordinários, comuns a toda contratação, a exemplo da possibilidade de entrega do objeto fora das especificações técnicas pertinentes ou fora do prazo, ou do recebimento de produtos perto da validade encerrar, não serão pontuados na presente análise de riscos, porquanto se encontram previstos no plano básico de fiscalização e a equipe não identificou outros riscos que mereçam ora ser pontuados.

☒ O presente estudo identificou os riscos abaixo relacionados, cujas ações mitigadoras



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

sugeridas, se de atribuição dos fiscais, devem ser acrescidas às previstas no plano de fiscalização:

RISCOS IDENTIFICADOS	MEDIDAS MITIGADORAS (AÇÕES PARA OBSERVÂNCIA DOS FISCAIS/ COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO ⁵ , ETC)	RESPONSÁVEIS
Impugnação do Processo Licitatório	Revistar o Termo de Referência e certificar que o mesmo não possua cláusulas que cerceiem a participação de interessados ou que, de alguma forma, deixem um licitante em situação privilegiada para concorrer. Corrigir ou adequar o edital que foram motivos de impugnação e republicar o edital (se for o caso).	Equipe de Planejamento da Contratação e Comissão de Contratação.
Definição inadequada de itens da contratação ou customização excessiva na descrição dos bens.	Realizar revisão da escolha dos itens e seus descritivos. Caso tenha ocorrido definição inadequada, realizar novo descritivo e realizar nova licitação.	Equipe de Planejamento da Contratação juntamente com as áreas requisitantes.
Distorções de preços quanto ao praticado no mercado	No caso de contratação com itens superior ao de mercado, orienta-se a rescisão do contrato; abertura de processo de apuração de fatos para solicitar ressarcimento e realizar nova licitação. Na situação de preços subestimados, realizar nova pesquisa de preços, adequando-os valores e realizar nova licitação.	Equipe de Planejamento da Contratação; Jurídico (se for o caso).
Baixo interesse na participação em itens do certame, causando itens fracassados ou desertos	Verificar os motivos para baixa participação nos itens, realizando esforços no sentido de dirimir tal problema	Equipe de Planejamento da Contratação.
Gestão e/ou Fiscalização Inadequada.	Treinamento dos responsáveis ou alteração da equipe por membros que tenham conhecimento técnico conforme o objeto da licitação.	Secretário (ordenador de despesas) ou Chefe imediato juntamente com o controle interno.

⁵ Se a adoção da ação mitigadora por ex. for de competência da comissão de contratação na elaboração do edital, mencionar no quadro para que o agente respectivo observe a sugestão e adote a ação.



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

RISCOS IDENTIFICADOS	MEDIDAS MITIGADORAS (AÇÕES PARA OBSERVÂNCIA DOS FISCAIS/ COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO ⁵ , ETC)	RESPONSÁVEIS
Falha na execução do objeto.	Equipe de Fiscalização deverá utilizar o plano básico de fiscalização para realização dos procedimentos que formalizam os atos administrativos.	Equipe de Fiscalização
Descumprimento de prazos na entrega dos itens ou Itens em desacordo com os requisitos estabelecidos no TR.	Gestor do contrato poderá realizar uma reunião de iniciação elucidando as diretrizes prevista no modelo de gestão do contrato, devendo documentar todos os esclarecimentos realizados em ata que deve ser assinada pelos representantes das partes contratantes. E caso seja descumprindo, notificar o fornecedor, solicitando adequação ao previsto no Edital com fixação do prazo, e aplicação de penalidade.	Equipe de Fiscalização
Apresentação de intenção de recurso e/ou recurso contestando o resultado da licitação.	Estabelecer os critérios de seleção do fornecedor, verificar a legislação e jurisprudência aplicada nesse tipo de contratação. Verificar se é plausível a intenção de recurso, caso seja acatado, realizar os procedimentos cabíveis.	Equipe de Planejamento da Contratação; Comissão de Contratação; Jurídico.

18. DA DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

☒ Devido à necessidade do objeto pretendido neste estudo e após análise das informações apresentadas pela unidade demandante, consideramos **VIÁVEL** a contratação, **seguindo as orientações técnicas contidas neste estudo.**

☐ Devido à necessidade do objeto pretendido neste estudo e após análise das informações apresentadas pela unidade demandante, consideramos **INVIÁVEL** a contratação, **seguindo as orientações técnicas contidas neste estudo.**

☐ Conforme apontamentos, a partir do presente estudo a equipe sugere as seguintes



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

adequações, para **alteração da viabilidade**, conforme abaixo descrito:

_____.

19. DA EQUIPE TÉCNICA

O Estudo Técnico foi elaborado pela seguinte equipe de planejamento da contratação:

Paraíso das Águas/MS, 15 de julho de 2024.

Patrícia Aparecida Soares

Membro da Equipe de Planejamento

Marcela Cristiny Machado da Silva

Equipe de Planejamento



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

ANEXO I

Estimativa de preços e do valor consolidado.

Item	Cód. Item do Sistema	Descrição	Unid. de Medida	Quant. a adquirir	Valor Unitário	Metodologia
1	22273	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X 3,6 MM	Unidade	200	R\$ 0,14	Média Saneada
2	25220	ABRAÇADEIRA; TIPO U SIMPLES, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, 1/2 POLEGADAS.	Unidade	50	R\$ 0,91	Média Saneada
3	25219	ABRAÇADEIRA; TIPO U SIMPLES, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, PARA CANO 40MM DE DIÂMETRO, USO: PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS E TUBULAÇÕES APARENTES.	Unidade	40	R\$ 2,02	Média Saneada
4	25222	ABRAÇADEIRA; TIPO UNHA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, 3/4 POLEGADAS.	Unidade	50	R\$ 0,92	Média Saneada
5	23603	ACABAMENTO PASSA FIO PARA MÓVEIS; FURO DO TAMPO: 45 MM, COR: PRETO, MATERIAL: POLIPROPILENO (PP).	Unidade	15	R\$ 21,92	Média Saneada
6	25224	ADAPTADOR PARA TOMADA; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, 2P+T UNIVERSAL PARA 2P+T NOVO PADRÃO BRASILEIRO, CORRENTE NOMINAL 10A.	Unidade	4	R\$ 5,50	Mediana
7	25236	ADAPTADOR PARA TOMADA; TIPO: T, BENJAMIN, COM 3 ENTRADAS 2P+T E UMA SAÍDA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: TRIPOLAR PARA BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 10A.	Unidade	18	R\$ 9,28	Média Saneada
8	25319	ADESIVO DE CONTATO; SEM TOLUOL, QUANTIDADE MÍNIMA: 730 GRAMAS, APLICAÇÃO: USO GERAL.	Unidade	10	R\$ 40,28	Média Saneada
9	25259	ADESIVO EPÓXI; TIPO: EM MASSA, EMBALAGEM DE 50G, MARCA REFERÊNCIA: LOCTITE (DUREPOXI)	Embalagem	23	R\$ 6,25	Mediana
10	15277	ALICATE DE PRESSÃO 10", COM MORDENTES FORJADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E RESISTENTE, MEDIDA 10", UTILIZADO PARA: SEGURAR COM FIRMEZA PEÇAS COM PERFIS VARIADOS, FIXAR PEÇAS PARA SER USINADO, PRENDER COM FIRMEZA CHAPAS, CANTONEIRAS E TUBOS METÁLICOS EM TAREFAS DE SOLDAGEM, TRAVAR MANGUEIRAS HIDRÁULICAS PARA QUE O FLUÍDO NÃO VAZE EXEMPLO: MANUTENÇÃO DE FREIO, DESAPERTAR PARAFUSOS COM SEXTAVADO DANIFICADO E ETC.	Unidade	4	R\$ 29,75	Média Saneada



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

Item	Cód. Item do Sistema	Descrição	Unid. de Medida	Quant. a adquirir	Valor Unitário	Metodologia
11	16986	ALICATE UNIVERSAL 8 POLEGADAS, AÇO CARBONO ESPECIAL FORJADO E TEMPERADO, ARTICULAÇÃO SUAVE PARA FACILITAR O USO. OS CABOS POSSUEM UM FORMATO ERGONÔMICO PARA AUMENTAR O CONFORTO. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NR10. ISOLAÇÃO 1.000V PARA USO EM LOCAIS COM BAIXAS TENSÕES DE ATÉ 1.000 VOLTS EM CORRENTE ALTERNADA, ACABAMENTO FOSFATIZADO, CABEÇA E ARTICULAÇÃO LIXADAS.	Unidade	7	R\$ 34,79	Média Saneada
12	23663	ARAME DE ALUMÍNIO, DIÂMETRO 3 MM, ROLO COM 50 METROS, 950 GRAMAS.	Rolo	2	R\$ 120,00	Mediana
13	18209	ARAME GALVANIZADO Nº16	Quilograma	2	R\$ 25,42	Média Saneada
14	25231	ARAME RECOZIDO, TIPO: LISO, Nº 18, ROLO DE 1KG	Unidade	27	R\$ 20,93	Média Saneada
15	25232	ARCO DE SERRA; TIPO: MANUAL, CABO: FECHADO, TAMANHO: 12", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AJUSTÁVEL	Unidade	5	R\$ 24,08	Média Saneada
16	13373	AREIA GROSSA.	Metro cúbico	30	R\$ 158,63	Média Saneada
17	13372	AREIA MÉDIA LAVADA, AREIA DE GRANULOMETRIA MÉDIA, COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 1,5MM. USADA EM ARGAMASSA E CONCRETAGEM.	Metro cúbico	190	R\$ 138,35	Média Saneada
18	13601	ARGAMASSA INTERNA 20KG	Embalagem	20	R\$ 16,55	Média Saneada
19	11637	ASSENTO SANITÁRIO OVAL ALMOFADADO - PRODUTO RESISTENTE, SUPERFÍCIE LISA. ELABORADO COM MATERIAL DE QUALIDADE.	Unidade	9	R\$ 75,00	Mediana
20	23634	AVENTAL DE PROTEÇÃO; MATERIAL: PVC, MEDIDAS: 1,20 X 0,60 M, COR: PRETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORRO MISTO DE ALGODÃO, USO: PARA OPERADOR DE ROÇADEIRA.	Unidade	6	R\$ 10,50	Média Saneada
21	25235	AVENTAL DE SEGURANÇA; MATERIAL: RASPA DE COURO, MEDIDAS (C X L): 1,20M X 0,70M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERIÇO, SEM EMENDAS, COM FIVELAS E TIRAS PARA AJUSTE.	Unidade	5	R\$ 56,80	Média Saneada
22	16191	BASE REGISTRO PRESSÃO 3/4	Unidade	5	R\$ 46,71	Média Saneada
23	22657	BATERIA RECARREGÁVEL DE ÍONS DE LÍTIO 12V, CAPACIDADE DA BATERIA DE 13 AH, PFD 012, PFD 074 PARA FURADEIRA DWT.	Unidade	2	R\$ 168,96	Média Saneada



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

Item	Cód. Item do Sistema	Descrição	Unid. de Medida	Quant. a adquirir	Valor Unitário	Metodologia
24	23656	BORRACHA GRANULADA PARA CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA, GRÂNULOS DE 0,8 A 2,0 MM.	Quilograma	4000	R\$ 4,25	Média Saneada
25	22504	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA OU MARROM, TAMANHO: SOB MEDIDA, TIPO CANO: CURTO , TIPO USO: SERVIÇOS GERAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BIQUEIRA.	Par	60	R\$ 60,33	Média Saneada
26	23628	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA OU MARROM, TIPO CANO: CURTO , TIPO USO: SERVIÇOS GERAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BIQUEIRA EM PVC, TAMANHO: 38.	Par	1	R\$ 66,02	Média Saneada
27	23629	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA OU MARROM, TIPO CANO: CURTO , TIPO USO: SERVIÇOS GERAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BIQUEIRA EM PVC, TAMANHO: 39.	Par	5	R\$ 64,61	Média Saneada
28	23630	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA OU MARROM, TIPO CANO: CURTO , TIPO USO: SERVIÇOS GERAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BIQUEIRA EM PVC, TAMANHO: 40.	Par	3	R\$ 70,02	Média Saneada
29	23631	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA OU MARROM, TIPO CANO: CURTO , TIPO USO: SERVIÇOS GERAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BIQUEIRA EM PVC, TAMANHO: 41.	Par	1	R\$ 63,18	Média Saneada
30	23632	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA OU MARROM, TIPO CANO: CURTO , TIPO USO: SERVIÇOS GERAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BIQUEIRA EM PVC, TAMANHO: 42.	Par	1	R\$ 64,28	Média Saneada
31	23627	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA OU MARROM, TIPO CANO: CURTO, TIPO USO: SERVIÇOS GERAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BIQUEIRA EM PVC, TAMANHO: 35.	Par	1	R\$ 70,21	Média Saneada
32	25244	BROCA CHATA PARA MADEIRA Nº10	Unidade	2	R\$ 21,00	Média Saneada
33	25243	BROCA CHATA PARA MADEIRA Nº8	Unidade	2	R\$ 11,90	Mediana
34	23616	BROCA DE WÍDIA Nº 10, MATERIAL: CORPO AÇO, DIAMETRO X COMPRIMENTO 10 X 200MM LONGA, PARA CONCRETO/ ALVENARIA.	Unidade	5	R\$ 17,61	Média Saneada



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

Item	Cód. Item do Sistema	Descrição	Unid. de Medida	Quant. a adquirir	Valor Unitário	Metodologia
35	23617	BROCA DE WÍDIA Nº 6, MATERIAL: CORPO AÇO, DIAMETRO X COMPRIMENTO 6 X 100MM, PARA CONCRETO/ ALVENARIA	Unidade	5	R\$ 8,37	Média Saneada
36	23618	BROCA DE WÍDIA Nº 8, MATERIAL: CORPO AÇO, DIAMETRO X COMPRIMENTO 8 X 100MM, PARA CONCRETO/ ALVENARIA	Unidade	5	R\$ 11,60	Média Saneada
37	25237	BROCA; MATERIAL: AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO: 10MM, TIPO HASTE: CILÍNDRICA	Unidade	2	R\$ 24,89	Média Saneada
38	25239	BROCA; MATERIAL: AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO: 6MM, TIPO HASTE: CILÍNDRICA	Unidade	2	R\$ 8,90	Mediana
39	25240	BROCA; MATERIAL: AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO: 8MM, TIPO HASTE: CILÍNDRICA	Unidade	2	R\$ 12,01	Média Saneada
40	17996	CABEÇOTE DE ASPIRAÇÃO 0000 -350-3502 CORRESPONDENTE A MAQUINA STIHL.	Unidade	10	R\$ 16,83	Média Saneada
41	23653	CABO DE IGNIÇÃO VELA COM 10 METROS PARA ROÇADEIRA STIHL.	Peça	2	R\$ 218,08	Média Saneada
42	23680	CABO FLEXÍVEL; 16MM, COR AZUL.	Metro	100	R\$ 9,99	Média Saneada
43	23681	CABO FLEXÍVEL; 16MM, COR PRETO.	Metro	200	R\$ 14,63	Média Saneada
44	23677	CABO FLEXÍVEL; 2,5MM, COR AZUL.	Metro	200	R\$ 1,90	Média Saneada
45	23678	CABO FLEXÍVEL; 2,5MM, COR PRETA.	Metro	200	R\$ 2,18	Média Saneada
46	23679	CABO FLEXÍVEL; 2,5MM, COR VERMELHA.	Metro	200	R\$ 2,06	Média Saneada
47	14994	CABO PARA ENXADA DE MADEIRA COM 150 CM DE COMPRIMENTO, ACABAMENTO DA SUPERFÍCIE FEITO COM LIXAS GROSSAS E FINAS.	Unidade	10	R\$ 15,83	Média Saneada
48	11950	CADEADO 20MM COM CHAVE, CONSTITUIDO EM AÇO INOXIDÁVEL, LATÃO E ZAMAC. ACOMPANHA DUAS CHAVES	Unidade	47	R\$ 15,43	Média Saneada
49	340	CADEADO 50 MM COM CHAVE, CONSTITUIDO EM AÇO INOXIDÁVEL, LATÃO E ZAMAC. ACOMPANHA DUAS CHAVES	Unidade	45	R\$ 44,58	Média Saneada
50	11393	CADEADO DE 30MM COM CHAVE, CONSTITUIDO EM AÇO INOXIDÁVEL, LATÃO E ZAMAC. ACOMPANHA DUAS CHAVES	Unidade	14	R\$ 19,44	Média Saneada
51	12751	CADEADO DE 40MM COM CHAVE, CONSTITUÍDO EM AÇO INOXIDÁVEL, LATÃO E ZAMAC. ACOMPANHA DUAS CHAVES.	Unidade	53	R\$ 29,46	Média Saneada



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

Item	Cód. Item do Sistema	Descrição	Unid. de Medida	Quant. a adquirir	Valor Unitário	Metodologia
52	12428	CAIXA DE DESCARGA COM ENGATE FLEXÍVEL DE PVC, ACIONADA POR CORDA LATERAL DA CAIXA, CAPACIDADE DE 9 LITROS, MATÉRIA PRIMA EM POLIETILENO (PEAD) SOPRADO E OUTROS.	Unidade	22	R\$ 46,30	Média Saneada
53	20856	CAIXA DE FERRAMENTAS 19 POLEGADAS COM BANDEJA, COM FECHO E ALÇA EM PLÁSTICO REFORÇADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DA CAIXA: 49,2 CM X 26 CM X 24,8 CM	Unidade	1	R\$ 126,00	Mediana
54	20881	CAIXA PARA FERRAMENTA SANFONADA, COM 5 REPARTIÇÕES, COMPRIMENTO: 500MM, LARGURA: 200MM, ALTURA: 325MM, ALTURA SEM ALÇA: 205MM, CAPACIDADE: 25KG, MATERIAL: CHAPA DE AÇO CARBONO, COR: AZUL, PESO: 3,9KG	Unidade	2	R\$ 138,13	Média Saneada
55	13154	CAL HIDRATADA SACO COM 20 KG, PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO DE ÁGUA, MELHOR ADERÊNCIA E DURABILIDADE, SUA COMPOSIÇÃO: ÓXIDO DE CÁLCIO, HIDRÓXIDO DE CÁLCIO FORMA DE UTILIZAÇÃO PARA ELABORAÇÃO DE ARGAMASSAS PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO.	Unidade	50	R\$ 24,54	Média Saneada
56	12752	CAL PARA PINTURA PCTE 8 KG COM FIXADOR.	Unidade	50	R\$ 24,15	Mediana
57	23624	CANAleta DE PVC COM DIVISÓRIA 40 X 16 X 2000 MM BRANCA COM FITA DUPLA FACE	Unidade	30	R\$ 18,00	Mediana
58	25249	CANAleta; MATERIAL: PVC, TIPO: COM TAMPA, COR BRANCA, DIMENSÕES: 20 X 20 X 2000 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ADESIVO DUPLA FACE	Unidade	92	R\$ 8,00	Média Saneada
59	20313	CAPA DE CHUVA PVC FORRADA, TAMANHO G	Unidade	15	R\$ 23,03	Média Saneada
60	25120	CAPA DE CHUVA PVC FORRADA, TAMANHO GG	Unidade	10	R\$ 27,85	Média Saneada
61	20312	CAPA DE CHUVA PVC FORRADA, TAMANHO M	Unidade	5	R\$ 16,41	Média Saneada
62	23641	CARBURADOR; COMPATÍVEL COM ROÇADEIRA STIHL FS 120.	Peça	2	R\$ 168,60	Média Saneada
63	23642	CARBURADOR; COMPATÍVEL COM ROÇADEIRA STIHL FS 300.	Peça	2	R\$ 277,38	Mediana
64	23643	CARBURADOR; COMPATÍVEL COM ROÇADEIRA STIHL FS 350.	Peça	2	R\$ 186,77	Média Saneada
65	23670	CARRETEL DE NYLON TRIMCUT 42-2 - PARA ROÇADEIRA STIHL	Unidade	6	R\$ 124,39	Mediana



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

Item	Cód. Item do Sistema	Descrição	Unid. de Medida	Quant. a adquirir	Valor Unitário	Metodologia
66	25251	CARRINHO DE MÃO, METÁLICO, EXTRA FORTE, COM CAPACIDADE DE 65 LITROS; CAÇAMBA REFORÇADA DE 0,9 MM, CHAPA 20, ACABAMENTO COM PINTURA, EIXO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA BUCHA E NYLON, AUTOLUBRIFICANTE.	Unidade	2	R\$ 377,53	Média Saneada
67	25118	CHAVE CONTATORA TRIPOLAR 32 AMPERES, 220V, COM NO MÍNIMO DE POLOS PARA MONTAGEM EM TRILHO.	Unidade	15	R\$ 208,09	Média Saneada
68	23638	CHAVE DE VELA PARA ROÇADEIRA E MOTOSSERRA, COMBINADO COM PONTA TORX, MEDIDAS 13 MM X 19 MM, LARGURA 80 MM, CABO 185 MM, MATERIAL EM AÇO.	Unidade	6	R\$ 34,72	Média Saneada
69	25252	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V).	Unidade	5	R\$ 61,60	Média Saneada
70	25290	CIMENTO CP-II, COM PROPRIEDADES AGLOMERANTES, AGLUTINANTES OU LIGANTES, QUE ENDURECE SOB AÇÃO DE ÁGUA, O SACO NÃO PODE ESTAR UMIDO OU RASGADO. SACO COM 50 KG	Unidade	350	R\$ 43,67	Média Saneada
71	25254	CINTA DUPLA PARA OMBRO; MATERIAL: NYLON RESISTENTE, AJUSTE REGULÁVEL, APLICAÇÃO: ROÇADEIRA STHIL	Unidade	5	R\$ 73,61	Média Saneada
72	25256	COLA SILICONE- A BASE DE RESINAS ACRILICAS ELASTOMÉRICOS DE ALTA RESISTENCIA. SUPORTA ALTAS TEMPERATURAS (ATÉ 315 C°) E PRESSÃO DE TRABALHO, COM QUANTIDADE MINIMA DE 50 G.	Unidade	10	R\$ 8,18	Média Saneada
73	23625	CONJUNTO DE BROCA MATERIAL: AÇO RÁPIDO APLICAÇÃO: METAL COMPONENTES 7 PEÇAS DE 3, 4, 5, 6, 8, 9 E 10MM, TIPO CILÍNDRICA	Conjunto	2	R\$ 126,15	Média Saneada
74	19621	CORANTE LÍQUIDO PIGMENTO, DE ALTO PODER DE TINGIMENTO E RESISTÊNCIA, PARA COLORIR TINTAS BASE D'ÁGUA. BISNAGA DE 50 ML, CORES VARIADAS.	Bisnaga	40	R\$ 4,94	Média Saneada
75	25119	CORDA DE NYLON 8 MM, POLIESTER, ROLO COM 100 METROS.	Unidade	3	R\$ 190,00	Mediana
76	24113	CORDA MULTIFILAMENTO TRANÇADA 8 MM, COR: AMARELA E PRETA, MATERIAL: PROLIPOPILENO.	Metro	20	R\$ 3,29	Mediana
77	24114	CORDA MULTIFILAMENTO TRANÇADA 8 MM, COR: AZUL, MATERIAL: PROLIPOPILENO.	Metro	100	R\$ 3,31	Média Saneada
78	23640	CORDÃO DE ARRANQUE, MEDIDAS MÍNIMAS 3,5 X 800 MM, USO: ROÇADEIRA.	Peça	60	R\$ 6,52	Média



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

Item	Cód. Item do Sistema	Descrição	Unid. de Medida	Quant. a adquirir	Valor Unitário	Metodologia
79	25257	CURVA DE ESGOTO; MATERIAL: PVC; TIPO: CURVA 90º LONGA, BITOLA: 200 MM.	Unidade	4	R\$ 152,86	Média Saneada
80	25069	ELETRODO PARA SOLDA 2,5X350 MM E - 6013, ALTA QUALIDADE E ALTA PERFORMANCE. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TIPO: RUTÍLICO POTÁSSIO, APLICAÇÃO: AÇO CARBONO E FERRO, CORRENTE: AC/DC (AMBAS POLARIDADES).	Quilograma	5	R\$ 25,38	Média Saneada
81	25070	ELETRODO PARA SOLDA 3,25MM X 350MM E-6013 ALTA QUALIDADE E ALTA PERFORMANCE. ESPECIFICAÇÕES: CORRENTE 85-160 A, TENSÃO: 20-30 V, TIPO DA LIGA: CMN, TIPO DE REVESTIMENTO: RUTILE, CORRENTE DE SOLDAGEM: DC+-, AC.	Quilograma	5	R\$ 19,80	Média Saneada
82	14859	ENGATE FLEXIVEL 1/2" X 50CM	Unidade	31	R\$ 7,30	Mediana
83	20921	ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA 1/2	Unidade	4	R\$ 3,11	Média Saneada
84	1156	ENXADA ESTREITA CANAV. 2,5 C/ CABO 150 CM	Unidade	10	R\$ 58,30	Média Saneada
85	15821	ESCADA COM 7 DEGRAUS INCLUINDO O PATAMAR; PATAMAR DE ALUMÍNIO LARGO; CARGA MÁXIMA DE 120KG; 100% ALUMÍNIO DE LIGA ESPECIAL; FITA DE SEGURANÇA; SUPER RESISTENTE; ALCANCE DE ALTURA APROXIMADA: 3,00 MTS; ORIGEM: NACIONAL; GARANTIA DE 12 MESE CONFORME FABRICANTE.	Unidade	2	R\$ 270,66	Média Saneada
86	15822	EXTENSÃO COM 10 METROS PARA 3 TOMADAS PB (PADRÃO BRASILEIRO), COMPOSIÇÃO: MATERIAIS DE POLIPROPILENO, LATÃO, PVC E COBRE ELETROLÍTICO. ESPECIFICAÇÕES: RESISTENTE A 650°C E EXCELENTE CONDUTIVIDADE. CONDUTOR: CORDÃO PARALELO OU CABO PP 0,75MM², COM 10 METROS. AMPERAGEM MÁXIMA DO PRODUTO: 10A. POTÊNCIA MÁXIMA DO CONJUNTO: EM 127V = 1200W E EM 250V = 2500W. COR: BRANCO. GARANTIA: 5 ANOS. DIMENSÕES: ALTURA: 4CM, LARGURA: 5CM, PROFUNDIDADE: 14CM.	Unidade	10	R\$ 56,74	Média Saneada
87	20279	EXTENSÃO ELÉTRICA BIVOLT COM 5 TOMADAS 2 P + T 10 A COM CABO DE 5 METROS	Unidade	1	R\$ 74,77	Mediana
88	18922	FACÃO COM LÂMINA AÇO CARBONO 16" COM FIO LISO E CABO POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	Unidade	4	R\$ 38,00	Mediana



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

Item	Cód. Item do Sistema	Descrição	Unid. de Medida	Quant. a adquirir	Valor Unitário	Metodologia
89	24095	FECHADURA COMPLETA + CONTRA FECHADURA ALVENARIA; 3530 FERRAGEM COM RECORTE DE FURO, MODELO: VIDRO/ALVENARIA, MATERIAL: ZAMAC, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO: PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO.	Unidade	7	R\$ 116,70	Média Saneada
90	24096	FECHADURA COMPLETA + CONTRA FECHADURA VIDRO A VIDRO; 3530 FERRAGEM COM RECORTE DE FURO, MODELO: VIDRO/VIDRO, MATERIAL: ZAMAC, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO: PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO.	Unidade	5	R\$ 158,01	Média Saneada
91	25265	FECHADURA EXTERNA COMPLETA PARA PORTA DE FERRO	Unidade	30	R\$ 81,23	Média Saneada
92	25263	FECHADURA INTERNA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTA	Unidade	50	R\$ 66,00	Mediana
93	23652	FILTRO DE AR (FS 120/250/350) PARA ROÇADEIRA STIHL.	Peça	30	R\$ 31,24	Média
94	23651	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PARA ROÇADEIRA STIHL FS 120/160/300/350.	Peça	20	R\$ 12,56	Média Saneada
95	25266	FIO CABO PP; CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL; (3X16MM)	Metro	120	R\$ 59,11	Média Saneada
96	23633	FIO DE NYLON 3,00 MM, QUADRADO, PARA ROÇADEIRA, ROLO DE NO MÍNIMO 312 METROS	Rolo	17	R\$ 241,29	Média Saneada
97	14792	FIO PARALELO FLEXÍVEL 2 x 2,5 MM².	Metro	572	R\$ 2,82	Média Saneada
98	19631	FITA DUPLA FACE ADESIVO TRANSPARENTE, ROLO COM AMEDIDA DE 12MMX5MT, PODE SER USADA EM AMBIENTES INTERNOS PARA FIXAR DE FORMA PERMANENTE QUADROS, ESPELHOS E PEÇAS DE DECORAÇÃO.	Unidade	96	R\$ 23,05	Mediana
99	4379	FITA ISOLANTE ADESIVA 19MM X 10M COR PRETA, ISOLA FIO COM TENSÃO DE ATÉ 750V, PROTEGIDO EM PVC ANTI-CHAMAS.	Unidade	48	R\$ 3,16	Média Saneada
100	25267	FITA MANTA ASFÁLTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA MULTIUSO, MEDIDA DA UNIDADE É DE 10 CM X 10 M, É À BASE DE ASFALTO E PROTEGIDA COM FILME NA COR ALUMÍNIO QUE PERMITE SUA EXPOSIÇÃO A INTEMPÉRIES E AOS RAIOS SOLARES, PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS DE GOTEJAMENTO E VEDAÇÕES, PESO APROXIMADO DE 6.00 KG, GARANTIA: 3 MESES	Unidade	31	R\$ 37,17	Média Saneada



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

Item	Cód. Item do Sistema	Descrição	Unid. de Medida	Quant. a adquirir	Valor Unitário	Metodologia
101	25112	FITA MANTA ASFÁLTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA MULTIUSO, MEDIDA DA UNIDADE É DE 60 CM X 10 M, É À BASE DE ASFALTO E PROTEGIDA COM FILME NA COR ALUMÍNIO QUE PERMITE SUA EXPOSIÇÃO A INTEMPÉRIES E AOS RAIOS SOLARES, PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS DE GOTEJAMENTO E VEDAÇÕES, PESO APROXIMADO DE 6.00 KG, GARANTIA: 3 MESES	Unidade	2	R\$ 141,83	Média Saneada
102	15225	FITA VEDA ROSCA - 18MM X 25M MATÉRIA PLASTICA MICRO FIBROSA, MOLDÁVEL, MATERIAL DE BAIXA REATIVIDADE QUÍMICA, RESISTENTE A ACIDO, BASE, SOLVENTES, COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, VAPOR E FLUÍDOS.	Unidade	97	R\$ 4,40	Mediana
103	16721	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50 METROS (MARCAS REFERENCIA: TIGRE, CORR PLASTIK, AMANCO, OU DE QUALIDADE SUPERIOR OU SIMILAR)	Unidade	7	R\$ 9,53	Média Saneada
104	24049	GRAFITE EM PÓ, SACO DE 5KG	Unidade	20	R\$ 99,40	Média Saneada
105	23669	GRAXA LUBRIFICANTE PARA ENGRENAGEM DE ROÇADEIRA, TUBO DE 80 GRAMAS.	Tubo	5	R\$ 31,50	Mediana
106	25268	INTERRUPTOR EXTERNO; TIPO: SIMPLES, COR BRANCA, 1 TECLA SIMPLES, POSIÇÃO: SOBREPOR, CORRENTE NOMINAL: 10A 250V	Unidade	43	R\$ 9,14	Média Saneada
107	20866	JOELHO PVC 90°, 100 MM	Unidade	4	R\$ 5,02	Média Saneada
108	20864	JOELHO PVC 90°, 200 MM	Unidade	8	R\$ 94,14	Média Saneada



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

Item	Cód. Item do Sistema	Descrição	Unid. de Medida	Quant. a adquirir	Valor Unitário	Metodologia
109	20908	JOGO DE CAIXA DE FERRAMENTAS 110 PEÇAS COM MALETA COMPLETO, EXCELENTE QUALIDADE: FERRAMENTAS RESISTENTES E PRECISAS, COM ACABAMENTO FOSCO E CATRACAS COM CABOS ANATOMICOS E EMBORRACHADOS SOQUETES COM ENCAIXE DE ALTA PERFORMANCE, DURABILIDADE E PROTEÇÃO: ESTOJO TERMOPLASTICO LEVE, RESISTENTE, NÃO ENFERRUJA E NÃO AMASSA PRATICIDADE NA ARMAZENAGEM: BERÇOS COM IDENTIFICAÇÃO DE MEDIDAS, EXCELENTE EXPOSIÇÃO EM PONTO DE VENDA: EMBALAGEM PERMITE A VISUALIZAÇÃO ANTES DA COMPRA. O KIT DE FERRAMENTAS COMPOSTO DE: MALETA TERMOPLASTICA ALICATES CROMO VANADIO: CABOS ANATOMICO, CORTE DIAGONAL 6, BICO MEIA CANA 8, BOMBA D'ÁGUA 10, ALICATES DE CORTE DIAGONAL E MEIA CANA SÃO FABRICADOS EM AÇO CROMO-NÍQUEL JOGO DE CHAVE ALLEN 8 PEÇAS KIT CHAVE FENDA PHILLIPS 4 PEÇAS - FENDA: 5,5X75MM - 6,5X100MM - PHILIPS: Nº 1X75MM - Nº 2X100MM PONTAS FENDA: 3,5 (2PÇS) - 4 (2PÇS) - 5,5 - 6,5 - 8 PONTAS QUADRADAS: S1 - S2 - S3 PONTAS PHILIPS: Nº0 (2PÇS) - Nº1 (2PÇS) - Nº2 (2PÇS) - Nº3 (2PÇS) ADAPTADOR: 2PÇS PONTAS TORX®: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 PONTAS POZI DRIVE®: PZ1 - PZ2 - PZ3 PONTAS TRI-WING: 1 - 2 - 3 - 4 PONTAS HEXAGONAIS: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7. JOGO DE CHAVE COMBINADA 11 PEÇAS - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19MM. JOGO DE BITS MAGNÉTICOS 40 PEÇAS - CABO ANATÔMICO PARA BITS COM CATRACA JOGO DE SOQUETES 1/2 - 15 PEÇAS - SOQUETES 1/2: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27MM - CATRACA LIBERAÇÃO RÁPIDA - EXTENSÃO 5 - JUNTA UNIVERSAL - SOQUETE DE VELA 16MM - SOQUETE DE VELA 21MM - CABO T 10 JOGO DE SOQUETES 1/4 - 11 PEÇAS - SOQUETES 1/4: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14MM - CATRACA LIBERAÇÃO RÁPIDA - EXTENSÃO 2 - EXTENSÃO 4 - EXTENSÃO 6 FLEXÍVEL.	Jogo	1	R\$ 625,56	Média Saneada
110	23650	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6 A 32 MM COM 15 PEÇAS, MATERIAL EM AÇO CARBONO.	Jogo	3	R\$ 303,25	Mediana



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

Item	Cód. Item do Sistema	Descrição	Unid. de Medida	Quant. a adquirir	Valor Unitário	Metodologia
111	20885	KIT JOGO SOQUETES SEXTAVADO C/ CATRACA 40 PCS, 14 SOQUETES 1/4": 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 9; 10; 11; 12 E 13MM, 14 SOQUETES 1/4": 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 13/32; 7/16; 15/32; 1/2; 17/32 E 9/16. 3 SOQUETES ESTRELA 1/4": 1/4; 5/16 E 3/8. 2 SOQUETES 3/8": 14 E 15MM. 2 SOQUETES 3/8": 5/8 E 11/16. 1 EXTENSÃO 3/8": 3", 1 ADAPTADOR: 1/4" PARA 3/8". 1 CHAVE CATRACA REVERSÍVEL DE 3/8". 1 DISCO, 1 ESTOJO ORGANIZADOR.	kit	2	R\$ 333,34	Média Saneada
112	25066	KIT UNIVERSAL COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADA SIMPLES.	Unidade	2	R\$ 106,32	Média Saneada
113	25272	LÂMINA DE SERRA MANUAL; MATERIAL: AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE DENTES: 24 DENTES POR POLEGADA, COMPRIMENTO: 12", BIMETÁLICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL.	Unidade	27	R\$ 12,53	Média Saneada
114	20849	LÂMPADA DE LED COM EXCELENTE QUALIDADE! CARACTERÍSTICAS: , POTÊNCIA: 25W FP: >0,7 TENSÃO: 100-240V, CORRENTE: 127V-178MA/220V-112MA, FLUXO LUMINOSO: 2500LM, COR: BRANCA FRIA 6.500K, FREQUÊNCIA: 50/60HZ, PESO: 160G, IRC: >80, VIDA ÚTIL: 25.000H	Unidade	125	R\$ 20,22	Média
115	17113	LÂMPADA FLUORESCENTE 45W, COR BRANCA, VOLTAGEM 127V (110V), LEITOSA, ALTA POTENCIA 4U, TEMPERATURA DE COR 6400 KELVINS.	Unidade	60	R\$ 24,12	Média Saneada
116	18690	LAMPADA LED 15 W BIVOLT	Unidade	250	R\$ 7,98	Média Saneada
117	20878	LAMPADA LED 50 W BIVOLT	Unidade	20	R\$ 27,42	Média Saneada
118	23665	LÂMPADA LED DE 30W, BASE E27, 6500K, LUZ BRANCA, 100-220V.	Unidade	15	R\$ 18,74	Média Saneada
119	16294	LATA DE MASSA CORRIDA, LATA 18L.	Unidade	4	R\$ 61,97	Média Saneada
120	25269	LIMA SEM CABO PARA AMOLAR ENXADA E OUTRAS FERRAMENTAS CORTANTES, 8 POLEGADAS, FORJADA EM AÇO (DIN 130 Cr2)	Unidade	10	R\$ 17,31	Média Saneada
121	25270	LINHA PARA PEDREIRO; TIPO: NYLON; COR: AMARELA; ESPESSURA: 8MM; COMPRIMENTO: 100M.	Unidade	5	R\$ 10,33	Média Saneada
122	15477	LIXA FOLHA D' ÁGUA 80 - LARGURA APROXIMADAMENTE DE 225,00MM E ALTURA 275,00MM.	Unidade	15	R\$ 1,88	Média Saneada



**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS**

Item	Cód. Item do Sistema	Descrição	Unid. de Medida	Quant. a adquirir	Valor Unitário	Metodologia
123	14909	LIXA FOLHA D' ÁGUA GRANA 120 - COSTADO PAPEL IMPERMEÁVEL, MATERIAL DE OXIDO ALUMINIO. LARGURA APROXIMADAMENTE DE 225,00MM E ALTURA 275,00MM.	Unidade	10	R\$ 1,94	Média Saneada
124	14825	LIXA MASSA 100 PARA MASSA CORRIDA/MADEIRA	Unidade	110	R\$ 0,73	Mediana
125	25115	LONA PRETA REFORÇADA 200 MICRAS MEDINDO 8x50M.	Unidade	10	R\$ 1.160,20	Mediana
126	14970	LUVA - RASPA DE COURO - PAR, DO TIPO 05 DEDOS, COM REFORÇO NA PALMA, CANO CURTO DE 07 CM.	Unidade	62	R\$ 13,11	Média Saneada
127	23639	LUVA DE PVC FORRADA; MEDIDA PUNHO: 36 CM, PALMA ÁSPERA ANTIDERRAPANTE.	Par	30	R\$ 19,74	Média Saneada
128	18020	LUVA DE VAQUETA - CONFECCIONADA EM COURO VACUM TIPO VAQUETA DO TIPO 5 DEDOS; POSSUI REFORÇO INTERNO NA PALMA; CANO CURTO E COMPRIMENTO DE 23 A 25CM (MEDIDA DA BORDA DO PUNHO ATÉ O DEDO MAIOR).	Par	5	R\$ 29,04	Média Saneada
129	25271	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO, MATERIAL: PVC, BITOLA: 100MM	Unidade	10	R\$ 12,95	Média Saneada
130	18680	LUVA TRICOTADA PIGMENTADA EM NYLON POLIFLEX DA.	Par	108	R\$ 4,15	Média Saneada
131	22584	MANGUEIRA SUPER FLEX 1/2" PARA JARDIM, MATERIAL PVC COM BORRACHA NITRÍLICA (EXTERNA) / POLIÉSTER TRANÇADO (INTERMEDIÁRIO), COM ENGATES RÁPIDOS E ESGUICHO, DE BAIXA DUREZA E BASTANTE FLEXÍVEL, COM 50 METROS DE COMPRIMENTO	Unidade	12	R\$ 210,37	Média Saneada
132	23668	MANTA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE; PESO 15 KG, APLICAÇÃO: LAJES, COBERTURAS, TELHADOS, ÁREAS MOLHADAS; A BASE DE RESINA ACRÍLICA ELÁSTICA E FLEXÍVEL.	Unidade	10	R\$ 370,10	Média Saneada
133	23598	MARCADOR PERMANENTE; COR: AZUL, TINTA PERMANENTE A BASE DE SOLVENTE, COMPOSIÇÃO A BASE DE ÓLEO, PONTA CHANFRADA, ESPESSURA DO TRAÇO: DE 4 A 8,5 MM, MULTIUSO, RESISTENTE A ÁGUA, LUZ E ALTA TEMPERATURA. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: UNI PAINT MARKER, SIMILAR OU SUPERIOR.	Unidade	5	R\$ 65,75	Média Saneada



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

Item	Cód. Item do Sistema	Descrição	Unid. de Medida	Quant. a adquirir	Valor Unitário	Metodologia
134	23599	MARCADOR PERMANENTE; COR: BRANCA, TINTA PERMANENTE A BASE DE SOLVENTE, COMPOSIÇÃO A BASE DE ÓLEO, PONTA CHANFRADA, ESPESSURA DO TRAÇO: DE 4 A 8,5 MM, MULTIUSO, RESISTENTE A ÁGUA, LUZ E ALTA TEMPERATURA. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: UNI PAINT MARKER, SIMILAR OU SUPERIOR.	Unidade	5	R\$ 54,65	Média Saneada
135	14969	MARTELO UNHA 27 MM COM CABO, CABEÇA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO ESPECIAL, COM ACABAMENTO POLIDO E ENVERNIZADO COM CABO EM MADEIRA, SISTEMA DE FIXAÇÃO DA CABEÇA AO CABO POR RESINA EPÓXI, CABEÇA PROTEGIDA CONTRA OXIDAÇÃO POR PINTURA ELETROESTÁTICA.	Unidade	2	R\$ 52,93	Média Saneada
136	25068	MÁSCARA DE ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO, COMPRIMENTO: 30 CENTÍMETROS, LARGURA: 24 CENTÍMETROS, ALTURA: 25 CENTÍMETROS. VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO. MATERIAL: POLIPROPILENO.	Unidade	1	R\$ 204,30	Média Saneada
137	16069	MASCARA DESCARTÁVEL DOBRÁVEL NA COR AZUL PARA POEIRAS, NÉVOAS E FUMOS METÁLICOS, COM ELÁSTICO PARA AJUSTE NA FACE, CLIPE METÁLICO ADAPTÁVEL A QUALQUER TIPO DE ROSTO E VÁLVULA DE EXALAÇÃO LATERAL	Unidade	115	R\$ 2,42	Média Saneada
138	25292	ÓCULOS DE PROTEÇÃO; LENTE INCOLOR ANTIRRISCO	Unidade	10	R\$ 7,33	Média Saneada
139	18006	OCULOS DE SEGURANÇA - LENTES EM DUROPOLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTIRRISCO, APOIO NASAL COM SILICONE MACIO, HASTES COM PROTETOR DE BORRACHA, ORIFÍCIOS PARA CORDÃO, FILTRA 99,9 ULTRAVIOLETA.	Unidade	6	R\$ 14,77	Mediana
140	23611	ÓLEO LUBRIFICANTE DESENGRIPANTE ANTIFERRUGEM SPRAY 300ML	Unidade	10	R\$ 16,80	Média Saneada
141	23647	PÁ AJUNTADEIRA COM CABO; MODELO: DE BICO, LARGURA DA PÁ: 250 MM, COMPRIMENTO DA PÁ: 485 MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 700 MM, TIPO CABO: TIPO Y, MATERIAL CABO: MADEIRA.	Unidade	5	R\$ 45,13	Média Saneada
142	23646	PÁ AJUNTADEIRA COM CABO; MODELO: QUADRADA, LARGURA DA PÁ: 250 MM, COMPRIMENTO DA PÁ: 350 MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,20 M, TIPO CABO: RETO, MATERIAL CABO: MADEIRA.	Unidade	5	R\$ 60,63	Média Saneada



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

Item	Cód. Item do Sistema	Descrição	Unid. de Medida	Quant. a adquirir	Valor Unitário	Metodologia
143	25117	PADRÃO BIFÁSICO CONTRA REDE, ENTRADA AÉREA, DISJUNTOR 50 AMPERES COM CAIXA PLÁSTICA E TAMPA ACRÍLICA.	Unidade	2	R\$ 1.390,00	Mediana
144	20880	PAINEL PLAFON LED 25W 24W, LUZ FRIA, PLAFON QUADRADO SOBREPOR, POTENCIA: 25 WATTS, VOLTAGEM: BIVOLT (90 A 265VOLTS - BIVOLT), TEMPRERATURA DA COR: BRANCO FRIO (6000K-6500K) INFORMAÇÕES TECNICAS: DIMENSÕES: ALTURA 29CM X LARGURA 29CM X ESPESSURA 3 CM, ACOMPANHA REATOR.	Unidade	10	R\$ 45,13	Média Saneada
145	25304	PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILLIPS COM BUCHA N° 06 COM ABA	Unidade	280	R\$ 0,48	Média Saneada
146	25305	PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILLIPS COM BUCHA N° 08 COM ABA	Unidade	280	R\$ 0,48	Mediana
147	25306	PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILLIPS COM BUCHA N° 10 COM ABA	Unidade	180	R\$ 0,58	Média Saneada
148	25307	PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILLIPS COM BUCHA N° 12 COM ABA	Unidade	180	R\$ 1,09	Média Saneada
149	11961	PARAFUSO P/TELHA5/16X110 COMPLETO	Unidade	100	R\$ 1,07	Média Saneada
150	9240	PEDRA BRITA TIPO 1 PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE ALVENARIA.	Metro cúbico	60	R\$ 185,60	Média Saneada
151	20661	PEDRA BRITA TIPO 2 PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE ALVENARIA	Metro cúbico	10	R\$ 187,57	Média Saneada
152	15240	PEDRISCO Nº 0, COM GRANULOMETRIA VARIANDO DE 4,8 MM A 9,5 MM, PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE ALVENARIA.	Metro cúbico	60	R\$ 179,30	Média Saneada
153	18018	PERNEIRA COM VELCRO - PERNEIRA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM DUAS CAMADAS DE MATERIAL SINTÉTICO, SEM FUROS, TRÊS TALAS EM POLIPROPILENO AFIXADAS POR SOLDA ELETRÔNICA, ACABAMENTO EM COSTURAS NAS BORDAS EM VIÉS,FECHAMENTO EM VELCRO.REFERÊNCIAS: PERNEIRA GOLD 3 TALAS LONGAS.	Unidade	8	R\$ 36,28	Média Saneada
154	15245	PINCEL PARA PINTURA DE 3 CM DE LARGURA COM CERDAS MACIAS E CABO DE CABO DE MADEIRA.	Unidade	5	R\$ 8,54	Média Saneada
155	24050	PLAFON; MATERIAL CORPO: PVC, FORMATO: REDONDO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOQUETE SIMPLES DE PVC, BASE E-27.	Unidade	116	R\$ 5,28	Média Saneada



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

Item	Cód. Item do Sistema	Descrição	Unid. de Medida	Quant. a adquirir	Valor Unitário	Metodologia
156	13840	PÓ DE PEDRA, COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 4,8 MM, PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE ALVENARIA E OUTROS.	Metro cúbico	50	R\$ 132,50	Mediana
157	25293	PORTA INTERNA; MATERIAL: MADEIRA; TIPO: LISA E SEMI-OCA; DIMENSÕES: 2,1 M X 0,8 M	Unidade	5	R\$ 239,00	Mediana
158	14913	PREGO POLIDO COM CABEÇA 18 x 24.	Quilograma	10	R\$ 22,27	Média Saneada
159	14912	PREGO POLIDO COM CABEÇA 18 x 30.	Quilograma	10	R\$ 22,40	Média Saneada
160	17509	PROTETOR AURICULAR ABAFADOR DE RUÍDO, TIPO CONCHA DE PLÁSTICO, ARCO DE PLÁSTICO, METAL E ESPUMA, ALMOFADAS DE ESPUMA. ATENUAÇÃO COM MÍNIMO DE 10 DCBS	Unidade	6	R\$ 29,82	Média Saneada
161	20518	PROTETOR FACIAL INCOLOR 8 POLEGADAS, PROTETOR FACIAL COMPOSTO DE UM SUPORTE DE MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO PRETO, QUE COBRE A PARTE FRONTAL DO CRÂNIO DO USUÁRIO E SE ESTENDE ATÉ A PARTE LATERAL DA CABEÇA, E UM ESCUDO DE MATERIAL PLÁSTICO (POLICARBONATO) INCOLOR, O TAMANHO DA CARNEIRA É REGULÁVEL ATRAVÉS DE AJUSTE SIMPLES. A PARTE FRONTAL DA CARNEIRA É RECOBERTA COM UMA ESPUMA PARA ABSORÇÃO DE SUOR. PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE DO USUÁRIO CONTRA IMPACTO DE PARTÍCULAS VOLANTES FRONTAIS	Unidade	3	R\$ 34,80	Média Saneada
162	25067	PROTETOR FACIAL INCOLOR: COMPOSTO POR UM VISOR EM POLICARBONATO INCOLOR DE 1,2MM COM PROTEÇÃO UV, UMA TESTEIRA EM PLÁSTICO RESISTENTE E SUSPENSÃO. POSSUI AJUSTE SIMPLES E TIRA ABSORVENTE DE SUOR.	Unidade	4	R\$ 25,11	Média Saneada
163	14989	RASTELO ANCINHO LEVE ESTAMPADO COM CABO, FABRICADO EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM ESPESURA DE 2 MM, CONTENDO 16 DENTES, OLHO DE 23 MM DE DIÂMETRO, COM CABO DE 120 CM E COMPRIMENTO TOTAL DE 125 CM.	Unidade	10	R\$ 43,42	Média Saneada
164	23682	REFLETOR DE LED; 200 W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCO FRIO, TENSÃO DE 110V/220V, A PROVA D'ÁGUA.	Unidade	30	R\$ 71,58	Média Saneada



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

Item	Cód. Item do Sistema	Descrição	Unid. de Medida	Quant. a adquirir	Valor Unitário	Metodologia
165	22207	REFLETORES 400W LED SMD, 40000 LUMENS REAIS, VIDA ÚTIL 30000 HORAS DE DURAÇÃO COLORAÇÃO DA LUZ 5000K A 6500K, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, GARANTIA DE 5 ANOS.	Unidade	50	R\$ 145,00	Mediana
166	23666	ROLO DE ESPUMA PARA PINTURA; ESPUMA EM POLIÉSTER, LARGURA DA ESPUMA: 9 CM, COM SUPORTE METÁLICO E CABO PLÁSTICO, INDICADO PARA TINTAS A BASE DE ÓLEO, PVA, ESMALTE E ÁGUA, RESISTENTE À AGUARRÁS, QUEROSENE E SOLVENTES MINERAIS.	Unidade	10	R\$ 7,67	Média Saneada
167	23667	ROLO DE LÃ NATURAL PARA PINTURA; LARGURA: 23CM, ALTURA DA LÃ: 25MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO.	Unidade	4	R\$ 26,25	Mediana
168	20516	ROLO PARA PINTURA COM GARFO, PRODUZIDO EM PELE DE CARNEIRO COM 22MM DE ALTURA DE LÃ, INDICADOS PARA TINTA LÁTEX (PVA), ACRÍLICA, ÓLEO E ESMALTE EM SUPERFÍCIES SEMI-RUGOSAS, LARGURA DO ROLO: 23CM, DIÂMETRO INTERNO: 37MM	Unidade	25	R\$ 60,00	Mediana
169	20515	ROLO PARA PINTURA DE LÃ SINTÉTICA ANTI GOTAS 23CM, COM CABO, PRODUZIDO EM POLIAMIDA TRAMADA EM TECIDO. POSSUI SUPERIOR CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE TINTA E COBERTURA DO FILME, QUE É O RESPINGAMENTO, IDEAL PARA FINO ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES LISAS E PARA UTILIZAÇÕES DE TINTA LÁTEX, ACRÍLICA E ESMALTE.	Unidade	30	R\$ 24,47	Média Saneada
170	23657	SIFÃO FLEXÍVEL COMPATIBILIDADE COM VÁLVULAS DE SAÍDA D'ÁGUA PARA COZINHA, LAVATÓRIO E TANQUE. O PRODUTO É EQUIPADO COM ANÉIS PARA VEDAÇÃO QUE DISPENSAM O USO DE FITA VEDA-ROSCA. COMPRIMENTO DE 72 CM.	Unidade	12	R\$ 13,75	Mediana
171	14270	SIFÃO FLEXIVEL PARA PIA E LAVATORIO 3/4"X 1 1/2"	Unidade	20	R\$ 8,67	Média Saneada
172	25294	SIFÃO UNIVERSAL DE COZINHA SANFONADO COM COPO; MATERIAL: PVC, TOTALMENTE RESISTENTE À TEMPERATURA DE ÁGUA (-20 +90°C).	Unidade	59	R\$ 6,28	Média Saneada
173	19633	SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE PARA USO GERAL 50G.	Tubo	3	R\$ 10,01	Média Saneada
174	23626	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 GRAMAS	Unidade	14	R\$ 24,41	Média Saneada



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

Item	Cód. Item do Sistema	Descrição	Unid. de Medida	Quant. a adquirir	Valor Unitário	Metodologia
175	20922	SUPORTE MÃO-FRANCESA REFORÇADO 50 CM PRESTO EM AÇO COM ACABAMENTO ANTIFERRUGEM. COMPORTA PRATELEIRAS DE 50 CM DE PROFUNDIDADE E POSSUI CAPACIDADE DE CARGA DE 150KG O PAR.	Par	2	R\$ 80,50	Mediana
176	23199	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Metro quadrado	100	R\$ 52,37	Mediana
177	20928	TELA DE GALINHA OU FRANGO DE 1,8M DE ALTURA POR 50 METROS DE COMPRIMENTO CADA ROLO. FIO 22. MODELO TRANÇADA, DISTANCIA ENTRE FARPADOS 1 CM.	Rolo	4	R\$ 404,50	Mediana
178	25348	TELA MOSQUITEIRA; COR: VERDE; TAMANHO: 150 CM X 50M	Rolo	2	R\$ 238,60	Média Saneada
179	23201	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Unidade	60	R\$ 28,58	Média Saneada
180	11967	TELHA ONDULADA 110X366 6MM	Unidade	50	R\$ 126,00	Média Saneada
181	19099	TELHA TIPO ROMANA DE MATERIAL TIPO CERÂMICA	Unidade	1000	R\$ 2,40	Média Saneada
182	8252	THINNER - 900 ML.	Unidade	11	R\$ 21,01	Média Saneada
183	20163	THINNER, INDICADO PARA DILUIÇÃO SINTETICOS INDUSTRIAS, AUTOMOTIVOS E PRIMERS LATA 5L	Lata	10	R\$ 64,55	Média Saneada
184	25295	TIJOLO COMUM; MAQUINADO; COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 04 x 09 x 19.	Unidade	10000	R\$ 0,78	Média Saneada
185	15247	TIJOLO DE 8 FUROS SÃO PRODUZIDOS DE ARGILA, GERALMENTE SOB A FORMA DE PARALELEPÍPEDO, POSSUI COLORAÇÃO AVERMELHADA E APRESENTAM CANAIS/FURO AO LONGO DE SEU COMPRIMENTO.	Unidade	16000	R\$ 1,12	Média Saneada
186	17185	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3,6 LITROS CORES DIVERSAS.	Unidade	35	R\$ 153,67	Média Saneada
187	25303	TINTA ESMALTE; ACABAMENTO: BRILHANTE; COR: AMARELO; QUANTIDADE: 3,6L	Unidade	1	R\$ 137,25	Média Saneada
188	25302	TINTA ESMALTE; ACABAMENTO: BRILHANTE; CORES DIVERSAS; QUANTIDADE: 3,6L	Unidade	40	R\$ 132,90	Média Saneada
189	24051	TINTA ESMALTE; ACABAMENTO: FOSCO, CORES VARIADAS, LÍQUIDA E VISCOSA, A BASE DE ÁGUA PREMIUM, LATA DE 3,6 LITROS.	Lata	6	R\$ 132,33	Média Saneada



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

Item	Cód. Item do Sistema	Descrição	Unid. de Medida	Quant. a adquirir	Valor Unitário	Metodologia
190	25321	TINTA ESMALTE; COR: A DEFINIR; ACABAMENTO: BRILHANTE; QUANTIDADE:18L	Unidade	15	R\$ 417,97	Média Saneada
191	25322	TINTA ESMALTE; COR: A DEFINIR; ACABAMENTO: FOSCO; QUANTIDADE:18L	Unidade	15	R\$ 414,72	Média Saneada
192	12341	TINTA LATEX DE 18 LITROS CORES VARIADAS	Unidade	85	R\$ 167,65	Média Saneada
193	14355	TINTA PARA PISO 18 LITROS	Lata	62	R\$ 215,00	Média Saneada
194	16765	TINTA SPRAY MULTIUSO VARIAS CORES BRILHANTE,SECAGEM RAPIDA, EMBALAGEM 400 ML.	Unidade	40	R\$ 23,93	Média Saneada
195	25296	TOMADA 2P+ T PAD. 10 A SEM PLACA	Unidade	40	R\$ 8,89	Média
196	25273	TOMADA EXTERNA SIMPLES 2P + T 10A	Unidade	55	R\$ 10,00	Mediana
197	25274	TORNEIRA AUTOMÁTICA PARA MESA; BITOLA: 1/2", ACABAMENTO CROMADO, BICA BAIXA, COM FECHAMENTO HIDROMECÂNICO, COM ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE.	Unidade	21	R\$ 138,00	Mediana
198	17554	TORNEIRA COZINHA COM FINÍSSIMO ACABAMENTO METAL CROMADO, MECANISMO DE ACIONAMENTO 1/4 DE VOLTA CERAMICO DE ALAVANCA,COM BICAMÓVEL E AREJADOR FIXO, ALTURA DA BASE ATE A BICA 23CM.	Unidade	25	R\$ 69,37	Média Saneada
199	14974	TORNEIRA EM PLÁSTICO 1/2", PRETA, COM BICO PARA MANGUEIRA.	Unidade	10	R\$ 4,18	Média Saneada
200	14975	TORNEIRA EM PLÁSTICO 3/4", PRETA, COM BICO PARA MANGUEIRA.	Unidade	16	R\$ 4,12	Média Saneada
201	16182	TORNEIRA JARDIM CROMADA 3/4	Unidade	14	R\$ 31,37	Média Saneada
202	15170	TORNEIRA JARDIM CROMADA CURTA 1/2	Unidade	20	R\$ 27,71	Média Saneada
203	20906	TORNEIRA LAVATÓRIO BANHEIRO BICA MÓVEL METAL CROMADO. MECANISMO ¼ DE VOLTA, MECANISMO E CORPO DE MATERIAL CROMADO. GIRATÓRIO. ALTURA DA BASE ATÉ O BICO 14CM, ALTURA TOTAL 19CM. ALAVANCA DE ABS CROMADO. CANOPLA DE AÇO INOX. COM AERADOR. MONTAGEM DE MESA. UTILIZADA EM PIAS DE BANHEIRO. PRODUTO DE ALTA QUALIDADE.	Unidade	6	R\$ 65,00	Mediana
204	19790	TRENA LONGA ABERTA DE FITA DE FIBRA DE VIDRO 20 M DE FORMATO ANATÔMICO E MANIVELA COM REBOBINAMENTO PARA ESTICAR E RECOLHER COM PRATICIDADE.	Unidade	2	R\$ 50,37	Média Saneada



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

Item	Cód. Item do Sistema	Descrição	Unid. de Medida	Quant. a adquirir	Valor Unitário	Metodologia
205	17652	TRENA LONGA ABERTA DE FITA DE FIBRA DE VIDRO 50 M DE FORMATO ANATÔMICO E MANIVELA COM REBOBINAMENTO PARA ESTICAR E RECOLHER COM PRATICIDADE.	Unidade	1	R\$ 113,57	Média Saneada
206	25275	TUBO DE CONCRETO ARMADO DE 1000 MM PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, CUJO AS ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES SEJAM DE ACORDO COM A NBR 8890.	Unidade	10	R\$ 374,55	Média Saneada
207	25276	TUBO DE CONCRETO ARMADO DE 400 MM PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, CUJO AS ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES SEJAM DE ACORDO COM A NBR 8890.	Unidade	30	R\$ 126,00	Média Saneada
208	25277	TUBO DE CONCRETO ARMADO DE 600 MM PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, CUJO AS ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES SEJAM DE ACORDO COM A NBR 8890.	Unidade	15	R\$ 217,87	Média Saneada
209	25278	TUBO DE CONCRETO ARMADO DE 800 MM PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, CUJO AS ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES SEJAM DE ACORDO COM A NBR 8890.	Unidade	15	R\$ 291,33	Média Saneada
210	25298	TUBO DE PVC (100MMX6M)	Unidade	10	R\$ 57,77	Média Saneada
211	25299	TUBO DE PVC (200MMX6M)	Unidade	8	R\$ 364,55	Média Saneada
212	25301	TUBO DE PVC (50MMX6M)	Unidade	10	R\$ 49,00	Média Saneada
213	25300	TUBO DE PVC (75MMX6M)	Unidade	10	R\$ 69,14	Média Saneada
214	20865	TUBO DE PVC, TIPO T, 100 MM	Unidade	3	R\$ 13,83	Média Saneada
215	20862	TUBO DE PVC, TIPO T, 200 MM	Unidade	2	R\$ 167,03	Média
216	25279	VÁLVULA DESCARGA; MATERIAL: LIGA DE COBRE (BRONZE E LATÃO), MEDIDA: 1.1/2", ACABAMENTO EM METAL CROMADO.	Unidade	3	R\$ 149,60	Média Saneada
217	25297	VASSOURA PARA JARDIM; MATERIAL: PLÁSTICO (POLIPROPILENA DE ALTA RESISTÊNCIA); MODELO: COM NO MÍNIMO 24 DENTES; C/ CABO DE NO MÍNIMO 120 CM	Unidade	20	R\$ 42,39	Média Saneada
218	17997	VELA DE IGNIÇÃO NGK BPMR7A - 0000-400-7000 CORRESPONDENTE A MAQUINA STIHL.	Unidade	6	R\$ 23,05	Mediana
219	20871	VIGA DE MADEIRA 5 X 11 CM	Metro Linear	100	R\$ 31,07	Média Saneada
220	20872	VIGOTA DE MADEIRA 5 X 15 CM	Metro Linear	100	R\$ 40,17	Média Saneada



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

ANEXO II

Estimativas por secretarias

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, MEIO AMBIENTE E TURISMO (SEDEMAT)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
1	22273	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X 3,6 MM	un	100
2	25230	ARAME GALVANIZADO, TIPO: LISO, Nº 16	Kg	2
3	25235	AVENTAL DE SEGURANÇA; MATERIAL: RASPA DE COURO, MEDIDAS (C X L): 1,20M X 0,70M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERIÇO, SEM EMENDAS, COM FIVELAS E TIRAS PARA AJUSTE.	un	2
4	23628	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA OU MARROM, TIPO CANO: CURTO, TIPO USO: SERVIÇOS GERAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BIQUEIRA EM PVC, TAMANHO: 38.	Par	1
5	23629	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA OU MARROM, TIPO CANO: CURTO, TIPO USO: SERVIÇOS GERAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BIQUEIRA EM PVC, TAMANHO: 39.	Par	2
6	23630	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA OU MARROM, TIPO CANO: CURTO, TIPO USO: SERVIÇOS GERAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BIQUEIRA EM PVC, TAMANHO: 40.	Par	2
7	23631	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA OU MARROM, TIPO CANO: CURTO, TIPO USO: SERVIÇOS GERAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BIQUEIRA EM PVC, TAMANHO: 41.	Par	1
8	23632	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA OU MARROM, TIPO CANO: CURTO, TIPO USO: SERVIÇOS GERAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BIQUEIRA EM PVC, TAMANHO: 42.	Par	1
9	23627	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA OU MARROM, TIPO CANO: CURTO, TIPO USO: SERVIÇOS GERAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BIQUEIRA EM PVC, TAMANHO: 35.	Par	1
10	20856	CAIXA DE FERRAMENTAS 19 POLEGADAS COM BANDEJA, COM FECHO E ALÇA EM PLÁSTICO REFORÇADO, DIMENSÕES APROXIMADAS DA CAIXA: 49,2 CM X 26 CM X 24,8 CM	un	1
11	25069	ELETRODO PARA SOLDADA 2,5X350 MM E - 6013, ALTA QUALIDADE E ALTA PERFORMANCE. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TIPO: RUTÍLICO POTÁSSIO, APLICAÇÃO: AÇO CARBONO E FERRO, CORRENTE: AC/DC (AMBAS POLARIDADES).	Kg	5
12	25070	ELETRODO PARA SOLDADA 3,25MM X 350MM E-6013 ALTA QUALIDADE E ALTA PERFORMANCE. ESPECIFICAÇÕES: CORRENTE 85-160 A, TENSÃO: 20-30 V, TIPO DA LIGA: CMN, TIPO DE REVESTIMENTO: RUTILE, CORRENTE DE SOLDAGEM: DC+/-, AC.	Kg	5
13	25066	KIT UNIVERSAL COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADA SIMPLES.	un	2
14	18020	LUVA DE VAQUETA - CONFECCIONADA EM COURO VACUM TIPO VAQUETA DO TIPO 5 DEDOS; POSSUI REFORÇO INTERNO NA PALMA; CANO CURTO E COMPRIMENTO DE 23 A 25CM (MEDIDA DA BORDA DO PUNHO ATÉ O DEDO MAIOR).	Par	5
15	18680	LUVA TRICOTADA PIGMENTADA EM NYLON POLIFLEX DA.	Par	8



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, MEIO AMBIENTE E TURISMO (SEDEMAT)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
16	25291	MÁSCARA DE SOLDA; ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO; TONALIDADE MÍNIMA DE 9; COMPRIMENTO: 30 CENTÍMETROS, LARGURA: 24 CENTÍMETROS, ALTURA: 25 CENTÍMETROS. VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO. MATERIAL: POLIPROPILENO.	un	1
17	16069	MASCARA DESCARTÁVEL DOBRÁVEL NA COR AZUL PARA POEIRAS, NÉVOAS E FUMOS METÁLICOS, COM ELÁSTICO PARA AJUSTE NA FACE, CLIPE METÁLICO ADAPTÁVEL A QUALQUER TIPO DE ROSTO E VÁLVULA DE EXALAÇÃO LATERAL	un	15
18	25067	PROTETOR FACIAL INCOLOR: COMPOSTO POR UM VISOR EM POLICARBONATO INCOLOR DE 1,2MM COM PROTEÇÃO UV, UMA TESTEIRA EM PLÁSTICO RESISTENTE E SUSPENSÃO. POSSUI AJUSTE SIMPLES E TIRA ABSORVENTE DE SUOR.	un	4

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E CIDADANIA (SEMAHC)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
1	25224	ADAPTADOR PARA TOMADA; MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, 2P+T UNIVERSAL PARA 2P+T NOVO PADRÃO BRASILEIRO, CORRENTE NOMINAL 10A.	un	4
2	25236	ADAPTADOR PARA TOMADA; TIPO: T, BENJAMIN, COM 3 ENTRADAS 2P+T E UMA SAÍDA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: TRIPOLAR PARA BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 10A.	un	5
3	25319	ADESIVO DE CONTATO; SEM TOLUOL, QUANTIDADE MÍNIMA: 730 GRAMAS, APLICAÇÃO: USO GERAL.	un	6
4	25259	ADESIVO EPÓXI; TIPO: EM MASSA, EMBALAGEM DE 50G, MARCA REFERÊNCIA: LOCTITE (DUREPOXI)	Emb	2
5	13372	AREIA MÉDIA LAVADA, AREIA DE GRANULOMETRIA MÉDIA, COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 1,5MM. USADA EM ARGAMASSA E CONCRETAGEM.	m³	20
6	11637	ASSENTO SANITÁRIO OVAL ALMOFADADO - PRODUTO RESISTENTE, SUPERFÍCIE LISA. ELABORADO COM MATERIAL DE QUALIDADE.	un	2
7	23634	AVENTAL DE PROTEÇÃO; MATERIAL: PVC, MEDIDAS: 1,20 X 0,60 M, COR: PRETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORRO MISTO DE ALGODÃO, USO: PARA OPERADOR DE ROÇADEIRA.	un	2
8	23629	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA OU MARROM, TIPO CANO: CURTO, TIPO USO: SERVIÇOS GERAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BIQUEIRA EM PVC, TAMANHO: 39.	Par	3
9	23630	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA OU MARROM, TIPO CANO: CURTO, TIPO USO: SERVIÇOS GERAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BIQUEIRA EM PVC, TAMANHO: 40.	Par	1
10	25244	BROCA CHATA PARA MADEIRA Nº10	un	2
11	25243	BROCA CHATA PARA MADEIRA Nº8	un	2
12	25237	BROCA; MATERIAL: AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO: 10MM, TIPO HASTE: CILÍNDRICA	un	2



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E CIDADANIA (SEMAHC)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
13	25239	BROCA; MATERIAL: AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO: 6MM, TIPO HASTE: CILÍNDRICA	un	2
14	25240	BROCA; MATERIAL: AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO: 8MM, TIPO HASTE: CILÍNDRICA	un	2
15	340	CADEADO 50 MM COM CHAVE, CONSTITUÍDO EM AÇO INOXIDÁVEL, LATÃO E ZAMAC. ACOMPANHA DUAS CHAVES	un	3
16	11393	CADEADO DE 30MM COM CHAVE, CONSTITUÍDO EM AÇO INOXIDÁVEL, LATÃO E ZAMAC. ACOMPANHA DUAS CHAVES	un	2
17	12751	CADEADO DE 40MM COM CHAVE, CONSTITUÍDO EM AÇO INOXIDÁVEL, LATÃO E ZAMAC. ACOMPANHA DUAS CHAVES.	un	3
18	25252	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V).	un	2
19	25290	CIMENTO CP-II, COM PROPRIEDADES AGLOMERANTES, AGLUTINANTES OU LIGANTES, QUE ENDURECE SOB AÇÃO DE ÁGUA, O SACO NÃO PODE ESTAR UMIDO OU RASGADO. SACO COM 50 KG	un	20
20	19621	CORANTE LÍQUIDO PIGMENTO, DE ALTO PODER DE TINGIMENTO E RESISTÊNCIA, PARA COLORIR TINTAS BASE D'ÁGUA. BISNAGA DE 50 ML, CORES VARIADAS.	Bis	10
21	24113	CORDA MULTIFILAMENTO TRANÇADA 8 MM, COR: AMARELA E PRETA, MATERIAL: PROLIPROPILENO.	m	20
22	20921	ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA 1/2	un	3
23	15821	ESCADA COM 7 DEGRAUS INCLUINDO O PATAMAR; PATAMAR DE ALUMÍNIO LARGO; CARGA MÁXIMA DE 120KG; 100% ALUMÍNIO DE LIGA ESPECIAL; FITA DE SEGURANÇA; SUPER RESISTENTE; ALCANCE DE ALTURA APROXIMADA: 3,00 MTS; ORIGEM: NACIONAL; GARANTIA DE 12 MESE CONFORME FABRICANTE.	un	1
24	15822	EXTENSÃO COM 10 METROS PARA 3 TOMADAS PB (PADRÃO BRASILEIRO), COMPOSIÇÃO: MATERIAIS DE POLIPROPILENO, LATÃO, PVC E COBRE ELETROLÍTICO. ESPECIFICAÇÕES: RESISTENTE A 650°C E EXCELENTE CONDUTIVIDADE. CONDUTOR: CORDÃO PARALELO OU CABO PP 0,75MM ² , COM 10 METROS. AMPERAGEM MÁXIMA DO PRODUTO: 10A. POTÊNCIA MÁXIMA DO CONJUNTO: EM 127V = 1200W E EM 250V = 2500W. COR: BRANCO. GARANTIA: 5 ANOS. DIMENSÕES: ALTURA: 4CM, LARGURA: 5CM, PROFUNDIDADE: 14CM.	un	5
25	24095	FECHADURA COMPLETA + CONTRA FECHADURA ALVENARIA; 3530 FERRAGEM COM RECORTES DE FURO, MODELO: VIDRO/ALVENARIA, MATERIAL: ZAMAC, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO: PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO.	un	5
26	25266	FIO CABO PP; CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL; (3X16MM)	m	20
27	14792	FIO PARALELO FLEXÍVEL 2 x 2,5 MM ² .	m	20
28	19631	FITA DUPLA FACE ADESIVO TRANSPARENTE, ROLO COM AMEDIDA DE 12MMX5MT, PODE SER USADA EM AMBIENTES INTERNOS PARA FIXAR DE FORMA PERMANENTE QUADROS, ESPELHOS E PEÇAS DE DECORAÇÃO.	un	6
29	4379	FITA ISOLANTE ADESIVA 19MM X 10M COR PRETA, ISOLA FIO COM TENSÃO DE ATÉ 750V, PROTEGIDO EM PVC ANTI-CHAMAS.	un	10
30	15225	FITA VEDA ROSCA - 18MM X 25M MATÉRIA PLÁSTICA MICRO FIBROSA, MOLDÁVEL, MATERIAL DE BAIXA REATIVIDADE	un	5



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E CIDADANIA (SEMAHC)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
		QUÍMICA, RESISTENTE A ACIDO, BASE, SOLVENTES, COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, VAPOR E FLUÍDOS.		
31	20849	LÂMPADA DE LED COM EXCELENTE QUALIDADE! CARACTERÍSTICAS: , POTÊNCIA: 25W FP: >0,7 TENSÃO: 100-240V, CORRENTE: 127V-178MA/220V-112MA, FLUXO LUMINOSO: 2500LM, COR: BRANCA FRIA 6.500K, FREQUÊNCIA: 50/60HZ, PESO: 160G, IRC: >80, VIDA ÚTIL: 25.000H	un	5
32	17113	LÂMPADA FLUORESCENTE 45W, COR BRANCA, VOLTAGEM 127V (110V), LEITOSA, ALTA POTENCIA 4U, TEMPERATURA DE COR 6400 KELVINS.	un	10
33	15477	LIXA FOLHA D' ÁGUA 80 - LARGURA APROXIMADAMENTE DE 225,00MM E ALTURA 275,00MM.	un	5
34	14909	LIXA FOLHA D' ÁGUA GRANA 120 - COSTADO PAPEL IMPERMEÁVEL, MATERIAL DE OXIDO ALUMINIO. LARGURA APROXIMADAMENTE DE 225,00MM E ALTURA 275,00MM.	un	5
35	14970	LUVA - RASPA DE COURO - PAR, DO TIPO 05 DEDOS, COM REFORÇO NA PALMA, CANO CURTO DE 07 CM.	un	2
36	18006	OCULOS DE SEGURANÇA - LENTES EM DUROPOLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTIRRISCO, APOIO NASAL COM SILICONE MACIO, HASTES COM PROTETOR DE BORRACHA, ORIFÍCIOS PARA CORDÃO, FILTRA 99,9 ULTRAVIOLETA.	un	2
37	20880	PAINEL PLAFON LED 25W 24W, LUZ FRIA, PLAFON QUADRADO SOBREPOR, POTENCIA: 25 WATTS, VOLTAGEM: BIVOLT (90 A 265VOLTS - BIVOLT), TEMPRERATURA DA COR: BRANCO FRIO (6000K-6500K) INFORMAÇÕES TECNICAS: DIMENSÕES: ALTURA 29CM X LARGURA 29CM X ESPESSURA 3 CM, ACOMPANHA REATOR.	un	10
38	25304	PARAFUSO COM CABEÇA CHATA PHILLIPS 6,0 X 50MM; BUCHA COM ABA Nº 06	un	20
39	25305	PARAFUSO COM CABEÇA CHATA PHILLIPS 6,0 X 50MM; BUCHA COM ABA Nº 08	un	20
40	9240	PEDRA BRITA TIPO 1 PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE ALVENARIA.	m³	10
41	20661	PEDRA BRITA TIPO 2 PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE ALVENARIA	m³	5
42	20515	ROLO PARA PINTURA DE LÃ SINTÉTICA ANTI GOTAS 23CM, COM CABO, PRODUZIDO EM POLIAMIDA TRAMADA EM TECIDO. POSSUI SUPERIOR CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE TINTA E COBERTURA DO FILME, QUE É O RESPINGAMENTO, IDEAL PARA FINO ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES LISAS E PARA UTILIZAÇÕES DE TINTA LÁTEX, ACRÍLICA E ESMALTE.	un	5
43	25294	SIFÃO UNIVERSAL DE COZINHA SANFONADO COM COPO; MATERIAL: PVC, TOTALMENTE RESISTENTE Á TEMPERATURA DE ÁGUA (-20 +90°C).	un	2
44	23626	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 GRAMAS	un	3
45	8252	THINNER - 900 ML.	un	5
46	17185	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3,6 LITROS CORES DIVERSAS.	un	10
47	25302	TINTA ESMALTE; ACABAMENTO: BRILHANTE; CORES DIVERSAS; QUANTIDADE: 3,6L	Lt	10



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO E CIDADANIA (SEMAHC)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
48	24051	TINTA ESMALTE; ACABAMENTO: FOSCO, CORES VARIADAS, LÍQUIDA E VISCOSA, A BASE DE ÁGUA PREMIUM, LATA DE 3,6 LITROS.	Lt	6
49	25321	TINTA ESMALTE; COR: A DEFINIR; ACABAMENTO: BRILHANTE; QUANTIDADE:18L	un	15
50	25322	TINTA ESMALTE; COR: A DEFINIR; ACABAMENTO: FOSCO; QUANTIDADE:18L	un	15
49	14355	TINTA PARA PISO 18 LITROS	Lt	7
50	16765	TINTA SPRAY MULTIUSO VARIAS CORES BRILHANTE, SECAGEM RAPIDA, EMBALAGEM 400 ML.	un	20
51	14975	TORNEIRA EM PLÁSTICO 3/4", PRETA, COM BICO PARA MANGUEIRA.	un	6

MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTES E LAZER (SEMECEL)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
1	25220	ABRAÇADEIRA; TIPO U SIMPLES, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, 1/2 POLEGADAS.	un	50
2	25219	ABRAÇADEIRA; TIPO U SIMPLES, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, PARA CANO 40MM DE DIÂMETRO, USO: PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS E TUBULAÇÕES APARENTES.	un	30
3	25222	ABRAÇADEIRA; TIPO UNHA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, 3/4 POLEGADAS.	un	50
4	25259	ADESIVO EPÓXI; TIPO: EM MASSA, EMBALAGEM DE 50G, MARCA REFERÊNCIA: LOCTITE (DUREPOXI)	Emb	10
5	16986	ALICATE UNIVERSAL 8 POLEGADAS, AÇO CARBONO ESPECIAL FORJADO E TEMPERADO, ARTICULAÇÃO SUAVE PARA FACILITAR O USO. OS CABOS POSSUEM UM FORMATO ERGONÔMICO PARA AUMENTAR O CONFORTO. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NR10. ISOLAÇÃO 1.000V PARA USO EM LOCAIS COM BAIXAS TENSÕES DE ATÉ 1.000 VOLTS EM CORRENTE ALTERNADA, ACABAMENTO FOSFATIZADO, CABEÇA E ARTICULAÇÃO LIXADAS.	un	4
6	23663	ARAME DE ALUMÍNIO, DIÂMETRO 3 MM, ROLO COM 50 METROS, 950 GRAMAS.	Rl	2
7	25231	ARAME RECOZIDO, TIPO: LISO, Nº 18, ROLO DE 1KG	Kg	17
8	13372	AREIA MÉDIA LAVADA, AREIA DE GRANULOMETRIA MÉDIA, COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 1,5MM. USADA EM ARGAMASSA E CONCRETAGEM.	m³	120
9	13601	ARGAMASSA INTERNA 20KG	Emb	20
10	23634	AVENTAL DE PROTEÇÃO; MATERIAL: PVC, MEDIDAS: 1,20 X 0,60 M, COR: PRETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORRO MISTO DE ALGODÃO, USO: PARA OPERADOR DE ROÇADEIRA.	un	4
11	23656	BORRACHA GRANULADA PARA CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA, GRÂNULOS DE 0,8 A 2,0 MM.	Kg	4000
12	23680	CABO FLEXÍVEL; 16MM, COR AZUL.	m	100
13	23681	CABO FLEXÍVEL; 16MM, COR PRETO.	m	200
14	23677	CABO FLEXÍVEL; 2,5MM, COR AZUL.	m	200



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTES E LAZER (SEMECEL)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
15	23678	CABO FLEXÍVEL; 2,5MM, COR PRETA.	m	200
16	23679	CABO FLEXÍVEL; 2,5MM, COR VERMELHA.	m	200
17	11950	CADEADO 20MM COM CHAVE, CONSTITUÍDO EM AÇO INOXIDÁVEL, LATÃO E ZAMAC. ACOMPANHA DUAS CHAVES	un	40
18	340	CADEADO 50 MM COM CHAVE, CONSTITUÍDO EM AÇO INOXIDÁVEL, LATÃO E ZAMAC. ACOMPANHA DUAS CHAVES	un	30
19	12751	CADEADO DE 40MM COM CHAVE, CONSTITUÍDO EM AÇO INOXIDÁVEL, LATÃO E ZAMAC. ACOMPANHA DUAS CHAVES.	un	40
20	12428	CAIXA DE DESCARGA COM ENGATE FLEXÍVEL DE PVC, ACIONADA POR CORDA LATERAL DA CAIXA, CAPACIDADE DE 9 LITROS, MATÉRIA PRIMA EM POLIETILENO (PEAD) SOPRADO E OUTROS.	un	10
21	13154	CAL HIDRATADA SACO COM 20 KG, PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO DE ÁGUA, MELHOR ADERÊNCIA E DURABILIDADE, SUA COMPOSIÇÃO: ÓXIDO DE CÁLCIO, HIDRÓXIDO DE CÁLCIO FORMA DE UTILIZAÇÃO PARA ELABORAÇÃO DE ARGAMASSAS PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO.	un	20
22	25249	CANAleta; MATERIAL: PVC, TIPO: COM TAMPA, COR BRANCA, DIMENSÕES: 20 X 20 X 2000 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ADESIVO DUPLA FACE	un	22
23	23670	CARRETEL DE NYLON TRIMCUT 42-2 - PARA ROÇADEIRA STIHL	un	6
24	25290	CIMENTO CP-II, COM PROPRIEDADES AGLOMERANTES, AGLUTINANTES OU LIGANTES, QUE ENDURECE SOB AÇÃO DE ÁGUA, O SACO NÃO PODE ESTAR UMIDO OU RASGADO. SACO COM 50 KG	un	30
25	19621	CORANTE LÍQUIDO PIGMENTO, DE ALTO PODER DE TINGIMENTO E RESISTÊNCIA, PARA COLORIR TINTAS BASE D'ÁGUA. BISNAGA DE 50 ML, CORES VARIADAS.	Bis	30
26	24114	CORDA MULTIFILAMENTO TRANÇADA 8 MM, COR: AZUL, MATERIAL: PROLIPROPILENO.	m	100
27	14859	ENGATE FLEXIVEL 1/2" X 50CM	un	30
28	25265	FECHADURA EXTERNA COMPLETA PARA PORTA DE FERRO	un	30
29	25263	FECHADURA INTERNA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTA	un	40
30	25266	FIO CABO PP; CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL; (3X16MM)	m	100
31	23633	FIO DE NYLON 3,00 MM PARA ROÇADEIRA.	m	360
32	14792	FIO PARALELO FLEXÍVEL 2 x 2,5 MM².	m	102
33	19631	FITA DUPLA FACE ADESIVO TRANSPARENTE, ROLO COM AMEDIDA DE 12MMX5MT, PODE SER USADA EM AMBIENTES INTERNOS PARA FIXAR DE FORMA PERMANENTE QUADROS, ESPELHOS E PEÇAS DE DECORAÇÃO.	un	50
34	4379	FITA ISOLANTE ADESIVA 19MM X 10M COR PRETA, ISOLA FIO COM TENSÃO DE ATÉ 750V, PROTEGIDO EM PVC ANTI-CHAMAS.	un	5
35	4379	FITA ISOLANTE ADESIVA 19MM X 10M COR PRETA, ISOLA FIO COM TENSÃO DE ATÉ 750V, PROTEGIDO EM PVC ANTI-CHAMAS.	un	20
36	25267	FITA MANTA ASFÁLTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA MULTIUSO, MEDIDA DA UNIDADE É DE 10 CM X 10 M, É À BASE DE ASFALTO E PROTEGIDA COM FILME NA COR ALUMÍNIO QUE PERMITE SUA EXPOSIÇÃO A INTEMPÉRIES E AOS RAIOS SOLARES,	un	10



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTES E LAZER (SEMECEL)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
		PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS DE GOTEJAMENTO E VEDAÇÕES, PESO APROXIMADO DE 6.00 KG, GARANTIA: 3 MESES		
37	15225	FITA VEDA ROSCA - 18MM X 25M MATÉRIA PLÁSTICA MICRO FIBROSA, MOLDÁVEL, MATERIAL DE BAIXA REATIVIDADE QUÍMICA, RESISTENTE A ÁCIDO, BASE, SOLVENTES, COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, VAPOR E FLUÍDOS.	un	20
38	16721	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50 METROS (MARCAS REFERENCIA: TIGRE, CORR PLASTIK, AMANCO, OU DE QUALIDADE SUPERIOR OU SIMILAR)	un	7
39	24049	GRAFITE EM PÓ, SACO DE 5KG	un	20
40	23669	GRAXA LUBRIFICANTE PARA ENGRENAGEM DE ROÇADEIRA, TUBO DE 80 GRAMAS.	Tb	5
41	25268	INTERRUPTOR EXTERNO; TIPO: SIMPLES, COR BRANCA, 1 TECLA SIMPLES, POSIÇÃO: SOBREPOR, CORRENTE NOMINAL: 10A 250V	un	40
42	20908	JOGO DE CAIXA DE FERRAMENTAS 110 PEÇAS COM MALETA COMPLETO, EXCELENTE QUALIDADE: FERRAMENTAS RESISTENTES E PRECISAS, COM ACABAMENTO FOSCO E CATRACAS COM CABOS ANATÔMICOS E EMBORRACHADOS SOQUETES COM ENCAIXE DE ALTA PERFORMANCE, DURABILIDADE E PROTEÇÃO: ESTOJO TERMOPLÁSTICO LEVE, RESISTENTE, NÃO ENFERRUJA E NÃO AMASSA PRATICIDADE NA ARMAZENAGEM: BERÇOS COM IDENTIFICAÇÃO DE MEDIDAS, EXCELENTE EXPOSIÇÃO EM PONTO DE VENDA: EMBALAGEM PERMITE A VISUALIZAÇÃO ANTES DA COMPRA. O KIT DE FERRAMENTAS COMPOSTO DE: MALETA TERMOPLÁSTICA ALICATES CROMO VANADIO: CABOS ANATÔMICO, CORTE DIAGONAL 6, BICO MEIA CANA 8, BOMBA D'ÁGUA 10, ALICATES DE CORTE DIAGONAL E MEIA CANA SÃO FABRICADOS EM AÇO CROMO-NÍQUEL JOGO DE CHAVE ALLEN 8 PEÇAS KIT CHAVE FENDA PHILLIPS 4 PEÇAS - FENDA: 5,5X75MM - 6,5X100MM - PHILLIPS: Nº 1X75MM - Nº 2X100MM PONTAS FENDA: 3,5 (2PÇS) - 4 (2PÇS) - 5,5 - 6,5 - 8 PONTAS QUADRADAS: S1 - S2	Jg	1
43	20885	KIT JOGO SOQUETES SEXTAVADO C/ CATRACA 40 PCS, 14 SOQUETES 1/4": 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 9; 10; 11; 12 E 13MM, 14 SOQUETES 1/4": 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 13/32; 7/16; 15/32; 1/2; 17/32 E 9/16. 3 SOQUETES ESTRELA 1/4": 1/4; 5/16 E 3/8. 2 SOQUETES 3/8": 14 E 15MM. 2 SOQUETES 3/8": 5/8 E 11/16. 1 EXTENSÃO 3/8": 3", 1 ADAPTADOR: 1/4" PARA 3/8". 1 CHAVE CATRACA REVERSÍVEL DE 3/8". 1 DISCO, 1 ESTOJO ORGANIZADOR.	kit	1
44	20849	LÂMPADA DE LED COM EXCELENTE QUALIDADE! CARACTERÍSTICAS: , POTÊNCIA: 25W FP: >0,7 TENSÃO: 100-240V, CORRENTE: 127V-178MA/220V-112MA, FLUXO LUMINOSO: 2500LM, COR: BRANCA FRIA 6.500K, FREQUÊNCIA: 50/60HZ, PESO: 160G, IRC: >80, VIDA ÚTIL: 25.000H	un	20
45	18690	LAMPADA LED 15 W BIVOLT	un	200
46	23665	LÂMPADA LED DE 30W, BASE E27, 6500K, LUZ BRANCA, 100-220V.	un	15
47	16294	LATA DE MASSA CORRIDA, LATA 18L.	un	4
48	14825	LIXA MASSA 100 PARA MASSA CORRIDA/MADEIRA	un	100



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTES E LAZER (SEMECEL)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
49	22584	MANGUEIRA SUPER FLEX 1/2" PARA JARDIM, MATERIAL PVC COM BORRACHA NITRÍLICA (EXTERNA) / POLIÉSTER TRANÇADO (INTERMEDIÁRIO), COM ENGATES RÁPIDOS E ESGUICHO, DE BAIXA DUREZA E BASTANTE FLEXÍVEL, COM 50 METROS DE COMPRIMENTO	un	10
50	23668	MANTA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE; PESO 15 KG, APLICAÇÃO: LAJES, COBERTURAS, TELHADOS, ÁREAS MOLHADAS; A BASE DE RESINA ACRÍLICA ELÁSTICA E FLEXÍVEL.	un	10
51	18006	OCULOS DE SEGURANÇA - LENTES EM DUROPOLICARBONATO COM TRATAMENTO ANTIRRISCO, APOIO NASAL COM SILICONE MACIO, HASTES COM PROTETOR DE BORRACHA, ORIFÍCIOS PARA CORDÃO, FILTRA 99,9 ULTRAVIOLETA.	un	4
52	25304	PARAFUSO COM CABEÇA CHATA PHILLIPS 6,0 X 50MM; BUCHA COM ABA Nº 06	un	160
53	25305	PARAFUSO COM CABEÇA CHATA PHILLIPS 6,0 X 50MM; BUCHA COM ABA Nº 08	un	160
54	25306	PARAFUSO COM CABEÇA CHATA PHILLIPS 6,0 X 50MM; BUCHA COM ABA Nº 10	un	100
55	25307	PARAFUSO COM CABEÇA CHATA PHILLIPS 6,0 X 50MM; BUCHA COM ABA Nº 12	un	100
56	11961	PARAFUSO P/TELHA 5/16X110 COMPLETO	un	100
57	9240	PEDRA BRITA TIPO 1 PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE ALVENARIA.	m³	20
58	18018	PERNEIRA COM VELCRO - PERNEIRA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM DUAS CAMADAS DE MATERIAL SINTÉTICO, SEM FUROS, TRÊS TALAS EM POLIPROPILENO AFIXADAS POR SOLDA ELETRÔNICA, ACABAMENTO EM COSTURAS NAS BORDAS EM VIÉS, FECHAMENTO EM VELCRO. REFERÊNCIAS: PERNEIRA GOLD 3 TALAS LONGAS.	un	2
59	15245	PINCEL PARA PINTURA DE 3 CM DE LARGURA COM CERDAS MACIAS E CABO DE CABO DE MADEIRA.	un	5
60	24050	PLAFON; MATERIAL CORPO: PVC, FORMATO: REDONDO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOQUETE SIMPLES DE PVC, BASE E-27.	un	80
61	25293	PORTA INTERNA; MATERIAL: MADEIRA; TIPO: LISA E SEMI-OCA; DIMENSÕES: 2,1 M X 0,8 M	un	5
62	20518	PROTETOR FACIAL INCOLOR 8 POLEGADAS, PROTETOR FACIAL COMPOSTO DE UM SUPORTE DE MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO PRETO, QUE COBRE A PARTE FRONTAL DO CRÂNIO DO USUÁRIO E SE ESTENDE ATÉ A PARTE LATERAL DA CABEÇA, E UM ESCUDO DE MATERIAL PLÁSTICO (POLICARBONATO) INCOLOR, O TAMANHO DA CARNEIRA É REGULÁVEL ATRAVÉS DE AJUSTE SIMPLES. A PARTE FRONTAL DA CARNEIRA É RECOBERTA COM UMA ESPUMA PARA ABSORÇÃO DE SUOR. PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE DO USUÁRIO CONTRA IMPACTO DE PARTÍCULAS VOLANTES FRONTAIS	un	3
63	23682	REFLETOR DE LED; 200 W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCO FRIO, TENSÃO DE 110V/220V, A PROVA D'ÁGUA.	un	30
64	22207	REFLETORES 400W LED SMD, 40000 LUMENS REAIS, VIDA ÚTIL 30000 HORAS DE DURAÇÃO COLORAÇÃO DA LUZ 5000K A 6500K, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, GARANTIA DE 5 ANOS.	un	50



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTES E LAZER (SEMECEL)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
65	23666	ROLO DE ESPUMA PARA PINTURA; ESPUMA EM POLIÉSTER, LARGURA DA ESPUMA: 9 CM, COM SUPORTE METÁLICO E CABO PLÁSTICO, INDICADO PARA TINTAS A BASE DE ÓLEO, PVA, ESMALTE E ÁGUA, RESISTENTE À AGUARRÁS, QUEROSENE E SOLVENTES MINERAIS.	un	10
66	23667	ROLO DE LÃ NATURAL PARA PINTURA; LARGURA: 23CM, ALTURA DA LÃ: 25MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO.	un	4
67	20516	ROLO PARA PINTURA COM GARFO, PRODUZIDO EM PELE DE CARNEIRO COM 22MM DE ALTURA DE LÃ, INDICADOS PARA TINTA LÁTEX (PVA), ACRÍLICA, ÓLEO E ESMALTE EM SUPERFÍCIES SEMI-RUGOSAS, LARGURA DO ROLO: 23CM, DIÂMETRO INTERNO: 37MM	un	5
68	20515	ROLO PARA PINTURA DE LÃ SINTÉTICA ANTI GOTAS 23CM, COM CABO, PRODUZIDO EM POLIAMIDA TRAMADA EM TECIDO. POSSUI SUPERIOR CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE TINTA E COBERTURA DO FILME, QUE É O RESPINGAMENTO, IDEAL PARA FINO ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES LISAS E PARA UTILIZAÇÕES DE TINTA LÁTEX, ACRÍLICA E ESMALTE.	un	5
69	23657	SIFÃO FLEXÍVEL COMPATIBILIDADE COM VÁLVULAS DE SAÍDA D'ÁGUA PARA COZINHA, LAVATÓRIO E TANQUE. O PRODUTO É EQUIPADO COM ANÉIS PARA VEDAÇÃO QUE DISPENSAM O USO DE FITA VEDA-ROSCA. COMPRIMENTO DE 72 CM.	un	12
70	25294	SIFÃO UNIVERSAL DE COZINHA SANFONADO COM COPO; MATERIAL: PVC, TOTALMENTE RESISTENTE À TEMPERATURA DE ÁGUA (-20 +90°C).	un	30
71	20928	TELA DE GALINHA OU FRANGO DE 1,8M DE ALTURA POR 50 METROS DE COMPRIMENTO CADA ROLO. FIO 22. MODELO TRANÇADA, DISTANCIA ENTRE FARPADOS 1 CM.	Rl	4
72	25348	TELA MOSQUITEIRA; COR: VERDE; TAMANHO: 150 CM X 50M	rolo	2
73	11967	TELHA ONDULADA 110X366 6MM	un	50
74	19099	TELHA TIPO ROMANA DE MATERIAL TIPO CERÂMICA	un	1000
75	8252	THINNER - 900 ML.	un	6
76	15247	TIJOLO DE 8 FUROS SÃO PRODUZIDOS DE ARGILA, GERALMENTE SOB A FORMA DE PARALELEPÍPEDO, POSSUI COLORAÇÃO AVERMELHADA E APRESENTAM CANAIS/FURO AO LONGO DE SEU COMPRIMENTO.	un	1000
77	17185	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3,6 LITROS CORES DIVERSAS.	un	5
78	25302	TINTA ESMALTE; ACABAMENTO: BRILHANTE; CORES DIVERSAS; QUANTIDADE: 3,6L	Lt	30
79	12341	TINTA LATEX DE 18 LITROS CORES VARIADAS	un	23
80	14355	TINTA PARA PISO 18 LITROS	Lt	10
81	25296	TOMADA 2P+ T PAD. 10 A SEM PLACA	un	40
82	25273	TOMADA EXTERNA SIMPLES 2P + T 10A	un	10
83	25273	TOMADA EXTERNA SIMPLES 2P + T 10A	un	40
84	25274	TORNEIRA AUTOMÁTICA PARA MESA; BITOLA: 1/2", ACABAMENTO CROMADO, BICA BAIXA, COM FECHAMENTO HIDROMECÂNICO, COM ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE.	un	15



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTES E LAZER (SEMECEL)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
85	17554	TORNEIRA COZINHA COM FINÍSSIMO ACABAMENTO METAL CROMADO, MECANISMO DE ACIONAMENTO 1/4 DE VOLTA CERAMICO DE ALAVANCA, COM BICAMÓVEL E AREJADOR FIXO, ALTURA DA BASE ATÉ A BICA 23CM.	un	10
86	17554	TORNEIRA COZINHA COM FINÍSSIMO ACABAMENTO METAL CROMADO, MECANISMO DE ACIONAMENTO 1/4 DE VOLTA CERAMICO DE ALAVANCA, COM BICAMÓVEL E AREJADOR FIXO, ALTURA DA BASE ATÉ A BICA 23CM.	un	10
87	16182	TORNEIRA JARDIM CROMADA 3/4	un	10
88	15170	TORNEIRA JARDIM CROMADA CURTA 1/2	un	10

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA RURAL E URBANA (SEMIRU)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
1	15277	ALICATE DE PRESSÃO 10", COM MORDENTES FORJADOS EM AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E RESISTENTE, MEDIDA 10", UTILIZADO PARA: SEGURAR COM FIRMEZA PEÇAS COM PERFIS VARIADOS, FIXAR PEÇAS PARA SER USINADO, PRENDER COM FIRMEZA CHAPAS, CANTONEIRAS E TUBOS METÁLICOS EM TAREFAS DE SOLDAGEM, TRAVAR MANGUEIRAS HIDRÁULICAS PARA QUE O FLUÍDO NÃO VAZE EXEMPLO: MANUTENÇÃO DE FREIO, DESAPERTAR PARAFUSOS COM SEXTAVADO DANIFICADO E ETC.	un	4
2	16986	ALICATE UNIVERSAL 8 POLEGADAS, AÇO CARBONO ESPECIAL FORJADO E TEMPERADO, ARTICULAÇÃO SUAVE PARA FACILITAR O USO. OS CABOS POSSUEM UM FORMATO ERGONÔMICO PARA AUMENTAR O CONFORTO. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NR10. ISOLAÇÃO 1.000V PARA USO EM LOCAIS COM BAIXAS TENSÕES DE ATÉ 1.000 VOLTS EM CORRENTE ALTERNADA, ACABAMENTO FOSFATIZADO, CABEÇA E ARTICULAÇÃO LIXADAS.	un	3
3	25231	ARAME RECOZIDO, TIPO: LISO, Nº 18, ROLO DE 1KG	Kg	10
4	25232	ARCO DE SERRA; TIPO: MANUAL, CABO: FECHADO, TAMANHO: 12", CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AJUSTÁVEL	un	5
5	13373	AREIA GROSSA.	m³	30
6	13372	AREIA MÉDIA LAVADA, AREIA DE GRANULOMETRIA MÉDIA, COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 1,5MM. USADA EM ARGAMASSA E CONCRETAGEM.	m³	50
7	25235	AVENTAL DE SEGURANÇA; MATERIAL: RASPA DE COURO, MEDIDAS (C X L): 1,20M X 0,70M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERIÇO, SEM EMENDAS, COM FIVELAS E TIRAS PARA AJUSTE.	un	3
8	22504	BOTA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, MATERIAL SOLA: BORRACHA, COR: PRETA OU MARROM, TAMANHO: SOB MEDIDA, TIPO CANO: CURTO, TIPO USO: SERVIÇOS GERAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BIQUEIRA.	Par	60
9	17996	CABECOTE DE ASPIRAÇÃO 0000 -350-3502 CORRESPONDENTE A MAQUINA STIHL.	un	10
10	23653	CABO DE IGNIÇÃO VELA COM 10 METROS PARA ROÇADEIRA STIHL.	Pç	2



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA RURAL E URBANA (SEMIRU)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
11	14994	CABO PARA ENXADA DE MADEIRA COM 150 CM DE COMPRIMENTO, ACABAMENTO DA SUPERFÍCIE FEITO COM LIXAS GROSSAS E FINAS.	un	10
12	11950	CADEADO 20MM COM CHAVE, CONSTITUÍDO EM AÇO INOXIDÁVEL, LATÃO E ZAMAC. ACOMPANHA DUAS CHAVES	un	5
13	340	CADEADO 50 MM COM CHAVE, CONSTITUÍDO EM AÇO INOXIDÁVEL, LATÃO E ZAMAC. ACOMPANHA DUAS CHAVES	un	5
14	11393	CADEADO DE 30MM COM CHAVE, CONSTITUÍDO EM AÇO INOXIDÁVEL, LATÃO E ZAMAC. ACOMPANHA DUAS CHAVES	un	10
15	12751	CADEADO DE 40MM COM CHAVE, CONSTITUÍDO EM AÇO INOXIDÁVEL, LATÃO E ZAMAC. ACOMPANHA DUAS CHAVES.	un	10
16	12428	CAIXA DE DESCARGA COM ENGATE FLEXÍVEL DE PVC, ACIONADA POR CORDA LATERAL DA CAIXA, CAPACIDADE DE 9 LITROS, MATÉRIA PRIMA EM POLIETILENO (PEAD) SOPRADO E OUTROS.	un	10
17	20881	CAIXA PARA FERRAMENTA SANFONADA, COM 5 REPARTIÇÕES, COMPRIMENTO: 500MM, LARGURA: 200MM, ALTURA: 325MM, ALTURA SEM ALÇA: 205MM, CAPACIDADE: 25KG, MATERIAL: CHAPA DE AÇO CARBONO, COR: AZUL, PESO: 3,9KG	un	2
18	13154	CAL HIDRATADA SACO COM 20 KG, PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO DE ÁGUA, MELHOR ADERÊNCIA E DURABILIDADE, SUA COMPOSIÇÃO: ÓXIDO DE CÁLCIO, HIDRÓXIDO DE CÁLCIO FORMA DE UTILIZAÇÃO PARA ELABORAÇÃO DE ARGAMASSAS PARA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO.	un	30
19	12752	CAL PARA PINTURA PCTE 8 KG COM FIXADOR.	un	50
20	20313	CAPA DE CHUVA PVC FORRADA, TAMANHO G	un	15
21	25120	CAPA DE CHUVA PVC FORRADA, TAMANHO GG	un	10
22	20312	CAPA DE CHUVA PVC FORRADA, TAMANHO M	un	5
23	23641	CARBURADOR; COMPATÍVEL COM ROÇADEIRA STIHL FS 120.	Pç	2
24	23642	CARBURADOR; COMPATÍVEL COM ROÇADEIRA STIHL FS 300.	Pç	2
25	23643	CARBURADOR; COMPATÍVEL COM ROÇADEIRA STIHL FS 350.	Pç	2
26	25251	CARRINHO DE MÃO, METÁLICO, EXTRA FORTE, COM CAPACIDADE DE 65 LITROS; CAÇAMBA REFORÇADA DE 0,9 MM, CHAPA 20, ACABAMENTO COM PINTURA, EIXO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA BUCHA E NYLON, AUTOLUBRIFICANTE.	un	2
27	25118	CHAVE CONTATORA TRIPOLAR 32 AMPERES, 220V, COM NO MÍNIMO DE POLOS PARA MONTAGEM EM TRILHO.	un	15
28	23638	CHAVE DE VELA PARA ROÇADEIRA E MOTOSSERRA, COMBINADO COM PONTA TORX, MEDIDAS 13 MM X 19 MM, LARGURA 80 MM, CABO 185 MM, MATERIAL EM AÇO.	un	6
29	25290	CIMENTO CP-II, COM PROPRIEDADES AGLOMERANTES, AGLUTINANTES OU LIGANTES, QUE ENDURECE SOB AÇÃO DE ÁGUA, O SACO NÃO PODE ESTAR UMIDO OU RASGADO. SACO COM 50 KG	un	300
30	25254	CINTA DUPLA PARA OMBRO; MATERIAL: NYLON RESISTENTE, AJUSTE REGULÁVEL, APLICAÇÃO: ROÇADEIRA STIHL	un	5
31	25256	COLA SILICONE- A BASE DE RESINAS ACRILICAS ELASTOMÉRICOS DE ALTA RESISTENCIA. SUPORTA ALTAS TEMPERATURAS (ATÉ 315 C°) E PRESSÃO DE TRABALHO, COM QUANTIDADE MINIMA DE 50 G.	un	10



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA RURAL E URBANA (SEMIRU)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
32	25119	CORDA DE NYLON 8 MM, POLIESTER, ROLO COM 100 METROS.	un	3
33	23640	CORDÃO DE ARRANQUE, MEDIDAS MÍNIMAS 3,5 X 800 MM, USO: ROÇADEIRA.	Pç	60
34	25257	CURVA DE ESGOTO; MATERIAL: PVC; TIPO: CURVA 90º LONGA, BITOLA: 200 MM.	un	4
35	1156	ENXADA ESTREITA CANAV. 2,5 C/ CABO 150 CM	un	10
36	18922	FACÃO COM LÂMINA AÇO CARBONO 16" COM FIO LISO E CABO POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	un	4
37	25263	FECHADURA INTERNA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTA	un	10
38	23652	FILTRO DE AR (FS 120/250/350) PARA ROÇADEIRA STIHL.	Pç	30
39	23651	FILTRO DE COMBUSTÍVEL PARA ROÇADEIRA STIHL FS 120/160/300/350.	Pç	20
40	23633	FIO DE NYLON 3,00 MM, QUADRADO, PARA ROÇADEIRA, ROLO DE NO MÍNIMO 312 METROS	RI	15
41	14792	FIO PARALELO FLEXÍVEL 2 x 2,5 MM².	m	100
42	19631	FITA DUPLA FACE ADESIVO TRANSPARENTE, ROLO COM AMEDIDA DE 12MMX5MT, PODE SER USADA EM AMBIENTES INTERNOS PARA FIXAR DE FORMA PERMANENTE QUADROS, ESPELHOS E PEÇAS DE DECORAÇÃO.	un	20
43	25267	FITA MANTA ASFÁLTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA MULTIUSO, MEDIDA DA UNIDADE É DE 10 CM X 10 M, É À BASE DE ASFALTO E PROTEGIDA COM FILME NA COR ALUMÍNIO QUE PERMITE SUA EXPOSIÇÃO A INTEMPÉRIES E AOS RAIOS SOLARES, PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS DE GOTEJAMENTO E VEDAÇÕES, PESO APROXIMADO DE 6.00 KG, GARANTIA: 3 MESES	un	20
44	15225	FITA VEDA ROSCA - 18MM X 25M MATÉRIA PLASTICA MICRO FIBROSA, MOLDÁVEL, MATERIAL DE BAIXA REATIVIDADE QUÍMICA, RESISTENTE A ACIDO, BASE, SOLVENTES, COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, VAPOR E FLUÍDOS.	un	50
45	20866	JOELHO PVC 90°, 100 MM	un	4
46	20864	JOELHO PVC 90°, 200 MM	un	8
47	23650	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6 A 32 MM COM 15 PEÇAS, MATERIAL EM AÇO CARBONO.	Jg	1
48	20885	KIT JOGO SOQUETES SEXTAVADO C/ CATRACA 40 PCS, 14 SOQUETES 1/4": 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 9; 10; 11; 12 E 13MM, 14 SOQUETES 1/4": 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 13/32; 7/16; 15/32; 1/2; 17/32 E 9/16. 3 SOQUETES ESTRELA 1/4": 1/4; 5/16 E 3/8. 2 SOQUETES 3/8": 14 E 15MM. 2 SOQUETES 3/8": 5/8 E 11/16. 1 EXTENSÃO 3/8": 3", 1 ADAPTADOR: 1/4" PARA 3/8". 1 CHAVE CATRACA REVERSÍVEL DE 3/8". 1 DISCO, 1 ESTOJO ORGANIZADOR.	un	1
49	25272	LÂMINA DE SERRA MANUAL; MATERIAL: AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE DENTES: 24 DENTES POR POLEGADA, COMPRIMENTO: 12", BIMETÁLICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL.	un	10
50	20849	LÂMPADA DE LED COM EXCELENTE QUALIDADE! CARACTERÍSTICAS: , POTÊNCIA: 25W FP: >0,7 TENSÃO: 100-240V, CORRENTE: 127V-178MA/220V-112MA, FLUXO LUMINOSO: 2500LM, COR: BRANCA FRIA 6.500K, FREQUÊNCIA: 50/60HZ, PESO: 160G, IRC: >80, VIDA ÚTIL: 25.000H	un	30



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA RURAL E URBANA (SEMIRU)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
51	20878	LAMPADA LED 50 W BIVOLT	un	20
52	25269	LIMA SEM CABO PARA AMOLAR ENXADA E OUTRAS FERRAMENTAS CORTANTES, 8 POLEGADAS, FORJADA EM AÇO (DIN 130 Cr2)	un	10
53	25270	LINHA PARA PEDREIRO; TIPO: NYLON; COR: AMARELA; ESPESSURA: 8MM; COMPRIMENTO: 100M.	un	5
54	15477	LIXA FOLHA D' ÁGUA 80 - LARGURA APROXIMADAMENTE DE 225,00MM E ALTURA 275,00MM.	un	10
55	14909	LIXA FOLHA D' ÁGUA GRANA 120 - COSTADO PAPEL IMPERMEÁVEL, MATERIAL DE OXIDO ALUMINIO. LARGURA APROXIMADAMENTE DE 225,00MM E ALTURA 275,00MM.	un	5
56	25115	LONA PRETA REFORÇADA 200 MICRAS MEDINDO 8x50M.	un	10
57	14970	LUVA - RASPA DE COURO - PAR, DO TIPO 05 DEDOS, COM REFORÇO NA PALMA, CANO CURTO DE 07 CM.	un	60
58	23639	LUVA DE PVC FORRADA; MEDIDA PUNHO: 36 CM, PALMA ÁSPERA ANTIDERRAPANTE.	Par	30
59	25271	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO, MATERIAL: PVC, BITOLA: 100MM	un	10
60	18680	LUVA TRICOTADA PIGMENTADA EM NYLON POLIFLEX DA.	Par	100
61	22584	MANGUEIRA SUPER FLEX 1/2" PARA JARDIM, MATERIAL PVC COM BORRACHA NITRÍLICA (EXTERNA) / POLIÉSTER TRANÇADO (INTERMEDIÁRIO), COM ENGATES RÁPIDOS E ESGUICHO, DE BAIXA DUREZA E BASTANTE FLEXÍVEL, COM 50 METROS DE COMPRIMENTO	un	1
62	14969	MARTELO UNHA 27 MM COM CABO, CABEÇA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO ESPECIAL, COM ACABAMENTO POLIDO E ENVERNIZADO COM CABO EM MADEIRA, SISTEMA DE FIXAÇÃO DA CABEÇA AO CABO POR RESINA EPÓXI, CABEÇA PROTEGIDA CONTRA OXIDAÇÃO POR PINTURA ELETROESTÁTICA.	un	2
63	16069	MASCARA DESCARTÁVEL DOBRÁVEL NA COR AZUL PARA POEIRAS, NÉVOAS E FUMOS METÁLICOS, COM ELÁSTICO PARA AJUSTE NA FACE, CLIPE METÁLICO ADAPTÁVEL A QUALQUER TIPO DE ROSTO E VÁLVULA DE EXALAÇÃO LATERAL	un	100
64	25292	ÓCULOS DE POTEÇÃO; LENTE INCOLOR ANTIRRISCO	un	10
65	23647	PÁ AJUNTADEIRA COM CABO; MODELO: DE BICO, LARGURA DA PÁ: 250 MM, COMPRIMENTO DA PÁ: 485 MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 700 MM, TIPO CABO: TIPO Y, MATERIAL CABO: MADEIRA.	un	5
66	23646	PÁ AJUNTADEIRA COM CABO; MODELO: QUADRADA, LARGURA DA PÁ: 250 MM, COMPRIMENTO DA PÁ: 350 MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,20 M, TIPO CABO: RETO, MATERIAL CABO: MADEIRA.	un	5
67	25117	PADRÃO BIFÁSICO CONTRA REDE, ENTRADA AÉREA, DISJUNTOR 50 AMPERES COM CAIXA PLÁSTICA E TAMPA ACRÍLICA.	un	2
68	9240	PEDRA BRITA TIPO 1 PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE ALVENARIA.	m³	30
69	15240	PEDRISCO Nº 0, COM GRANULOMETRIA VARIANDO DE 4,8 MM A 9,5 MM, PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE ALVENARIA.	m³	60
70	18018	PERNEIRA COM VELCRO - PERNEIRA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM DUAS CAMADAS DE MATERIAL SINTÉTICO, SEM FUROS, TRÊS TALAS EM POLIPROPILENO AFIXADAS POR	un	6



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA RURAL E URBANA (SEMIRU)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
		SOLDA ELETRÔNICA, ACABAMENTO EM COSTURAS NAS BORDAS EM VIÉS, FECHAMENTO EM VELCRO. REFERÊNCIAS: PERNEIRA GOLD 3 TALAS LONGAS.		
71	13840	PÓ DE PEDRA, COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 4,8 MM, PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE ALVENARIA E OUTROS.	m³	50
72	14913	PREGO POLIDO COM CABEÇA 18 x 24.	Kg	10
73	14912	PREGO POLIDO COM CABEÇA 18 x 30.	Kg	10
74	17509	PROTETOR AURICULAR ABAFADOR DE RUÍDO, TIPO CONCHA DE PLÁSTICO, ARCO DE PLÁSTICO, METAL E ESPUMA, ALMOFADAS DE ESPUMA. ATENUAÇÃO COM MÍNIMO DE 10 DCBS	un	6
75	14989	RASTELO ANCINHO LEVE ESTAMPADO COM CABO, FABRICADO EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM ESPESURA DE 2 MM, CONTENDO 16 DENTES, OLHO DE 23 MM DE DIÂMETRO, COM CABO DE 120 CM E COMPRIMENTO TOTAL DE 125 CM.	un	10
76	20516	ROLO PARA PINTURA COM GARFO, PRODUZIDO EM PELE DE CARNEIRO COM 22MM DE ALTURA DE LÃ, INDICADOS PARA TINTA LÁTEX (PVA), ACRÍLICA, ÓLEO E ESMALTE EM SUPERFÍCIES SEMI-RUGOSAS, LARGURA DO ROLO: 23CM, DIÂMETRO INTERNO: 37MM	un	20
77	20515	ROLO PARA PINTURA DE LÃ SINTÉTICA ANTI GOTAS 23CM, COM CABO, PRODUZIDO EM POLIAMIDA TRAMADA EM TECIDO. POSSUI SUPERIOR CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE TINTA E COBERTURA DO FILME, QUE É O RESPINGAMENTO, IDEAL PARA FINO ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES LISAS E PARA UTILIZAÇÕES DE TINTA LÁTEX, ACRÍLICA E ESMALTE.	un	20
78	14270	SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA E LAVATÓRIO 3/4" X 1 1/2"	un	20
79	25294	SIFÃO UNIVERSAL DE COZINHA SANFONADO COM COPO; MATERIAL: PVC, TOTALMENTE RESISTENTE À TEMPERATURA DE ÁGUA (-20 +90°C).	un	10
80	23199	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	100
81	23201	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	un	60
82	20163	THINNER, INDICADO PARA DILUIÇÃO SINTÉTICOS INDUSTRIAS, AUTOMOTIVOS E PRIMERS LATA 5L	un	10
83	25295	TIJOLO COMUM; MAQUINADO; COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 04 x 09 x 19.	un	10000
84	15247	TIJOLO DE 8 FUROS SÃO PRODUZIDOS DE ARGILA, GERALMENTE SOB A FORMA DE PARALELEPÍPEDO, POSSUI COLORAÇÃO AVERMELHADA E APRESENTAM CANAIS/FURO AO LONGO DE SEU COMPRIMENTO.	un	15000
85	17185	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3,6 LITROS CORES DIVERSAS.	un	20
86	12341	TINTA LATEX DE 18 LITROS CORES VARIADAS	un	60
87	14355	TINTA PARA PISO 18 LITROS	Lt	40
88	16765	TINTA SPRAY MULTIUSO VÁRIAS CORES BRILHANTE, SECAGEM RÁPIDA, EMBALAGEM 400 ML.	un	20



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA RURAL E URBANA (SEMIRU)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
89	28274	TORNEIRA AUTOMÁTICA; TIPO: MESA, BITOLA: 1/2", ACABAMENTO CROMADO, BICA BAIXA, COM FECHAMENTO HIDROMECÂNICO, COM ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE.	un	6
90	17554	TORNEIRA COZINHA COM FINÍSSIMO ACABAMENTO METAL CROMADO, MECANISMO DE ACIONAMENTO 1/4 DE VOLTA CERAMICO DE ALAVANCA, COM BICAMÓVEL E AREJADOR FIXO, ALTURA DA BASE ATÉ A BICA 23CM.	un	5
91	14974	TORNEIRA EM PLÁSTICO 1/2", PRETA, COM BICO PARA MANGUEIRA.	un	10
92	14975	TORNEIRA EM PLÁSTICO 3/4", PRETA, COM BICO PARA MANGUEIRA.	un	10
93	16182	TORNEIRA JARDIM CROMADA 3/4	un	4
94	20906	TORNEIRA LAVATÓRIO BANHEIRO BICA MÓVEL METAL CROMADO. MECANISMO ¼ DE VOLTA, MECANISMO E CORPO DE MATERIAL CROMADO. GIRATÓRIO. ALTURA DA BASE ATÉ O BICO 14CM, ALTURA TOTAL 19CM. ALAVANCA DE ABS CROMADO. CANOPLA DE AÇO INOX. COM AERADOR. MONTAGEM DE MESA. UTILIZADA EM PIAS DE BANHEIRO. PRODUTO DE ALTA QUALIDADE.	un	6
95	19790	TRENA LONGA ABERTA DE FITA DE FIBRA DE VIDRO 20 M DE FORMATO ANATÔMICO E MANIVELA COM REBOBINAMENTO PARA ESTICAR E RECOLHER COM PRATICIDADE.	un	2
96	17652	TRENA LONGA ABERTA DE FITA DE FIBRA DE VIDRO 50 M DE FORMATO ANATÔMICO E MANIVELA COM REBOBINAMENTO PARA ESTICAR E RECOLHER COM PRATICIDADE.	un	1
97	25275	TUBO DE CONCRETO ARMADO DE 1000 MM PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, CUJO AS ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES SEJAM DE ACORDO COM A NBR 8890.	un	10
98	25276	TUBO DE CONCRETO ARMADO DE 400 MM PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, CUJO AS ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES SEJAM DE ACORDO COM A NBR 8890.	un	30
99	25277	TUBO DE CONCRETO ARMADO DE 600 MM PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, CUJO AS ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES SEJAM DE ACORDO COM A NBR 8890.	un	15
100	25278	TUBO DE CONCRETO ARMADO DE 800 MM PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS, CUJO AS ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES SEJAM DE ACORDO COM A NBR 8890.	un	15
101	25298	TUBO DE PVC (100MMX6M)	un	10
102	25299	TUBO DE PVC (200MMX6M)	un	8
103	25301	TUBO DE PVC (50MMX6M)	un	10
104	25300	TUBO DE PVC (75MMX6M)	un	10
105	20865	TUBO DE PVC, TIPO T, 100 MM	un	3
106	20862	TUBO DE PVC, TIPO T, 200 MM	un	2
107	25279	VÁLVULA DESCARGA; MATERIAL: LIGA DE COBRE (BRONZE E LATÃO), MEDIDA: 1.1/2", ACABAMENTO EM METAL CROMADO.	un	3
108	25297	VASSOURA PARA JARDIM; MATERIAL: PLÁSTICO (POLIPROPILENA DE ALTA RESISTÊNCIA); MODELO: COM NO MÍNIMO 24 DENTES; C/ CABO DE NO MÍNIMO 120 CM	un	20
109	17997	VELA DE IGNIÇÃO NGK BPMR7A - 0000-400-7000 CORRESPONDENTE A MAQUINA STIHL.	un	6



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA RURAL E URBANA (SEMIRU)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
110	20871	VIGA DE MADEIRA 5 X 11 CM	m	100
111	20872	VIGOTA DE MADEIRA 5 X 15 CM	m	100

SECRETARIA DE SAÚDE (SEMS)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
1	25219	ABRAÇADEIRA; TIPO U SIMPLES, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, PARA CANO 40MM DE DIÂMETRO, USO: PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS E TUBULAÇÕES APARENTES.	un	10
2	25236	ADAPTADOR PARA TOMADA; TIPO: T, BENJAMIN, COM 3 ENTRADAS 2P+T E UMA SAÍDA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: TRIPOLAR PARA BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 10A.	un	10
3	25227	ADESVIVO DE CONTATO; SEM TOLUOL, QUANTIDADE MÍNIMA: 730 GRAMAS, APLICAÇÃO: USO GERAL.	un	4
4	25259	ADESIVO EPÓXI; TIPO: EM MASSA, EMBALAGEM DE 50G, MARCA REFERÊNCIA: LOCTITE (DUREPOXI)	Emb	10
5	11637	ASSENTO SANITÁRIO OVAL ALMOFADADO - PRODUTO RESISTENTE, SUPERFÍCIE LISA. ELABORADO COM MATERIAL DE QUALIDADE.	un	5
6	16191	BASE REGISTRO PRESSÃO 3/4	un	5
7	23616	BROCA DE WÍDIA Nº 10, MATERIAL: CORPO AÇO, DIAMETRO X COMPRIMENTO 10 X 200MM LONGA, PARA CONCRETO/ ALVENARIA.	un	5
8	23617	BROCA DE WÍDIA Nº 6, MATERIAL: CORPO AÇO, DIAMETRO X COMPRIMENTO 6 X 100MM, PARA CONCRETO/ ALVENARIA	un	5
9	23618	BROCA DE WÍDIA Nº 8, MATERIAL: CORPO AÇO, DIAMETRO X COMPRIMENTO 8 X 100MM, PARA CONCRETO/ ALVENARIA	un	5
10	340	CADEADO 50 MMCOM CHAVE, CONSTITUIDO EM AÇO INOXIDAVEL, LATÃO E ZAMAC. ACOMPANHA DUAS CHAVES	un	5
11	23624	CANAleta DE PVC COM DIVISÓRIA 40 X 16 X 2000 MM BRANCA COM FITA DUPLA FACE	un	30
12	25249	CANAleta; MATERIAL: PVC, TIPO: COM TAMPA, COR BRANCA, DIMENSÕES: 20 X 20 X 2000 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ADESIVO DUPLA FACE	un	60
13	25252	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V).	un	3
14	23625	CONJUNTO DE BROCA MATERIAL: AÇO RÁPIDO APLICAÇÃO: METAL COMPONENTES 7 PEÇAS DE 3, 4, 5, 6, 8, 9 E 10MM, TIPO CILÍNDRICA	cj	2
15	15822	EXTENSÃO COM 10 METROS PARA 3 TOMADAS PB (PADRÃO BRASILEIRO), COMPOSIÇÃO: MATERIAIS DE POLIPROPILENO, LATÃO, PVC E COBRE ELETROLÍTICO. ESPECIFICAÇÕES: RESISTENTE A 650°C E EXCELENTE CONDUTIVIDADE. CONDUTOR: CORDÃO PARALELO OU CABO PP 0,75MM2, COM 10 METROS. AMPERAGEM MÁXIMA DO PRODUTO: 10A. POTÊNCIA MÁXIMA DO CONJUNTO: EM 127V = 1200W E EM 250V = 2500W. COR: BRANCO. GARANTIA: 5 ANOS. DIMENSÕES: ALTURA: 4CM, LARGURA: 5CM, PROFUNDIDADE: 14CM.	un	5



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

SECRETARIA DE SAÚDE (SEMS)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
16	24095	FECHADURA COMPLETA + CONTRA FECHADURA ALVENARIA; 3530 FERRAGEM COM RECORTE DE FURO, MODELO: VIDRO/ALVENARIA, MATERIAL: ZAMAC, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO: PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO.	un	2
17	24096	FECHADURA COMPLETA + CONTRA FECHADURA VIDRO A VIDRO; 3530 FERRAGEM COM RECORTE DE FURO, MODELO: VIDRO/VIDRO, MATERIAL: ZAMAC, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO: PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO.	un	5
18	14792	FIO PARALELO FLEXÍVEL 2 x 2,5 MM ² .	m	300
19	19631	FITA DUPLA FACE ADESIVO TRANSPARENTE, ROLO COM AMEDIDA DE 12MMX5MT, PODE SER USADA EM AMBIENTES INTERNOS PARA FIXAR DE FORMA PERMANENTE QUADROS, ESPELHOS E PEÇAS DE DECORAÇÃO.	un	15
20	4379	FITA ISOLANTE ADESIVA 19MM X 10M COR PRETA, ISOLA FIO COM TENSÃO DE ATÉ 750V, PROTEGIDO EM PVC ANTI-CHAMAS.	un	10
21	15225	FITA VEDA ROSCA - 18MM X 25M MATÉRIA PLASTICA MICRO FIBROSA, MOLDÁVEL, MATERIAL DE BAIXA REATIVIDADE QUÍMICA, RESISTENTE A ACIDO, BASE, SOLVENTES, COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, VAPOR E FLUÍDOS.	un	20
22	23650	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6 A 32 MM COM 15 PEÇAS, MATERIAL EM AÇO CARBONO.	Jg	2
23	25272	LÂMINA DE SERRA MANUAL; MATERIAL: AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE DENTES: 24 DENTES POR POLEGADA, COMPRIMENTO: 12", BIMETÁLICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL.	un	15
24	20849	LÂMPADA DE LED COM EXCELENTE QUALIDADE! CARACTERÍSTICAS: , POTÊNCIA: 25W FP: >0,7 TENSÃO: 100-240V, CORRENTE: 127V-178MA/220V-112MA, FLUXO LUMINOSO: 2500LM, COR: BRANCA FRIA 6.500K, FREQUÊNCIA: 50/60HZ, PESO: 160G, IRC: >80, VIDA ÚTIL: 25.000H	un	40
25	17113	LÂMPADA FLUORESCENTE 45W, COR BRANCA, VOLTAGEM 127V (110V), LEITOSA, ALTA POTENCIA 4U, TEMPERATURA DE COR 6400 KELVINS.	un	40
26	18690	LAMPADA LED 15 W BIVOLT	un	50
27	14825	LIXA MASSA 100 PARA MASSA CORRIDA/MADEIRA	un	10
28	23611	ÓLEO LUBRIFICANTE DESENGRIPANTE ANTIFERRUGEM SPRAY 300ML	un	10
29	25304	PARAFUSO COM CABEÇA CHATA PHILLIPS 6,0 X 50MM; BUCHA COM ABA Nº 06	un	80
30	25305	PARAFUSO COM CABEÇA CHATA PHILLIPS 6,0 X 50MM; BUCHA COM ABA Nº 08	un	80
31	25306	PARAFUSO COM CABEÇA CHATA PHILLIPS 6,0 X 50MM; BUCHA COM ABA Nº 10	un	60
32	25307	PARAFUSO COM CABEÇA CHATA PHILLIPS 6,0 X 50MM; BUCHA COM ABA Nº 12	un	60



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

SECRETARIA DE SAÚDE (SEMS)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
33	20661	PEDRA BRITA TIPO 2 PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE ALVENARIA	m³	5
34	24050	PLAFON; MATERIAL CORPO: PVC, FORMATO: REDONDO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOQUETE SIMPLES DE PVC, BASE E-27.	un	30
35	25294	SIFÃO UNIVERSAL DE COZINHA SANFONADO COM COPO; MATERIAL: PVC, TOTALMENTE RESISTENTE À TEMPERATURA DE ÁGUA (-20 +90°C).	un	15
36	23626	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 GRAMAS	un	10
37	12341	TINTA LATEX DE 18 LITROS CORES VARIADAS	un	2
38	14355	TINTA PARA PISO 18 LITROS	Lt	5
39	15170	TORNEIRA JARDIM CROMADA CURTA 1/2	un	10

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS (SEPLANFI)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
1	22273	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X 3,6 MM	un	100
2	23603	ACABAMENTO PASSA FIO PARA MÓVEIS; FURO DO TAMPO: 45 MM, COR: PRETO, MATERIAL: POLIPROPILENO (PP).	un	15
3	25236	ADAPTADOR PARA TOMADA; TIPO: T, BENJAMIN, COM 3 ENTRADAS 2P+T E UMA SAÍDA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: TRIPOLAR PARA BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 10A.	un	3
4	25259	ADESIVO EPÓXI; TIPO: EM MASSA, EMBALAGEM DE 50G, MARCA REFERÊNCIA: LOCTITE (DUREPOXI)	Emb	1
5	11637	ASSENTO SANITÁRIO OVAL ALMOFADADO - PRODUTO RESISTENTE, SUPERFÍCIE LISA. ELABORADO COM MATERIAL DE QUALIDADE.	un	2
6	22657	BATERIA RECARREGÁVEL DE ÍONS DE LÍTIO 12V, CAPACIDADE DA BATERIA DE 13 AH, PFD 012, PFD 074 PARA FURADEIRA DWT.	un	2
7	11950	CADEADO 20MM COM CHAVE, CONSTITUIDO EM AÇO INOXIDAVEL, LATÃO E ZAMAC. ACOMPANHA DUAS CHAVES	un	2
8	340	CADEADO 50 MM COM CHAVE, CONSTITUIDO EM AÇO INOXIDAVEL, LATÃO E ZAMAC. ACOMPANHA DUAS CHAVES	un	2
9	11393	CADEADO DE 30MM COM CHAVE, CONSTITUIDO EM AÇO INOXIDAVEL, LATÃO E ZAMAC. ACOMPANHA DUAS CHAVES	un	2
10	12428	CAIXA DE DESCARGA COM ENGATE FLEXÍVEL DE PVC, ACIONADA POR CORDA LATERAL DA CAIXA, CAPACIDADE DE 9 LITROS, MATÉRIA PRIMA EM POLIETILENO (PEAD) SOPRADO E OUTROS.	un	2
11	25249	CANALETA; MATERIAL: PVC, TIPO: COM TAMPA, COR BRANCA, DIMENSÕES: 20 X 20 X 2000 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ADESIVO DUPLA FACE	un	10
12	14859	ENGATE FLEXIVEL 1/2" X 50CM	un	1
13	20921	ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA 1/2	un	1
14	15821	ESCADA COM 7 DEGRAUS INCLUINDO O PATAMAR; PATAMAR DE ALUMÍNIO LARGO; CARGA MÁXIMA DE 120KG; 100% ALUMÍNIO DE LIGA ESPECIAL; FITA DE SEGURANÇA; SUPER RESISTENTE;	un	1



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS (SEPLANFI)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
		ALCANCE DE ALTURA APROXIMADA: 3,00 MTS;ORIGEM: NACIONAL; GARANTIA DE 12 MESE CONFORME FABRICANTE.		
15	20279	EXTENSÃO ELÉTRICA BIVOLT COM 5 TOMADAS 2 P + T 10 A COM CABO DE 5 METROS	un	1
16	14792	FIO PARALELO FLEXÍVEL 2 x 2,5 MM ² .	m	50
17	19631	FITA DUPLA FACE ADESIVO TRANSPARENTE, ROLO COM AMEDIDA DE 12MMX5MT, PODE SER USADA EM AMBIENTES INTERNOS PARA FIXAR DE FORMA PERMANENTE QUADROS, ESPELHOS E PEÇAS DE DECORAÇÃO.	un	5
18	4379	FITA ISOLANTE ADESIVA 19MM X 10M COR PRETA, ISOLA FIO COM TENSÃO DE ATÉ 750V, PROTEGIDO EM PVC ANTI-CHAMAS.	un	3
19	25267	FITA MANTA ASFÁLTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA MULTIUSO, MEDIDA DA UNIDADE É DE 10 CM X 10 M, É À BASE DE ASFALTO E PROTEGIDA COM FILME NA COR ALUMÍNIO QUE PERMITE SUA EXPOSIÇÃO A INTEMPÉRIES E AOS RAIOS SOLARES, PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS DE GOTEJAMENTO E VEDAÇÕES, PESO APROXIMADO DE 6.00 KG, GARANTIA: 3 MESES	un	1
20	25112	FITA MANTA ASFÁLTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA MULTIUSO, MEDIDA DA UNIDADE É DE 60 CM X 10 M, É À BASE DE ASFALTO E PROTEGIDA COM FILME NA COR ALUMÍNIO QUE PERMITE SUA EXPOSIÇÃO A INTEMPÉRIES E AOS RAIOS SOLARES, PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS DE GOTEJAMENTO E VEDAÇÕES, PESO APROXIMADO DE 6.00 KG, GARANTIA: 3 MESES	un	2
21	15225	FITA VEDA ROSCA - 18MM X 25M MATÉRIA PLASTICA MICRO FIBROSA, MOLDÁVEL, MATERIAL DE BAIXA REATIVIDADE QUÍMICA, RESISTENTE A ACIDO, BASE, SOLVENTES, COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, VAPOR E FLUÍDOS.	un	2
22	25268	INTERRUPTOR EXTERNO; TIPO: SIMPLES, COR BRANCA, 1 TECLA SIMPLES, POSIÇÃO: SOBREPOR, CORRENTE NOMINAL: 10A 250V	un	3
23	25272	LÂMINA DE SERRA MANUAL; MATERIAL: AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE DENTES: 24 DENTES POR POLEGADA, COMPRIMENTO: 12", BIMETÁLICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLEXÍVEL.	un	2
24	20849	LÂMPADA DE LED COM EXCELENTE QUALIDADE! CARACTERÍSTICAS: , POTÊNCIA: 25W FP: >0,7 TENSÃO: 100-240V, CORRENTE: 127V-178MA/220V-112MA, FLUXO LUMINOSO: 2500LM, COR: BRANCA FRIA 6.500K, FREQUÊNCIA: 50/60HZ, PESO: 160G, IRC: >80, VIDA ÚTIL: 25.000H	un	30
25	17113	LÂMPADA FLUORESCENTE 45W, COR BRANCA, VOLTAGEM 127V (110V), LEITOSA, ALTA POTENCIA 4U, TEMPERATURA DE COR 6400 KELVINS.	un	10
26	22584	MANGUEIRA SUPER FLEX 1/2" PARA JARDIM, MATERIAL PVC COM BORRACHA NITRÍLICA (EXTERNA) / POLIÉSTER TRANÇADO (INTERMEDIÁRIO), COM ENGATES RÁPIDOS E ESGUICHO, DE BAIXA DUREZA E BASTANTE FLEXÍVEL, COM 50 METROS DE COMPRIMENTO	un	1
27	23598	MARCADOR PERMANENTE; COR: AZUL, TINTA PERMANENTE A BASE DE SOLVENTE, COMPOSIÇÃO A BASE DE ÓLEO, PONTA CHANFRADA, ESPESSURA DO TRAÇO: DE 4 A 8,5 MM, MULTIUSO, RESISTENTE A ÁGUA, LUZ E ALTA TEMPERATURA.	un	5



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE PARAÍSO DAS ÁGUAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS (SEPLANFI)				
Item	Código	Objeto/Descrição	Unidade de medida	Quantidade a adquirir
		MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: UNI PAINT MARKER, SIMILAR OU SUPERIOR.		
28	23599	MARCADOR PERMANENTE; COR: BRANCA, TINTA PERMANENTE A BASE DE SOLVENTE, COMPOSIÇÃO A BASE DE ÓLEO, PONTA CHANFRADA, ESPESSURA DO TRAÇO: DE 4 A 8,5 MM, MULTIUSO, RESISTENTE A ÁGUA, LUZ E ALTA TEMPERATURA. MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: UNI PAINT MARKER, SIMILAR OU SUPERIOR.	un	5
29	25304	PARAFUSO COM CABEÇA CHATA PHILLIPS 6,0 X 50MM; BUCHA COM ABA Nº 06	un	20
30	25305	PARAFUSO COM CABEÇA CHATA PHILLIPS 6,0 X 50MM; BUCHA COM ABA Nº 08	un	20
31	25306	PARAFUSO COM CABEÇA CHATA PHILLIPS 6,0 X 50MM; BUCHA COM ABA Nº 10	un	20
32	25307	PARAFUSO COM CABEÇA CHATA PHILLIPS 6,0 X 50MM; BUCHA COM ABA Nº 12	un	20
33	24050	PLAFON; MATERIAL CORPO: PVC, FORMATO: REDONDO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOQUETE SIMPLES DE PVC, BASE E-27.	un	6
34	25294	SIFÃO UNIVERSAL DE COZINHA SANFONADO COM COPO; MATERIAL: PVC, TOTALMENTE RESISTENTE À TEMPERATURA DE ÁGUA (-20 +90°C).	un	2
35	19633	SILICONE ACÉTICO TRANSPARENTE PARA USO GERAL 50G.	Tb	3
36	23626	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 GRAMAS	un	1
37	20922	SUPORTE MÃO-FRANCESA REFORÇADO 50 CM PRESTO EM AÇO COM ACABAMENTO ANTIFERRUGEM. COMPORTA PRATELEIRAS DE 50 CM DE PROFUNDIDADE E POSSUI CAPACIDADE DE CARGA DE 150KG O PAR.	Par	2
38	25303	TINTA ESMALTE; ACABAMENTO: BRILHANTE; COR: AMARELO; QUANTIDADE: 3,6L	un	1
39	25273	TOMADA EXTERNA SIMPLES 2P + T 10A	un	5