MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª RM

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 10/2024 (GCALC)

AQUISIÇÃO DE BOMBAS DE ÁGUA EM GERAL E FILTROS PARA PISCINA

(64333.003955/2024-15)

VALOR: R$ 1.249.075,52

DIEx Simplificado Nº 64-Almox/Fisc Adm/CRO/12
EB: 64333.003955/2024-15

Manaus, AM, 4 de outubro de 2024.

Da Chefe do Almoxarifado

Ao Sr Chefe da Salc

Assunto: Pregão para aquisição de material de consumo e permanente para tratamento em piscina (GCALC)

Anexos:
1) DFD_assinado od.pdf
2) ETC_assinado.pdf
3) ETP_assinado od.pdf

1. Em conformidade com o disposto no artigo 21 da IN 05/2017-SEGES, preparou-se o presente documento versando sobre formalização da demanda para aquisição de material de consumo e permanente para tratamento em piscina (GCALC) com as seguintes informações:

- Justificativa da necessidade de contratação - a realização de uma licitação para aquisição de material de consumo e permanente para tratamento em piscina, visa atender à necessidade de se manter um ambiente laboral com condições necessárias para a realizações e praticas de natação e outras atividades, sem desprezar, a manutenção orgânica das piscinas.
  Faz-se necessário adquirir materiais de consumo e permanente para tratamento em piscina em quantidade e qualidade proporcionais.
- Os quantitativos de materiais necessários e locais de entrega estão descritos no Termo de Referência.

[redacted]
Chefe do Almoxarifado

80 ANOS DO INÍCIO DAS OPERAÇÕES DA FORÇA EXPEDICIONÁRIA BRASILEIRA NO TEATRO DE OPERAÇÕES EUROPEU

Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **2º Ten Vanessa Alves Lira**, em 04/10/2024, às 11:39 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

30vD-DVr5-y3y8-5bIG

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMA - 2º GPT E
(COMISSÃO DE OBRAS CORONEL PAULO NUNES LEAL)
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR

Nota nº 3581, de 18 de março de 2024, da(o) SALC
Para o BOLETIM INTERNO

Publique-se
Em____/_____/____

_____ _____
- Ten Cel
Chefe da Comissão Regional de Obras da 12ª RM

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DESIGNAÇÃO

PREGOEIROS E EQUIPE DE APOIO

Em cumprimento ao disposto no inciso IV do Art. 3º da Lei 10.520, de 17 de julho de 2002, no inciso V do Art 14° do Decreto n° 10.024, de 20 de setembro de 2019 e no § 5º do Art. 8º da lei 14.133, de 1º de abril de 2021 e com amparo na COTA N. 330/2022/CONJUR-EB/CGU/AGU, de 21 de novembro de 2022, nomeio, pelo período de 1 (um) ano, a contar desta data, para a função de pregoeiros e membros de equipe de apoio dos processos licitatórios, os integrantes da CRO/12 abaixo relacionados:

[redacted] JÚNIOR

Equipe de Apoio

Em consequência, os [redacted]

FABIO BARROS DE [redacted]

[redacted]
Chefe da Comissão Regional de Obras da 12ª RM

Publicado no BOLETIM INTERNO nº_____, de____/_____/____, item _____

Referência: Nota para Boletim Interno de 18/03/2024

PREGÃO ELETRÔNICO

90010/2024

CONTRATANTE (UASG)

160017

OBJETO

Registro de preços para a aquisição de Aquisição de bombas de água em geral e filtros para piscina, a fim de atender a necessidade da Comissão Regional de Obras e Unidades Militares pertencentes ao Grupo de Coordenação e Acompanhamento e Licitações e Contratos (GCALC) da Guarnição de Manaus/AM.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R$ xx.xxx.xxx,xx

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia XX/XX/XXXX às XXh (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Menor preço

MODO DE DISPUTA:

Aberto e fechado

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

SIM

Baixe o APP Compras.gov.br
e apresente sua proposta!

Sumário

1. DO OBJETO 3
2. DO REGISTRO DE PREÇOS 3
3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO....3
4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO 5
5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA 7
6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES. .8
7. DA FASE DE JULGAMENTO....11
8. DA FASE DE HABILITAÇÃO 12
9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 14
10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA....15
11. DOS RECURSOS....15
12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES....16
13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO....18
14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS....19

MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 12
(Comissão Coronel Paulo Nunes Leal)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90010/2024

(Processo Administrativo n° 64333.003955/2024-15)

Torna-se público que a Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar, por meio da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos, sediada na Avenida Coronel Teixeira, 2061, Bairro Ponta Negra, na cidade de Manaus/AM, inscrito no CNPJ sob o nº 09.583.415/0001-00, neste ato representada pelo Ordenador de Despesas, Tenente- Coronel FÁBIO BARROS DE SOUSA, nomeado pela Portaria nº 485, de 12 de maio de 2022, publicada no DOU nº 91, de 16 de maio de 2022, portador da Matrícula Funcional nº 013091084-7, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA,nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a aquisição de bombas de água em geral e filtros para piscina, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

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

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

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

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

3.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicaf até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

3.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade

promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

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

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

3.5. Para os itens 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 11, 12, 13, 15, 17 e 18, a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do *art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006*.

3.5.1. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.6. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

3.7. Não poderão disputar esta licitação:

3.7.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

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

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

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

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

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

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

3.7.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

3.7.9. *pessoas jurídicas reunidas em consórcio;*

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

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

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

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

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

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

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

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

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

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

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 8.1.1. e 8.11.1. deste Edital.

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

4.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

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

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

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

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

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

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

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

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

4.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.9. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.10. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.11. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

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

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

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

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

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

4.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.11. possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

4.14. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.15. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

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

5.1.1. Valor unitário e total do item;

5.1.2. Marca;

5.1.3. Fabricante;

5.1.4. Quantidade cotada, devendo respeitar o mínimo do quantitativo previsto para contratação pela administração, conforme o Anexo I Termo de Referência.;

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

5.2.1. O licitante NÃO poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

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

6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item

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

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

6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R$ 0,10 (dez centavos).

6.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

6.11. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

6.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

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

6.15. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.18. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

6.18.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.18.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.18.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.18.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.19. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

6.19.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

6.19.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.19.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

6.19.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.19.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.19.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.19.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

6.19.2.2. empresas brasileiras;

6.19.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.19.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.20. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.20.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

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

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

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

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

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

7. DA FASE DE JULGAMENTO

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

7.1.1. SICAF;

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

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

7.1.4. Lista de Inidôneos mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU (https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:CERTIDAO:0:); e

7.1.5. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas dos itens 7.1.2, 7.1.3 e 7.1.4, acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/).

7.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992.

7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, *caput*)

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

7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

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

7.4. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

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

7.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

7.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.7.1. contiver vícios insanáveis;

7.7.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

7.7.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.7.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.7.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

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

7.8.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

7.8.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

7.8.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

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

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

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

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

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

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

8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

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

8.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

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

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

8.4. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por assinatura com certificação digital (emitir validação da assinatura).

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

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

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

8.8. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.9. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

8.9.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

8.10. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, *caput*).

8.10.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

8.11. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

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

8.11.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da *Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022*.

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

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

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

8.13. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

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

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

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

8.15. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.11.1.

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

8.17. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

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

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

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

9.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

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

(b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

9.3. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.

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

9.5. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

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

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

10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

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

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

10.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original

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

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

10.2.2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

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

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

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

10.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

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

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

11. DOS RECURSOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico https://licitacoeseb.12rm.eb.mil.br/home.

12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

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

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

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

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

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

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

12.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

12.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

12.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

12.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

12.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

12.1.5. fraudar a licitação

12.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

12.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

12.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

12.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

12.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

12.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

12.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

12.2.1. advertência;

12.2.2. multa;

12.2.3. impedimento de licitar e contratar e

12.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

12.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

12.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

12.3.2. as peculiaridades do caso concreto

12.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes

12.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública

12.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 30 **(trinta) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

12.4.1. Para as infrações previstas nos itens 12.1.1., 12.1.2. e 12.1.3., a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

12.4.2. Para as infrações previstas nos itens 12.1.4., 12.1.5., 12.1.6., 12.1.7. e 12.1.8., a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

12.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

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

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

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

12.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 12.1.3., caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

12.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

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

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

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

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

13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

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

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

13.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica *através do e-mail: licitacro12@gmail.com.*

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

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

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

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

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

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

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

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

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

14.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

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

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

14.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico https://www2.comprasnet.gov.br/siasgnet e https://licitacoeseb.12rm.eb.mil.br/home.

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

14.11.1. ANEXO I - Termo de Referência

14.11.1.1. Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar

14.11.2. ANEXO II – Modelo de Termo de Contrato

14.11.3. ANEXO III – Ata de Registro de Preços

Manaus, AM, 22 de outubro de 2024.

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR
(Processo Administrativo n°64333.003955/2024-15)
PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) nº 90010/2024

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de materiais de bombas e piscinas, em proveito da Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar (UGG) e das Organizações Militares Participantes (UGP) integrantes do Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos (GCALC) da Guarnição de Manaus, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Aspirador 16 rodas para piscina,possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico	122866	40	R$ 601,11	R$ 24.044,40
2	Cabo telescópico 06 metros com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	286028	46	R$ 139,12	R$ 6.399,52
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro	253164	239	R$ 16,30	R$ 3.895,70
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpezade piscina	4883828	68	R$ 54,17	R$ 3.683,56
5	Peneira para piscina Características: Material: Plástico Cor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm	602681	57	R$ 35,52	R$ 2.024,64
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca:	367411	64	R$ 12,09	R$ 773,76
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueirajunto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo	606211	64	R$ 8,78	R$ 561,92
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó1kg	391712	7517	R$ 63,77	R$ 479.359,09
9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	245500	5237	R$ 25,69	R$ 134.538,53
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de pó branco – saco 1kg	355924	4801	R$ 18,21	R$ 87.426,21

11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	444562	4037	R$ 13,55	R$ 54.701,35
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro	245564	1052	R$ 18,13	R$ 19.072,76
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscados	477860	31	R$ 1.702,30	R$ 52.771,30
14	Motobomba Potência: 3 cvtrifásica para casa de máquinas de piscina	456735	40	R$ 3.605,85	R$ 144.234,00
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75	455120	38	R$ 838,49	R$ 31.862,62
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	391712	4817	R$ 35,93	R$ 173.074,81
17	sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	437089	1551	R$ 15,20	R$ 23.575,20
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH	482197	97	R$ 72,95	R$ 7.076,15

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. *O prazo de vigência da contratação é de 12 (Doze) meses contados a assinatura da Ata de Registro de Preços,, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.*

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

1.5. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgãos e entidades participantes.

PREGÃO SRP 07/2024 – Aquisição de bombas de água em geral e filtros para Piscina								
ITEM	160017	160006	160015	160007	160014	160012	160016	**TOTAL**
	CRO /12	**1º BIS**	**2º GPT**	**4º BAVEX**	**12ª RM**	**CIGS**	**CMA**	
1	1	6	10	6	5	10	2	40
2	1	10	6	6	8	10	5	46
3	1	20	10	50	6	150	2	239
4	1	20	9	6	6	10	16	68
5	1	20	12	6	8	10	0	57
6	1	20	9	6	10	15	3	64
7	1	20	12	8	8	15	0	64
8	1	2400	1200	1500	100	2000	316	7517
9	1	2000	600	520	100	2000	16	5237
10	1	1200	900	600	100	2000	0	4801

11	1	2000	600	160	100	1000	176	4037
12	1	400	150	85	100	300	16	1052
13	1	8	6	6	5	5	0	31
14	1	8	6	12	5	8	0	40
15	1	4	10	8	5	10	0	38
16	1	2000	1000	1500	100	200	16	4817
17	1	1000	150	180	20	200	0	1551
18	1	10	6	21	5	50	4	97

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. *O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme consta das informações básicas desse termo de referência.*

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

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

4. REQUISITOS DA

CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

4.1.1. *Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial.*

Subcontratação

4.2. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação, caso admitida.

Garantia da contratação

4.4. *Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.*

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

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega:

5.1. *O prazo de entrega dos bens é de 08 (oito) dias, contados do recebimento da Nota de Empenho, em remessa única, no seguinte endereço dos órgãos participantes que emitirem as notas de empenho.*

5.2. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço:

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR (CRO/12) (UASG 160017) – Av Pedro
Teixeira, 2061, Ponta Negra, Manaus-AM, 69037-000 (Telefone/FAX: (92) 3238-7514) (e-mail: licitacro12@gmail.com)

COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA (CMA) (UASG 160016) – Av. Coronel Teixeira, 4715, Ponta
Negra, 69037-000, Manaus – AM (Telefone/FAX: (92) 3659-1189) (e-mail: almox@cma.eb.mil.br)

12º GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAÉREA DE SELVA (12º GAAAe Sl) (UASG 160016) – Av. Coronel
Teixeira, 5165, Ponta Negra, Manaus – AM, 69037-000 (Telefone/FAX: (92) 3659-1293)

2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA (2º Gpt E) (UASG 160015) – Av. Coronel Teixeira, 6800, Ponta
Negra, 69037-000, Manaus – AM (Telefone/FAX: (92) 3659-1051) (e-mail: almox2grupamento@hotmail.com)

4º BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO (4º BAVEx) (UASG 160007) – Estrada do Paredão, S/N,
Colônia Oliveira Machado, Manaus- AM, 69074-160 (Telefone/FAX: (92) 3301-5691) (e-mail: ebbavexalmox@hotmail.com)

COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR (12ª RM) (UASG 160014) – Av. Coronel Teixeira, 6165, Ponta
Negra, 69037-000, Manaus – AM, entrada pelo CECMA (Telefone/FAX: (92) 3659-1217) (e-mail: almoxarifado@12rm.eb.mil.br)

CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA (CIGS) (UASG 160012) – Av. São Jorge, 750,
São Jorge, Manaus-AM, 69033-000 (Telefone/FAX: (92) 2125-6400) (e-mail: cigc@cigs.eb.mil.br)

1º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA (AEROMÓVEL) (1º BIS Ae) (UASG 160006) – Av São
Jorge, nº 650, Bairro São Jorge, Manaus-AM, 69033-000 (Telefone/FAX: (92) 3625-1389) (e-mail: comsoc@1bis.eb.mil.br)

5.3. *No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 12 (doze) meses do prazo total recomendado pelo fabricante.*

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.4. *O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)*

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

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

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

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

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

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

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à

prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

Fiscalização Administrativa

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

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

Gestor do Contrato

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

6.10. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

6.11. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

6.12. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

6.13. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

6.14. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

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

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE

PAGAMENTO Recebimento

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

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 30 dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 30 dias úteis.

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

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

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

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

Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

7.10.1. o prazo de validade;

7.10.2. a data da emissão;

7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. o valor a pagar; e

7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade

de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

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

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

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

Prazo de pagamento

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice *IPCA* de correção monetária.

Forma de pagamento

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência

e conta corrente indicados pelo contratado.

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

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

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

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

Cessão de crédito

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

7.24.1. *As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020 dependerão de prévia aprovação do contratante.*

7.25. A eficácia da cessão de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.26. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL- 01, de 18 de maio de 2020.

7.27. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

7.28. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

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

MENOR PREÇO.

Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será parcelado.

Exigências de habilitação

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

Habilitação jurídica

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

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

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

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

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

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

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

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.12. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

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

8.14. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de S

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

8.16. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes *Estadual/Distrital* relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

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

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

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

Qualificação Econômico-Financeira

8.20. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea "c", da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

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

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

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

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

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

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

8.23. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação do patrimônio líquido mínimo de 10% do valor total estimado da contratação

8.24. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.25. *O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.*

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado da contratação é de R$ 1.249.075,52
(um milhão, duzentos e quarenta e nove mil, setenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos)

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

I) Gestão/Unidade: [...];
II) Fonte de Recursos: [...];
III) Programa de Trabalho: [...];
IV) Elemento de Despesa: [...];
V) Plano Interno: [...];

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

[redacted]
Chefe do Almoxarifado

DESPACHO

1. Aprovo este Termo de Referência tendo em vista o mesmo atender ao disposto na legislação aplicável à modalidade de licitação Pregão ELETRÔNICO.

Manaus, AM, 30 de outubro de 2024.

[redacted]
Ordenador de Despesas da CRO/12

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
(Comando de Elementos de Fronteira – 1948)

CONSOLIDAÇÃO
MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS

Pregão Eletrônico – Aqs. de Materiais de Piscina

Devido à Unidade Gestora do Comando Militar da Amazônia, 160016, possuir sete organizações militares sem autonomia administrativa vinculadas a este Grande Comando (OMV), consolido, por intermédio deste documento, as quantidades informadas pelas OMV **para que a sua somatória seja utilizada neste processo licitatório como a manifestação de interesse em participação em registro de preços do Comando CMA** (UG 160016).

Item	Descrição	Unidade de Medida	Cmdo CMA	12º GAAAe	Reqs Min geral	Reqs Max geral	Total das OMV
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico.Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixadoe reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	UND	02	0	1	1	2

2	Cabo telescópico 06 metros.Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	UND	3	2	2	3	5
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	UND	0	2	1	1	2
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	UND	10	6	4	8	16
5	Peneira para piscina Características: Material: PlásticoCor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabotelescópico Rede de nylon para retirada defolhas e detritos da água da piscina	UND	0	0	0	0	0
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	UND	0	3	1	2	3
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	UND	0	0	0	0	0
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó1kg	SACO	300	16	79	158	316
9	Clarificante para eliminarturbidez de piscina Garrafa de 1L	GARRAFA	00	16	4	8	16

10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	SACO	00	0	0	0	0
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	GARRAFA	160	16	44	88	176
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência eágua.	GARRAFA	0	16	4	8	16
13	Motobomba Potência: 1,5 cvtrifásica Bocais roscadosObs: Para uso em piscinas	UND	0	0	0	0	0
14	Motobomba Potência: 3 cvtrifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	UND	0	0	0	0	0
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	UND	0	0	0	0	0
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	SACO	0	16	4	8	16
17	sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	UND	0	0	0	0	0
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar, com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	UND	04	0	2	2	4

Anexos:

a. Manifestação de Intenção de Participação em Registro de Preços de Comando do Comando Militar da Amazônia (Cmdo CMA e Cia C CMA);
b. Manifestação de Intenção de Participação em Registro de Preços do 12º Grupo de Artilharia Antiaérea de Selva (12º GAAAe Sl).

Manaus - AM, dia 16 de outubro de 2024

Ismael Victor da Silva Rocha - Ten
Chefe da SALC do CMA

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
(Comando de Elementos de Fronteira – 1948)

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS (caput do art. 8° do Decreto nº 11.462/2023)

1. DA LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA

- LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021;
- DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023;
- PORTARIA Nº 144-SEF, DE 19 DE JULHO DE 2021;

2. DA GERENCIADORA, OBJETO E PARTICIPANTE

2.1 A UASG Gerenciadora será a **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS da 12ªRM** (UASG 160017);
2.2 O Objeto é a eventual aquisição de material de consumo e permanente para tratamento de piscina, visando à manutenção de aréas com piscinas das OM participantes do GCALC Manaus;
3.3 A UASG que manifesta interesse em participação é o Comando do Comando Militar da Amazônia (UASG 160016).

3. DA SOLICITAÇÃO E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS COM AS MEMÓRIAS DE CÁLCULO (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'a' da Port. SEF n° 144/2021)

3.1 Solicito a participação desta Unidade Gestora na IRP Nº 07/2024 cujo Processo Administrativo é o Pregão Eletrônico Nº 10/2024, através de Sistema de Registro de Preços, conforme itens e quantidades abaixo identificados:

Item	Descrição	Und	Qtd Mín por pedido	Qtd Máx por pedido	Qtd Total
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico.Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	UND	01	02	02
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	UND	02	02	3
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3	UND	0	0	0

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

	KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;				
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	UND	02	06	10
5	Peneira para piscina Características: Material: PlásticoCor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	UND	0	0	0
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	UND	0	0	0
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	UND	0	0	0
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	SACO	50	250	300
9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	GARRAFA	0	0	00
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	SACO	0	0	00
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	GARRAFA	50	120	160
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água.	GARRAFA	0	0	0
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscadosObs: Para uso em piscinas	UND	0	0	0
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	UND	0	0	0
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	UND	0	0	0
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	SACO	0	0	0
17	sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	UND	0	0	0
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar, com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	UND	02	03	04

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

3.2 As memórias de cálculos ou histórico de consumo são conforme abaixo:

Item	Descrição	Und	2021	2022	2023
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico.Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	UND			
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	UND			
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	UND			
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	UND			
5	Peneira para piscina Características: Material: PlásticoCor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	UND			
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	UND			
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	UND			
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	SACO			254
9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	GARRAFA	58		
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	SACO			
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	GARRAFA	2	8	2
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água.	GARRAFA			
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscadosObs: Para uso em piscinas	UND			
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	UND			
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	UND			
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	SACO			

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

17	sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	UND			
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar, com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	UND			

4. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

4.1 O intuito de prover material para manutenção orgânica das regiões de piscina, local utilizado para instruções aquáticas, como transposição de cursos d'água, treinamento operacional dos cursos e afins e também de local de Treinamento Físico Militar (TFM), seja na preparação para cursos operacionais ou para complementar as atividades físicas dos militares do Comando do Comando Militar da Amazônia e da Companhia de Comando do Comando Militar da Amazônia.

5. DAS CARACTERÍSTICAS DE BENS / SERVIÇOS COMUNS

5.1 O objeto a ser licitado enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei Nr 14.133, de 1º Abril de 2021 e o Decreto nº 11.462/2023, que regulamenta os Art. 82 e Art. 86, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, sendo suficientemente expressadas pela sua descrição, podendo constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica.

6. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

6.1 O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024.

7. LOCAL DE ENTREGA (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'c' da Port. SEF nº 144/2021)

7.1 UG 160016 – Comando Militar da Amazônia (CMA)

Local de entrega: Almoxarifado do Comando do Comando Militar da Amazônia (CMA) - situado na Avenida Coronel Teixeira, 4715 - Ponta Negra, Manaus - AM, 69037-000, Telefone: (92) 3659-1189, almox@cma.eb.mil.br, nos seguintes dias e horários: de segunda a quinta-feira das 09:30h às 11:30h e 13:30h às 16:00h e sextas-feiras das 08:00h às 11:30hs.

8. CONCORDÂNCIA COM O OBJETO, PREÇOS E TERMO DE REFERÊNCIA (inc. IV e VI do art. 7° e inc. IV do art.8º do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'e' da Port. SEF nº 144/2021)

8.1 Há concordância desta Unidade Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados pelo gerenciador e ao Termo de Referência disponibilizado pela Unidade Gerenciadora no módulo IRP e o mesmo atende às necessidades desta UG.

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

PARECER DO FISCAL ADMINISTRATIVO

1.Concordo com as justificativas e quantidades propostas e sou de parecer favorável ao prosseguimento da presente manifestação de interesse.

2. Encaminhe-se a presente manifestação para apreciação do Sr Ordenador de Despesas.

Manaus-AM, 08 de outubro de 2024.

[redacted]

Fiscal Administrativo do Cmdo CMA

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

1. Aprovo o ato de participação no presente registro de preços, nos termos do inciso II do Art. 8º do Decreto 11.462/2023.

2. Determino o início dos procedimentos de inclusão da IRP nº 07/2024 da UASG 160017.

Manaus-AM, 08 de outubro de 2024

[redacted]

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

Estudo Técnico Preliminar 136/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 64273.011814/2024-28

2. Descrição da necessidade

Este documento tem por objetivo concretizar os estudos técnicos preliminares visando aquisição de material de consumo e permanente para tratamento de piscina para atender as necessidades do Cmdo CMA de forma que não haja descontinuidade nos serviços prestados aos militares e servidores. Com a alta demanda, faz-se necessário a aquisição destes materiais para a perfeita manutenção e limpeza da piscina do Comando do Comando Militar da Amazônia, que precisam repor e atualizar seus depósitos.

Tais Produtos de tratamento/manutenção de água e área de piscina, visa atender às necessidades institucionais, identificando e analisando os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização da Demanda - DFD

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado do Comando do Comando Militar da Amazônia	SHIRLEY SANTOS DO NASCIMENTO - 2º Ten

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O Fornecedor seguirá as regras previstas no Edital da Unidade Gestora do Pregão.

5. Levantamento de Mercado

Conforme levantamento da Unidade Gestora Gerenciadora.

6. Descrição da solução como um todo

O objetivo na aquisição de materiais e equipamentos de manutenção de tanque tático (piscina) é possuir autonomia para a manutenção do mesmo, evitando que empresas terceirizadas realizem tal manutenção, em oposição ao processo de serviço terceirizado, tendo em vista o grande número de processos de compra de material para manutenção de piscina realizado no Comando Militar da Amazônia, o que diminuiria o gasto em manutenção orgânica.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

- As quantidades estimadas foram calculadas tomando por referência o Pregão Eletrônico 17/2022 do Centro de Instrução de Guerra na Selva (Unidade Gestora Gerenciadora) (UASG 160012), nas necessidades das manutenções das instalações e o quantitativo necessário para o período de 12 (doze) meses.
- As quantidades foram estimadas através de levantamento das informações que expressam as quantidades dos produtos necessários para realizar a manutenção semanal de um tanque tático com volume aproximado de 1500m³, para um período de até 12 (doze) meses com mais 20% de margem de segurança.
- Foram previstos, também, equipamentos sobressalentes de manutenção, como cabos telescópicos, escovas para limpeza, aspirador e mangueira telescópica, para, em eventual quebra do material, a manutenção não seja interrompida.

Item	Descrição	Und	Qtd Mín	Qtd Máx	Qtd Total
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico.Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	UND	1	2	2
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	UND	2	2	3
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	UND	0	0	0
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	UND	2	6	10
5	Peneira para piscina Características: Material: PlásticoCor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	UND	0	0	0
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	UND	0	0	0
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	UND	0	0	0
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	SACO	50	250	300
9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	GARRAFA	0	0	0
10	**Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg**	SACO	0	0	0
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	GARRAFA	50	120	160
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água.	GARRAFA	0	0	0
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscadosObs: Para uso em piscinas	UND	0	0	0
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	UND	0	0	0

15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	UND	0	0	0
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	SACO	0	0	0
17	sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	UND	0	0	0
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar, com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	UND	2	3	4

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 23.752,08

A estimativa do valor para essa contratação é de R$ 23.752,08 (vinte e três mil, setecentos e cinquenta e dois reais e oito centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme art. 40 da Lei nº 14.133/21, as compras deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

No presente planejamento buscou-se ao máximo a divisão do objeto, de forma a alcançar o melhor custo-benefício.

Considerando, ainda, as características os materiais a serem adquiridos o parcelamento da solução é mais satisfatório do ponto de vista econômico, não havendo perda de escala e para melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

Pelas razões expostas, recomendamos que a contratação seja parcelada, pois será mais vantajoso para a administração pública, diante o objeto a ser contratado.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Encontra-se no PCA da OM.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O uso de produtos específico na piscina permite eliminar bactérias e fungos. Além disso é um tratamento que evita a proliferação de algas, que deixa a água com coloração alterada e turva, evitando propagação de doenças, garantir segurança e proteção para usuários e moradores próximos a área do Comando do Comando Militar da Amazônia.

13. Providências a serem Adotadas

Não há necessidade de serem adotadas providências, tendo em vista a existência de ambiente adequado para armazenamento do item.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A empresa Contratada deverá observar as práticas de sustentabilidade previstas em leis, decretos e resoluções de órgãos ambientais, mormente a Instrução Normativa no 1, de 19 de janeiro de 2010, do MPOG, Lei n°12.305/2010– Política Nacional de Resíduos sólidos e Instrução Normativa IBAMA n° 06, de 15/03/2013, Anexo I, bem como o respeito a medidas e ações destinadas a evitar ou corrigir danos ao meio ambiente e segurança, que possam vir a ser causados pelo objeto contratado. A contratação também requer que a fornecedora exerça práticas de sustentabilidade, conforme disposto e orientado no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis – Advocacia-Geralda União

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

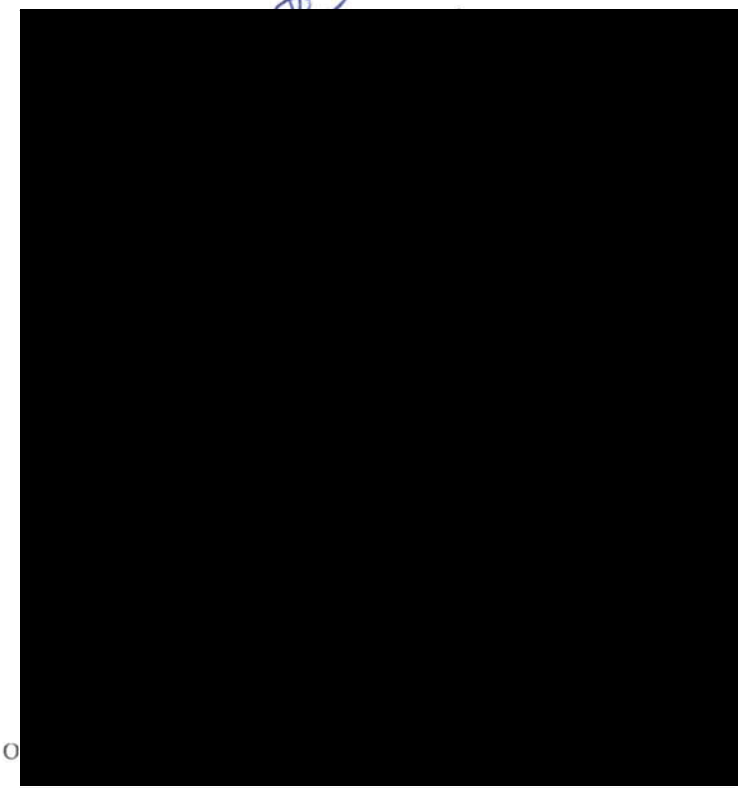
O presente estudo preliminar evidencia que a forma de contratação que maximiza a probabilidade de alcance dos resultados pretendidos, minimiza os riscos pertinentes e observa os princípios da padronização, economicidade, eficácia e eficiência consiste na solução escolhida, desde que atenda aos requisitos mínimos estabelecidos no termo de referência/projeto básico.

O presente planejamento foi elaborado em conformidade com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e do objeto da aquisição.

- Diante do exposto, concluímos pela viabilidade da contratação pretendida.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



O

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
(Comando de Elementos de Fronteira – 1948)

JUSTIFICATIVA

ADESÃO DO CMDO CMA – UASG 160016 COMO ÓRGÃO PARTICIPANTE DO PE SRP 10/2024 - da UASG nº 160017 – CRO/12 RM, Órgão Gerenciador.

Processo nº: 64273.011814/2024-28

1. Objeto:

O **Cmdo** – UASG nº **160016** aderiu, em 08 de outubro de 2024, como Órgão Participante, a **IRP 07/2024,** do Pregão Eletrônico **SRP 10/2024** da UASG **nº 160017 – CRO/12RM** Órgão Gerenciador, com a intenção de participar da Ata de Registro de Preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, para **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO E PERMANENTE PARA TRATAMENTO DE PISCINA.**

2. Da estimativa de consumo para o ano de 2024 (inciso II do Art. 15º da Port. nº 144-SEF/C Ex, de 19 JUL 21):

A estimativa de consumo foi realizada através do histórico de consumo dos três últimos anos, de acordo com os levantamentos do almoxarifado da OM.

3. Da pesquisa de preços (inciso IV do Art. 7º do Decreto nº 11.462, de 31 mar 23; inciso V do Art. 15º e letra d do inciso I do Art. 16º Port. nº 144-SEF/C Ex, de 19 JUL 21):

Deixa de ser apresentada a pesquisa de preço uma vez que a Unidade Gestora Gerenciadora encontra-se no mesmo município da Participante (Manaus-AM), o que não acarretará em reduções ou aumentos de frete, evitando-se o dispêndio de tempo para realização do feito, que terá como fonte de consulta o mesmo comércio local utilizado pela Gerenciadora, consequentemente, obter-se-á os mesmos resultados.

4. Justificativa da necessidade da contratação (inciso I do Art. 10º da Port. nº 144-SEF/C Ex, de 19 JUL 21 e de acordo com os incisos XIII, XLI do Art. 6º e o CAPUT do Art. 29º da Lei 14.133, de 01 abr 21):

A CRO/12RM realizará licitação para **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO E PERMANENTE PARA TRATAMENTO DE PISCINA**, utilizando a modalidade licitatória pregão, tipo menor preço por item, cujo a natureza do objeto a ser contratado é comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por

meio de especificações usuais de mercado, conforme amparado nos incisos XIII, XLI do Art. 6º e o CAPUT do Art. 29º da Lei 14.133, de 01 abr 21.

A **aquisição de material de consumo e permanente para tratamento de piscina** visa atender as necessidades do Cmdo CMA de forma que não haja descontinuidade nos serviços prestados aos militares e servidores. Com a alta demanda, faz-se necessário a aquisição destes materiais para a perfeita manutenção e limpeza da piscina do Comando do Comando Militar da Amazonia, que precisam repor e atualizar seus depósitos.

Baseado nas diversas atividades, efetivo profissional desta UGP, material em estoque no almoxarifado dos últimos 3 anos, foi feita uma estimativa pelo encarregado da manutenção/limpeza da piscina do quantitativo necessário para o período de 12 meses.

A estimativa dos quantitativos para o exercício de 2024 foram justificados de acordo com o consumo do triênio 2021/2022 e 2023 em utilização, material em estoque no almoxarifado e uma margem de segurança de até 10%, conforme disposto no inciso I do Art. 10º da Port. nº 144-SEF/C Ex, de 19 JUL 21.

5. Da solicitação de adesão À UG (inciso IV do Art. 16º da Port. nº 144-SEF/C Ex, de 19 JUL 21 e inciso IV do Art. 8º do Decreto nº 11.462, de 31 mar 23):

A manifestação de participação na IRP nº 07/2024, do Pregão Eletrônico SRP 10**/2024** - da UASG nº **160017 – 2º Gpt E**, Órgão Gerenciador, fora registrada no SIASGNet, onde a mesma manifestou a aceitação e confirmação desta UG com participante no certame. Outrossim, a demanda lançada está ratificada na documentação anexada ao IRP do sistema SIASGNet, administrada pela UGG, em conformidade com inciso IV do Art. 16º da Port. nº 144-SEF/C Ex, de 19 JUL 21 e inciso IV do Art. 8º do Decreto nº 11.462, de 31 mar 23.

Portanto, pelo exposto acima, verifica-se conveniente e oportuno a adesão do Cmdo CMA como órgão participante a IRP nº 07/2024, Pregão Eletrônico SRP **10/2024** - da UASG nº **160017 – CRO/12** Órgão Gerenciador, **aquisição de material de consumo e permanente para tratamento de piscina.**

Manaus-AM, 08 de outubro de 2024.

[redacted]

Fiscal Administrativo do Cmdo CMA

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

Despacho do Ordenador de Despesas

(incisos II e IV do Art. 8º e parágrafo único, CAPUT do Art. 10º do Decreto nº 11.462, de 31 mar 23; Art. 18, da Lei nº Lei nº 14.133, de 01 abr 21)

1. Autorizo a inclusão desta Organização Militar como UASG PARTICIPANTE do Pregão Eletrônico **SRP 10/2024** da UASG **nº 160017 – CRO/12RM**, Órgão Gerenciador conforme a adesão a IRP 07/2024, em 08 de outubro de 2024, deste Órgão Federal, nos termos dos incisos II e IV do Art. 8º e parágrafo único, CAPUT do Art. 10º do Decreto nº 11.462, de 31 mar 23.
2. Para fins do previsto no Art. 18, da Lei nº Lei nº 14.133, de 01 abr 21, determino a utilização dos recursos distribuídos ao longo do ano de 2024 consignados no Orçamento Geral da União para o ano de 2024, na Gestão Tesouro e ou Gestão Fundo do Exército.
3. A Seção de Licitações e Contratos providencie a documentação pertinente, conforme o Art. 16 da Portaria nº 144-SEF/C Ex, de 19 JUL 21 e Art. 8º do Decreto nº 11.462, de 31 mar 23, e remeta a Unidade Gestora Gerenciadora.
4. Publique-se.

Manaus-AM, 08 de outubro de 2024.

[redacted] – **Cel R/1**
Ordenador de Despesas do Cmdo CMA

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
(Comando de Elementos de Fronteira - 1948)

HISTÓRICO DE AQUISIÇÃO

ÓRGÃO PARTICIPANTE: Cmdo CMA (UASG: 160016)
ÓRGÃO GERENCIADOR: CRO/12RM (UASG nº 160017) – PE Nº 10/2024 - IRP 07/2024

Nr Ord	CATMAT	Descrição	Unidade de Fornecimento	2021	2022	2023	Quantitativo	Utilização 2024	Periodicidade de Aquisição
1		Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	UND					Atende às necessidades do Cmdo CMA fornecendo material suficiente para as manutenções contínuas e seguras da área de piscina da OM, garantindo que este Grande Cmdo esteja preparado para qualquer atividade aquática.	Mensal
2		Cabo telescópico 06 metros. Cabo de alumínio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	UND						Mensal
3		Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2" Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	UND						Mensal
4		Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	UND						Mensal
5		Peneira para piscina Caracteristicas: Material: PlásticoCor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	UND						Mensal
6		Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	UND						Mensal
7		Abraçadeira para fixação da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	UND						Mensal
8		Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	SACO			254	254		Mensal
9		Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	GARRAFA	58			58		Mensal
10		**Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg**	SACO						Mensal
11		Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	GARRAFA	2	8	2	12		Mensal
12		Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol dois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água	GARRAFA						Mensal
13		Motobomba Potência: 5 cv trifásica Bocais roscadosObs. Para uso em piscinas	UND						Mensal
14		Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs. Para uso em piscinas	UND						Mensal
15		Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	UND						Mensal
16		Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	SACO						Mensal
17		sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	UND						Mensal
18		pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar, com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	UND						Mensal

Manaus-AM, 11 de outubro de 2024

SANDRO ROGÉRIO FERREIRA GOMES – Cel R/1
Ordenador de Despesas CMA

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
(Comando de Elementos de Fronteira - 1948)

RELAÇÃO DE NECESSIDADE – ALMOXARIFADO

ÓRGÃO PARTICIPANTE: CMDO CMA (UASG: 160016)

ÓRGÃO GERENCIADOR: CRO/12RM (UASG nº 160017) – PE Nº 10/2024 - IRP 07/2024

Nr Ord	CATMAT	Descrição	Unidade de Fornecimento	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Quantidade total	Preço Médio Pesquisado R$	Preço Total R$	Periodicidade de Aquisição
1		Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico Possui barras de chumbo ao seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	UND	1	2	2	R$ 601,11	R$ 1.202,22	Mensal
2		Cabo telescópico 06 metros. Cabo de alumínio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	UND	2	2	3	R$ 139,12	R$ 417,36	Mensal
3		Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2" Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	UND				R$ 16,30		Mensal
4		Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rapido do cabo de aluminio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	UND	2	6	10	R$ 54,17	R$ 541,70	Mensal
5		Peneira para piscina Caracteristicas: Material: PlasticoCor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	UND				R$ 36,52		Mensal
6		Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	UND				R$ 12,09		Mensal
7		Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	UND				R$ 8,78		Mensal
8		Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	SACO	50	250	300	R$ 63,77	R$ 19.131,00	Mensal
9		Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	GARRAFA				R$ 25,69		Mensal
10		Barrilha- carbonato de sodio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	SACO				R$ 18,21		Mensal
11		Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio: contra algas em piscina Recipiente 1 litro	GARRAFA	50	120	160	R$ 13,55	R$ 2.168,00	Mensal
12		Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Acido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol dois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água	GARRAFA				R$ 18,13		Mensal
13		Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscadosObs: Para uso em piscinas	UND				R$ 1.702,30		Mensal
14		Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	UND				R$ 3.605,85		Mensal
15		Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	UND				R$ 838,49		Mensal
16		Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	SACO				R$ 35,93		Mensal
17		sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	UND				R$ 15,20		Mensal
18		pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH. Portátil, leve e fácil de transportar; com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	UND	2	3	4	R$ 72,95	R$ 291,80	Mensal
							TOTAL	**R$ 23.752,08**	

Manaus-AM, 08 de setembro de 2024

SANDRO ROGÉRIO FERREIRA GOMES – Cel R/1
Ordenador de Despesas CMA

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
C O M A N D O

RELATÓRIO DE MOVIMENTAÇÃO DE DEPÓSITO POR OM - Cmdo CMA

Período considerado: De 01/01/2023 até 31/12/2023

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons Nr Patrimônio	Vlr Unitário	Quantidade total entradas	Valor total entradas	Quantidade total saídas	Valor total saídas	Variação Física	Variação Contábil
01351	185722	ALGICIDA / Capacidade (Litros): 1;	Litro							
			202275600175058	R$ 60,00	0	R$ 0,00	2	R$ 120,00	-2	-R$ 120,00
TOTAIS DA FICHA:					**0**	**0,00**	**2**	**120,00**	**-2**	**-120,00**
06165	0227566268	HIPOCLORITO DE CÁLCIO / CC11	Quilograma							
			202275600188285	R$ 254,00	12	R$ 3.048,00	1	R$ 254,00	11	R$ 2.794,00
TOTAIS DA FICHA:					**12**	**3.048,00**	**1**	**254,00**	**11**	**2.794,00**
05224	174177	HIPOCLORITO DE SÓDIO / Apresentação: Frasco com 100ml; Tipo: Dakin; Concentração: 0,5%;	Unidade							
			202275600177096	R$ 30,66	0	R$ 0,00	8	R$ 245,28	-8	-R$ 245,28
TOTAIS DA FICHA:					**0**	**0,00**	**8**	**245,28**	**-8**	**-245,28**
20278	02275616946	HIPOCLORITO DE SÓDIO / solução aquosa	Unidade							
			202275600191824	R$ 10,40	500	R$ 5.200,00	0	R$ 0,00	500	R$ 5.200,00
TOTAIS DA FICHA:					**500**	**5.200,00**	**0**	**0,00**	**500**	**5.200,00**
TOTAIS GERAIS (R$):						**8.248,00**		**619,28**		**7.628,72**

LEANDRO ANTUNES PAZ - Cel
Fiscal Administrativo

Relatório emitido pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS0434629846 / SILVA SOARES - Data de emissão : sexta-feira, 11 de outubro de 2024

Este documento é peça do processo 64333.003955202415

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
C O M A N D O

RELATÓRIO DE MOVIMENTAÇÃO DE DEPÓSITO POR OM - Cmdo CMA

Período considerado: De 01/01/2021 até 24/12/2021

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons Nr Patrimônio	Vlr Unitário	Quantidade total entradas	Valor total entradas	Quantidade total saídas	Valor total saídas	Variação Física	Variação Contábil
01351	185722	ALGICIDA / Capacidade (Litros): 1;	Litro							
			202275600147896	R$ 60,00	0	R$ 0,00	2	R$ 120,00	-2	-R$ 120,00
TOTAIS DA FICHA:					0	0,00	2	120,00	-2	-120,00
06166	0227566269	CLARIFICANTE / COMPOSIÇÃO PLOCICLORETO BÁSICO DE ALUMÍNIO 31 E ÁGUA 69 - ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO - AP	Litro							
			202275600123991	R$ 12,60	0	R$ 0,00	28	R$ 352,80	-28	-R$ 352,80
			202275600121606	R$ 12,60	0	R$ 0,00	30	R$ 378,00	-30	-R$ 378,00
TOTAIS DA FICHA:					0	0,00	58	730,80	-58	-730,80
01335	0227561646	CLARIFICANTE PARA PISCINA / CC11	Litro							
			202275600145025	R$ 10,00	0	R$ 0,00	28	R$ 280,00	-28	-R$ 280,00
TOTAIS DA FICHA:					0	0,00	28	280,00	-28	-280,00
TOTAIS GERAIS (R$):						0,00		1.130,80		-1.130,80

LEANDRO ANTUNES PAZ - Cel
Fiscal Administrativo

Relatório emitido pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS0434629846 / SILVA SOARES - Data de emissão : sexta-feira, 11 de outubro de 2024

Este documento é peça do processo 64333.003955/2024-15

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
C O M A N D O

RELATÓRIO DE MOVIMENTAÇÃO DE DEPÓSITO POR OM - Cmdo CMA

Período considerado: De 01/01/2022 até 31/12/2022

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons Nr Patrimônio	Vlr Unitário	Quantidade total entradas	Valor total entradas	Quantidade total saídas	Valor total saídas	Variação Física	Variação Contábil
01351	185722	ALGICIDA / Capacidade (Litros): 1;	Litro							
			202275600175058	R$ 60,00	4	R$ 240,00	0	R$ 0,00	4	R$ 240,00
			202275600147896	R$ 60,00	0	R$ 0,00	8	R$ 480,00	-8	-R$ 480,00
TOTAIS DA FICHA:					4	240,00	8	480,00	-4	-240,00
TOTAIS GERAIS (R$):						240,00		480,00		-240,00

LEANDRO ANTUNES PAZ - Cel
Fiscal Administrativo

Relatório emitido pelo SISCOFIS OM - Usuário : IDS0434629846 / SILVA SOARES - Data de emissão : sexta-feira, 11 de outubro de 2024

Este documento é peça do processo 64333.003955/2024-15

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA ÁMAZÔNIA
COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
(Comando de Elementos de Fronteiras – 1948)

(IRP 07/2024 do Pregão Eletrônico SRP 10/2024 – GCALC – CRO/12RM. da UASG nº 160017 – Órgão Gerenciador)

MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS
(art. 26 da IN SEGES/MP Nr 5/2017)

FASE DE ANÁLISE

(x) Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor

RISCO 01 - Proximidade inadequada entre a equipe de planejamento da contratação e empresa(s) do mercado, levando à quebra da imparcialidade da equipe, resultando no direcionamento da licitação			
Probabilidade:	**(x)** Baixa **( )** Média **( )** Alta	**Impacto:**	**( )** Baixo **( )** Médio **(x)** Alto

Ord	**Dano**	
1	Descrédito do processo	
2	Desgaste da imagem do Órgão	
Ord	**Ação Preventiva**	**Responsável**
1	Interagir com os fornecedores de forma cautelosa. Uma boa prática é enviar correspondência oficial a cada potencial fornecedor identificado, contendo elementos essenciais da contratação (p. ex. necessidade, requisitos, quantidades), para que ele possa informar se tem condições de entregar solução que atenda aos requisitos e qual é o preço estimado dessa solução. Outra forma de interagir com os fornecedores é utilizar o portal do órgão na internet para efetuar o levantamento de mercado. As interações citadas devem constar dos autos do processo de contratação	Equipe de Planejamento da Contratação
2	Ao reunir com empresas, ou em demonstrações de produtos ou serviços, contar com pelo menos 2 outros servidores e documentar nos autos do processo de contratação. Adicionalmente, justificar por que as interações ocorreram com somente essas empresas, garantindo a transparência desses eventos	Equipe de Planejamento da Contratação
3	Se for necessário conhecer as instalações de empresas que sejam potenciais fornecedoras da solução, justificar essa necessidade nos autos do processo de contratação e identificar quais são essas empresas e agendar visitas a cada uma delas, devidamente planejadas (p. ex. elaborar lista de itens a verificar nas visitas), com o custo a cargo do órgão, e não das empresas	Equipe de Planejamento da Contratação
Ord	**Ação de Contingência**	**Responsável**
1	Substituir os membros envolvidos na proximidade inadequada	Chefia do Órgão

RISCO 02 - Contratação de solução incompleta, de forma a não atender à necessidade			
Probabilidade:	**( )** Baixa **(x)** Média **( )** Alta	**Impacto:**	**( )** Baixo **( )** Médio **(x)** Alto

Ord	**Dano**	
1	Desperdício de recursos públicos	
Ord	**Ação Preventiva**	**Responsável**

RISCO 02 - Contratação de solução incompleta, de forma a não atender à necessidade		
1	Garantir que o levantamento de mercado seja criterioso e, no caso de soluções complexas, verificar junto a outros órgãos e a fornecedores se a solução definida é devidamente abrangente para gerar os resultados pretendidos, de modo a atender à necessidade alvo.	Equipe de Planejamento da Contratação
Ord	**Ação de Contingência**	**Responsável**
1	Realização de novo processo de contratação com estudo preliminar mais abrangente	SALC

RISCO 03 - Não adequação do ambiente da organização para que a contratação surta seus efeitos			
Probabilidade:	**(x)** Baixa **( )** Média **( )** Alta	**Impacto:**	**()** Baixo **(x)** Médio **( )** Alto
Ord	**Dano**		
1	Atraso no atendimento à necessidade que motivou a contratação		
Ord	**Ação Preventiva**		**Responsável**
1	Quando necessário, adequar o ambiente organizacional às necessidades da contratação		Área Requisitante
Ord	**Ação de Contingência**		**Responsável**
1	Adequar emergencialmente o ambiente		Área Requisitante

RISCO 04 - Coleta insuficiente de preços, levando a estimativas de preços sem o devido embasamento			
Probabilidade:	**(x)** Baixa **( )** Média **()** Alta	**Impacto:**	**( )** Baixo **( )** Médio **(x)** Alto
Ord	**Dano**		
1	Aceitação de preços acima da faixa de preços praticada no mercado (sobrepreço), especialmente em processo de contratação direta ou de adesão a uma ata de registro de preço		
Ord	**Ação Preventiva**		**Responsável**
1	Consultar diversas fontes para obter os preços		Equipe de Planejamento da Contratação
2	Utilizar deflatores para ajustar os preços obtidos diretamente com os fornecedores		Equipe de Planejamento da Contratação
3	Estimar os preços unitários, bem como os valores máximo e mínimo (inexequível)		Equipe de Planejamento da Contratação
4	Elaborar memória de cálculo das estimativas de preço, isto é, os procedimentos adotados para se obter os preços coletados, bem como anexar as evidências das pesquisas, inclusive os ofícios do órgão solicitando as propostas de preços		Equipe de Planejamento da Contratação
5	Observar a Orientação Técnica 1/2010- TI Controle (www.ticontrole.gov.br/portal/pls/portal/docs/1412832.PDF)		Equipe de Planejamento da Contratação
6	Cumprir a Instrução Normativa 5-SLTI/MPOG, de 27/06/14, que dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços		Equipe de Planejamento da Contratação
Ord	**Ação de Contingência**		**Responsável**
1	Estabelecer a obrigação da revisão dos artefatos produzidos no planejamento das contratações por servidor sênior, de modo a verificar se os preços dos itens a contratar foram estimados adequadamente		Chefia do Órgão

RISCO 5 - Custo para aquisição/adaptação de solução contratada maior que a previsão orçamentária			
Probabilidade:	**( )** Baixa **( )** Média **(x)** Alta	**Impacto:**	**( )** Baixo **( )** Médio **(x)** Alto
Ord	**Dano**		
1	Implantação de solução incompleta		
Ord	**Ação Preventiva**		**Responsável**
1	Implantar a solução de maneira incremental ou por etapas		Área Requisitante

RISCO 5 - Custo para aquisição/adaptação de solução contratada maior que a previsão orçamentária		
2	Ajustar os requisitos institucionais para minimizar a necessidade de aquisição/customização	Área Requisitante
Ord	**Ação de Contingência**	**Responsável**
1	Fazer gestões para complementação/suplementação orçamentária	Chefia do Órgão

RISCO 6 - Sobra ou falta de produtos ou serviços contratados			
Probabilidade:	( ) Baixa **(x)** Média ( ) Alta	**Impacto:**	( ) Baixo ( ) Médio **(X)** Alto
Ord	**Dano**		
1	Não atendimento à necessidade que motivou a contratação		
2	Desperdício de recursos financeiros ou utilização de orçamento superior ao previsto		
3	Quebra da padronização		
Ord	**Ação Preventiva**		**Responsável**
1	Definir método para estimar as quantidades necessárias. Se preciso, buscar métodos e técnicas para estimar as quantidades dos itens da solução em outros órgãos		Equipe de Planejamento da Contratação
2	Fazer levantamento exaustivo da necessidade, de modo a evitar a celebração de aditivos ou novas contratações		Equipe de Planejamento da Contratação
3	Documentar a aplicação do método adotado para o cálculo das estimativas das quantidades dos itens a contratar nos autos do processo de contratação, explicitando como os cálculos foram feitos (memorial de cálculo)		Equipe de Planejamento da Contratação
4	Armazenar dados da execução contratual, de modo que a equipe de planejamento da contratação que elaborar os artefatos da próxima licitação da mesma solução ou de solução similar conte com informações de contratos anteriores		Fiscal do Contrato
Ord	**Ação de Contingência**		**Responsável**
1	Celebração de aditivos contratuais ou realização de novas contratações		SALC

Manaus-AM, 08 de outubro de 2024

SHIRLEY SANTOS DO NASCIMENTO
Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação (EPC)

FERNANDO DA SILVA SOARRES
Membro da Equipe de Planejamento da Contratação (EPC)

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
12º GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAÉREA DE SELVA
GRUPO TENENTE JUVENTINO DA FONSECA

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS (caput do art. 8° do Decreto nº 11.462/2023)

1. DA LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA

- LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021;
- DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023;
- PORTARIA Nº 144-SEF, DE 19 DE JULHO DE 2021;

2. DA GERENCIADORA, OBJETO E PARTICIPANTE

2.1 A UASG Gerenciadora será a **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS da 12ªRM** (UASG 160017);
2.2 O Objeto é a eventual aquisição de material de consumo e permanente para tratamento de piscina, visando à manutenção de aréas com piscinas das OM participantes do GCALC Manaus;
3.3 A UASG que manifesta interesse em participação é o 12º Grupo de Artilharia Antiaérea de Selva (UASG 160016).

3. DA SOLICITAÇÃO E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS COM AS MEMÓRIAS DE CÁLCULO (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'a' da Port. SEF nº 144/2021)

3.1 Solicito a participação desta Unidade Gestora na IRP Nº 07/2024 cujo Processo Administrativo é o Pregão Eletrônico Nº 10/2024, através de Sistema de Registro de Preços, conforme itens e quantidades abaixo identificados:

Item	Descrição	Und	Qtd Mín por pedido	Qtd Máx por pedido	Qtd Total
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico.Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	UND	0	0	0
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	UND	1	2	2
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	UND	1	2	2
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	UND	3	6	6
5	Peneira para piscina Características: Material: PlásticoCor:	UND	0	0	0

	Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina				
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	UND	2	3	3
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	UND	0	0	0
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	SACO	12	16	16
9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	GARRAFA	12	16	16
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	SACO	0	0	0
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	GARRAFA	12	16	16
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água.	GARRAFA	12	16	16
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscadosObs: Para uso em piscinas	UND	0	0	0
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	UND	0	0	0
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	UND	0	0	0
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	SACO	12	16	16
17	sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	UND	0	0	0
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar, com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	UND	0	0	0

3.2 As memórias de cálculos ou histórico de consumo são conforme abaixo:

As quantidades foram estimadas com base em consultas realizadas com militares responsáveis pelos itens, visando atender às necessidades operacionais e administrativas da OM. Para o cálculo, foram considerados também os dados históricos de consumo, os quais estão anexados

4. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

4.1 A aquisição tem como objetivo garantir o fornecimento contínuo de materiais de limpeza para o tanque tático do Grupo, assegurando o bom funcionamento deste meio de instrução e oferecendo auxílio eficaz às atividades administrativas e operacionais.

5. DAS CARACTERÍSTICAS DE BENS / SERVIÇOS COMUNS

5.1 O objeto a ser licitado enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei Nr 14.133, de 1º Abril de 2021 e o Decreto nº 11.462/2023, que regulamenta os Art. 82 e Art. 86, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, sendo suficientemente expressadas pela sua descrição, podendo constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica.

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
12º GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAÉREA DE SELVA
GRUPO TENENTE JUVENTINO DA FONSECA

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS (caput do art. 8° do Decreto nº 11.462/2023)

1. DA LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA

- LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021;
- DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023;
- PORTARIA Nº 144-SEF, DE 19 DE JULHO DE 2021;

2. DA GERENCIADORA, OBJETO E PARTICIPANTE

2.1 A UASG Gerenciadora será a **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS da 12ªRM** (UASG 160017);
2.2 O Objeto é a eventual aquisição de material de consumo e permanente para tratamento de piscina, visando à manutenção de aréas com piscinas das OM participantes do GCALC Manaus;
3.3 A UASG que manifesta interesse em participação é o 12º Grupo de Artilharia Antiaérea de Selva (UASG 160016).

3. DA SOLICITAÇÃO E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS COM AS MEMÓRIAS DE CÁLCULO (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'a' da Port. SEF n° 144/2021)

3.1 Solicito a participação desta Unidade Gestora na IRP Nº 07/2024 cujo Processo Administrativo é o Pregão Eletrônico Nº 10/2024, através de Sistema de Registro de Preços, conforme itens e quantidades abaixo identificados:

Item	Descrição	Und	Qtd Mín por pedido	Qtd Máx por pedido	Qtd Total
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico.Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	UND	0	0	0
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	UND	1	2	2
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	UND	1	2	2
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	UND	3	6	6
5	Peneira para piscina Características: Material: PlásticoCor:	UND	0	0	0

6. LOCAL DE ENTREGA (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'c' da Port. SEF n° 144/2021)

7.1 **UG 160016** – AVENIDA CORONEL TEIXEIRA, Nº 5165 – PONTA NEGRA – MANAUS /AM – CEP: 69037-000 – TELEFONE: (92) 3659-1293, **E-MAIL: almoxarifado@12gaaaesl.eb.mil.br.**

7. CONCORDÂNCIA COM O OBJETO, PREÇOS E TERMO DE REFERÊNCIA (inc. IV e VI do art. 7° e inc. IV do art.8º do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'e' da Port. SEF n° 144/2021)

8.1 Há concordância desta Unidade Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados pelo gerenciador e ao Termo de Referência disponibilizado pela Unidade Gerenciadora no módulo IRP e o mesmo atende às necessidades desta UG.

PARECER DO FISCAL ADMINISTRATIVO

1.Concordo com as justificativas e quantidades propostas e sou de parecer favorável ao prosseguimento da presente manifestação de interesse.

2. Encaminhe-se a presente manifestação para apreciação do Sr Ordenador de Despesas.

Manaus-AM, 14 de outubro de 2024.

[redacted]

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

1. Aprovo o ato de participação no presente registro de preços, nos termos do inciso II do Art. 8º do Decreto 11.462/2023.

2. Determino o início dos procedimentos de inclusão da IRP nº 07/2024 da UASG 160017.

Manaus-AM, 14 de outubro de 2024.

[redacted]

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
12º GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAÉREA DE SELVA
(GRUPO TENENTE JUVENTINO DA FONSECA)

ADESÃO DO 12º GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAÉREA DE SELVA – UASG 160016 COMO ÓRGÃO PARTICIPANTE DO PE SRP 10/2024 DA COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12°RM – UASG 160017

Processo nº: 65318.005449/2024-11

1. Objeto:

O 12º GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAÉREA DE SELVA – UASG nº 160016 aderiu, em 14 de outubro de 2024, como Órgão Participante, a **IRP 07/2024,** do Pregão Eletrônico **SRP 10/2024** da UASG **Da COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ªRM,** Órgão Gerenciador, com a intenção de participar da Ata de Registro de Preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, para prestação de serviços e aquisição de materiais de consumo e permanente para piscinas.

2. Da estimativa de consumo para o ano de 2024 (inciso II do Art. 15º da Port. nº 144-SEF/C Ex, de 19 JUL 21):

A estimativa de consumo foi realizada através do histórico de consumo dos três últimos anos, de acordo com os levantamentos do setor de Almoxarifado.

3. Da pesquisa de preços (inciso IV do Art. 7º do Decreto nº 11.462, de 31 mar 23; inciso V do Art. 15º e letra d do inciso I do Art. 16º Port. nº 144-SEF/C Ex, de 19 JUL 21):

Deixa de ser apresentada a pesquisa de preço uma vez que a Unidade Gestora Gerenciadora encontra-se no mesmo município da Participante (Manaus-AM), o que não acarretará em reduções ou aumentos de frete, evitando-se o dispêndio de tempo para realização do feito, que terá como fonte de consulta o mesmo comércio local utilizado pela Gerenciadora, consequentemente, obter-se-á os mesmos resultados.

4. Justificativa da necessidade da contratação (inciso I do Art. 10º da Port. nº 144-SEF/C Ex, de 19 JUL 21 e de acordo com os incisos XIII, XLI do Art. 6º e o CAPUT do Art. 29º da Lei 14.133, de 01 abr 21):

A Comissão Regional de Obras da 12ªRM realizará licitação para **material de consumo e permanente para tratamento de piscinas**, utilizando a modalidade licitatória pregão, tipo menor preço por item, cujo a natureza do objeto a ser contratado é comum,

cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, conforme amparado no caput do art. 8° do Decreto nº 11.462/2023 da Lei 14.133, de 01 abr 21.

A aquisição de material de consumo e permanente visa atender as necessidades do 12º GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAÉREA DE SELVA de forma que não haja descontinuidade nos serviços prestados aos militares. Com a alta demanda, faz-se necessário a aquisição destes materiais.

Baseado nas diversas atividades, efetivo profissional desta OM, o histórico de consumo do ultimo ano, foi feita uma estimativa pelos chefes de seções do quantitativo necessário para o período de 12 meses.

5. Da solicitação de adesão À UG (inciso IV do Art. 16º da Port. nº 144-SEF/C Ex, de 19 JUL 21 e inciso IV do Art. 8º do Decreto nº 11.462, de 31 mar 23):

A manifestação de participação na IRP nº 07/2024, do Pregão Eletrônico SRP 10/2024 da CRO/12°RM, fora registrada no SIASGNet, onde a mesma manifestou a aceitação e confirmação desta UG com participante no certame. Outrossim, a demanda lançada está ratificada na documentação anexada ao IRP do sistema SIASGNet, administrada pela UGG, em conformidade com inciso IV do Art. 16º da Port. nº 144-SEF/C Ex, de 19 JUL 21 e inciso IV do Art. 8º do Decreto nº 11.462, de 31 mar 23.

Portanto, pelo exposto acima, verifica-se conveniente e oportuno a adesão do 12º GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAÉREA DE SELVA como órgão participante a IRP nº 07/2024, do Pregão Eletrônico SRP 10/2024 da CRO/12°RM, para **aquisição de contrato de material de consumo e permanente para tratamento de piscina, visando à manutenção de áreas verdes com piscinas da OM.**

Manaus-AM, 10 de outubro de 2024.

[redacted]

Fiscal Administrativo

Despacho do Ordenador de Despesas

(incisos II e IV do Art. 8º e parágrafo único, CAPUT do Art. 10º do Decreto nº 11.462, de 31 mar 23; Art. 18, da Lei nº 14.133, de 01 abr 21)

1. Autorizo a inclusão desta Organização Militar como UASG PARTICIPANTE no Pregão Eletrônico SRP 10/2024 gerenciado pela CRO/12°RM conforme a adesão a IRP 07/2024, em 14 de Outubro de 2024, deste Órgão Federal, nos termos dos incisos II e IV do Art. 8º e parágrafo único, caput do art. 8° do Decreto nº 11.462/2023.

2. Para fins do previsto no Art. 18, da Lei nº Lei nº 14.133, de 01 abr 21, determino a utilização dos recursos distribuídos ao 12º GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAÉREA DE SELVA consignados no Orçamento Geral da União para o ano de 2024, na Gestão Tesouro e ou Gestão Fundo do Exército, cuja natureza de despesa é 33.90.30.

3. A Seção de Licitações e Contratos providencie a documentação pertinente, conforme o Art. 16 da Portaria nº 144-SEF/C Ex, de 19 JUL 21 e Art. 8º do Decreto nº 11.462, de 31 mar 23, e remeta a Unidade Gestora Gerenciadora.
4. Publique-se.

Manaus-AM, 10 de Outubro de 2024.

[redacted] – **Cel R1**

12º GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAÉREA DE SELVA
(GRUPO TENENTE JUVENTINO DA FONSECA)

GERENCIAMENTO DE RISCOS

PE SRP N° 10/2024 da UASG 160016 12°GAAAE SL (Amv)

1. Introdução

1.1. Assim como toda contratação, vislumbram-se alguns riscos em curso na presente contratação. Não incluem-se, neste mapa de riscos, aqueles voltados à gestão do contrato e execução dos serviços, mas apenas os que tangiam o processo que permeia até a formalização da contratação.

1.2.Entende-se por ação preventiva, ações a serem tomadas, com base nas causas dos riscos, de forma a evitar ou reduzir a probabilidade de ocorrência dos mesmos

1.3. Ações de contingência, no entanto, são ações a serem tomadas na ocasião dos danos começarem a ocorrer com a materialização dos riscos previstos, e visam minimizar o impacto da ocorrência.

2. Identificação, Avaliação, Tratamento e Definição dos responsáveis dos riscos plotados pela Equipe de Planejamento

Fase da Análise			
(X) Planejamento da Contratação/Aquisição e Seleção do Fornecedor			
( ) Gestão do Contrato			
Risco 01 – Não haver disponibilidade orçamentária			
Probabilidade:	Baixa ( )	Média ( )	Alta (X)
Impacto:	Baixa ( )	Média (X)	Alta ( )
Dano			
Não será possível a aquisição de serviço, que pode causar insegurança técnica para o pessoal militar e civil.			
Ação Preventiva		**Responsável**	
Intensificar a ligação com os Órgãos		Chefe de OM e Fiscal Adm	

descentralizadores de recursos.	
Ação de Contingência	**Responsável**
Buscar remanejamento de valores previstos no orçamento anual, juntamente com revisão da necessidade imediata dos serviços demandados.	Chefe de OM e Fiscal Adm

Risco 02 – Contratação em quantidade insuficiente			
Probabilidade:	( ) Baixa	(X) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixa	(X) Média	( ) Alta
Dano			
Planejamento de demanda equivocado, mal estruturado, não atendendo a demanda da seção/unidade requisitante.			
Ação Preventiva			**Responsável**
Levantamento junto a todas as seções interessadas.			Equipe de Planejamento da Contratação
Ação de Contingência			**Responsável**
Suspensão da licitação para adequação do Edital e Termo de Referência. Instrução de novos processos de contratação (licitações, contratações diretas ou adesões).			Equipe de Planejamento da Contratação

Risco 03 – Especificação insuficiente para aquisição			
Probabilidade:	Baixa ( )	Média (X)	Alta ( )
Impacto:	Baixa (X)	Média ( )	Alta ( )
Dano			
Serviços sendo fornecidos em desacordo com o instrumento convocatório.			
Ação Preventiva			**Responsável**
Revisão de cada cláusula de obrigações da contratada e, principalmente, retificação da descrição da solução da contratação.			Equipe de Planejamento da Contratação
Ação de Contingência			**Responsável**
Estudar o grau de insuficiência, refletir sobre a vantajosidade na rescisão contratual, abertura de novo processo licitatório, identificar os responsáveis e, se necessário, tomar providências administrativas.			Equipe de Fiscalização / Equipe de Planejamento da Contratação

Risco 04 – Processo de contratação ineficiente			
Probabilidade:	(X) Baixa	( ) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixa	(X) Média	( ) Alta
Dano			
Morosidade na instrução processual, demora na contratação e atendimento da demanda em momento inadequado.			
Ação Preventiva		**Responsável**	
Adoção de modelos de documentos. Engajamento das equipes de planejamento e/ou unidades técnicas. Atenção às recomendações de boa práticas processuais.		Equipe de Planejamento da Contratação	
Ação de Contingência		**Responsável**	
Adequada instrução prestigiando o princípio da celeridade.		Equipe de Planejamento da Contratação	

Risco 05 – Contratação não prevista no Plano Anual de Contratações			
Probabilidade:	(X) Baixa	( ) Média	( ) Alta
Impacto:	(X) Baixa	( ) Média	( ) Alta
Dano			
Não manifestação da(s) unidade (s) demandante(s) do bem/material no período de coleta das demandas para o Plano Anual de Contratações. Lançamento extemporâneo da demanda. Mora no processo de planejamento.			
Ação Preventiva		**Responsável**	
Unidades demandantes atentas ao calendário de coleta		Equipe de Planejamento	
Ação de Contingência		**Responsável**	
Lançamento extemporâneo da demanda		Equipe de Planejamento	

Risco 06 – Recursos administrativos procedentes			
Probabilidade:	( ) Baixa	(X) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixa	( ) Média	(X) Alta
Dano			
Atraso na contratação e não atendimento da demanda no prazo necessário.			
Ação Preventiva		**Responsável**	
Analisar legislação em vigor para reduzir o risco de possíveis incoerências.		Equipe de Planejamento	

Ação de Contingência	Responsável
Analise a Comissão Permanente de Licitação quanto a novos prazos ou exigências para possível contratação e verificação de estratégias paralelas.	Equipe de Planejamento

Risco 07 – Fracasso dos serviços			
Probabilidade:	(X) Baixa	( ) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixa	( ) Média	(X) Alta
Dano			
Empresas cotando no certame com valor acima do máximo aceitável pela administração. Inviabilidade da aquisição do bem. Exigências de habilitação que comprometem a competitividade. Impossibilidade da aquisição.			

Ação Preventiva	Responsável
Pesquisa de preços adequadamente realizada de forma a refletir os valores de mercado. Adequada avaliação da legislação/regulamentação pertinente à demanda.	Equipe de Planejamento e SALC
Ação de Contingência	**Responsável**
Refazer a pesquisa de preços em tempo hábil de forma a não ter itens fracassados. Procurar outras atas para participação do PE SRP ou Adesão. Suspensão do certame para análise e adequação das exigências. Instrução de novos processos de contratação.	Equipe de Planejamento e SALC

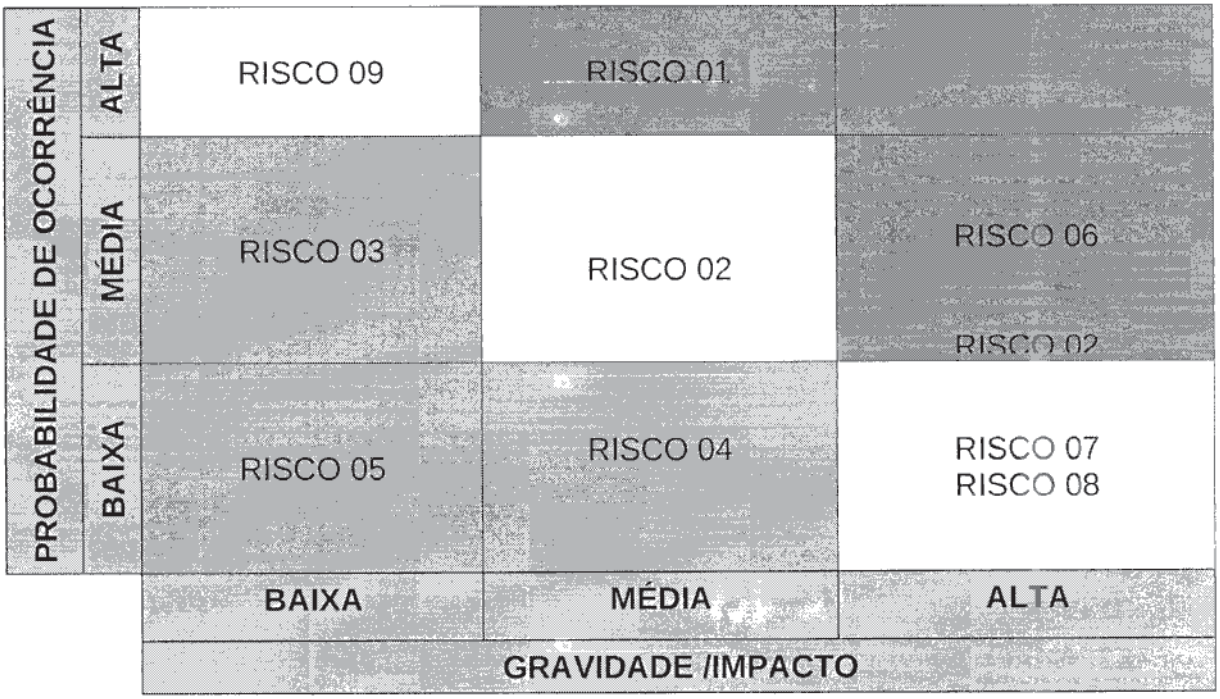
Risco 08 – Itens desertos			
Probabilidade:	(X) Baixa	( ) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixa	( ) Média	(X) Alta
Dano			
Escolha inadequada da solução de mercado; desinteresse do mercado; item mal especificado; CATMAT inadequado. Inviabilidade da aquisição do bem.			

Ação Preventiva	Responsável
Adequada análise do mercado. Busca por catser adequado.	Equipe de Planejamento e SALC
Ação de Contingência	**Responsável**
Processo de contratação direta ou processo de contratação por meio de adesão.	Equipe de Planejamento e SALC

Risco 09 – Atraso na entrega dos bens/materiais

Probabilidade:	( ) Baixa	( ) Média	(X) Alta
Impacto:	(X) Baixa	( ) Média	( ) Alta
Dano			
Falha por parte da empresa contratada. Mora no atendimento da demanda			
Ação Preventiva			**Responsável**
Alinhamento com a empresa sobre a entrega dos bens/materiais. Termo de Referência com prazo de entrega razoável e alinhado aos prazos praticados pelo mercado.			Equipe de Planejamento e SALC
Ação de Contingência			**Responsável**
Notificação da empresa contratada. Abertura do processo de apuração de responsabilidade administrativa			Equipe de Planejamento e SALC

3. Mapa de Riscos



Manaus, 14 de outubro de 2024.

Rodrigo da Silva Ferreira

RODRIGO DA SILVA FERREIRA – 3º Sgt
Almoxarife do 12°GAAAE SL

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMA – 2° Gpt E
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

1. INTRODUÇÃO

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultado na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos. (SEGES/MPOG, 2017).

A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar) e serve essencialmente para: assegurar a viabilidade técnica da contratação, bem como o tratamento de seu impacto ambiental; e embasar o termo de referência ou o projeto básico, que somente é elaborado se a contratação for considerada viável.

Durante o Estudo Técnico Preliminar, diversos aspectos devem ser levantados para que os gestores certifiquem que existe uma necessidade de negócio claramente definida, há condições de atendê-la, os riscos de atendê-la são gerenciáveis e os resultados pretendidos com a contratação valem o preço estimado inicialmente.

O presente Estudo Técnico Preliminar, foi confeccionado conforme IN n°40 da SECRETARIA ESPECIAL DE DESBUROCRATIZAÇÃO, GESTÃO E GOVERNO DIGITAL DO MINISTÉRIO DA ECONOMIA, de 22 de maio de 2020, tem por objetivo evidenciar o problema a ser resolvido e a melhor solução dentre as possíveis, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental da contratação em comento.

2. DO OBJETO

Aquisição de material de consumo e permanente para tratamento de piscina, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e localizadas conforme quadro abaixo:

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

Organização Militar	COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS / 12ªRM
Local	Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Ponta Negra – Manaus/AM- 69037-000

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Em cumprimento à determinação contida na Ordem de Serviço nº 02/2022 – GCALC, de 11 de novembro de 2022, do Comandante da 12ª Região Militar, que regula as atividades de licitação inerentes ao Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos (GCALC) e as Organizações Militares da guarnição de Manaus/AM, integrantes nos certames na qualidade de Unidade Gestora Participante (UGP) e, no intuito de prover material para manutenção orgânica das regiões de piscinas, local utilizado para instruções aquáticas, como transposição de curso d'água, treinamento operacional dos cursos e afins e também de local de Treinamento Físico Militar (TFM), seja para preparação para cursos operacionais ou para complementar a atividade física, se verifica a necessidade de iniciar o presente processo licitatório..

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos técnicos para a execução do objeto a ser contratado serão os especificados no Termo de Referência, ajustados no que couber ao modelo atual disponibilizado pela Advocacia-Geral da União.

5. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

O material de consumo e permanente para tratamento de piscina visa atender às demandas originárias desses materiais, gerada nas diversas Organizações Militares da guarnição de Manaus/AM, integrantes do GCALC, possuidoras de piscina e/ou tanque tático para adestramento de pessoal e demais atividades de instrução, bem como ao atendimento de novas necessidades oriundas, buscando readequação, substituição e modernização dos diversos equipamentos, sempre objetivando proporcionar aos militares as melhores condições para o desempenho de suas atividades.

Considerando a peculiaridade do objeto e a possibilidade de aquisição de quantitativos parcelados durante o período de vigência da Ata, bem como a disponibilidade orçamentária a cada pedido de fornecimento, optou-se pelo fornecimento dos bens através do sistema de registro de preços fundamentado no art. 3º, inciso II, do Decreto nº. 7.892/2013, conforme a seguir transcrito:

(...) Art. 3º O Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:

(...) II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

Os preços estimados deverão ser levantados em conformidade com os parâmetros definidos pela Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 73/2020, *in verbis*:

> *Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:*
>
> *I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldeprecos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;*
>
> *II - aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;*
>
> *III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou*
>
> *IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.*
>
> *§1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II.*
>
> *§ 2º Quando a pesquisa de preços for realizada com os fornecedores, nos termos do inciso IV, deverá ser observado:*
>
> *I - prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;*
>
> *II - obtenção de propostas formais, contendo, no mínimo:*
>
> *a) descrição do objeto, valor unitário e total;*
>
> *b) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do proponente;*
>
> *c) endereço e telefone de contato; e*
>
> *d) data de emissão.*
>
> *III - registro, nos autos da contratação correspondente, da relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do caput.*

O requisitante deverá apresentar a documentação referente à pesquisa de preços. Nos casos de pesquisa com os fornecedores, o requisitante deverá anexar os orçamentos e a respectiva solicitação formal para a apresentação da cotação.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COM UM TODO

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

O objetivo na aquisição de materiais e equipamentos de manutenção de tanque tático (piscina) é possuir autonomia para a manutenção do mesmo, evitando que empresas terceirizadas realizem tal manutenção, em oposição ao processo de serviço terceirizado, tendo em vista o grande número de processos de compra de material para manutenção de piscina realizado no Comando Militar da Amazônia, o que diminuiria o gasto em manutenção orgânica.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades estimadas foram calculadas tomando por referência o Pregão Eletrônico 17/2022 do Centro de Instrução de Guerra na Selva (Unidade Gestora Gerenciadora) (UASG 160012), nas necessidades das manutenções das instalações e o quantitativo necessário para o período de 12 (doze) meses.

As quantidades foram estimadas através de levantamento das informações que expressam as quantidades dos produtos necessários para realizar a manutenção semanal de um tanque tático com volume aproximado de 1500m³, para um período de até 12 (doze) meses com mais 20% de margem de segurança.

Foram previstos, também, equipamentos sobressalentes de manutenção, como cabos telescópicos, peneiras e escovas para limpeza, adaptadores de mangueira, aspirador e mangueira telescópica para, em eventual quebra do material, a manutenção não seja interrompida.

item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE	Mínima	Máxima	Total
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico.Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	UND	2	12	14
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	UND	2	12	14
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	UND	25	275	300
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	UND	3	13	16
5	Peneira para piscina Características: Material: PlásticoCor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	UND	5	15	20
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	UND	3	15	18
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	UND	4	19	23

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

	piscina em forma de um pó branco – saco 1kg				
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	GARRAFA	30	1160	1190
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água.	GARRAFA	35	300	335
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscadosObs: Para uso em piscinas	UND	2	8	10
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	UND	3	8	11
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Manômetro	UND	2	16	18
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	SACO	10	800	810
17	sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	UND	60	160	220
18	Phmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar, com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	UND	7	40	47

8. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme art. 40 da Lei nº 14.133/21, as compras deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

No presente planejamento buscou-se ao máximo a divisão do objeto, de forma a alcançar o melhor custo-benefício.

Considerando, ainda, as características os materiais a serem adquiridos o parcelamento da solução é mais satisfatório do ponto de vista econômico, não havendo perda de escala e para melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

Pelas razões expostas, recomendamos que a contratação seja parcelada, pois será mais vantajoso para a administração pública, diante o objeto a ser contratado.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

10. REFERÊNCIA AO PLANO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

A contratação em comento está inserida no contexto dos recursos do apoio administrativo alinhada ao Programa de Gestão e Manutenção do Poder Executivo, que reúne as ações relacionadas com as atividades de Gestão, Manutenção e Apoio necessárias ao funcionamento dos órgãos de Governo e de suporte às suas atividades finalísticas.

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

com as atividades de Gestão, Manutenção e Apoio necessárias ao funcionamento dos órgãos de Governo e de suporte às suas atividades finalísticas.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS, EM TERMOS DE EFETIVIDADE E DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL SUSTENTÁVEL.

A finalidade buscada pela Administração é evitar compras administrativas defeituosas, assim entendidas aquelas que se inviabilizem ao longo da execução do objeto ou que não assegurem o aproveitamento mais eficiente dos recursos públicos à medida que promove uma licitação satisfatória, reduzindo o risco de conflitos, impugnações e atrasos.

Em decorrência dos princípios da economicidade e da eficiência, foi realizado o adequado planejamento, escorado em estudos e pesquisas, a fim de obter propostas efetivamente vantajosas, evidenciando, enfim, a melhor utilização dos recursos que lhe são disponibilizados.

Os resultados esperados pela aquisição do material em questão culminam no atendimento da necessidade de produtos para o apoio as atividades fins desta Comissão.

12. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Para que possa ocorrer a respectiva contratação, faz-se necessário as seguintes providências:

a. Indicação de militar para receber e conferir o material recebido.
b. Adequação das instalações para instalações do material a ser adquirido.
c. Organizar o espaço de almoxarifado para a guarda dos itens adquiridos.

13. NORMATIVOS QUE DISCIPLINAM OS SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS

Lei nº 14.133/2021, regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências.

Lei nº 12.305/2010, institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 40, DE 22 DE MAIO DE 2020, Dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP - para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital.

IN nº 1/SLTI/MPOG/2010, dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências.

Todas as normas da ABNT relativas ao objeto desta Especificação Técnica;

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente estudo preliminar evidencia que a forma de contratação que maximiza a probabilidade de alcance dos resultados pretendidos, minimiza os riscos pertinentes e observa os princípios da padronização, economicidade, eficácia e eficiência consiste na solução escolhida, desde que atenda aos requisitos mínimos estabelecidos no termo de referência/projeto básico.

O presente planejamento foi elaborado em conformidade com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e do objeto da aquisição.

Diante do exposto, concluímos pela viabilidade da contratação pretendida.

Manaus-AM, 14 de outubro de 2024

[redacted]

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Cumprindo o disposto no Inciso II, do Art. 14, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, **aprovo** o presente Estudo Técnico Preliminar, para a eventual aquisição de material de consumo e permanente para tratamento de piscina, em condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar, a fim de atender as necessidades da 12°Grupo de Artilharia Antiaérea de Selva.

Manaus-AM, 14 de outubro de 2024

[redacted]

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
12°GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAÉREA DE SELVA
(GRUPO TENENTE JUVENTINO DA FONSECA)

ESTUDO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

1. OBJETO

Pregão Eletrônico – Sistema de Registro de Preços (SRP) visando eventual aquisição de material de consumo e permanente para tratamento de piscina.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Em cumprimento à determinação contida na Ordem de Serviço nº 02/2022 – GCALC, de 11 de novembro de 2022, do Comandante da 12ª Região Militar, que regula as atividades de licitação inerentes ao Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos (GCALC) e as Organizações Militares da guarnição de Manaus/AM, integrantes nos certames na qualidade de Unidade Gestora Participante (UGP) e, no intuito de prover material para manutenção orgânica das regiões de piscinas, local utilizado para instruções aquáticas, como transposição de curso d'água, treinamento operacional dos cursos e afins e também de local de Treinamento Físico Militar (TFM), seja para preparação para cursos operacionais ou para complementar a atividade física, se verifica a necessidade de iniciar o presente processo licitatório.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O objetivo na aquisição de materiais e equipamentos de manutenção de tanque tático (piscina) é possuir autonomia para a manutenção do mesmo, evitando que empresas terceirizadas realizem tal manutenção, em oposição ao processo de serviço terceirizado, tendo em vista o grande número de processos de compra de material para manutenção de piscina realizado no Comando Militar da Amazônia, o que diminuiria o gasto em manutenção orgânica.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A CONTRATADA deverá seguir as normas técnicas existentes, elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, quanto ao: transporte de GLP, empilhamento, segurança, sinalização, equipamentos de combate a incêndio, EPI's, Lei n° 4.150, de 1962 Lei n° 4.150, de 1962, requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança, nos termos da Lei n° 4.150, de 1962.

Deverá adotar táticas de sustentabilidade adequadas que o objeto exigir, devendo ser dada prioridade para produtos reciclados e recicláveis e para bens que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis (artigo 7°, XI, da Lei nº 12.305, de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos), devendo ser observadas, Instruções Normativas

SLTI/MPOG Nrs. 01/2010 e 01/2014, bem como os atos normativos editados pelos órgãos de proteção ao meio ambiente.

Faz-se necessário ainda que os produtos que obedeçam às diretrizes, classificações e especificações determinadas pela ANVISA e INMETRO, se existentes.

O prazo de entrega dos bens será de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota de Empenho (NE), em remessa única para cada pedido, nos endereço constante do Termo de Referência.

Os produtos deverão ser entregues de segunda a sexta-feira em horário de expediente da unidade, o desrespeito ao horário de entrega desobriga os órgãos em autorizar a entrada no interior das organizações militares, devendo o licitante retornar dentro do horário de expediente para a respectiva entrega, sem custos para a Administração Pública. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a dois terços do prazo total recomendado pelo fabricante.

Em atendimento à Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, publicada no Diário Oficial da União de 20/01/2010, o fornecedor deverá atender aos seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

- que os bens devam ser preferencialmente, acondicionado em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

- que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (*Restriction of Certain Hazardous Substances*), tais como mercúrio (Hg), chumbo (PB), cromo hexavalente (Cr(Vi), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs);

- a comprovação do disposto neste item poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do referido dispositivo; e

- selecionada a proposta, antes da emissão da nota de empenho, em caso de inexistência de certificação que ateste a adequação, o órgão poderá realizar diligências para verificar a adequação do produto às exigências de sustentabilidade ambiental aqui previstas, correndo as despesas por conta da licitante. Caso não se confirme a adequação do produto, a proposta selecionada será desclassificada.

Para que o presente serviço seja contratado e corretamente prestado, a Contratante e Contratada exerçam práticas de sustentabilidade previstas no Termo de Referência, conforme disposto e orientado no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis – NESLIC da Advocacia-Geral da União de 2016.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Após análise de contratações similares feitas por outras Organizações Militares, e levantamento de preços de mercado, verificou-se a seguinte quantidade demandada e valores médios praticados, a seguir discriminados:

item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE	Valor médio unitário

1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico.Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	UND	R$ 601,11
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	UND	R$ 139,12
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	UND	R$ 16,30
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	UND	R$ 54,17
5	Peneira para piscina Características: Material: PlásticoCor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	UND	R$ 35,52
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	UND	R$ 12,09
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	UND	R$ 8,78
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	SACO	R$ 63,77
9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	GARRAFA	R$ 25,69
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	SACO	R$ 18,21
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	GARRAFA	R$ 13,55
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água.	GARRAFA	R$ 18,13
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscadosObs: Para uso em piscinas	UND	R$ 1.702,30
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	UND	R$ 3.605,85
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	UND	R$ 838,49
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	SACO	R$ 35,93
17	sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	UND	R$ 15,20
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar, com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	UND	R$ 72,95

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades estimadas foram calculadas tomando por referência o Pregão Eletrônico 17/2022 do Centro de Instrução de Guerra na Selva (Unidade Gestora Gerenciadora) (UASG 160012), nas necessidades das manutenções das instalações e o quantitativo necessário para o período de 12 (doze) meses.

As quantidades foram estimadas através de levantamento das informações que expressam as quantidades dos produtos necessários para realizar a manutenção semanal de um tanque tático com volume aproximado de 1500m³, para um período de até 12 (doze) meses com mais 20% de margem de segurança.

Foram previstos, também, equipamentos sobressalentes de manutenção, como cabos telescópicos, peneiras e escovas para limpeza, adaptadores de mangueira, aspirador e mangueira telescópica para, em eventual quebra do material, a manutenção não seja interrompida.

item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE	Mínima	Máxima	Total
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico.Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	UND	2	12	14
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	UND	2	12	14
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	UND	25	275	300
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	UND	3	13	16
5	Peneira para piscina Características: Material: PlásticoCor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	UND	5	15	20
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	UND	3	15	18
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	UND	4	19	23
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	SACO	110	4400	4510
9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	GARRAFA	10	1840	1850
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	SACO	60	4350	4410
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	GARRAFA	30	1160	1190
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água.	GARRAFA	35	300	335
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscadosObs: Para uso em piscinas	UND	2	8	10
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	UND	3	8	11
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	UND	2	16	18
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	SACO	10	800	810
17	sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	UND	60	160	220
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar, com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água,	UND	7	40	47

	caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C				

7. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado da contratação é de R$ 562.539,37 (quinhentos e sessenta e dois mil, quinhentos e trinta e nove reais e trinta e sete centavos), levando em conta que o material servirá para 12 (doze) meses, acrescido de 20% a título de margem de segurança.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme art. 40 da Lei nº 14.133/21, as compras deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

No presente planejamento buscou-se ao máximo a divisão do objeto, de forma a alcançar o melhor custo-benefício.

Considerando, ainda, as características os materiais a serem adquiridos o parcelamento da solução é mais satisfatório do ponto de vista econômico, não havendo perda de escala e para melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

Pelas razões expostas, recomendamos que a contratação seja parcelada, pois será mais vantajoso para a administração pública, diante o objeto a ser contratado.

9. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL

A contratação dos materiais está alinhada com o PLANO ESTRATÉGICO DO EXÉRCITO 2024-2027 (PEEx 2024-2027), cuja missão é contribuir para a garantia da soberania nacional, dos poderes constitucionais, da lei e da ordem, salvaguardando os interesses nacionais e cooperando com o desenvolvimento nacional e o bem-estar social, ao contribuir para alcance dos seguintes objetivos estratégicos que lhe são correlatos.

10. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O presente estudo preliminar evidencia que a forma de contratação que maximiza a probabilidade de alcance dos resultados pretendidos, minimiza os riscos pertinentes e observa os princípios da padronização, economicidade, eficácia e eficiência consiste na solução escolhida, desde que atenda aos requisitos mínimos estabelecidos no termo de referência/projeto básico.

O presente planejamento foi elaborado em conformidade com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e do objeto da aquisição.

Diante do exposto, concluímos pela viabilidade da contratação pretendida.

Manaus-AM, 14 de outubro de 2024

[redacted] **Sgt**

Almoxarife do 12°GAAAE SL

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXERCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
12°GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAÉREA DE SELVA
(GRUPO TENENTE JUVENTINO DA FONSECA)

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Setor de Almoxarifado

NUP: 65318.005448/2024-77

Órgão: Exército Brasileiro / Comissão Regional de Obras 12	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Setor de Almoxarifado	
Responsável pela Demanda: 3°Sgt Rodrigo da Silva Ferreira	**CPF**: 056.897.442-55
E-mail: almoxarifado@12gaaaesl.eb.mil.br	**Telefone**: (92) 99498-1217

1. Justificativa da necessidade da aquisição de material, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.

A fim de garantir o funcionamento adequado das atividades vegetativas e operacionais do 12° Grupo de Artilharia Antiaérea de Selva. A aquisição tem como objetivo assegurar o fornecimento contínuo de materiais de consumo e permanentes para o tratamento das piscinas, com o intuito de manter o bom desempenho das operações da Organização Militar (OM) e apoiar eficientemente as atividades administrativas e operacionais.

2. Quantidade de material a ser adquirido.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico. Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio Material: Polietileno	und	0
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	und	2
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal:	und	2

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

	1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;		
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	und	6
5	Peneira para piscina Características: Material: Plástico Cor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	und	0
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	und	3
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	und	0
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	saco	16
9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	Garrafa (1 Litro)	16
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	saco	0
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	garrafa	16
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água.	garrafa	16
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	und	0
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	und	0
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	und	0
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg – Cota reservada para MEE/EPP do item 08	saco	16
17	SULFATO DE ALUMÍNIO, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO 50%	und	0
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar e com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	und	0

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

3. Previsão de data em que deve ser iniciada a aquisição dos materiais.
Prazo de 30 dias após o recebimento do empenho por parte da empresa vencedora.

4. Equipe de Planejamento da Contratação.
Equipe do Planejamento: Rodrigo da Silva Ferreira – 3º Sgt

Manaus - AM, 14 de outubro de 2024.

[redacted] 3º Stg

APROVAÇÃO DO OD:

Aprovo o prosseguimento da contratação, considerando sua relevância e oportunidade em relação aos objetivos estratégicos e as necessidades do setor requisitante. Desta forma, institui-se a Equipe de Planejamento da Contratação.

O setor requisitante tome as providências cabíveis de acordo com as normas vigentes.

Manaus - AM, 14 de outubro de 2024.

[redacted] Cel

Ordenador de Despesas do CMA

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA
(CIGS/1964)
CENTRO CORONEL JORGE TEIXEIRA

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS
(caput do art. 8° do Decreto nº 11.462/2023)

1. DA LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA

- LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021;
- DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023;
- PORTARIA Nº 144-SEF, DE 19 DE JULHO DE 2021;

2. DA GERENCIADORA, OBJETO E PARTICIPANTE

2.1 A UASG Gerenciadora será a **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS da 12ªRM** (UASG 160017);

2.2 O Objeto é a eventual aquisição de material de consumo e permanente para tratamento de piscina, visando à manutenção de aréas com piscinas das OM participantes do GCALC Manaus;

2.3 A UASG que manifesta interesse em participação é o CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA (UASG 160012).

3. DA SOLICITAÇÃO E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS COM AS MEMÓRIAS DE CÁLCULO (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'a' da Port. SEF n° 144/2021)

3.1 Solicito a participação desta Unidade Gestora na IRP Nº 07/2024 cujo Processo Administrativo é o Pregão Eletrônico Nº 10/2024, através de Sistema de Registro de Preços, conforme itens e quantidades abaixo identificados:

Item	Descrição	Und	Qtd Mín por pedido	Qtd Máx por pedido	Qtd Total
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico.Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	UND	2	10	10
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	UND	2	10	10
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	UND	10	150	150

4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	UND	2	10	10
5	Peneira para piscina Características: Material: PlásticoCor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	UND	2	10	10
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	UND	3	15	15
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	UND	2	15	15
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	SACO	50	1000	2000
9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	GARRAFA	50	1000	2000
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	SACO	30	1000	2000
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	GARRAFA	10	300	1000
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água.	GARRAFA	30	300	300
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscadosObs: Para uso em piscinas	UND	1	5	5
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	UND	1	8	8
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	UND	1	10	10
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	SACO	10	200	200
17	sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	UND	10	200	200
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar, com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	UND	10	50	50

3.2 As memórias de cálculos ou histórico de consumo são conforme abaixo:
Conforme planilha do SISCOFIS.

4. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

4.1 Tendo em vista a intensa rotina deste Centro de instrução, na formação dos alunos nos Cursos de Operações na Selva, COS, e no Curso Internacional de Operações na Selva, CIOS, havendo necessidades de diversas manutenções na piscina durante o ano, para mantermos o nível elevado de excelência nas instruções dos cursos supracitados.

5. DAS CARACTERÍSTICAS DE BENS / SERVIÇOS COMUNS

5.1 O objeto a ser licitado enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei Nr 14.133, de 1º Abril de 2021 e o Decreto nº 11.462/2023, que regulamenta os Art. 82 e Art. 86, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, sendo suficientemente expressadas pela sua descrição, podendo constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica.

6. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

6.1 O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000039/2025 ;
II) Data de publicação no PNCP: 24/04/2024;
III) Id do item no PCA: 77, 79 e 145;
IV) Classe/Grupo: 6810 e 9999;
V) Identificador da Futura Contratação: 160012-12/2025 e 160021-3/2025;

7. LOCAL DE ENTREGA :

7.1 UG 160012 – **CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA** – Avenida São Jorge, Nr 750, Bairro São Jorge, Manaus-AM, CEP 69033-000.
Contatos pelo telefone (92) 98824-7166 – e-mail: almox.cigs@gmail.com

8. CONCORDÂNCIA COM O OBJETO, PREÇOS E TERMO DE REFERÊNCIA (inc. IV e VI do art. 7° e inc. IV do art.8º do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'e' da Port. SEF nº 144/2021)

8.1 Há concordância desta Unidade Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados pelo gerenciador e ao Termo de Referência disponibilizado pela Unidade Gerenciadora no módulo IRP e o mesmo atende às necessidades desta UG.

PARECER DO FISCAL ADMINISTRATIVO

1. Concordo com as justificativas e quantidades propostas e sou de parecer favorável ao prosseguimento da presente manifestação de interesse.

2. Encaminhe-se a presente manifestação para apreciação do Sr Ordenador de Despesas.

[redacted]
MAJ
Fiscal Administrativo

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

1. Aprovo o ato de participação no presente registro de preços, nos termos do inciso II do Art. 8º do Decreto 11.462/2023.

2. Determino o início dos procedimentos de inclusão da IRP nº 07/2024 da UASG 160017.

Manaus-AM, 9 de outubro de 2024.

Glauco Corbari Corrêa - Cel
Ordenador de Despesas do CIGS

Estudo Técnico Preliminar 56/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 64207.005135/2024-11

2. Descrição da necessidade

Em cumprimento à determinação contida na Ordem de Serviço nº 02/2022 – GCALC, de 11 de novembro de 2022, do Comandante da 12ª Região Militar, que regula as atividades de licitação inerentes ao Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos (GCALC) e as Organizações Militares da guarnição de Manaus/AM, integrantes nos certames na qualidade de Unidade Gestora Participante (UGP) e, no intuito de prover material para manutenção orgânica das regiões de piscinas, local utilizado para instruções aquáticas, como transposição de curso d'água, treinamento operacional dos cursos e afins e também de local de Treinamento Físico Militar (TFM), seja para preparação para cursos operacionais ou para complementar a atividade física, se verifica a necessidade de iniciar o presente processo licitatório.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Set Mat	1º Ten Paulo Roberto

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação se faz necessária para que seja possível adquirir material de limpeza para manutenção da Piscina deste Centro de Instrução de Guerra na Selva, a fim de, proporcionar manutenções periódicas e limpeza da piscina, evitando assim o entupimento das encanações e o correto funcionamento das máquinas.

Administração rejeitará, no todo ou em parte, o fornecimento de material em desacordo com o contrato. As quantidades das aquisições serão solicitadas de acordo com as necessidades das Organizações Militares jurisdicionadas pelo Comando Militar da Amazônia.

Nos casos em que houver a impossibilidade da realização das aquisições solicitadas, dentro do prazo estipulado, em decorrência de caso fortuito ou de força maior, o fornecedor deverá comunicar ao CONTRATANTE, com antecedência mínima de 10 (dez) dias da data prevista para a entrega do objeto contratado, apresentando os motivos e as devidas justificativas. A administração analisará os motivos e as justificativas mencionadas pelo Contratado e, conforme o caso poderá prorrogar o prazo anteriormente fixado.

5. Levantamento de Mercado

Em cumprimento ao que descreve o art. 24, § 1º, inciso IV da Instrução Normativa 05/2017 c/c art. 15, §7º, II da Lei 8.666/93, foi realizado o levantamento preliminar, com base no Relatório de Material de Consumo do período de 01/01 a 31/12 dos anos de 2021, 2022 e 2023, e a média das atividades deste Centro de Instrução de Guerra na Selva no uso da Piscina com instruções e treinamentos para os alunos do Curso Operações na Selva, (COS) e Curso Internacional de Operações na Selva, (CIOS) é possíveis identificar a necessidade de manutenções periódicas para o funcionamento correto dos equipamentos da piscina.

6. Descrição da solução como um todo

O objetivo na aquisição de materiais e equipamentos de manutenção de tanque tático (piscina) é possuir autonomia para a manutenção do mesmo, evitando que empresas terceirizadas realizem tal manutenção, em oposição ao processo de serviço terceirizado, tendo em vista o grande número de processos de compra de material para manutenção de piscina realizado no Comando Militar da Amazônia, o que diminuiria o gasto em manutenção orgânica.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

antidades estimadas foram calculadas tomando por referência o Pregão Eletrônico 17/2022 do Centro de Instrução de Guerra va (Unidade Gestora Gerenciadora) (UASG 160012), nas necessidades das manutenções das instalações e o quantitativo ário para o período de 12 (doze) meses.

antidades foram estimadas através de levantamento das informações que expressam as quantidades dos produtos necessários ealizar a manutenção semanal de um tanque tático com volume aproximado de 1500m³, para um período de até 12 (doze) com mais 20% de margem de segurança.

previstos, também, equipamentos sobressalentes de manutenção, como cabos telescópicos, peneiras e escovas para limpeza, dores de mangueira, aspirador e mangueira telescópica para, em eventual quebra do material, a manutenção não seja mpida.

item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE	Mínima	Máxima	T
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico.Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	UND	2	10	
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	UND	2	10	

3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	UND	10	150	
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	UND	2	10	
5	Peneira para piscina Características: Material: PlásticoCor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	UND	2	10	
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	UND	3	15	
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	UND	2	15	
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	SACO	50	1000	2
9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	GARRAFA	50	1000	2
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	SACO	30	1000	2
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	GARRAFA	10	300	1
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água.	GARRAFA	30	300	
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscadosObs: Para uso em piscinas	UND	1	5	
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	UND	1	8	
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	UND	1	10	

16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	SACO	10	200
17	sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	UND	10	200
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar, com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	UND	10	50

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 305.002,95

Conforme Termo de referência.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A opção quanto ao parcelamento ou não da solução, deve considerar as vantagens e desvantagens decorrentes da forma escolhida para a natureza do objeto, as etapas referentes à seleção do fornecedor, e especificidades inerentes à gestão do contrato como um todo.

Não parcelar solução cujo parcelamento é viável, pode levar a diminuição da competição nas licitações por não permitir que empresas especializadas participem da licitação, com consequente aumento dos valores contratados.

O objeto deste estudo é formado por diversos itens, o que permite a ampliação de interessados em participar do certame. A licitação será realizada através de Registro de Preço, incluindo todos os Campi que fazem parte do IFPE, o que resultará em um grande volume de demandas, proporcionando economia para a administração através do ganho de escala.

O parcelamento da solução é a regra. Sendo, portanto, a opção mais aceitável para a solução visto que possibilitará que mais de um fornecedor seja vencedor do item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

O Portal de Compras Governamentais define contratações correlatas como aquelas que guardam relação com o objeto principal, interligando-se a essa prestação do serviço, mas que não precisam, necessariamente, ser adquiridas para a completa prestação do objeto principal. Já as contratações interdependentes são aquelas que precisam ser contratadas juntamente com o objeto principal para sua completa prestação.

Desta forma, não foi identificado pela equipe de planejamento, contratações correlatas ou interdependentes referentes ao objeto da contratação em tela.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição de material de consumo e permanente para a limpeza de piscina do CIGS tem como planejamento o PCA 2023-2024.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de material adequado para a limpeza da piscina é essencial para garantir a qualidade da água, a segurança dos usuários e a preservação do espaço. Os principais benefícios a serem alcançados incluem:

1. **Qualidade da Água**: Materiais de limpeza apropriados, como produtos químicos, filtros e equipamentos, são fundamentais para manter a água da piscina limpa e saudável, prevenindo o crescimento de algas e bactérias.
2. **Saúde e Segurança**: A manutenção regular da piscina contribui para a prevenção de doenças e infecções, garantindo um ambiente seguro para os usuários. A utilização de produtos de limpeza eficazes reduz riscos de contaminação.
3. **Economia a Longo Prazo**: Investir em materiais de limpeza de qualidade pode evitar problemas maiores, como a necessidade de reformas ou tratamento intensivo da água, resultando em economia financeira no longo prazo.
4. **Conservação do Equipamento**: A limpeza adequada da piscina e seus componentes, como bombas e filtros, aumenta a durabilidade do equipamento, evitando gastos com reparos ou substituições.
5. **Satisfação dos Usuários**: Uma piscina limpa e bem cuidada proporciona uma melhor experiência para os usuários, aumentando a satisfação e a frequência de uso do espaço.
6. **Valorização do Patrimônio**: A manutenção adequada da piscina valoriza o imóvel e proporciona um ambiente agradável e convidativo, atraindo mais visitantes e potenciais clientes.

Em suma, a contratação de material para limpeza da piscina é um investimento que garante a qualidade, segurança e durabilidade do espaço, beneficiando todos os usuários e promovendo um ambiente saudável e agradável.

13. Providências a serem Adotadas

1. **Avaliação das Necessidades**: Realizar um levantamento das necessidades específicas da piscina, incluindo frequência de limpeza, volume de água e tipo de material usado.
2. **Pesquisa de Fornecedores**: Identificar e contatar fornecedores de produtos químicos e equipamentos de limpeza que ofereçam materiais de qualidade e com boas referências.
3. **Orçamento**: Elaborar um orçamento detalhado que inclua todos os itens necessários, considerando tanto os custos de compra quanto de manutenção.
4. **Definição de Estoque**: Estabelecer um sistema de controle de estoque para garantir que os materiais de limpeza estejam sempre disponíveis e em quantidade suficiente.
5. **Capacitação da Equipe**: Proporcionar treinamento à equipe responsável pela limpeza da piscina, garantindo que saibam manusear corretamente os produtos e equipamentos.
6. **Criação de um Cronograma de Limpeza**: Elaborar um cronograma que defina a frequência das limpezas e a utilização dos produtos, garantindo que todas as etapas sejam cumpridas.
7. **Monitoramento da Qualidade da Água**: Implementar um plano de monitoramento regular da qualidade da água, utilizando kits de teste para verificar pH, cloro e outros parâmetros importantes.
8. **Avaliação e Ajustes**: Realizar avaliações periódicas da eficácia dos materiais utilizados e fazer ajustes no planejamento conforme necessário, com base nos resultados obtidos.

9. **Documentação**: Manter registros detalhados sobre a utilização dos materiais, datas de compra, validade dos produtos e relatórios de limpeza, para assegurar um acompanhamento eficiente.

10. **Planejamento de Descarte**: Definir um plano para o descarte adequado de produtos químicos e materiais de limpeza, em conformidade com as regulamentações ambientais.

Essas providências garantirão uma gestão eficiente dos materiais de limpeza da piscina, contribuindo para a manutenção de um ambiente seguro e saudável.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Impactos ambientais são as alterações no ambiente causadas pelas ações humanas. Os impactos ambientais podem ser considerados positivos e negativos. Os impactos negativos ocorrem quando as alterações causadas geram risco ao ser humano ou para os recursos naturais encontrados no espaço. Por outrola do,os impactos são considerados positivos quando as alterações resultam em melhorias ao meio ambiente. A presente contratação visa gerar impactos ambientais positivos, uma vez que haverá previsão da responsabilidade ambiental da futura contratada,que todo o material e equipamento a ser fornecido deverá considerar a composição, características ou componentes sustentáveis,atendendo, dessa forma, o disposto na Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de2010, Capítulo III, artigo 5.º, I, II, III e § 1º, exceto aqueles em que não se aplica a referida norma.A Contratada deverá adotar, no que couber, as disposições da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01/2010; da Resolução Conama nº 362, de 23 de junho de 2005; da Resolução Conama nº 416, de 30 de setembro de 2009; bem como da Resolução Conama Nº 340, de 25 de setembro de 2003, para que seja assegurada a viabilidade técnica e o adequado tratamento dos impactos ambientais específicos.A Contratada deverá, ainda, respeitar as Normas Brasileiras (NBR) publicadas pela ABNT sobre resíduos sólidos (ABNTNBR17100-1 Gerenciamento de resíduose ABNTNBR10004 Resíduos sólidos – classificação).

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição de material de limpeza para a piscina é uma ação fundamental que se justifica por diversos fatores que evidenciam sua viabilidade. A seguir, estão os principais pontos a considerar:

1. **Saúde e Segurança**: A manutenção da qualidade da água é crucial para a saúde dos usuários. Produtos de limpeza adequados ajudam a prevenir doenças e infecções, reduzindo riscos à saúde pública. Investir nessa área é, portanto, uma prioridade que garante um ambiente seguro.

2. **Eficiência na Limpeza**: Materiais de qualidade garantem uma limpeza mais eficaz e rápida, otimizando o tempo da equipe responsável e permitindo que a piscina esteja sempre em condições ideais para uso. Isso aumenta a satisfação dos usuários e melhora a imagem do local.

3. **Economia a Longo Prazo**: Embora a compra inicial de materiais possa parecer um custo elevado, a economia gerada com a redução de problemas futuros (como a necessidade de reparos ou tratamento intensivo da água) torna o investimento viável. Manter a piscina em boas condições previne gastos maiores a longo prazo.

4. **Valorização do Patrimônio**: Uma piscina bem cuidada valoriza o imóvel, tornando-o mais atrativo para clientes e visitantes. Esse aumento no valor percebido pode resultar em maior retorno financeiro, seja pela valorização do espaço ou pela atração de novos usuários.

5. **Atendimento às Normas Regulamentares**: A compra de materiais adequados também garante que a piscina esteja em conformidade com as normas de saúde e segurança, evitando multas e complicações legais.

6. **Sustentabilidade**: Optar por produtos de limpeza ecologicamente corretos contribui para a preservação do meio ambiente, refletindo um compromisso com a sustentabilidade e atraindo um público mais consciente.

7. **Plano de Manutenção Contínua**: A compra de materiais estabelece uma base para um plano de manutenção contínua, que é essencial para garantir a operação eficiente da piscina e prolongar a vida útil de seus componentes.

Diante desses pontos, a compra de material de limpeza para a piscina se mostra não apenas viável, mas também necessária. Esse investimento assegura um ambiente seguro, saudável e atraente, beneficiando todos os usuários e promovendo a sustentabilidade do espaço.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

[redacted]

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CENTRO DE INSTRUÇÃO DE GUERRA NA SELVA
(CIGS/1964)
CENTRO CORONEL JORGE TEIXEIRA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
Setor de Almoxarifado
NUP: 64207.005135/2024-11

Órgão: Exército Brasileiro / Comissão Regional de Obras 12	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Setor de Almoxarifado	
Responsável pela Demanda: 1º Ten Paulo Roberto Pichina	**CPF**: 563.962.600-34
E-mail: almox.cigs@gmail.com	**Telefone**: (92) 98824-7166

1. Justificativa da necessidade da aquisição de material, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.

A fim de manter o funcionamento vegetativo e as atividades-fim do Centro de instrução de guerra na selva e das Organizações Militares da guarnição militar de Manaus/AM, integrantes do Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos (GCALC), em atendimento à determinação contida na Ordem de Serviço nº 02/2022 – GCALC, de 11 de novembro de 2022, do Comandante da 12ª Região Militar, e face à complexidade da demanda, se verifica a necessidade de iniciar o presente processo licitatório, cujo objetivo é prover meios para eventual aquisição de material de consumo (material de bombas d' agua). Desse modo, a aquisição destes materiais se justifica em face a necessidade da realização da manutenção das piscinas e tanques táticos das Organizações Militares do Comando Militar da Amazônia que possuem esta infraestrutura.

2. Quantidade de material a ser adquirido.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico. Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio Material: Polietileno	und	10
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	und	10
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal:	und	150

	1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;		
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	und	10
5	Peneira para piscina Características: Material: Plástico Cor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	und	10
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	und	15
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	und	15
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	saco	2000
9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	Garrafa (1 Litro)	2000
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	saco	2000
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	garrafa	1000
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água.	garrafa	300
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	und	5
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	und	8
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	und	10
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg – Cota reservada para MEE/EPP do item 08	saco	200
17	SULFATO DE ALUMÍNIO, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO 50%	und	200
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar e com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	und	50

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

3. Previsão de data em que deve ser iniciada a aquisição dos materiais.

A contratação se dará após a assinatura das Atas de Registro de Preço e as aquisições de seus respectivos materiais registrados poderão ser feitas durante o prazo de 12 meses, conforme as necessidades do Setor do Almoxarifado do Centro de Instrução de Guerra na Selva.

4. Equipe de Planejamento da Contratação.

4.1. Integrante Requisitante:
1º Ten **PAULO ROBERTO** PICHINA – **Chefe da equipe de planejamento**;

4.2. Integrante Técnico:

3º Sgt VINICIUS **RONAM** MENDES DE SOUZA– **Membro da equipe de planejamento**;

4.3. Pesquisador de Mercado:
3º Sgt ZENILDO MACEDO PUCU– **Membro da equipe de planejamento**;

Manaus - AM, 09 de outubro de 2024.

[redacted]

APROVAÇÃO DO OD:

Aprovo o prosseguimento da contratação, considerando sua relevância e oportunidade em relação aos objetivos estratégicos e as necessidades do setor requisitante. Desta forma, institui-se a Equipe de Planejamento da Contratação.

O setor requisitante tome as providências cabíveis de acordo com as normas vigentes.

Manaus - AM, 09 de outubro de 2024.

[redacted]

Ordenador de Despesas do CIGS

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR
(REGIÃO MENDONÇA FURTADO)

DIEx Requisitório nº 79 - Almox/B Adm 12ª RM/Cmdo 12ª RM
EB: 64321.026289/2024-22

Manaus, AM, 15 de outubro de 2024.

Do Encarregado do Setor de Material do Comando da 12ª Região Militar

Ao Sr Ordenador de Despesas da 12ª Região Militar

Assunto: Intenção de Registro de Preços em aquisição de Material de bombas de água em geral e materiais para piscina, IRP: 07/2024, Comissão Regional de Obras/12 - 160017.

Referência: DIEx Simplificado Nº 113-SALC/B Adm Ap 12ª RM/Cmdo 12ª RM, 7 OUT 24.

Anexos: 1) Documento Formalização da Demanda Digital;
2) Estudo Técnico Preliminar – ETP Digital; e
3) Estudo Técnico Preliminar de contração;
4) Manifestação de Interesse do Comando da 12ª Região Militar;
5) Histórico de Consumo;

1. Trata o presente expediente sobre a eventual **aquisição de bombas de água em geral e materiais para piscinas**, conforme itens e quantidades indicados na Manifestação de Interesse em anexo. Tal solicitação visa obedecer ao que preconiza a letra **c,** número **2**, da portaria nº 40-SEF, de 2 de maio de 2019, que informa os documentos que compõem os processos licitatórios do Sistema de Registro de Preços como Unidade Participante.

2. A aquisição eventual de **bombas de água em geral e materiais para piscinas**, engloba demandas para atender necessidades do Comando da 12ª Região Militar, e Hotéis de Trânsito (HTO, HTSS e HTCS).

3. Solicito, portanto, viabilizar a aquisição descrita a seguir junto ao Ordenador de Despesas do Comando da 12ª Região Militar:

[redacted]
Encarregado do Setor de Material do Comando da 12ª Região Militar

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

DESPACHO DO FISCAL ADM/12ª RM

1. Concordo com a justificativa apresentada pelo Encarregado do Setor de Material do Comando da 12ª Região Militar;

[redacted] para Aprovação e iníci[redacted]

AJ
Fiscal Administrativo do Comando da 12ª Região Militar

DESPACHO DO OD:

1. Relativo à Parte Requisitória nº 79 - Almox/B Adm 12ª RM/Cmdo 12ª RM, determino o início dos procedimentos administrativos pertinentes à abertura do processo correspondente, no sentido de viabilizar eventual aquisição de **bombas de água em geral e materiais para piscinas** para o Comando da 12ª Região Militar e Hotéis de Trânsito (HTO, HTSS e HTCS).

2. As despesas decorrentes da aquisição ocorrerão por conta dos recursos específicos consignados no orçamento do Comando da 12ª Região Militar.

3. A Comissão Permanente de Licitação do Comando da 12ª Região Militar adote as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

4. Publique-se.

[redacted]**EL**
C[redacted] Militar.

"80 ANOS DO INÍCIO DAS OPERAÇÕES DA FORÇA EXPEDICIONÁRIA BRASILEIRA NO TEATRO DE OPERAÇÕES EUROPEU"

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR
(REGIÃO MENDONÇA FURTADO)

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS (caput do art. 8° do Decreto n° 11.462/2023)

1. DA LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA

- LEI N° 14.133, DE 1° DE ABRIL DE 2021;
- DECRETO N° 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023;
- PORTARIA N° 144-SEF, DE 19 DE JULHO DE 2021;

2. DA GERENCIADORA, OBJETO E PARTICIPANTE

2.1 A UASG Gerenciadora será a **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS da 12ªRM** (UASG 160017);
2.2 O Objeto é a eventual aquisição de material de consumo e permanente para tratamento de piscina, visando à manutenção de aréas com piscinas das OM participantes do GCALC Manaus;
3.3 A UASG que manifesta interesse em participação é a 12ª Região Militar (160014).

3. DA SOLICITAÇÃO E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS COM AS MEMÓRIAS DE CÁLCULO (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto n° 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'a' da Port. SEF n° 144/2021)

3.1 Solicito a participação desta Unidade Gestora na IRP N° 07/2024 cujo Processo Administrativo é o Pregão Eletrônico N° 10/2024, através de Sistema de Registro de Preços, conforme itens e quantidades abaixo identificados:

Item	Descrição	Und	Qtd Mín por pedido	Qtd Máx por pedido	Qtd Total
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico.Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	UND	1	2	5
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	UND	1	2	8
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	UND	1	2	6
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo	UND	1	2	6

	Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400				
5	Peneira para piscina Características: Material: PlásticoCor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	UND	2	4	8
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	UND	1	2	10
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	UND	1	2	8
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	SACO	20	40	100
9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	GARRAFA	20	40	100
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	SACO	20	40	100
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	GARRAFA	20	40	100
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água.	GARRAFA	20	40	100
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscadosObs: Para uso em piscinas	UND	1	2	5
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	UND	1	2	5
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	UND	1	2	5
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	SACO	20	40	100
17	sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	UND	4	8	20
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar, com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	UND	1	2	5

3.2 As memórias de cálculos ou histórico de consumo são conforme abaixo:

As quantidades estimadas foram calculadas tomando por referência o Pregão Eletrônico 8/2023 da COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS da 12ªRM (Unidade Gestora Gerenciadora) (UASG 160017), nas necessidades das manutenções das instalações e o quantitativo necessário para o período de 12 (doze) meses.

As quantidades foram estimadas através de levantamento das informações que expressam as quantidades dos produtos necessários para realizar a manutenção semanal de um tanque tático com volume aproximado de 1500m³, para um período de até 12 (doze) meses com mais 20% de margem de segurança.

Foram previstos, também, equipamentos sobressalentes de manutenção, como cabos telescópicos, peneiras e escovas para limpeza, adaptadores de mangueira, aspirador e mangueira telescópica para, em eventual quebra do material, a manutenção não seja interrompida.

4. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

4.1 O objetivo na aquisição de materiais e equipamentos de manutenção de tanque tático (piscina) é possuir autonomia para a manutenção do mesmo, evitando que empresas terceirizadas realizem tal manutenção, em oposição ao processo de serviço terceirizado, o que diminuiria o gasto em manutenção orgânica

5. DAS CARACTERÍSTICAS DE BENS / SERVIÇOS COMUNS

5.1 O objeto a ser licitado enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei Nr 14.133, de 1º Abril de 2021 e o Decreto nº 11.462/2023, que regulamenta os Art. 82 e Art. 86, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, sendo suficientemente expressadas pela sua descrição, podendo constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica.

6. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

6.1 O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000011/2024;
II) Data de publicação no PNCP: 20/05/2023;
III) Id do item no PCA: 1229, 1230, 1296, 1668 e 1768;
IV) Classe/Grupo: 4320, 7920, 4510 e 4730;
V) Identificador da Futura Contratação: 160014-90004/2023;

7. LOCAL DE ENTREGA (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'c' da Port. SEF n° 144/2021)

7.1 UG 160014 – 12ª Região Militar- Almox do Cmd.(Portão de Entrada pelo CECMA)
2ª a 5ª Feira: 9:30-11:00 (manhã), e 13:30 as 16:00 hs (tarde)
6º Feira: 8:30 as 11:00

Av. Coronel Teixeira, 6155
Bairro Ponta Negra
Manaus - AM
CEP: 69.037-000

8. CONCORDÂNCIA COM O OBJETO, PREÇOS E TERMO DE REFERÊNCIA (inc. IV e VI do art. 7° e inc. IV do art.8º do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'e' da Port. SEF n° 144/2021)

8.1 Há concordância desta Unidade Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados pelo gerenciador e ao Termo de Referência disponibilizado pela Unidade Gerenciadora no módulo IRP e o mesmo atende às necessidades desta UG.

PARECER DO FISCAL ADMINISTRATIVO

1.Concordo com as justificativas e quantidades propostas e sou de parecer favorável ao prosseguimento da presente manifestação de interesse.

2. Encaminhe-se a presente manifestação para apreciação do Sr Ordenador de Despesas.

Manaus-AM, 15 de outubro de 2024.

BERNARDO GUERRA ROLLA – MAJ
Fiscal Administrativo do Comando da 12ª Região Militar

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

1. Aprovo o ato de participação no presente registro de preços, nos termos do inciso II do Art. 8º do Decreto 11.462/2023.
2. Determino o início dos procedimentos de inclusão da IRP nº 07/2024 da UASG 160017.

Manaus-AM, 15 de outubro de 2024.

[redacted]

C [redacted] ilitar

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
COMANDO DA 12ª REGIÃO MILITAR
(REGIÃO MENDONÇA FURTADO)

ESTUDO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

(IN nº 40, de 22 de maio de 2020)

1. OBJETO

Pregão Eletrônico – Sistema de Registro de Preços (SRP) visando eventual aquisição de material de consumo e permanente para tratamento de piscina.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Em cumprimento à determinação contida na Ordem de Serviço nº 01/2023 – GCALC, de 16 de outubro de 2023, do Comandante da 12ª Região Militar, que regula as atividades de licitação inerentes ao Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos (GCALC) e as Organizações Militares da guarnição de Manaus/AM, integrantes nos certames na qualidade de Unidade Gestora Participante (UGP) e, no intuito de prover material para manutenção orgânica das regiões de piscinas, local utilizado para instruções aquáticas, como transposição de curso d'água, treinamento operacional dos cursos e afins e também de local de Treinamento Físico Militar (TFM), seja para preparação para cursos operacionais ou para complementar a atividade física, se verifica a necessidade de iniciar o presente processo licitatório.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O objetivo na aquisição de materiais e equipamentos de manutenção de tanque tático (piscina) é possuir autonomia para a manutenção do mesmo, evitando que empresas terceirizadas realizem tal manutenção, em oposição ao processo de serviço terceirizado, tendo em vista o grande número de processos de compra de material para manutenção de piscina realizado no Comando Militar da Amazônia, o que diminuiria o gasto em manutenção orgânica.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A CONTRATADA deverá seguir as normas técnicas existentes, elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, quanto ao: transporte de GLP, empilhamento, segurança, sinalização, equipamentos de combate a incêndio, EPI's, Lei n° 4.150, de 1962 Lei n° 4.150, de 1962, requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança, nos termos da Lei n° 4.150, de 1962.

Deverá adotar táticas de sustentabilidade adequadas que o objeto exigir, devendo ser dada prioridade para produtos reciclados e recicláveis e para bens que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis (artigo 7º, XI, da Lei nº 12.305, de

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos), devendo ser observadas, Instruções Normativas SLTI/MPOG Nrs. 01/2010 e 01/2014, bem como os atos normativos editados pelos órgãos de proteção ao meio ambiente.

Faz-se necessário ainda que os produtos que obedeçam às diretrizes, classificações e especificações determinadas pela ANVISA e INMETRO, se existentes.

O prazo de entrega dos bens será de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota de Empenho (NE), em remessa única para cada pedido, nos endereço constante do Termo de Referência.

Os produtos deverão ser entregues de segunda a sexta-feira em horário de expediente da unidade, o desrespeito ao horário de entrega desobriga os órgãos em autorizar a entrada no interior das organizações militares, devendo o licitante retornar dentro do horário de expediente para a respectiva entrega, sem custos para a Administração Pública. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a dois terços do prazo total recomendado pelo fabricante.

Em atendimento à Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, publicada no Diário Oficial da União de 20/01/2010, o fornecedor deverá atender aos seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

- que os bens devam ser preferencialmente, acondicionado em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

- que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (*Restriction of Certain Hazardous Substances*), tais como mercúrio (Hg), chumbo (PB), cromo hexavalente (Cr(Vi), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs);

- a comprovação do disposto neste item poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do referido dispositivo; e

- selecionada a proposta, antes da emissão da nota de empenho, em caso de inexistência de certificação que ateste a adequação, o órgão poderá realizar diligências para verificar a adequação do produto às exigências de sustentabilidade ambiental aqui previstas, correndo as despesas por conta da licitante. Caso não se confirme a adequação do produto, a proposta selecionada será desclassificada.

Para que o presente serviço seja contratado e corretamente prestado, a Contratante e Contratada exerçam práticas de sustentabilidade previstas no Termo de Referência, conforme disposto e orientado no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis – NESLIC da Advocacia-Geral da União de 2016.

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Após análise de contratações similares feitas por outras Organizações Militares, e levantamento de preços de mercado, verificou-se a seguinte quantidade demandada e valores médios praticados, a seguir discriminados:

item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE	Valor médio unitário
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico. Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	UND	R$ 601,11
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	UND	R$ 139,12
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	UND	R$ 16,30
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	UND	R$ 54,17
5	Peneira para piscina Características: Material: PlásticoCor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	UND	R$ 35,52
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	UND	R$ 12,09
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	UND	R$ 8,78
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	SACO	R$ 63,77
9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	GARRAFA	R$ 25,69
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	SACO	R$ 18,21
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	GARRAFA	R$ 13,55
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água.	GARRAFA	R$ 18,13
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscadosObs: Para uso em piscinas	UND	R$ 1.702,30
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	UND	R$ 3.605,85
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	UND	R$ 838,49
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	SACO	R$ 35,93
17	sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	UND	R$ 15,20
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar, com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	UND	R$ 72,95

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades estimadas foram calculadas tomando por referência o Pregão Eletrônico 8/2023 do Comissão Regional de Obras (Unidade Gestora Gerenciadora) (UASG 160017), nas necessidades das manutenções das instalações e o quantitativo necessário para o período de 12 (doze) meses.

As quantidades foram estimadas através de levantamento das informações que expressam as quantidades dos produtos necessários para realizar a manutenção semanal de um tanque tático com volume aproximado de 1500m³, para um período de até 12 (doze) meses com mais 20% de margem de segurança.

Foram previstos, também, equipamentos sobressalentes de manutenção, como cabos telescópicos, peneiras e escovas para limpeza, adaptadores de mangueira, aspirador e mangueira telescópica para, em eventual quebra do material, a manutenção não seja interrompida.

item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE	Mínima	Máxima	Total
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico.Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	UND	1	2	5
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	UND	1	2	8
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	UND	1	2	6
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	UND	1	2	6
5	Peneira para piscina Características: Material: PlásticoCor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	UND	2	4	8
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	UND	1	2	10
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	UND	1	2	8
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	SACO	20	40	100
9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	GARRAFA	20	40	100
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	SACO	20	40	100

11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	GARRAFA	20	40	100
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água.	GARRAFA	20	40	100
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscadosObs: Para uso em piscinas	UND	1	2	5
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	UND	1	2	5
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	UND	1	2	5
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	SACO	20	40	100
17	sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	UND	4	8	20
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar, com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	UND	1	2	5

7. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado da contratação é de R$ R$ 53.946,58 (cinquenta e três mil, novecentos e quarenta e seis reais e cinquenta e oito centavos), levando em conta que o material servirá para 12 (doze) meses, acrescido de 20% a título de margem de segurança.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme art. 40 da Lei nº 14.133/21, as compras deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

No presente planejamento buscou-se ao máximo a divisão do objeto, de forma a alcançar o melhor custo-benefício.

Considerando, ainda, as características os materiais a serem adquiridos o parcelamento da solução é mais satisfatório do ponto de vista econômico, não havendo perda de escala e para melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

Pelas razões expostas, recomendamos que a contratação seja parcelada, pois será mais vantajoso para a administração pública, diante o objeto a ser contratado.

9. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL

A contratação dos materiais está alinhada com o PLANO ESTRATÉGICO DO EXÉRCITO 2024-2027 (PEEx 2024-2027), cuja missão é contribuir para a garantia da soberania nacional, dos poderes constitucionais, da lei e da ordem, salvaguardando os interesses nacionais e cooperando com o desenvolvimento nacional e o bem-estar social, ao contribuir para alcance dos seguintes objetivos estratégicos que lhe são correlatos.

10. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O presente estudo preliminar evidencia que a forma de contratação que maximiza a probabilidade de alcance dos resultados pretendidos, minimiza os riscos pertinentes e observa os princípios da padronização, economicidade, eficácia e eficiência consiste na solução escolhida, desde que atenda aos requisitos mínimos estabelecidos no termo de referência/projeto básico.

O presente planejamento foi elaborado em conformidade com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e do objeto da aquisição.

Diante do exposto, concluímos pela viabilidade da contratação pretendida.

Manaus-AM, 15 de outubro de 2024.

[redacted] **Ten**

Almoxarife da 12ª RM

HISTÓRICO DE CONSUMO									
			Anos anteriores						
Item	Descrição	Unidade de medida	2021	2022	2023	Média consumo	Necessidade Ano atual	% diferença	Observação
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico.Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	UND	0	0	0	0	5	#DIV/0!	Nos anos anteriores não foram adquiridos
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	UND	0	0	8	2,66666666667	8	200,00%	O aumento na necessidade de aquisição faz se necessário haja vista a conclusão das obras de reativação da piscina do HTS.
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	UND	0	0	8	2,66666666667	6	125,00%	O aumento na necessidade de aquisição faz se necessário haja vista a conclusão das obras de reativação da piscina do HTS.
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	UND	0	0	0	0	6	#DIV/0!	
5	Peneira para piscina Características: Material: PlásticoCor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	UND	0	0	0	0	8	#DIV/0!	Nos anos anteriores não foram adquiridos
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	UND	0	0	0	0	10	#DIV/0!	Nos anos anteriores não foram adquiridos
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	UND	0	0	0	0	8	#DIV/0!	Nos anos anteriores não foram adquiridos
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	SACO	0	0	56	18,6666666667	100	435,71%	O aumento na necessidade de aquisição faz se necessário haja vista a conclusão das obras de reativação da piscina do HTS.

Itens com % de diferença maior que 30% devem obrigatoriamente ser justificados o aumento

9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	GARRAFA	0	0	168	56	100	78,57%	O aumento na necessidade de aquisição faz se necessário haja vista a conclusão das obras de reativação da piscina do HTS.
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	SACO	0	0	0	0	100	#DIV/0!	Nos anos anteriores não foram adquiridos
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	GARRAFA	0	0	180	60	100	66,67%	O aumento na necessidade de aquisição faz se necessário haja vista a conclusão das obras de reativação da piscina do HTS.
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água.	GARRAFA	0	0	0	0	100	#DIV/0!	Nos anos anteriores não foram adquiridos
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscadosObs: Para uso em piscinas	UND	0	0	0	0	5	#DIV/0!	Nos anos anteriores não foram adquiridos
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	UND	0	0	0	0	5	#DIV/0!	Nos anos anteriores não foram adquiridos
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	UND	0	0	0	0	5	#DIV/0!	Nos anos anteriores não foram adquiridos
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	SACO	0	0	56	18,6666666667	100	435,71%	O aumento na necessidade de aquisição faz se necessário haja vista a conclusão das obras de reativação da piscina do HTS.
17	sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	UND	0	0	61	20,3333333333	20	-1,64%	Nos anos anteriores não foram adquiridos
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar, com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	UND	0	0	1	0,33333333333	5	1400,00%	O aumento na necessidade de aquisição faz se necessário haja vista a conclusão das obras de reativação da piscina do HTS.

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
4º BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO
ESQUADRÃO CORONEL RICARDO PAVANELLO

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS (caput do art. 8° do Decreto nº 11.462/2023)

1. DA LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA

- LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021;
- DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023;
- PORTARIA Nº 144-SEF, DE 19 DE JULHO DE 2021;

2. DA GERENCIADORA, OBJETO E PARTICIPANTE

2.1 A UASG Gerenciadora será a **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS da 12ªRM** (UASG 160017);
2.2 O Objeto é a eventual aquisição de material de consumo e permanente para tratamento de piscina, visando à manutenção de áreas com piscinas das OM participantes do GCALC Manaus;
3.3 A UASG que manifesta interesse em participação é o 4º BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO (UASG 160007).

3. DA SOLICITAÇÃO E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS COM AS MEMÓRIAS DE CÁLCULO (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'a' da Port. SEF n° 144/2021)

3.1 Solicito a participação desta Unidade Gestora na IRP Nº 07/2024 cujo Processo Administrativo é o Pregão Eletrônico Nº 10/2024, através de Sistema de Registro de Preços, conforme itens e quantidades abaixo identificados:

Item	Descrição	Und	Qtd Mín por pedido	Qtd Máx por pedido	Qtd Total
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico.Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	UND	2	4	6
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	UND	2	4	6
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	UND	10	40	50
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	UND	2	4	6

5	Peneira para piscina Características: Material: PlásticoCor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	UND	2	4	6
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	UND	2	4	6
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	UND	2	6	8
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	SACO	110	500	1500
9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	GARRAFA	10	260	520
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	SACO	60	300	600
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	GARRAFA	30	80	160
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água.	GARRAFA	35	50	85
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscadosObs: Para uso em piscinas	UND	2	4	6
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	UND	3	6	12
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	UND	2	4	8
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	SACO	250	500	1500
17	sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	UND	20	60	180
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar, com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	UND	7	14	21

3.2 As memórias de cálculos ou histórico de consumo são conforme abaixo:

a) Conforme cláusula 7 do ETP.

4. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

4.1 a) O 4º Batalhão de Aviação do Exército (4ºBAvEx) possui um tanque tático de 25m, com profundidade máxima de 5m. Tal piscina tem fundamental importância para o esta OM, pois é local de adestramento aquático da tropa no tocante à escape de aeronave submersa para aeronavegantes, bem como mergulho e salvamento aquático para as equipes de Busca e Salvamento (SAR) da Unidade, dentre outras necessidades operacionais. Alem disso, os militares da Unidade também utilizam a piscina diariamente, no horário do Treinamento Físico Militar (TFM), tanto para se prepararem para cursos operacionais, quanto para complementar a atividade física.
Por tanto, faz-se necessária a correta manutenção do tanque de forma contínua, mantendo assim as condições sanitárias dos indivíduos. Para isso, são fundamentais os materiais acima descritos.
No presente planejamento buscou-se ao máximo a divisão do objeto, de forma a alcançar o melhor custo-benefício.

5. DAS CARACTERÍSTICAS DE BENS / SERVIÇOS COMUNS

5.1 O objeto a ser licitado enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que

trata a Lei Nr 14.133, de 1º Abril de 2021 e o Decreto nº 11.462/2023, que regulamenta os Art. 82 e Art. 86, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, sendo suficientemente expressadas pela sua descrição, podendo constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica.

6. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

6.1 O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000446/2024;
II) Data de publicação no PNCP: 15/11/2023;
III) Id do item no PCA: 5, 20, 244;
IV) Classe/Grupo: 6850;
V) Identificador da Futura Contratação: 160007-90056/2023;

7. LOCAL DE ENTREGA (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'c' da Port. SEF nº 144/2021)

7.1 UG 160007 – 4º BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO – Avenida Presidente Kennedy, S/N - Vila Buriti, Manaus – AM. CEP: 69072-000, contatos pelo telefone (92) 3301-5650 – e-mail: pelsar4bavex@gmail.com.

8. CONCORDÂNCIA COM O OBJETO, PREÇOS E TERMO DE REFERÊNCIA (inc. IV e VI do art. 7° e inc. IV do art.8º do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'e' da Port. SEF nº 144/2021)

8.1 Há concordância desta Unidade Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados pelo gerenciador e ao Termo de Referência disponibilizado pela Unidade Gerenciadora no módulo IRP e o mesmo atende às necessidades desta UG.

PARECER DO FISCAL ADMINISTRATIVO

1.Concordo com as justificativas e quantidades propostas e sou de parecer favorável ao prosseguimento da presente manifestação de interesse.

2. Encaminhe-se a presente manifestação para apreciação do Sr Ordenador de Despesas

Manaus-AM, 15 de outubro de 2024.

[redacted]

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

1. Aprovo o ato de participação no presente registro de preços, nos termos do inciso II do Art. 8º do Decreto 11.462/2023.

2. Determino o início dos procedimentos de inclusão da IRP nº 07/2024 da UASG 160017.

Manaus-AM, 15 de outubro de 2024.

[redacted]

Estudo Técnico Preliminar 39/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 64020.003873/2024-02

2. Descrição da necessidade

O 4º Batalhão de Aviação do Exército tem um papel fundamental na garantia da aeromobilidade para o Comando Militar da Amazônia (CMA) e o Comando Militar do Norte (CMN). Para cumprir suas missões operacionais e administrativas com excelência, é essencial que o Batalhão mantenha uma infraestrutura de suporte adequada, incluindo a preservação de suas áreas de lazer e treinamento, como a piscina.

A aquisição de materiais de consumo e permanentes para o tratamento da piscina é imprescindível por várias razões:

1. **Segurança Sanitária e Bem-Estar do Efetivo**: O uso regular da piscina para atividades de lazer e treinamento físico exige que ela seja mantida em condições sanitárias ideais. A aquisição de produtos como cloro, algicidas e reguladores de pH garante a qualidade da água, prevenindo o surgimento de doenças e proporcionando um ambiente seguro e saudável para o pessoal.

2. **Conservação dos Equipamentos e Infraestrutura**: A piscina e seus sistemas de filtragem, bombas e encanamentos requerem manutenção contínua para prevenir danos causados por água inadequadamente tratada. Materiais permanentes, como filtros, cabos telescópicos, peneiras e escovas de limpeza, são essenciais para a manutenção regular da piscina, garantindo sua longevidade e evitando custos elevados com reparos futuros.

3. **Eficiência Operacional e Econômica**: O uso correto de produtos químicos e equipamentos adequados no tratamento da piscina promove a eficiência, tanto em termos operacionais quanto financeiros. Produtos de qualidade reduzem o consumo excessivo e evitam a necessidade de tratamentos corretivos mais caros, além de prolongar a vida útil da infraestrutura.

4. **Segurança Orgânica e Prevenção de Acidentes**: O tratamento adequado da piscina evita problemas como proliferação de algas e água turva, que podem levar a acidentes. Materiais de qualidade garantem a visibilidade e a segurança dos usuários, além de evitar contaminações que possam comprometer a saúde do efetivo.

5. **Continuidade das Atividades de Treinamento e Recreação**: A piscina é um recurso importante tanto para o treinamento físico quanto para o lazer do efetivo. A aquisição de materiais adequados garante que a piscina esteja sempre em condições ideais de uso, sem interrupções causadas pela falta de manutenção ou pela necessidade de reparos emergenciais.

Diante desses fatores, a aquisição de materiais de consumo e permanentes para o tratamento da piscina no 4º Batalhão de Aviação do Exército não é apenas uma questão de manutenção preventiva, mas uma medida estratégica para assegurar o bem-estar do efetivo e a preservação dos recursos do Batalhão. A manutenção regular e eficiente da piscina contribui diretamente para a qualidade de vida do pessoal e para a conservação das instalações, alinhando-se com os princípios de eficiência operacional e responsabilidade da Força.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
setor de materiais	ten pontes

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O fornecedor deverá ser do ramo do objeto da licitação;

O fornecedor deverá possuir experiência no mercado;

O fornecimento dos matérias cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no anexo I da instrução normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de recursos ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981

O material a ser adquirido deve atender aos critérios de sustentabilidade do:

- Decreto n° 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA n° 267, de 14/11/2000, que veda a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio (SDO) abrangidas pelo Protocolo de Montreal;
- ABNT NBR 15448-1 e 15448-2, os bens devem ser constituídos, no todo ou em parte, sempre que possível, por material reciclado, atóxico, biodegradável, provocando menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;
- Lei n° 12.305/2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos; e Resolução CONAMA n° 401, de 04/11/2008 - destinação final de pilhas e baterias usadas originárias da contratação.

5. Levantamento de Mercado

A cargo da Unidade Gestora Gerenciadora.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de material elétrico, visando atender as necessidades atuais e do próximo ano do 4º Batalhão de Aviação do Exército.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades apresentadas na Manifestação de Interesse de Participação na Intenção de Registro de Preço anexa foram estimadas após levantamento realizado pelos responsáveis dos setores de Serviço de Utilidade (SU), Almoxarifado (Almox), Pelotão de Obras (PO) e Aprovisionamento (Aprov) do 4º Batalhão de Aviação do Exército (4º BavEx). O material solicitado tem como objetivo atender à demanda regular de substituição dos materiais de consumo e permanentes necessários para a manutenção e tratamento da piscina desta Organização Militar (OM).

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

8. Estimativa do Valor da Contratação

O custo estimado da contratação é o previsto no valor global máximo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Na definição da composição dos itens que constituem o objeto, foi observada a regra do parcelamento prevista no na Lei nº 14.133/2021, segundo a qual deve-se dividir a licitação no maior número de lotes, sempre que for possível, de forma a conferir maior competitividade ao certame.

Com fundamento no art.15º Parágrafo único. Para fins do disposto no inciso II do **caput**, consideram-se quantidades mínimas a serem cotadas as quantidades parciais, inferiores à demanda na licitação, apresentadas pelos licitantes em suas propostas, desde que permitido no edital, com vistas à ampliação da competitividade e à preservação da economia de escala.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está de acordo com o planejamento, que foi descentralizado entre as seções desta Organização Militar. Desta forma, todos responderam pelas suas necessidades, e este responsável condensou na necessidade do todo.

12. Resultados Pretendidos

O resultado pretendido é o fornecimento de energia elétrica para o 4º BAvEx para com eficiência para o funcionamento normal da Agência.

13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o serviço prestado.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se vislumbra impactos ambientais na presente contratação.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

:sente estudo preliminar evidencia que a forma de contratação que maximiza a probabilidade de alcance dos :ados pretendidos, minimiza os riscos pertinentes e observa os princípios da padronização, economicidade, :ia e eficiência consiste na solução escolhida, desde que atenda aos requisitos mínimos estabelecidos no termo ferência/projeto básico.

:sente planejamento foi elaborado em conformidade com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das sidades e do objeto da aquisição.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

LEONARDO PONTES DA SILVA

Agente de contratação

Assinou eletronicamente em 16/10/2024 às 12:35:52.

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome			Moeda
160007	4 BATALHAO DE AVIAçãO DO EXERCITO			REAL - (R$)
CNPJ	**Endereço**			**CEP**
03.410.553/0001-00	ESTRADA DO PAREDAO S/N	VILA MILITAR RIO NEGRO		69070-000
Município		**UF**	**Telefone**	
MANAUS		AM	(092) 3301-5650(CENTRAL)/3301-5655(ORD CMT)	

Ano	Tipo	Número
2022	NE	536

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	171473	0100000000	339030	160504	E4AVSUNQUIM

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
18/10/2022	Ordinário	64020006365202214	0,0000	31.204,00

Favorecido

Código	Nome			
15.153.524/0001-90	SANIGRAN LTDA			
Endereço				**CEP**
JACOB GUBAUA 250	PREDIO LAMENHA GRANDE			83507-500
Município		**UF**	**Telefone**	
ALMIRANTE TAMANDARE		PR		

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação			
126	PREGAO			
Ato Normativo	**Artigo**	**Parágrafo**	**Inciso**	**Alínea**
LEI 10.520 / 2002	1	-	-	-

Descrição
2022NC404033 - CENTRO DE OBTENÇÕES DO EXÉRCITO, DE 23FEV22 * PE Nº 01-PEL PROT VOO/ECAP/4º BAVEX, DE 18OUT22 * PE SRP 17/2022 - UASG 160012 - CIGS * AQUISIÇÃO DE MATERIAL QUÍMICO PARA LIMPEZA/TRATAMENTO DA PISCINA - UASG 160007 - 4º BAVEX (PARTICIPANTE)

Local da Entrega
AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, Sº NR, BAIRRO VILA BURITI - 4º BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO

Informação Complementar
16001205000172022 - UASG Minuta: 160007

Sistema de Origem
COMPRASNET-ME

Versão	Data/Hora	Operação
003	22/12/2022 14:38:14	Alteração

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa
339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista
31.204,00

Subelemento 11 - MATERIAL QUIMICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00017 - HIPOCLORITO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO EM PASTILHA, FÓRMULA QUÍMICA CA CL2O2 ANIDRO, PESO MOLECULAR 142,98 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98% , TEOR MÍNIMO DE CLORO 65%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-54-3	23.926,80

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18/10/2022	Inclusão	942,00000	25,4000	23.926,80

Seq.	Descrição	Valor do Item
002	Item compra: 00019 - CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, HIGROSCÓPICO, INODORO (BARRILHA LEVE), FÓRMULA QUÍMICA NA2CO3 ANIDRO, PESO MOLECULAR 105,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 497-19-8	7.277,20

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18/10/2022	Inclusão	644,00000	11,3000	7.277,20

Assinaturas

Ordenador de Despesa
ANDRE LUIZ GRENTESKI
***.622.718-**
21/10/2022 12:22:12

Responsável pela Nota de Empenho
JOÃO PEDRO BORGES DE OLIVIERA
***.988.231-**
21/10/2022 12:15:19

Versão	Data/Hora	Operação
003	22/12/2022 14:38:14	Alteração

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
160007	4 BATALHAO DE AVIAçãO DO EXERCITO	REAL - (R$)

CNPJ	Endereço		CEP
03.410.553/0001-00	ESTRADA DO PAREDAO S/N	VILA MILITAR RIO NEGRO	69070-000

Município	UF	Telefone
MANAUS	AM	(092) 3301-5650(CENTRAL)/3301-5655(ORD CMT)

Ano	Tipo	Número
2024	NE	160

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	232021	1000000000	339030	160539	FAOPPREININ

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
18/04/2024	Global	64020001360202459	0,0000	2.554,18

Favorecido

Código	Nome
18.202.203/0001-26	SUARES DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE LIMPEZA L

Endereço	CEP
DELCIO FERREIRA DE AZEV 531 QUADRAB JARDIM PIAZZA DI RO	18051-795

Município	UF	Telefone
SOROCABA	SP	

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação
197	PREGAO

Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Inciso	Alínea
DECRETO 10.024/2019	1	-	-	-

Descrição
2024NC004262 - COTER, DE 10ABR24 * CONF DIEX REQUISITÓRIO Nº 01 - PEL PROT VOO/ECAP/4º BAVEX, DE 11ABR24 * MATERIAL QUÍMICO * SI 11 (339030) * PE SRP 08/2023 * UASG 160017 (CRO/12) * UGP

Local da Entrega
AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, Sº NR, BAIRRO VILA BURITI - 4º BATALHÃO DE AVIAÇÃO DO EXÉRCITO

Informação Complementar
16001705000082023 - UASG Minuta: 160007

Sistema de Origem
COMPRASNET-ME

Versão	Data/Hora	Operação
002	24/04/2024 17:20:58	Alteração

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa
339030 - MATERIAL DE CONSUMO

Total da Lista
2.554,18

Subelemento 11 - MATERIAL QUIMICO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00009 - HIPOCLORITO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO EM PASTILHA, FÓRMULA QUÍMICA CA CL2O2 ANIDRO, PESO MOLECULAR 142,98 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98% , TEOR MÍNIMO DE CLORO 65%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-54-3	1.094,63

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18/04/2024	Inclusão	137,00000	7,9900	1.094,63

Seq.	Descrição	Valor do Item
002	Item compra: 00011 - ALGICIDA, COMPOSIÇÃO QUATERNÁRIO DE AMÔNIA E ÁGUA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, USO TRATAMENTO ÁGUA DE PISCINA, TIPO MANUTENÇÃO	1.100,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18/04/2024	Inclusão	100,00000	11,0000	1.100,00

Seq.	Descrição	Valor do Item
003	Item compra: 00021 - CLARIFICANTE, COMPOSIÇÃO POLICLORETO BÁSICO DE ALUMÍNIO 31% E ÁGUA 69%, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, INDICAÇÃO AGLOMERAR AS PARTÍCULAS PEQUENAS SUSPENSAS NA PIS-, APLICAÇÃO PISCINA	359,55

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18/04/2024	Inclusão	45,00000	7,9900	359,55

Assinaturas

Ordenador de Despesa
ADILSON INACIO DE OLIVEIRA
***.288.297-**
24/04/2024 17:20:58

Responsável pela Nota de Empenho
RAMON DE OLIVEIRA SOUSA
***.730.347-**
18/04/2024 18:50:57

Versão	Data/Hora	Operação
002	24/04/2024 17:20:58	Alteração

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXERCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR
(COMISSÃO DE OBRAS CORONEL PAULO NUNES LEAL)

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Setor de Almoxarifado
NUP: 64020.003873/2024-02

Órgão: Exército Brasileiro / 4° Batalhão de Aviação do Exército	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Setor de Almoxarifado	
Responsável pela Demanda: 1° Ten Leonardo Pontes da Silva	**CPF:** 027.086.232-30
E-mail: ebbavexalmox@hotmail.com	**Telefone:** (92) 98210-1470

1. Justificativa da necessidade da aquisição de material, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.

A fim de manter o funcionamento contínuo e apoiar as atividades-fim do 4° Batalhão de Aviação do Exército (4° BavEx), verifica-se a necessidade de iniciar o presente processo licitatório, com o objetivo de prover os meios necessários para a eventual aquisição de material de consumo (materiais para o tratamento e manutenção de piscinas). Esta necessidade foi identificada após análise das demandas do Pelotão de Obras e do Almoxarifado, em consonância com a determinação superior e com base nas necessidades operacionais.

A aquisição desses materiais justifica-se pela necessidade de realizar a manutenção regular das piscinas do 4° BavEx, assegurando sua conservação e funcionalidade para as atividades de treinamento físico e recreativo do efetivo. A manutenção adequada dessas infraestruturas é fundamental para garantir tanto a saúde e segurança dos militares quanto a longevidade das instalações do Batalhão.

2. Quantidade de material a ser adquirido.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico. Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio Material: Polietileno	und	6
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	und	6

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	und	50
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	und	6
5	Peneira para piscina Características: Material: Plástico Cor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	und	6
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	und	6
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	und	8
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	saco	1500
9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	Garrafa (1 Litro)	520
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	saco	600
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	garrafa	160
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água.	garrafa	85
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	und	6
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	und	12
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	und	8
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg – Cota reservada para MEE/EPP do item 08	saco	1500
17	SULFATO DE ALUMÍNIO, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO 50%	und	180
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar e com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	und	21

3. Previsão de data em que deve ser iniciada a aquisição dos materiais.

A contratação se dará após a assinatura das Atas de Registro de Preço e as aquisições de seus respectivos materiais registrados poderão ser feitas durante o prazo de 12 meses, conforme as necessidades do Setor do Almoxarifado da Comissão Regional de Obras 12.

4. Equipe de Planejamento da Contratação.

4.1. Integrante Requisitante:
1° Ten LEONARDO **PONTES** DA SILVA – **Chefe da equipe de planejamento**;

Manaus - AM, 15 de outubro de 2024.

LEONARDO PONTES DA SILVA - 1° Ten
Chefe da equipe de planejamento

APROVAÇÃO DO OD:

Aprovo o prosseguimento da contratação, considerando sua relevância e oportunidade em relação aos objetivos estratégicos e as necessidades do setor requisitante. Desta forma, institui-se a Equipe de Planejamento da Contratação.

O setor requisitante tome as providências cabíveis de acordo com as normas vigentes.

Manaus - AM, 15 de outubro de 2024.

ADILSON INÁCIO DE OLIVEIRA – Ten Cel
Ordenador de Despesas do 4° BAvEx

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DO 2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(2º Grupamento de Engenharia de Construção/1970)
GRUPAMENTO RODRIGO OCTÁVIO

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS (caput do art. 8° do Decreto nº 11.462/2023)

1. DA LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA

- LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021;
- DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023;
- PORTARIA Nº 144-SEF, DE 19 DE JULHO DE 2021;

2. DA GERENCIADORA, OBJETO E PARTICIPANTE

2.1 A UASG Gerenciadora será a **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS da 12ªRM** (UASG 160017);
2.2 O Objeto é a eventual aquisição de material de consumo e permanente para tratamento de piscina, visando à manutenção de aréas com piscinas das OM participantes do GCALC Manaus;
3.3 A UASG que manifesta interesse em participação é o 160015

3. DA SOLICITAÇÃO E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS COM AS MEMÓRIAS DE CÁLCULO (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'a' da Port. SEF n° 144/2021)

3.1 Solicito a participação desta Unidade Gestora na IRP Nº 07/2024 cujo Processo Administrativo é o Pregão Eletrônico Nº 10/2024, através de Sistema de Registro de Preços,conforme itens e quantidades abaixo identificados:

Item	Descrição	Und	Qtd Mín por pedido	Qtd Máx por pedido	Qtd Total
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico.Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixadoe reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	UND	4	6	10
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	UND	2	4	6
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	UND	4	6	10
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	UND	3	6	9
5	Peneira para piscina Características: Material: PlásticoCor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para	UND	4	8	12

	retirada defolhas e detritos da água da piscina				
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	UND	3	6	9
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	UND	4	8	12
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó1kg	SACO	400	800	1200
9	Clarificante para eliminarturbidez de piscina Garrafa de 1L	GARRAFA	200	400	600
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	SACO	300	600	900
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	GARRAFA	200	400	600
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência eágua.	GARRAFA	50	100	150
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscadosObs: Para uso em piscinas	UND	2	4	6
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas depiscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	UND	2	4	6
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	UND	4	6	10
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	SACO	400	600	1000
17	sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	UND	50	100	150
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar, com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	UND	2	4	6

3.2 As memórias de cálculos ou histórico de consumo são conforme abaixo:

3.2.1 As quantidades estimadas foram calculadas tomando por referência o Pregão Eletrônico 17/2022 do Centro de Instrução de Guerra na Selva (Unidade Gestora Gerenciadora) (UASG 160012), nas necessidades das manutenções das instalações e o quantitativo necessário para o período de 12 (doze) meses.

3.2.2 As quantidades foram estimadas através de levantamento das informações que expressam as quantidades dos produtos necessários para realizar a manutenção semanal de um tanque tático com volume aproximado de 1500m³, para um período de até 12 (doze) meses com mais 20% de margem de segurança.

4. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

4.1 O objetivo na aquisição de materiais e equipamentos de manutenção de tanque tático (piscina) é possuir autonomia para a manutenção do mesmo, evitando que empresas terceirizadas realizem tal manutenção, em oposição ao processo de serviço terceirizado, tendo em vista o grande número de processos de compra de material para manutenção de piscina realizado no Comando Militar da Amazônia, o que diminuiria o gasto em manutenção orgânica.

5. DAS CARACTERÍSTICAS DE BENS / SERVIÇOS COMUNS

5.1 O objeto a ser licitado enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei Nr 14.133, de 1º Abril de 2021 e o Decreto nº 11.462/2023, que regulamenta os Art. 82 e Art. 86, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, sendo suficientemente expressadas pela sua descrição, podendo constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão,na sua forma Eletrônica.

6. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

6.1 O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000036/2025;
II) Data de publicação no PNCP: 23/04/2024;
III) Id do item no PCA: 1140 a 1157;
IV) Classe/Grupo: 7910, 7195, 4720, 7920 e 6810
V) Identificador da Futura Contratação: 160015-63/2025.

7. LOCAL DE ENTREGA (art. 8°, I, alínea 'c' do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'c' da Port. SEF n° 144/2021)

7.1 Avenida Coronel Teixeira, nº 5513 - Ponta Negra – Manaus – AM – CEP 69037-000, pela manhã das 09:00 ás 11:30, no período matutino e das 13:00 ás 16:00, no período vespertino, Tel: (92) 3659-1061 – *E-mail:* salc2gpte@gmail.com

CONCORDÂNCIA COM O OBJETO, PREÇOS E TERMO DE REFERÊNCIA (inc. IV e VI do art. 7° e inc. IV do art.8º do Decreto nº 11.462/2023 c/c Art.16, I, alínea 'e' da Port. SEF n° 144/2021)

8.1 Há concordância desta Unidade Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados pelo gerenciador e ao Termo de Referência disponibilizado pela Unidade Gerenciadora no módulo IRP e o mesmo atende às necessidades desta UG.

PARECER DO FISCAL ADMINISTRATIVO

1.Concordo com as justificativas e quantidades propostas e sou de parecer favorável ao prosseguimento da presente manifestação de interesse.

2. Encaminhe-se a presente manifestação para apreciação do Sr Ordenador de Despesas.

[redacted]4

TC

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

1. Aprovo o ato de participação no presente registro de preços, nos termos do inciso II do Art. 8º do Decreto 11.462/2023.

2. [redacted]

Documento assinado digitalmente

[redacted]

Verifique em https://validar.iti.gov.br

[redacted]

Ordenador de Despesas do 2° Grupamento de Engenharia

Estudo Técnico Preliminar 158/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 64282.010730/2024-68

2. Descrição da necessidade

Em cumprimento à determinação contida na Ordem de Serviço nº 02/2022 – GCALC, de 11 de novembro de 2022, do Comandante da 12ª Região Militar, que regula as atividades de licitação inerentes ao Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos (GCALC) e as Organizações Militares da guarnição de Manaus/AM, integrantes nos certames na qualidade de Unidade Gestora Participante (UGP) e, no intuito de prover material para manutenção orgânica das regiões de piscinas, local utilizado para instruções aquáticas, como transposição de curso d' água, treinamento operacional dos cursos e afins e também de local de Treinamento Físico Militar (TFM), seja para preparação para cursos operacionais ou para complementar a atividade física, se verifica a necessidade de iniciar o presente processo licitatório..

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Material do 2º Gpt E	Cap Roger Roberto Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

a) Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constante no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal (DANFE), na qual constarão as indicações referentes ao produto;

b) Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

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

d) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

4.2 A contratada deverá apresentar comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

4.3 A contratada deverá atender as prescrições relativas a Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU, 6º edição de setembro de 2023, no que se refere as características sustentáveis de consumo do objeto a ser ofertado na licitação e utilização da logística de descarte adequada para o objeto.da União.

5. Levantamento de Mercado

Após análise de contratações similares feitas por outras Organizações Militares, e levantamento de preços de mercado, verificou-se a seguinte quantidade demandada e valores médios praticados, a seguir discriminados:

item	Descrição/Especificação	Unidade	Valor médio unitário
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico.Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	Und	R$ 601,11
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	Und	R$ 139,12
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	Und	R$ 16,30

4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	Und	R$ 54,17
5	Peneira para piscina Características: Material: PlásticoCor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	Und	R$ 35,52
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	Und	R$ 12,09
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	Und	R$ 8,78
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	Saco	R$ 63,77
9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	Garrafa	R$ 25,69
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	Saco	R$ 18,21
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	Garrafa	R$ 13,55
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água.	Garrafa	R$ 18,13
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscadosObs: Para uso em piscinas	Und	R$ 1.702,30
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	Und	R$ 3.605,85
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	Und	R$ 838,49
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	Saco	R$ 35,93
17	Sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	Und	R$ 15,20

18	PHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar, com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	Und	R$ 72,95

6. Descrição da solução como um todo

O objetivo na aquisição de materiais e equipamentos de manutenção de tanque tático (piscina) é possuir autonomia para a manutenção do mesmo, evitando que empresas terceirizadas realizem tal manutenção, em oposição ao processo de serviço terceirizado, tendo em vista o grande número de processos de compra de material para manutenção de piscina realizado no Comando Militar da Amazônia, o que diminuiria o gasto em manutenção orgânica.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estimadas foram calculadas tomando por referência o Pregão Eletrônico 17/2022 do Centro de Instrução de Guerra na Selva (Unidade Gestora Gerenciadora) (UASG 160012), nas necessidades das manutenções das instalações e o quantitativo necessário para o período de 12 (doze) meses.

As quantidades foram estimadas através de levantamento das informações que expressam as quantidades dos produtos necessários para realizar a manutenção semanal de um tanque tático com volume aproximado de 1500m³, para um período de até 12 (doze) meses com mais 20% de margem de segurança.

Foram previstos, também, equipamentos sobressalentes de manutenção, como cabos telescópicos, peneiras e escovas para limpeza, adaptadores de mangueira, aspirador e mangueira telescópica para, em eventual quebra do material, a manutenção não seja interrompida.

item	Descrição/Especificação	Unidade	Mínima	Máxima	
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico. Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	Und	2	4	
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	Und	2	4	

3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	Und	4	6	
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	Und	3	6	
5	Peneira para piscina Características: Material: PlásticoCor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	Und	4	8	
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	Und	3	6	
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	Und	4	8	
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	Saco	400	800	
9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	Garrafa	200	400	
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	Saco	300	600	
11	Algicida de choque - Cloreto poli quaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	Garrafa	200	400	
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT /MIT), espessante, corante, essência e água.	Garrafa	50	100	

13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	Und	2	4	
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	Und	2	4	
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	Und	4	6	
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	Saco	400	600	
17	Sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	Und	50	100	
18	PHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar, com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	Und	2	4	

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 206.191,16

O custo estimado da contratação é de R$ **206.191,16** (duzentos e seis mil cento e noventa e um reais e dezesseis centavos) , levando em conta que o material servirá para 12 (doze) meses, acrescido de 20% a título de margem de segurança.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme art. 40 da Lei nº 14.133/21, as compras deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

No presente planejamento buscou-se ao máximo a divisão do objeto, de forma a alcançar o melhor custo-benefício.

Considerando, ainda, as características os materiais a serem adquiridos o parcelamento da solução é mais satisfatório do ponto de vista econômico, não havendo perda de escala e para melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

Pelas razões expostas, recomendamos que a contratação seja parcelada, pois será mais vantajoso para a administração pública, diante o objeto a ser contratado.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação dos materiais está alinhada com o PLANO ESTRATÉGICO DO EXÉRCITO 2024-2027 (PEEx 2024-2027), cuja missão é contribuir para a garantia da soberania nacional, dos poderes constitucionais, da lei e da ordem, salvaguardando os interesses nacionais e cooperando com o desenvolvimento nacional e o bem-estar social, ao contribuir para alcance dos seguintes objetivos estratégicos que lhe são correlatos.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Com a aquisição dos produtos elencados neste estudo, espera-se os seguintes resultados:
- atender a demanda de insumos para manutenção preventiva, corretiva e da estrutura já disponível;
- economicidade no valor da contratação em função do ganho de escala da compra centralizada;
- eficiência, tendo em vista a redução do custo administrativo processual em função da redução de processos licitatórios; e
- eficácia com o atendimento das necessidades das diversas Organizações Militares da Guarnição de Manaus - AM participantes do GCALC.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 No momento, não se vislumbra necessidades de providências de adequações para a solução a ser contratada.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 A promoção do desenvolvimento nacional sustentável é atualmente um dos três pilares das licitações públicas, ao lado da observância do princípio constitucional da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração (artigo 5º da Lei nº 14.133).

14.2 Exigir que a empresa que se pretende contratar cumpra parâmetros mínimos de sustentabilidade ambiental na fabricação ou comercialização de seus produtos ou na prestação de serviços, contribuirá de forma decisiva na consecução de seu dever constitucional.

14.3 Assim, o Termo de Referência terá a previsão de que as empresas licitantes tenham Cadastro Técnico Federal, para os itens, cuja atividade de fabricação ou industrialização está enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA n° 13, de 23/08/2021, visando garantir que os produtos estão sendo fiscalizados pelos órgãos competentes.

14.4 Cabe ressaltar que as Organizações Militares contratantes deverão possuir Plano de Gestão Ambiental, com a previsão da destinação adequada das embalagens provenientes dos produtos objeto desta licitação, de acordo com o previsto na Portaria nº 001-DEC, DE 26 de setembro de 2011.

14.5 Desta forma, deverá ser incluído no Edital como obrigação a contratada os critérios e práticas de sustentabilidade do Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União, sem prejuízo as demais normas incidentes sobre o tema.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1.1. O presente estudo preliminar evidencia que a forma de contratação que maximiza a probabilidade de alcance dos resultados pretendidos, minimiza os riscos pertinentes e observa os princípios da padronização, economicidade, eficácia e eficiência consiste na solução escolhida, desde que atenda aos requisitos mínimos estabelecidos no termo de referência /projeto
básico.
15.1.2. O presente planejamento foi elaborado em conformidade com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das
necessidades e do objeto da aquisição.
15.1.3. Diante do exposto, concluímos pela viabilidade da contratação

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

ERICK SANTANA MIGUEL DA SILVA
Membro da Comissão de Planejamento
Assinou eletronicamente em 14/10/2024 às 16:52:51.

PAULO GIRLANDO DE SOUZA MORAIS
Membro da Comissão de Planejamento
Assinou eletronicamente em 14/10/2024 às 17:13:02.

ROGER ROBERTO SILVA
Chefe da Comissão de Planejamento
Assinou eletronicamente em 14/10/2024 às 17:25:34.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Conta 24 - 2023.pdf (156.23 KB)
- Anexo II - Conta 24 - 2022.pdf (131.82 KB)
- Anexo III - Conta 24 - 2021.pdf (134.44 KB)
- Anexo IV - Conta 11 - 2021.pdf (7.27 KB)
- Anexo V - Conta 11 - 2022.pdf (8.32 KB)
- Anexo VI - Conta 11- 2023.pdf (12.46 KB)

Anexo I - Conta 24 - 2023.pdf

MINISTÉRIO DA DEFESA
EB - CMA
COMANDO DO 2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(2º Grupamento de Engenharia de Construção/1970)
GRUPAMENTO RODRIGO OCTÁVIO

RELATÓRIO DE CONSUMO POR CONTA - 115610100 - MATERIAIS DE CONSUMO / 24 - MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALACOES

Período considerado: De 01/01/2023 até 31/12/2023

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
06294	0234657692	ACABAMENTO PARA REGISTRO ATÉ 1" / -	Unidade	1	R$ 8,00
09466	02346510610	ACABAMENTO PVC TIPO H / COMPRIMENTO 6 MM, LARGURA 20 MM, ESPESSURA 8 MM.	Unidade	4	R$ 68,40
09538	02346510691	ACABAMENTO TIPO "U" / BRANCO GELO, COMPRIMENTO 6 M, LARGURA 36 MM, ALTURA 33 MM	Unidade	43	R$ 602,00
09537	02346510690	ACABAMENTO TIPO H / BRANCO GELO COMPRIMENTO 6 M, LARGURA 40 MM, ALTURA 8 MM.	Unidade	46	R$ 786,60
06821	0234658204	AÇO CA-50, 12,5 MM, VERGALHÃO / -	Unidade	54	R$ 6.188,40
03162	0234653504	ADAPTADOR SOLDAVEL / CURTO DE 25 MM	Unidade	23	R$ 16,10
03163	0234653505	ADAPTADOR SOLDAVEL / DE 32 MM X 1	Unidade	2	R$ 1,60
04886	0234656123	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA EM PVC 20MM X 1/2 / -	Unidade	18	R$ 4,23
06079	0234657472	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS DE PVC RÍGIDO / 75 g	Unidade	66	R$ 320,45
02640	0234652669	ADESIVO PLASTICO PVC / MATERIAL- ETA	Unidade	17	R$ 121,38
00549	023465784	AGUARRAZ / 900 ML	Unidade	7	R$ 277,20
01873	0234651921	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO / -	Unidade	1	R$ 7,65
03187	0234653527	ANTICORROSIVO / SPRAY.	Unidade	7	R$ 63,00
09449	02346510593	ARAME GALVANIZADO Nº 14 / -	Unidade	1	R$ 13,60
03502	0234653956	ARAME RECOZIDO / -	Quilograma	23	R$ 423,44
02698	0234653015	ARAME RECOZIDO BITOLA Nº18 / -	Quilograma	9	R$ 181,06
02650	164601	AREIA / Granulometria: Fina; Cor: Branca;	Metro cúbico	207	R$ 16.314,46
03322	164623	AREIA / Granulometria: Grossa; Cor: Branca;	Metro cúbico	112	R$ 10.102,51
02986	164063	AREIA / Granulometria: Média; Cor: Amarela;	Metro cúbico	80	R$ 5.697,40
09899	02346511134	AREIA PARA FILTRAÇÃO DE AGUA / ETA	Quilograma	7	R$ 209,23
00550	023465789	AREIA TIPO LAVADA / GRANULOMETRIA MEDIA.	Metro Cubico	26	R$ 1.744,99
03321	0234653652	AREIA TP NORMAL MEDIA GROSSA DVS / -	Unidade	5	R$ 474,10
02550	0234652557	ARGAMASSA AC I / 20 KG	Unidade	96	R$ 1.670,36
02548	0234652555	ARGAMASSA AC I / SACO DE 15KG.	Saco	150	R$ 1.435,70
02549	0234652556	ARGAMASSA AC III - 20KG / -	Unidade	58	R$ 4.005,48
05620	0234656887	ARGAMASSA AC III 15 KG / -	Unidade	982	R$ 33.532,23
09730	02346510943	ARGAMASSA TIPO AC II / 15KG	Unidade	97	R$ 3.074,42
10151	02346511392	ASPIRADOR DE PÓ E ÁGUA / 16 RODAS, TERMOPLÁSTICO ABS COM GUANIÇÃO EM BORRACHA - MAT- CHAVES.	Unidade	2	R$ 700,00
01403	0234651481	ASSENTO PARA VASO SANITARIO OVAL. / -	Unidade	37	R$ 669,61
09869	02346511104	BALCÃO - BANCADA / GRANITO CINZA CORUMBA (COMP5,00/LARG0,40 /TOTAL M² 2,00)	Unidade	1	R$ 517,25
04260	0234654731	BANDEJA PLÁSTICA DE PINTURA / -	Unidade	30	R$ 128,40

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
09938	02346511186	BARRA DE AÇO 6,3 MM / CA-50 6 METROS	Unidade	20	R$ 456,00
05790	0234657072	BARRA DE AÇO CA50 6,3 MM, VARA DE 12 METROS / -	Unidade	40	R$ 912,00
00552	023465788	BASE PARA REGISTRO PRESSÃO / 1/2 POL, MATERIAL TIPO BRONZE	Unidade	3	R$ 70,47
00854	023465960	BOCAL EM LOUÇA E27 / -	Unidade	3	R$ 6,00
10260	165349	BRITA / Granulometria: 0 (zero);	Metro cúbico	10	R$ 2.671,91
06142	165353	BRITA / Granulometria: 1 (um);	Metro cúbico	60	R$ 12.862,12
09452	02346510595	BROCA DE CONCRETO 6 MM / -	Unidade	1	R$ 4,20
04058	0234654500	BROCA DE CONCRETO 8 MM / -	Unidade	1	R$ 3,40
06323	0234657718	BUCHA DE FIXAÇÃO S10 / -	Unidade	1000	R$ 190,00
03173	0234653513	BUCHA DE REDUÇÃO / 50MM X 40MM SOLDAVEL EM PVC	Unidade	2	R$ 4,98
04887	0234656124	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 25MM X 20MM / --	Unidade	4	R$ 2,72
04326	0234654794	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL DE 32X25 / -	Unidade	4	R$ 1,76
05951	0234657327	BUCHA PARAFUSO DE FIXAÇÃO S8 / -	Unidade	2000	R$ 660,00
07845	0234659041	BUCHA S10 / -	Unidade	1000	R$ 490,00
05096	0234656343	BUJAO PLASTICO DE 1/2 / -	Unidade	15	R$ 4,50
09161	02346510261	CABO PARA ROLO DE PINTURA, TIPO EXTENSOR / TAMANHO 2,70 M, MATERIAL ALUMINIO.	Unidade	1	R$ 29,03
08352	0234659469	CABO ROLO DE PINTURA / TIPO EXTENSOR, TELESCOPIO 3 M	Unidade	52	R$ 1.892,86
02186	0234652211	CABO TELESCÓPICO / MATERIAL ALUMINIO, COMPRIMENTO DE 4 ATÉ 8 M	Unidade	4	R$ 480,00
03323	0234653672	CAIBRO MADEIRA PARA TELHADO / ---	Unidade	24	R$ 504,00
08770	0234659864	CAIXA DE RALO DE 100MM X 50MM BRANCO PARA ESGOTO / -	Unidade	1	R$ 19,89
08769	0234659863	CAIXA DE RALO DE 150MM X 50MM BRANCO PARA ESGOTO / -	Unidade	1	R$ 26,28
00675	023465853	CAIXA SIFONADA DE PVC / 100 x 50	Unidade	7	R$ 178,92
08107	0234659243	CAIXA SIFONADA PVC QUADRADO 50MM X 150MM X 150MM / -	Unidade	1	R$ 16,95
06947	0234658345	CAL VIVA / APRESENTAÇÃO PÓ, COM FIXADOR, PUREZA 90%.	Unidade	10	R$ 81,00
05101	0234656348	CAP SOLDAVEL EM PVC DE 20 MM / -	Unidade	8	R$ 4,48
02569	0234652576	CHUVEIRO / PLÁSTICO COR BRANCO.	Unidade	13	R$ 57,20
02604	0234652624	CIMENTO PORTLAN D CP II Z 32 SACO 42,5 KG / -	Unidade	3071	R$ 161.101,80
02865	0234653177	CIMENTO PORTLAND COM 42 KG / -	Unidade	30	R$ 1.459,80
04287	0234654758	COLA BRANCA 1 KG / -	Unidade	10	R$ 142,50
10276	02346511558	COLA GRANULADA BRANCA 2,5KG / -	Unidade	1	R$ 127,95
10279	02346511561	COLA INSTANTANEA LIQUIDA 60G / -	Unidade	4	R$ 118,00
09921	02346511165	COMPENSADO / COMPRIMENTO 2,44 - LARGURA 1,22 DE 15MM.	Unidade	31	R$ 4.037,12
00832	023465946	COMPENSADO / Tam 1,60 x 220; Espessuara 15 mm	FOLHA	2	R$ 512,18
09903	02346511138	CONDUITE CORRUGADO FLEXIVEL PRETO 3/4 / CADA ROLO CONTÉM 50 METROS.	Metro	1	R$ 343,75
10342	02346511641	CONEXÃO MANGUEIRA / MATERIAL LATÃO, ADAPTADOR DIÂMETRO 1 1/2 POL, EXTINTOR DE INCÊNDIO/ HIDRANTE	Unidade	3	R$ 27,00
06558	0234657940	CORANTE COR PRETA / -	Unidade	6	R$ 13,20
06054	165887	CUBA / Material: Inoxidável;	Unidade	3	R$ 1.709,94
04532	0234655080	CURVA 90 SOLDAVEL 25MM / -	Unidade	9	R$ 23,94
08565	0234659673	CURVA 90º CURTA PARA ESGOTO 50MM / -	Unidade	2	R$ 13,80
02564	0234652571	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA / -	Unidade	5	R$ 45,00
00529	023465769	DISCO DE CORTE / DIAMANTADO TURBO/ GRANITO - MÁRMORE 110 X 20 MM	Unidade	6	R$ 91,20

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
09392	02346510546	DISCO DE CORTE / DIAMETRO 4, 1/2 POL- FURO 7/8 POL.	Unidade	9	R$ 35,28
09675	02346510875	DISCO DE CORTE 12 POL / FURO 5/8 POL	Unidade	10	R$ 149,50
05083	0234656328	DUCHA HIGIENICA COM ENGATE CROMADO DE 1/2 EM INOX / -	Unidade	5	R$ 190,95
06356	0234657751	ELETRODO / Eletrodo revestido, diametro igual A 2,50 mm	Unidade	1	R$ 130,57
06942	0234658341	ENGATE FLEXIVEL DE 1/2 X 60 CM EM INOX / -	Unidade	16	R$ 102,30
05316	0234656539	ENGATE PLASTICO 1/2 COM 60 CM / -	Unidade	24	R$ 168,00
05084	0234656330	ENGATE PLASTICO 40 CM / -	Unidade	5	R$ 15,95
02453	0234652458	ESTOPA / MATERIAL FIO ALGODÃO	Pacote	51	R$ 677,40
04509	0234655034	FECHADURA / CILÍNDRICA TUBULAR PARA DIVISÓRIA COM SISTEMA DE TRAVAMENTO INTERNO.	Unidade	3	R$ 99,00
02846	0234653160	FITA CREPE 24 X 50 / -	Unidade	6	R$ 25,80
04568	0234655139	FITA ISOLANTE ELETRICA 19 MM X 20 M / -	Unidade	50	R$ 172,50
3899	0234654271	FITA PRYSMIAN AUTOFUSAO 0,76MM X 19MM X 10 MTS / FITA PRYSMIAN AUTOFUSAO 0,76MM X 19MM X 10 MTS	Unidade	5	R$ 100,00
02787	0234653104	FITA VEDA ROSCA / -	Unidade	177	R$ 419,54
09026	02346510114	FOLHA DE VIDRO FLOAT INCOLOR / ESPESSURA 4 MM, ALTURA 1M, LARGURA 1,46M, COM A DESCRIÇÃO NA PARTE SU	Unidade	1	R$ 545,00
09465	02346510609	FORRO PVC / COMPRIMENTO 6 MM, LARGURA 20 MM, ESPESSURA 10 MM.	Unidade	35	R$ 945,00
09536	02346510689	FORRO PVC / COR BRANCO DE 8 MM E 6 METROS	FOLHA	268	R$ 8.040,00
02483	0234652488	GARFO PARA ROLO DE PINTURA / 23 cm	Unidade	30	R$ 76,98
03156	0234653498	GRAMPO GRAMPEADOR / METAL NIQUELADO 106/6	Unidade	1	R$ 12,56
10468	02346511771	GRANITO / TIPO POLIDO, COR CINZA CORUMBÁ 27,13 M²	Unidade	18	R$ 2.152,63
10079	02346511313	GRANITO ESPESSURA 20 MM / COR CINZA ANDORINHA, COMPRIMENTO 80 CM, BANCADA	MetroQuadrado	21	R$ 12.081,69
10078	02346511312	GRANITO/ ESPESSURA 20 MM / COR CINZA/PISO	MetroQuadrado	68	R$ 45.135,50
04079	0234654521	GRELHA RALO / PARA CAIXA SINFONADA 9,4 CM X 9,4 CM.	Unidade	7	R$ 26,39
09446	02346510589	IMPERMEABILIZANTE / 18 LITROS.	Unidade	1	R$ 164,72
08566	0234659674	JOELHO 45º PVC ESGOTO BRANCO DE 50MM / -	Unidade	6	R$ 18,00
08767	0234659861	JOELHO DE 100MM 45º BRANCO PARA ESGOTO / -	Unidade	2	R$ 6,00
05103	0234656350	JOELHO DE 90 SOLDAVEL E COM ROSCA (LR) DE 25MM X1/2 / -	Unidade	2	R$ 8,98
05105	0234656352	JOELHO DE 90 SOLDAVEL EM PVC DE 20 MM / -	Unidade	10	R$ 2,40
05106	0234656354	JOELHO DE 90 SOLDAVEL EM PVC DE 25MM / -	Unidade	25	R$ 17,50
05107	0234656355	JOELHO DE 90 SOLDÁVEL EM PVC DE 32MM / ETA	Unidade	90	R$ 157,17
06055	0234657442	JOELHO DE 90° 50MM PARA ESGOTO, COR BRANCA EM PVC / -	Unidade	23	R$ 50,30
07085	0234658498	JOELHO DE 90º / 100mm PARA ESGOTO COR BRANCA.	Unidade	12	R$ 41,98
10246	02346511495	JOELHO DE 90º / PARA ESGOTO DE 150 MM	Unidade	4	R$ 111,92
05301	0234656524	JOELHO DE 90º ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO DE 1/2 / -	Unidade	3	R$ 13,47
04891	0234656128	JOELHO DE 90º SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO DE 20 MM X 1/2 / -	Unidade	7	R$ 13,93
04893	0234656130	JOELHO DE 90º SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO DE 25 MM X 1/2 / -	Unidade	6	R$ 20,70
04892	0234656129	JOELHO DE 90º SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO DE 25 MM X 3/4 / -	Unidade	3	R$ 10,50
04895	0234656132	JOELHO DE REDUCAO 90º SOLDAVEL DE 25 MM X 20 MM / -	Unidade	2	R$ 2,90
04896	0234656133	JOELHO DE REDUCAO 90º SOLDAVEL DE 32 MM X 25 MM / -	Unidade	5	R$ 10,75
05108	0234656356	JOELHO PVC DE 25MM X 1/2 COM BUÇHA DE LATÃO / -	Unidade	5	R$ 14,68

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
05111	0234656359	JOELHO ROSCAVEL PVC 1/2 / -	Unidade	10	R$ 7,90
08184	0234659330	JUNÇÃO DE 100MM BRANCO PARA ESGOTO / -	Unidade	1	R$ 13,17
05264	0234656490	JUNÇÃO DE 45º DE 100 X 50 MM / -	Unidade	1	R$ 9,99
08766	0234659860	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 50MM / -	Unidade	2	R$ 12,70
04530	0234655078	KIMANTA 30CM ROLO DE 10M FITA MULTIUSO / -	Unidade	6	R$ 339,66
03538	0234653993	KIT COMPLETO DE REPARO PARA CAIXA ACOPLADA / COM ACIONADOR CENTRAL	Unidade	5	R$ 144,50
02992	0234653317	KIT PARA BANHEIRO / COM 05 PEÇAS.	Unidade	1	R$ 60,77
10278	02346511560	KIT PARA PORTA DE CORRER COM 4 ROLDANAS E 4 SUPORTES / -	Unidade	1	R$ 118,92
09952	02346511204	LAMINADO MADEIRA / COMPRIMENTO 2,75 M, LARGURA 1,83 M, ESPESSURA 15MM.	MetroQuadrado	362	R$ 19.705,74
09953	02346511205	LAMINADO MADEIRA / MDF, COMPRIMENTO 2,75 M, LARGURA 1,83 M, ESPESSURA 6 MM.	MetroQuadrado	120	R$ 4.490,98
10461	02346511761	LAMPADA LED 07W / 100-240v	Unidade	5	R$ 34,95
10436	02346511735	LAMPADA LED BULL 60TRI / LUZ MULTI-ESPECTRAL, FILAMENTO TUNGSTENIO, TIPO GÁS HALOGENIO, ONDA 340 A 8	Unidade	130	R$ 8.970,00
07141	0234658554	LAVATÓRIO MÃOS / Material louça, comprimento 400 mm, largura 300 mm, sem coluna.	Unidade	2	R$ 143,32
02587	0234652604	LINHA PEDREIRO / TIPO TRANÇADA 100 M.	Unidade	70	R$ 276,61
05323	0234656546	LIXA D'AGUA / GRÃO DE 180	Unidade	22	R$ 15,84
02642	0234652671	LIXA D'AGUA / GRÃO DE 80	Unidade	266	R$ 196,84
03518	0234653972	LIXA D'AGUA GRÃO Nº 100 / -	Unidade	62	R$ 56,42
3519	0234653973	LIXA DAGUA GRAO 150 / -	Unidade	98	R$ 676,20
02789	0234653106	LIXA PARA FERRO / Nº 100	Unidade	50	R$ 75,00
08571	0234659680	LIXA PARA PAREDE Nº80 / -	Unidade	211	R$ 314,39
06077	0234657470	LUVA 100MM SIMPLES ESGOTO BRANCA PVC / -	Unidade	9	R$ 31,96
08801	0234659902	LUVA 50MM PARA ESGOTO BRANCO / -	Unidade	9	R$ 35,10
06746	0234658130	LUVA DE CORRER / EM PVC DE 20MM	Unidade	2	R$ 14,00
05298	0234656521	LUVA DE CORRER PVC P/TUBO SOLDAVEL DE 25 MM / -	Unidade	1	R$ 7,91
04906	0234656143	LUVA DE REDUÇÃO ROSCAVEL EM PVC DE 3/4 X 1/2 / -	Unidade	1	R$ 1,50
04910	0234656147	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA EM PVC DE 40MM X 32 MM / -	Unidade	6	R$ 16,96
04907	0234656144	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA EM PVC DE 25MM X 20 MM / -	Unidade	4	R$ 8,00
05329	0234656552	LUVA ROSCAVEL EM PVC DE 3/4 / -	Unidade	4	R$ 17,20
05332	0234656555	LUVA SOLDAVEL EM PVC DE 40 MM / -	Unidade	4	R$ 30,80
04916	0234656153	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO DE 25 MM 1/2 / -	Unidade	1	R$ 2,90
04919	0234656156	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO DE 25 MM 3/4 / -	Unidade	3	R$ 10,20
04920	0234656157	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA LR DE 25 MM 1/2 / -	Unidade	3	R$ 2,67
04922	0234656159	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA LR DE 25 MM 3/4 / -	Unidade	15	R$ 31,50
6025	0234657406	LUVA SOLDAVEL DE 32MM / -	Unidade	8	R$ 78,40
04924	0234656161	LUVA SOLDAVEL EM PVC DE 20MM / -	Unidade	10	R$ 6,50
04926	0234656163	LUVA SOLDAVEL EM PVC DE 25 MM / -	Unidade	34	R$ 24,84
05090	0234656336	MADEIRA CONSTRUÇAO / TIPO PINUS, FORMATO TÁBUA.	Unidade	36	R$ 945,00
10467	02346511770	MADEIRA DE CONSTRUÇÃO / MAÇARAMDUBA, FORMATO TABUA	Unidade	96	R$ 2.886,80
10149	02346511553	MALETA DE FERRAMENTAS / 46 PEÇAS	Unidade	1	R$ 49,67
10081	02346511321	MANGUEIRA FLUTUANTE ROSCA FINA 1.1/2 / MAT - CHAVES	Metro	20	R$ 166,00
10050	02346511273	MANGUEIRA SUCÇÃO 1 / E4	Metro	400	R$ 4.508,00

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
00818	023465928	MANTA ASFÁLTICA / ROLO 45CM DE LARGURA, 10M DE COMPRIMENTO	Rolo	13	R$ 1.634,75
02619	0234652646	MASSA ACRILICA / -	Unidade	180	R$ 14.424,65
02711	0234653028	MASSA CORRIDA / -	Unidade	224	R$ 9.823,79
00389	135762	MASSA CORRIDA / -ACABAMENTO USADO NA PREPARAÇÃO PARA A PINTURA CONSTRUÇÃO CIVIL -A BASE DE EMULSÃO	Galao	2	R$ 160,38
10428	02346511726	MASSA CORRIDA / kg	Quilograma	600	R$ 1.176,00
08089	0234659227	MASSA CORRIDA / MASSA ACRILICA / -	LATA	46	R$ 3.405,06
04572	0234655154	MASSA CORRIDA PVA BALDE COM 27 KG / -	Unidade	1	R$ 123,00
02643	0234652672	MASSA PLÁSTICA / COMPOSIÇÃO BÁSICA ÓXIDO DE FERRO, ÓXIDO ZINCO, SILICATO MÁGNESIO, COM CATALIZADOR	Unidade	5	R$ 130,00
07762	0234658956	MICTÓRIO / MATERIAL LOUÇA, FORMATO OVAL, ALTURA 0,50 M, COR BRANCA.	Unidade	1	R$ 194,87
3925	0234654298	MICTORIO DE LOUÇA, COR BRANCO / -	Unidade	4	R$ 2.732,72
04927	0234656164	NIPEL ROSCAVEL EM PVC DE 1/2 / -	Unidade	41	R$ 31,88
10502	02346511806	PARAFUSO / CHATA PHS 6,0X80	Unidade	1000	R$ 190,00
10500	02346511804	PARAFUSO / AUTOPERFURANTE PONTA BROCA 4,2X19	Unidade	2000	R$ 520,00
04435	0234654969	PARAFUSO CABEÇA FENDA COM BUCHA S8 / -	Unidade	200	R$ 60,00
10498	02346511803	PARAFUSO CHIP PANELA 4,5X60 / -	Unidade	1000	R$ 190,00
04062	0234654504	PARAFUSO COM BUCHA / NAILON S6	Unidade	300	R$ 153,00
07142	0234658555	PARAFUSO COM BUCHA E PORCA / MATERIAL LATÃO, REFÊRENCIA BUCHA Nº 08, TIPO PORCA DE MANA, APLICAÇÃO F	Unidade	150	R$ 163,50
06952	0234658350	PARAFUSO COM BUCHA E PORCA / PARA LOUÇAS SANITÁRIAS B-10	Unidade	149	R$ 292,04
09611	02346510779	PARAFUSO DE FIXAÇÃO TELHADO / 5/16 POL 110 MM	Unidade	100	R$ 110,00
09955	02346511207	PARAFUSO MDF CHATO PHILIPS / 3.5X25 MM	Unidade	2500	R$ 500,00
10281	02346511563	PARAFUSO MDF CHATO 4,0 X 16MM CAIXA / - / -	Unidade	4	R$ 100,00
10280	02346511562	PARAFUSO MDF CHATO 4,0 X 25MM CAIXA / -	Unidade	2	R$ 66,00
04630	0234655233	PARAFUSO SEXTAVADO / 5/16X50 POLEGADAS	Unidade	2	R$ 240,70
09890	02346511125	PEITORIL - SOLEIRA/PEITORIL / GRANITO CINZA CORUMBA (COMP1,50 /LARG0,20 TOTAL M²1,80)	Unidade	6	R$ 3.103,51
09889	02346511124	PEITORIL - SOLEIRA/PEITORIL / GRANITO CINZA CORUMBA (COMP 4,30 / LARG0,30 / TOTAL M²2,60)	Unidade	2	R$ 1.034,50
09884	02346511119	PEITORIL - SOLEIRA/PEITORIL / GRANITO CINZA CORUMBA (COMP1,60 /LARG0,30 / TOTAL M² 0,48)	Unidade	1	R$ 517,25
09885	02346511120	PEITORIL - SOLEIRA/PEITORIL / GRANITO CINZA CORUMBA (COMP2,20 / LARG0,30 /TOTAL M² 2,64)	Unidade	4	R$ 2.069,00
09886	02346511121	PEITORIL - SOLEIRA/PEITORIL / GRANITO CINZA CORUMBA (COMP3,05 / LARG0,30 /TOTAL M² 17,48)	Unidade	12	R$ 6.207,00
09887	02346511122	PEITORIL - SOLEIRA/PEITORIL / GRANITO CINZA CORUMBA (COMP3,95 / LAGR0,30 / TOTAL M² 2,40)	Unidade	2	R$ 1.034,50
09888	02346511123	PEITORIL - SOLEIRA/PEITORIL / GRANITO CINZA CORUMBA (COMP4,05 / LARG0,30/ TOTAL M² 2,44)	Unidade	2	R$ 1.034,50
09883	02346511118	PEITORIL- SOLEIRA/PEITORIL / GRANITO CINZA CORUMBA (COMP 0,60 /LARG0,30 / TOTAL M²0,18)	Unidade	1	R$ 517,25
10301	02346511586	PERFIL METAL FERROSO, FORMATO EM U LARGURA 75 MM ALTURA 40 MM ESPESURA 2,65 MM COMPRIMENTO 6M / -	Unidade	4	R$ 872,00
10077	02346511311	PERFIL METÁLICO W250 X 25,3 A572 GR50 12M / BITOLA DE 3/8 POL	Metro	1	R$ 5.730,00

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
08560	0234659669	PISO CERÂMICO 46CM X 46CM / COM DETALHES - COR BRANCA	MetroQuadrado	6	R$ 108,00
05827	0234657126	PISO PORCELANATO 61 CM X 61 CM / ACABAMENTO ESMALTADO, COR BEGE	MetroQuadrado	6	R$ 210,72
09183	02346510283	PLAFON / PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, 60 Á 100 W.	Unidade	15	R$ 75,00
04932	0234656169	PLUG ROSCAVEL 1/2 / -	Unidade	10	R$ 3,50
06290	0234657688	PORTA SEMI-OCA / Para pintura medindo 2,10m x 0,80m x 0,03m	Unidade	1	R$ 397,82
09564	02346510730	PREGO 13X18 / -	Quilograma	6	R$ 64,40
06357	0234657752	PREGO 17 X 27 / -	Unidade	7	R$ 84,00
07860	0234659058	PREGO 18 X 30 / -	Quilograma	1	R$ 10,09
07761	0234658955	PREGO 2 X 11 / -	Quilograma	7	R$ 96,58
05641	0234656909	PREGO 2.1/2X10 / -	Quilograma	7	R$ 151,20
09812	02346511042	PREGO 21 X 45 / 4 x 6	Unidade	5	R$ 75,00
07064	0234658469	PREGO 3 X 9 / -	Unidade	1	R$ 21,50
09007	02346510098	PUXADOR DE ALUMINIO, 15 MM / -	Unidade	22	R$ 4.620,00
10290	02346511572	PUXADOR INOX TUB PARA PORTA DE MADEIRA 40CM RENNA / -	Unidade	1	R$ 180,83
08912	0234659996	PVC FORRO BRANCO NEVE 100X10X6MM / -	FOLHA	49	R$ 857,50
09695	02346510887	REGISTRO / 1 POL	Unidade	4	R$ 136,00
10076	02346511309	REGISTRO DE ESFERA 20 MM / SOLDÁVEL	Unidade	24	R$ 104,40
10074	02346511307	REGISTRO DE ESFERA 32 MM / SOLDÁVEL	Unidade	2	R$ 20,48
10393	02346511689	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL 25MM / BITOLA 25 HIDRAULICO PVC	Unidade	6	R$ 20,76
09127	02346510218	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL DE 25 MM / 3/4 ETA	Unidade	92	R$ 620,96
00763	023465913	REGISTRO DE GAVETA 3/4" / -	Unidade	5	R$ 204,90
05805	0234657087	REGISTRO ESFERA, PVC COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" / -	Unidade	25	R$ 222,50
08567	0234659676	REJUNTE AZUL PISCINA / 1KG	Unidade	1	R$ 3,24
4043	0234654481	REJUNTE CINZA OUTONO / -	Quilograma	2	R$ 19,44
05364	0234656594	REJUNTE FLEXIVEL COR BEGE / -	Unidade	70	R$ 402,50
10075	02346511308	RESGISTRO DE ESFERA 25 MM / SOLDÁVEL	Unidade	2	R$ 10,46
05272	0234656499	REVESTIMENTO CERAMICO 43 X 43 CM POR CAIXA / PEI 4 COR BRANCO	Caixa	40	R$ 2.440,00
10070	02346511300	REVESTIMENTO CERÂMICO 45 X 45 / ESMALTADA, ABRASÃO PEI 4, COR BRANCA	Caixa	52	R$ 3.291,30
09474	02346510620	REVESTIMENTO CERÂMICO 46 X 46 PIGMENTADA / CAIXA COM 11 UNIDADES, COM 2.3 M².	Caixa	9	R$ 637,74
08161	0234659299	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO 45CM X 45CM / COR BRANCA, ANTEDERRAPANTE.	MetroQuadrado	1	R$ 14,34
07326	0234658734	REVESTIMENTO CERÂMICO SEMIDERRAPANTE / COR BRANCA, 45,5CM X 45,5CM.	MetroQuadrado	19	R$ 668,04
09898	02346511133	REVESTIMENTO PORCELANATO / LARGURA 60 CM, COMPRIMENTO 60 CM, COR BERGE.	Caixa	691	R$ 72.176,17
10055	02346511277	REVESTIMENTO PORCELANATO 60X60 POLIDO / COR BEGE	MetroQuadrado	320	R$ 23.534,37
09163	02346510263	ROLO DE ESPUMA 15 CM / COM CABO.	Unidade	18	R$ 39,96
02712	0234653029	ROLO DE LÃ 23 CM COM CABO / -	Unidade	155	R$ 1.550,53
03206	0234653546	ROLO DE LÃ CARNEIRO / 23CM/ SEM GARFO.	Unidade	18	R$ 106,86
04581	0234655165	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 15CM COM CABO / -	Unidade	5	R$ 29,95
09162	02346510262	ROLO DE PINTURA PREDIAL, MATERIAL ESPONJA SINTETICA DE 23 CM / SEM CABO.	Unidade	8	R$ 49,76
05639	0234656906	ROLO LÃ DE CARNEIRO SINTETICO DE 9 CM, IDEAL PARA TINTA EPOXI, COM GARFO / -	Unidade	5	R$ 20,45
08568	0234659677	ROLO PARA TEXTURA DE 23CM SEM CABO / -	Unidade	4	R$ 30,12
03277	0234653609	ROLO PINTURA PREDIAL / material esponja sintetica aplicação surpeficie lisa rugosa acrilica e latex	Unidade	11	R$ 16,72

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
07270	0234658673	SACO RAFIA / MATERIAL POLIPROPILENO , USO GERAL, COR BRANCA, APLICAÇÃO ACONDICIONAMENTO	Unidade	35	R$ 52,79
10272	02346511552	SALVA REGISTRO C-23 / -	Unidade	18	R$ 586,04
09820	02346511075	SELADOR / BALDE DE 15 LITROS	Unidade	13	R$ 963,34
01181	0234651241	SELADOR / PARA PINTURA	Litro	151	R$ 2.406,18
05603	0234656870	SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDES / INTERIOR/EXTERIOR, RENDIMENTO ENTRE 75 A 120 M /DEMÃO, COR BRANCA,	Unidade	13	R$ 767,00
04112	0234654552	SIFÃO / BRANCO SANFONADO UNIVERSAL	Unidade	26	R$ 131,62
05304	0234656527	SIFAO EM PVC PARA LAVATORIO CROMADO / BITOLA 40 MM X 1 1/2 POL	Unidade	12	R$ 1.162,20
04072	0234654514	SIFÃO SANFONADO, SIMPLES EM PVC / -	Unidade	10	R$ 46,80
06130	0234657508	SILICONE / Silicone adesivo vedante. Neutro incolor, Aplicado em vedação em geral. Tubo com 280g	Unidade	6	R$ 185,40
04277	0234654748	SILICONE ADESIVO COR INCOLOR / 50 ML	Unidade	12	R$ 135,24
09892	02346511127	SOLEIRA - SOLEIRA/PEITORIL / GRANITO CINZA CORUMBA (COMP 0,90 /LARG0,20 /TOTAL M²0,36)	Unidade	1	R$ 517,26
09894	02346511129	SOLEIRA JARDIM - SOLEIRA / GRANITO CINZA CORUMBA (COMP 4,25/ LARG 0,30/ TOTAL M² 5,10)	Unidade	4	R$ 2.069,04
03523	0234653977	SOLVENTE TIPO AGUARRAS C/ 5 L / -	Unidade	27	R$ 1.133,46
10282	02346511564	SUPORTE PARA TUBO OBILONGO COM 3 FUROS SUPORTE CABIDEIRO / -	Unidade	36	R$ 350,34
06078	0234657471	TANQUE EM FIBRA TRIPLO / -	Unidade	1	R$ 113,35
09138	02346510229	TAPA FURO / BRANCO TX 13 MM, 50 UNIDADES.	Pacote	8	R$ 16,48
08724	0234659812	TÊ / pvc soldavel 50 mm	Unidade	4	R$ 47,96
08751	0234659845	TÊ ROSCAVEL DE 1 1/4 POLEGADAS PVC COR BRANCA / -	Unidade	2	R$ 9,20
10071	02346511302	TÊ SOLDAVEL / ROSCAVEL COM BUCHA DE LATÃO 20 X 1/2, AZUL.	Unidade	2	R$ 7,78
05310	0234656533	TÊ SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 MM X 1/2 / -	Unidade	2	R$ 10,98
05311	0234656534	TÊ SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 MM X 3/4 / -	Unidade	3	R$ 9,60
05306	0234656529	TÊ SOLDAVEL COM ROSCA 1/2 / -	Unidade	6	R$ 7,62
05309	0234656532	TÊ SOLDAVEL COM ROSCA DE 32 MM X 3/4 / -	Unidade	1	R$ 3,70
04935	0234656172	TÊ SOLDAVEL EM PVC DE 20 MM / -	Unidade	4	R$ 4,40
04936	0234656173	TÊ SOLDAVEL EM PVC DE 25 MM / -	Unidade	9	R$ 10,80
04937	0234656174	TÊ SOLDAVEL EM PVC DE 32 MM / ETA	Unidade	90	R$ 300,47
07061	0234658466	TELA DE NYLON POLIAMIDA MONOFILADA / COR VERDE, COM 1,50 M DE LARGURA.	Metro	1	R$ 505,97
04882	0234656119	TELHA ONDULADA 1.83 X 1.10CM / -	Unidade	40	R$ 4.975,00
05530	0234656794	THINNER / DILUIÇAO DE TINTAS SINTETICAS, GALÃO 5 LITROS	Unidade	1	R$ 124,32
03266	0234653598	TIJOLO / TIPO FURADO 8 FUROS.	Unidade	7124	R$ 6.505,40
08166	0234659312	TIJOLO / BARRO COZIDO, TIPO, QUANTIDADES DE FUROS 6 UN COR VERMELHA APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO.	Unidade	30	R$ 14,28
09819	02346511073	TINTA ACRILICA / BRANCO NEVE, BALDE DE 15 LITROS	Unidade	72	R$ 10.598,91
10232	02346511474	TINTA ACRILICA / COR ARARA AZUL - 15 LITROS	Galao	20	R$ 1.103,40
10063	02346511287	TINTA ACRÍLICA / COR BRANCO NEVE 3,6 LITROS	Galao	10	R$ 349,32
09834	02346511074	TINTA ACRILICA / COR CINZA, BALDE DE 15 LITROS	Unidade	2	R$ 205,50
09566	02346510732	TINTA ACRÍLICA AZUL FOSCO PARA PISO 18L / -	Unidade	1	R$ 123,85
09160	02346510260	TINTA ACRILICA BRANCO GELO / 15 LITROS.	LATA	36	R$ 7.379,64
09233	02346510343	TINTA ACRILICA, FOSCA/COR PALHA / 18 LITROS.	Galao	3	R$ 185,25
09234	02346510344	TINTA ACRILICA, FOSCO/COR AREIA / 18 LITROS.	Unidade	3	R$ 213,51

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
10095	02346511337	TINTA AMARELO FOSCO / BALDE 15 LITROS.	Unidade	7	R$ 712,31
10090	02346511335	TINTA BRANCO NEVE FOSCO / BALDE 15 LITROS.	Unidade	25	R$ 3.330,88
10094	02346511336	TINTA CINZA CLARO FOSCO / BALDE 15 LITROS.	Unidade	43	R$ 5.423,68
10440	02346511736	TINTA DEMARCAÇAO COR BRANCA / BASE SOLVENTE,TIPO FOSCO, APLICAÇAO PINCEL ROLO	Litro	180	R$ 1.645,02
10097	02346511339	TINTA ESMALTE SINTETICO / COR BRANCO GELO 3,6 L	Unidade	11	R$ 1.221,00
09198	02346510298	TINTA ESMALTE SINTETICO / 3,6 L, COR PRETA, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA.	Unidade	17	R$ 721,84
00750	023465903	TINTA ESMALTE SINTÉTICO / BRILHANTE, COR TABACO, GALÃO DE 3,6 L.	Galao	4	R$ 316,00
09694	02346510886	TINTA ESMALTE SINTETICO / COR CINZA MEDIO 3,6 LT	Unidade	4	R$ 328,00
04261	0234654732	TINTA ESMALTE SINTETICO / MARFIM 3,6 L	Unidade	2	R$ 105,80
03390	0234653742	TINTA ESMALTE SINTETICO COR VERMELHA 3,6 L / -	Unidade	3	R$ 109,14
04676	0234655365	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO: COR AZUL MAR 3,6 L / -	Unidade	15	R$ 884,85
04153	0234654604	TINTA SEMI BRILHO / BRANCO NEVE LT 18 L	Unidade	1	R$ 139,50
10084	02346511324	TINTA SMALTE SINTETICO / COR AZUL FRANÇA, 3,6 LITROS.	Galao	17	R$ 1.168,20
10105	02346511347	TINTA SMALTE SINTETICO / COR BRANCA 15 LITROS.	Unidade	1	R$ 378,45
05088	0234656334	TORNEIRA DE BANCADA / CROMADA 1/4	Unidade	19	R$ 701,98
10098	02346511341	TORNEIRA DE PAREDE 1/4 / CROMADA, METAL	Unidade	1	R$ 23,99
05238	0234656464	TORNEIRA DE PAREDE DE METAL 1/2 / -	Unidade	28	R$ 841,15
04940	0234656178	TORNEIRA JARDIM / EM PVC 1/2 POL	Unidade	20	R$ 48,94
07024	0234658418	TRILHO DE ALUMINIO PARA PORTA DE COORRER / -	Unidade	1	R$ 279,73
09954	02346511206	TRILHO GAVETA TELESCÓPICO / CORREDIÇAS 35 MM /450 MM.	Unidade	100	R$ 2.780,00
04582	0234655166	TRINCHA DE 1 / -	Unidade	23	R$ 40,94
04584	0234655168	TRINCHA DE 2 / -	Unidade	73	R$ 247,93
06730	0234658107	TUBO / SOLDAVÉL PVC 60MM	Unidade	2	R$ 109,20
01198	0234651260	TUBO / SOLDAVEL DE 25MM	Unidade	40	R$ 114,14
09904	02346511139	TUBO DE ECONCRETO / DIÂMETRO 500 MM, 1 METRO, ESPESSURA 50 MM.	Unidade	54	R$ 10.044,00
07797	0234658988	TUBO DE ESGOTO 300MM DE 6 METROS / -	Unidade	2	R$ 1.860,00
09848	02346511078	TUBO DE PVC ROSCAVEL 3/4 / -	Metro	16	R$ 393,60
10413	02346511709	TUBO METALON RETANGULAR / 50 X 30 MM, COMPRIMENTO 6M	Unidade	15	R$ 1.463,10
05457	0234656704	TUBO PVC 150 MM (ESGOTO), VARA C/6 M / -	Unidade	2	R$ 483,00
10054	02346511275	TUBO PVC 40 MM ROSQUEAVEL / COR BRANCA E4	Metro	120	R$ 1.833,60
04649	0234655312	TUBO PVC ESGOTO 6M BITOLA 100MM / -	Unidade	29	R$ 1.740,00
04576	0234655157	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM 25MM X 6M / -	Unidade	16	R$ 285,60
04575	0234655158	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM 40MM / COMPRIMENTO 6 METROS.	Unidade	10	R$ 287,00
05458	0234656705	TUBO ROSCAVEL DE 3/4 / ETA	Metro	260	R$ 2.247,74
09932	02346511182	TUBO ROSCAVEL1/2 / ETA	Metro	234	R$ 1.287,00
05460	0234656707	TUBO SOLDAVEL DE 50 MM ESGOTO / -	Unidade	3	R$ 96,96
04942	0234656180	UNIÃO SOLDAVEL EM PVC DE 32 MM / -	Unidade	6	R$ 49,44
02611	0234652638	VALVULA PIA AMERICANA 3.1/2 / CROMADO	Unidade	4	R$ 41,92
00972	0234651067	VASO / SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA	Unidade	2	R$ 505,54
02887	0234653208	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA / -	Unidade	8	R$ 1.934,71
04836	0234656035	VERGALHÃO CA 50 / 5/16 x 12 METROS	Unidade	16	R$ 608,00
10057	02346511280	VERGALHÃO CA-60 DIÂMETRO 1/4 POL / -	Unidade	10	R$ 270,00

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
09290	02346510400	VERGALHÃO DE FERRO CA-50, DIÂMETRO 1/4 POL / -	Unidade	40	R$ 1.118,00
05820	0234657119	VERGALHÃO, TIPO CA-50, COMP.12 M, BITOLA 3/8. / -	Unidade	91	R$ 5.020,00
06772	0234658159	VERNIZ / 3,6 LITROS	Galao	47	R$ 3.182,79
10080	02346511320	VIDRO TEMPERADO 10 MM / APLICAÇÃO PORTAS, JANELAS E DIVISORIAS.	MetroQuadrado	54	R$ 35.755,67
10469	02346511772	VIDRO TEMPERADO 6 MM / TRANSPARENTE DIAMETRO 150 CM	MetroQuadrado	31	R$ 9.592,95
09987	02346511237	VIDRO TEMPERADO INCOLOR / MIRANDEX, APLICAÇÃO PORTAS E JANELAS	MetroQuadrado	51	R$ 26.313,93
06069	0234657456	ZARCÃO / GALÃO COM 3,6L	Unidade	17	R$ 641,24
				VALOR TOTAL GERAL (R$):	**741.197,14**

LEONARDO ALMEIDA DE ALBUQUERQUE - Ten Cel
Fiscal Administrativo

Anexo II - Conta 24 - 2022.pdf

MINISTÉRIO DA DEFESA
EB - CMA
COMANDO DO 2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(2º Grupamento de Engenharia de Construção/1970)
GRUPAMENTO RODRIGO OCTÁVIO

RELATÓRIO DE CONSUMO POR CONTA - 115610100 - MATERIAIS DE CONSUMO / 24 - MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALACOES

Período considerado: De 01/01/2022 até 31/12/2022

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
06821	0234658204	AÇO CA-50, 12,5 MM, VERGALHÃO / -	Unidade	6	R$ 687,60
03162	0234653504	ADAPTADOR SOLDAVEL / CURTO DE 25 MM	Unidade	7	R$ 4,90
04886	0234656123	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA EM PVC 20MM X 1/2 / -	Unidade	11	R$ 4,56
06079	0234657472	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS DE PVC RÍGIDO / 75 g	Unidade	14	R$ 64,40
00549	023465784	AGUARRAZ / 900 ML	Unidade	3	R$ 118,80
03187	0234653527	ANTICORROSIVO / SPRAY.	Unidade	5	R$ 45,00
03502	0234653956	ARAME RECOZIDO / -	Quilograma	24	R$ 332,94
02698	0234653015	ARAME RECOZIDO BITOLA Nº18 / -	Quilograma	13	R$ 124,42
02650	164601	AREIA / Granulometria: Fina; Cor: Branca;	Metro cúbico	8	R$ 852,64
03322	164623	AREIA / Granulometria: Grossa; Cor: Branca;	Metro cúbico	18	R$ 1.269,00
09899	02346511134	AREIA PARA FILTRAÇÃO DE AGUA / ETA	Quilograma	100	R$ 3.920,00
00550	023465789	AREIA TIPO LAVADA / GRANULOMETRIA MEDIA.	Metro Cubico	125	R$ 4.534,79
03321	0234653652	AREIA TP NORMAL MEDIA GROSSA DVS / -	Unidade	10	R$ 705,00
02548	0234652555	ARGAMASSA AC I / SACO DE 15KG.	Saco	83	R$ 927,10
05620	0234656887	ARGAMASSA AC III 15 KG / -	Unidade	336	R$ 10.323,80
09730	02346510943	ARGAMASSA TIPO AC II / 15KG	Unidade	6	R$ 141,90
05442	0234656688	ARRUELA LISA DE 1/2 / -	Unidade	112	R$ 22,40
05443	0234656689	ARRUELA LISA DE 3/8 / -	Unidade	100	R$ 20,00
01403	0234651481	ASSENTO PARA VASO SANITARIO OVAL. / -	Unidade	26	R$ 435,22
09860	02346511094	BANCADA WC GENERAL - BANCADA / GRANITO CINZA CORUMBA (COMP1,25/LARG0,10 /TOTAL M²0,63)	Unidade	1	R$ 517,25
04260	0234654731	BANDEJA PLÁSTICA DE PINTURA / -	Unidade	39	R$ 167,44
05790	0234657072	BARRA DE AÇO CA50 6,3 MM, VARA DE 12 METROS / -	Unidade	15	R$ 684,00
00854	023465960	BOCAL EM LOUÇA E27 / -	Unidade	5	R$ 10,00
06741	0234658125	BOIA / PVC PARA CAIXA D'AGUA DE 1/2.	Unidade	2	R$ 16,16
06142	165353	BRITA / Granulometria: 1 (um);	Metro cúbico	44	R$ 4.175,12
09452	02346510595	BROCA DE CONCRETO 6 MM / -	Unidade	6	R$ 20,40
04058	0234654500	BROCA DE CONCRETO 8 MM / -	Unidade	13	R$ 50,60
09764	02346510988	BROCA FRESA / DOBRADDIÇA DE PRESSÃO 35 MM	Unidade	1	R$ 82,63
06057	0234657444	BROCA PARA CONCRETO DE 10,0M X 150MM / -	Unidade	5	R$ 64,95
02584	0234652601	BROXA RETANGULAR PARA PINTURA / MATERIAL PLÁSTICO.	Unidade	23	R$ 69,00
05279	0234656507	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 MM / -	Unidade	1	R$ 6,90

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
05256	0234656482	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 MM / -	Unidade	1	R$ 6,58
04326	0234654794	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL DE 32X25 / -	Unidade	1	R$ 0,44
05092	0234656339	BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL LONGA EM PVC DE 50 X 20 MM / -	Unidade	1	R$ 2,00
08977	02346510067	BUCHA P/ PARAFUSO NÁILON / TAMANHO S-12	Unidade	2	R$ 0,18
08976	02346510066	BUCHA P/ PARAFUSO NÁILON / TAMANHO S-6	Unidade	8	R$ 0,16
04217	0234654671	BUCHA PLASTICA / TAMANHO 4, TIPO BOBOLETA	Unidade	950	R$ 38,00
09161	02346510261	CABO PARA ROLO DE PINTURA, TIPO EXTENSOR / TAMANHO 2,70 M, MATERIAL ALUMINIO.	Unidade	5	R$ 145,15
08352	0234659469	CABO ROLO DE PINTURA / TIPO EXTENSOR, TELESCOPIO 3 M	Unidade	6	R$ 116,34
06811	0234658194	CADEADO DE 30MM / -	Unidade	26	R$ 261,82
08253	0234659362	CADEADO DE 50MM / -	Unidade	6	R$ 179,82
06947	0234658345	CAL VIVA / APRESENTAÇÃO PÓ, COM FIXADOR, PUREZA 90%.	Unidade	30	R$ 243,00
08853	0234659960	CANALETA COR BRANCA / 20X10 MM X 2 M	Unidade	11	R$ 108,90
06193	0234657576	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS DE 6 METROS BITOLA 1/8 X 1 / -	Unidade	40	R$ 2.880,00
05447	0234656693	CAP ROSCAVEL EM PVC DE 3/4 / -	Unidade	6	R$ 4,44
05101	0234656348	CAP SOLDAVEL EM PVC DE 20 MM / -	Unidade	2	R$ 1,94
05448	0234656694	CAP SOLDAVEL EM PVC DE 25 MM / -	Unidade	6	R$ 3,90
05100	0234656347	CAP SOLDAVEL EM PVC DE 32 MM / -	Unidade	2	R$ 1,96
05456	0234656703	CAP SOLDAVEL EM PVC DE 85 MM / -	Unidade	1	R$ 26,28
02569	0234652576	CHUVEIRO / PLÁSTICO COR BRANCO.	Unidade	25	R$ 162,50
02604	0234652624	CIMENTO PORTLAN D CP II Z 32 SACO 42,5 KG / -	Unidade	704	R$ 29.315,66
05584	0234656851	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL CLINKER, TIPO CP II - E 32 SACO 50 KG / -	Unidade	25	R$ 1.049,50
09120	02346510209	COLA 2,8 KG / COMPOSIÇÃO SINTETICA E AGUA, APLICAÇÃO MADEIRA, MDF, COMPENSADO E DRYWALL.	Galao	4	R$ 305,20
04287	0234654758	COLA BRANCA 1 KG / -	Unidade	7	R$ 66,50
00536	023465773	COMPENSADO / COMPENSADO 18mm 1.22 X 2.44 mm	Unidade	15	R$ 1.935,00
01168	0234651228	COMPENSADO / DE MADEIRA 15MM	Unidade	10	R$ 1.084,10
00832	023465946	COMPENSADO / Tam 1,60 x 220; Espessuara 15 mm	FOLHA	13	R$ 1.298,57
09657	02346510852	CORANTE COR AMARELA / -	Unidade	30	R$ 81,00
09646	02346510833	CORANTE COR AZUL / -	Unidade	20	R$ 41,40
06558	0234657940	CORANTE COR PRETA / -	Unidade	15	R$ 33,00
06559	0234657941	CORANTE COR VERDE / -	Unidade	15	R$ 32,25
06560	0234657942	CORANTE COR VERMELHA / -	Unidade	15	R$ 36,00
03238	0234653575	CURVA 90º LONGA EM PVC - 40 MM / -	Unidade	1	R$ 5,15
02564	0234652571	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA / -	Unidade	4	R$ 36,00
00529	023465769	DISCO DE CORTE / DIAMANTADO TURBO/ GRANITO - MÁRMORE 110 X 20 MM	Unidade	9	R$ 100,80
09392	02346510546	DISCO DE CORTE / DIAMETRO 4, 1/2 POL- FURO 7/8 POL.	Unidade	5	R$ 16,45
06350	0234657745	DOBRADIÇA / PARA PORTA 2. 1/2", EMBALAGEM COM 3 PEÇAS.	Unidade	5	R$ 28,10
08204	0234659348	DOBRADIÇA / para trabalhos de serralheria com as seguintes, cilindrica (gonzo), diametro de 5/8	Unidade	10	R$ 69,80
08551	0234659657	DOBRADIÇA / TIPO GONZO 1/2 POLEGADA.	Unidade	6	R$ 59,94
09083	02346510161	DOBRADIÇA LATÃO VAI - VEM / TAMANHO 3"	Unidade	15	R$ 661,50
09133	02346510224	DOBRADIÇA VAI-E-VEM / Nº 4 PR PAR.	Unidade	11	R$ 892,21
06740	0234658124	ENGATE / FLEXIVEL DE 1/2 DE 60CM EM INOX.	Unidade	10	R$ 60,30

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
06209	0234657604	ENGATE FLEXÍVEL 1/2 X 40 CM EM INOX / -	Unidade	3	R$ 30,27
06942	0234658341	ENGATE FLEXIVEL DE 1/2 X 60 CM EM INOX / -	Unidade	8	R$ 48,24
05084	0234656330	ENGATE PLASTICO 40 CM / -	Unidade	30	R$ 150,00
08870	0234659980	ESPAÇADOR / 2MM / PACOTE COM 100 UNIDADES	Pacote	10	R$ 14,50
01242	0234651306	ESPAÇADOR / 3MM, PACOTE COM 20 UNIDADES.	Pacote	148	R$ 268,29
07065	0234658470	ESPAÇADOR DE REDE SECUNDÁRIA EM POLIETITIENO / COR CINZA.	Unidade	1	R$ 107,87
06532	0234657903	ESPATULA / COM CABO PVC E LÂMINA DE AÇO, LARGURA 6 CM.	Unidade	6	R$ 11,70
09199	02346510299	ESPATULA 12 CM POR 4 CM / -	Unidade	4	R$ 20,00
06808	0234658191	ESQUADRO ALUMINIO 14 / -	Unidade	2	R$ 28,50
09173	02346510272	FECHADURA / MATERIAL CAIXA DE AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, COMPONENTES DUAS CHAVES METALICA	Unidade	10	R$ 41,50
04509	0234655034	FECHADURA / CILÍNDRICA TUBULAR PARA DIVISÓRIA COM SISTEMA DE TRAVAMENTO INTERNO.	Unidade	5	R$ 182,06
01995	0234651254	FECHADURA / POPLINE RETA EXTAERNA CROMADO ESP26.	Unidade	9	R$ 328,80
00755	023465908	FECHADURA DE AÇO PARA ARMÁRIO / -	Unidade	7	R$ 47,95
09174	02346510273	FECHADURA INTERNA/EXTERNA / MATERIAL CAIXA AÇO, MAÇANETA TIPO ALAVANCADA, APLICAÇÃO PORTA.	Unidade	3	R$ 74,97
05319	0234656542	FITA BORDA / PVC - CLORETO POLIVINILA, COR BRANCA , LARGURA 22 MM, ESPESSURA 0,4MM APLICAÇÃO ACABAM	Unidade	3	R$ 23,40
02846	0234653160	FITA CREPE 24 X 50 / -	Unidade	35	R$ 150,50
3899	0234654271	FITA PRYSMIAN AUTOFUSAO 0,76MM X 19MM X 10 MTS / FITA PRYSMIAN AUTOFUSAO 0,76MM X 19MM X 10 MTS	Unidade	12	R$ 240,00
02787	0234653104	FITA VEDA ROSCA / -	Unidade	51	R$ 234,60
06306	0234657701	FOLHA DE MDF REVESTIMENTO MEDINDO 2,75M X 1,83M X 15MM / -	MetroQuadrado	10	R$ 1.358,20
09026	02346510114	FOLHA DE VIDRO FLOAT INCOLOR / ESPESSURA 4 MM, ALTURA 1M, LARGURA 1,46M, COM A DESCRIÇÃO NA PARTE SU	Unidade	1	R$ 545,00
09536	02346510689	FORRO PVC / COR BRANCO DE 8 MM E 6 METROS	FOLHA	2	R$ 60,00
02483	0234652488	GARFO PARA ROLO DE PINTURA / 23 cm	Unidade	7	R$ 25,56
08143	0234659281	GESSO TIPO ESTUQUE ASPECTO FISICO PÓ COR BRANCO / -	Quilograma	11	R$ 20,90
03156	0234653498	GRAMPO GRAMPEADOR / METAL NIQUELADO 106/6	Unidade	4	R$ 50,20
05102	0234656349	JOELHO DE 90 SOLDAVEL E COM ROSCA (LR) DE 20 MM X1/2 / -	Unidade	16	R$ 15,68
05103	0234656350	JOELHO DE 90 SOLDAVEL E COM ROSCA (LR) DE 25MM X1/2 / -	Unidade	2	R$ 8,98
05105	0234656352	JOELHO DE 90 SOLDAVEL EM PVC DE 20 MM / -	Unidade	17	R$ 4,08
07085	0234658498	JOELHO DE 90º / 100mm PARA ESGOTO COR BRANCA.	Unidade	4	R$ 13,80
04891	0234656128	JOELHO DE 90º SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO DE 20 MM X 1/2 / -	Unidade	3	R$ 5,97
04892	0234656129	JOELHO DE 90º SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO DE 25 MM X 3/4 / -	Unidade	23	R$ 80,50
05108	0234656356	JOELHO PVC DE 25MM X 1/2 COM BUÇHA DE LATÃO / -	Unidade	24	R$ 55,90
09801	02346511039	JOGO DE BITS / JOGO COM 5 PEÇAS, PONTEIRA COM PONTAS DUPLAS	Unidade	1	R$ 77,27
04530	0234655078	KIMANTA 30CM ROLO DE 10M FITA MULTIUSO / -	Unidade	4	R$ 226,44
09570	02346510736	KIT DISCO DIAMANTADO / PARA SERRA MÁRMORE 4.1/2 COM TRÊS PEÇAS, 110 X 20 MM.	Unidade	2	R$ 101,48
02992	0234653317	KIT PARA BANHEIRO / COM 05 PEÇAS.	Unidade	4	R$ 243,08
02587	0234652604	LINHA PEDREIRO / TIPO TRANÇADA 100 M.	Unidade	14	R$ 55,60
05323	0234656546	LIXA D'AGUA / GRÃO DE 180	Unidade	156	R$ 112,32

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
00531	0234652773	LIXA D'AGUA / GRÃO DE 220	Unidade	15	R$ 11,10
02642	0234652671	LIXA D'AGUA / GRÃO DE 80	Unidade	26	R$ 19,24
03518	0234653972	LIXA D'AGUA GRÃO Nº 100 / -	Unidade	170	R$ 121,10
03861	0234654226	LIXA FERRO / GRÃO Nº 40	Unidade	86	R$ 150,50
05461	0234656709	LIXA MADEIRA Nº 100 / -	Unidade	8	R$ 4,16
05462	0234656710	LIXA MADEIRA Nº 150 / -	Unidade	60	R$ 21,60
09175	02346510274	LIXA MADEIRA Nº 220 / -	Unidade	40	R$ 15,60
05604	0234656871	LIXA MADEIRA Nº 80 / -	Pacote	32	R$ 16,64
02789	0234653106	LIXA PARA FERRO / Nº 100	Unidade	100	R$ 150,00
07169	0234658591	LIXA PARA MADEIRA / Nº 120	Unidade	32	R$ 12,48
08571	0234659680	LIXA PARA PAREDE Nº80 / -	Unidade	215	R$ 320,35
06077	0234657470	LUVA 100MM SIMPLES ESGOTO BRANCA PVC / -	Unidade	1	R$ 2,88
06746	0234658130	LUVA DE CORRER / EM PVC DE 20MM	Unidade	6	R$ 33,78
04910	0234656147	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA EM PVC DE 40MM X 32 MM / -	Unidade	1	R$ 2,00
04907	0234656144	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA EM PVC DE 25MM X 20 MM / -	Unidade	2	R$ 1,36
05265	0234656492	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DE 20 MM X 1/2" / -	Unidade	10	R$ 21,30
04919	0234656156	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO DE 25 MM 3/4 / -	Unidade	5	R$ 17,00
04920	0234656157	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA LR DE 25 MM 1/2 / -	Unidade	1	R$ 0,89
6025	0234657406	LUVA SOLDAVEL DE 32MM / -	Unidade	4	R$ 24,58
04924	0234656161	LUVA SOLDAVEL EM PVC DE 20MM / -	Unidade	2	R$ 0,44
09565	02346510731	MADEIRA / TIPO MACARANDUBA, FORMATO RIPÃO.	Unidade	36	R$ 432,00
10039	02346511253	MADEIRA CONSTRUÇÃO / FORMATO TÁBUA, COMPRIMENTO 5MX15CMX7,50CM	Unidade	100	R$ 2.417,00
10038	02346511252	MADEIRA CONTRUÇÃO / FROMATO RIPA 6MX7CMX2CM	Unidade	80	R$ 1.428,00
09357	02346510490	MADEIRA EUCALIPTO / FORMATO VARA, ESP 4, LAR 14 E 4,10 DE COMPRIMENTO.	Unidade	10	R$ 129,90
09563	02346510729	MANGUEIRA JARDINAGEM 300 METROS TRANÇADA 1/2" / -	Unidade	1	R$ 1.107,90
06650	0234658039	MANTA ASFALTICA / COMPRIMENTO 10M, LARGURA 1M.	Unidade	21	R$ 3.183,60
02711	0234653028	MASSA CORRIDA / -	Unidade	47	R$ 1.598,22
08089	0234659227	MASSA CORRIDA / MASSA ACRILICA / -	LATA	33	R$ 1.711,68
02643	0234652672	MASSA PLÁSTICA / COMPOSIÇÃO BÁSICA ÓXIDO DE FERRO, ÓXIDO ZINCO, SILICATO MÁGNESIO, COM CATALIZADOR	Unidade	5	R$ 61,30
09933	02346511183	MASSEIRA PARA ARGAMASSA / MATERIAL PVC.	Unidade	20	R$ 654,60
04927	0234656164	NIPEL ROSCAVEL EM PVC DE 1/2 / -	Unidade	31	R$ 29,14
04929	0234656166	NIPEL ROSCAVEL EM PVC DE 3/4 / -	Unidade	25	R$ 38,25
09122	02346510211	PARAFUSO / PACOTE 100 UNIDADES, MATERIAL FERRO, TIPO AUTO-ROSQUEAMENTO, COMPRIMENTO 60 MM, APLICAÇÃ	Pacote	1	R$ 49,15
09121	02346510210	PARAFUSO AUTO-ARRAXANTE / PACOTE COM 50 UNIDADE, MATERIAL FERRO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO FENDA, COM	Pacote	2	R$ 47,94
09676	02346510876	PARAFUSO CABEÇA CHATA / 4 MM X 45 MM, FENDA PHILIPS	Unidade	50	R$ 10,00
06952	0234658350	PARAFUSO COM BUCHA E PORCA / PARA LOUÇAS SANITÁRIAS B-10	Unidade	60	R$ 60,00
07279	0234658683	PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, MEDINDO, 5/8 X 5 / -	Unidade	60	R$ 240,60
07062	0234658467	PARAFUSO FRANCÊS CABEÇA DE LIMÃO / DE 20CM X 1/4 COM ROSCA PLENA.	Unidade	8	R$ 12,16
09698	02346510890	PEÇA (20X5) / 2.5 METROS	Unidade	9	R$ 906,30

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
09699	02346510891	PEÇA (20X5) / 5 METROS	Unidade	90	R$ 16.871,40
09700	02346510892	PEÇA (20X5) / 6 METROS	Unidade	32	R$ 6.398,40
09886	02346511121	PEITORIL - SOLEIRA/PEITORIL / GRANITO CINZA CORUMBA (COMP3,05 / LARG0,30 /TOTAL M² 17,48)	Unidade	7	R$ 3.620,75
09697	02346510889	PERNAMANCA 7X5 / 3 METROS	Unidade	100	R$ 5.699,00
08560	0234659669	PISO CERÂMICO 46CM X 46CM / COM DETALHES - COR BRANCA	MetroQuadrado	2	R$ 36,00
08559	0234659668	PISO PORCELANATO 62,8 CM X 62,8 CM - COR BEGE / -	MetroQuadrado	6	R$ 204,00
03280	0234653612	PLACA CEGA COR BRANCO 4X2 / -	Unidade	1	R$ 2,90
04932	0234656169	PLUG ROSCAVEL 1/2 / -	Unidade	29	R$ 24,65
04934	0234656171	PLUG ROSCAVEL 3/4 / -	Unidade	20	R$ 18,00
08854	0234659962	PONTEIRA AÇO 10" X 3/4 / USO PEDREIRO	Unidade	3	R$ 29,82
06125	0234657506	PREGO / prego com cabeça galvanizado10 x 9, saco com 1kg	Unidade	5	R$ 84,00
09564	02346510730	PREGO 13X18 / -	Quilograma	11	R$ 117,80
06357	0234657752	PREGO 17 X 27 / -	Unidade	2	R$ 24,00
07761	0234658955	PREGO 2 X 11 / -	Quilograma	20	R$ 160,00
05641	0234656909	PREGO 2.1/2X10 / -	Quilograma	20	R$ 188,60
09172	02346510271	PREGO 4 1/2 X6 / -	Unidade	8	R$ 128,00
09612	02346510780	PREGO 5 X 4 / BITOLA 23 X 54	Unidade	6	R$ 216,00
08272	0234659382	PREGO 6 X 4 / BITOLA 23 X 66	Quilograma	5	R$ 180,00
09735	02346510951	REBITE REPUXO ALUM / POP CORPO 4,8MM COMP16	Unidade	10	R$ 185,30
09736	02346510952	REBITE REPUXO ALUM / 4,8X10MM	Unidade	10	R$ 151,50
08757	0234659851	REGISTRO DE 100MM SOLDAVEL MARROM / -	Unidade	1	R$ 36,90
06072	0234657465	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCAVEL DE 1/2 / -	Unidade	14	R$ 70,98
02568	0234652575	REGISTRO DE ESFERA EM ZAMAC / 3/4	Unidade	2	R$ 31,80
09127	02346510218	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL DE 25 MM / 3/4 ETA	Unidade	14	R$ 44,24
05805	0234657087	REGISTRO ESFERA, PVC COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" / -	Unidade	6	R$ 53,40
4042	0234654480	REJUNTE BRANCO / -	Pacote	85	R$ 279,42
05364	0234656594	REJUNTE FLEXIVEL COR BEGE / -	Unidade	40	R$ 140,00
05272	0234656499	REVESTIMENTO CERAMICO 43 X 43 CM POR CAIXA / PEI 4 COR BRANCO	Caixa	73	R$ 4.453,00
09474	02346510620	REVESTIMENTO CERÂMICO 46 X 46 PIGMENTADA / CAIXA COM 11 UNIDADES, COM 2.3 M².	Caixa	55	R$ 4.032,05
08161	0234659299	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO 45CM X 45CM / COR BRANCA, ANTEDERRAPANTE.	MetroQuadrado	84	R$ 1.204,56
07326	0234658734	REVESTIMENTO CERÂMICO SEMIDERRAPANTE / COR BRANCA, 45,5CM X 45,5CM.	MetroQuadrado	22	R$ 773,52
09898	02346511133	REVESTIMENTO PORCELANATO / LARGURA 60 CM, COMPRIMENTO 60 CM, COR BERGE.	Caixa	201	R$ 20.995,22
09855	02346511087	RODA BANCA - BANCADAS / GRANITO CINZA CORUMBA (COMP 1,30 / LARG 0,10 / TOTAL M²0,70)	Unidade	1	R$ 517,25
09163	02346510263	ROLO DE ESPUMA 15 CM / COM CABO.	Unidade	15	R$ 38,55
07847	0234659043	ROLO DE ESPUMA DE 5 CM / -	Unidade	4	R$ 20,00
02712	0234653029	ROLO DE LÃ 23 CM COM CABO / -	Unidade	27	R$ 261,08
03206	0234653546	ROLO DE LÃ CARNEIRO / 23CM/ SEM GARFO.	Unidade	39	R$ 295,99
04581	0234655165	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 15CM COM CABO / -	Unidade	6	R$ 29,22
08568	0234659677	ROLO PARA TEXTURA DE 23CM SEM CABO / -	Unidade	10	R$ 75,30
03277	0234653609	ROLO PINTURA PREDIAL / material esponja sintetica aplicação surpeficie lisa rugosa acrilica e latex	Unidade	9	R$ 13,68
04071	0234654513	ROLO PINTURA PREDIAL / MATERIAL LÃ DE 23CM COM CABO PLASTICO.	Unidade	7	R$ 55,23

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
02514	0234652521	SACO / TIPO: RAFIA, COR: BRANCO	Unidade	500	R$ 995,00
06515	0234657886	SACO RAFIA COR BRANCA, ALTURA 100 CM, LARGURA 60 CM / -	Unidade	4144	R$ 8.246,56
09820	02346511075	SELADOR / BALDE DE 15 LITROS	Unidade	4	R$ 282,82
08313	0234659422	SELADOR TINTA PREDIAL / SELADOR ACRILICO BRANCO GALÃO DE 3,6	Unidade	32	R$ 512,00
07764	0234658958	SELANTE E ADESIVO ELÁSTICO / COMPOSIÇÃO BÁSICA POLIURETANO, DENSIDADE 1,15 G/CM3, APLICAÇÃO VEDAÇÃO,	Unidade	1	R$ 11,75
04112	0234654552	SIFÃO / BRANCO SANFONADO UNIVERSAL	Unidade	40	R$ 244,00
06130	0234657508	SILICONE / Silicone adesivo vedante. Neutro incolor, Aplicado em vedação em geral. Tubo com 280g	Unidade	11	R$ 115,28
00793	023465939	SOLVENTE - LATA / -	LATA	1	R$ 34,99
03523	0234653977	SOLVENTE TIPO AGUARRAS C/ 5 L / -	Unidade	28	R$ 1.165,92
09692	02346510882	SUPORTE DE FENDA 8 MM PLUS / TAMANHO GRANDE/ SUSTENTAÇÃO DE VIDRO.	Unidade	120	R$ 600,00
09748	02346510967	SUPORTE PRATELEIRA / MATERIAL METAL CROMADO, TAMANHO GRANDE, SUSTENTAÇÃO DE VIDRO NA PAREDE, TIPO BI	Unidade	120	R$ 576,00
08724	0234659812	TÊ / pvc soldavel 50 mm	Unidade	1	R$ 11,99
08723	0234659811	TÊ / pvc soldavel 60 mm	Unidade	1	R$ 14,28
05306	0234656529	TÊ SOLDAVEL COM ROSCA 1/2 / -	Unidade	14	R$ 17,78
04935	0234656172	TÊ SOLDAVEL EM PVC DE 20 MM / -	Unidade	5	R$ 5,50
04936	0234656173	TÊ SOLDAVEL EM PVC DE 25 MM / -	Unidade	23	R$ 27,60
07061	0234658466	TELA DE NYLON POLIAMIDA MONOFILADA / COR VERDE, COM 1,50 M DE LARGURA.	Metro	1	R$ 505,97
07333	0234658754	TELA METÁLICA / MATERIAL AÇO CA-60, TIPO TELA SOLDADA ABERTURA MALHA NERVURADA, TAMANHO DA MALHA 10	MetroQuadrado	85	R$ 16.235,00
07730	0234658920	TELA NAILON / LARGURA 2M APLICAÇÃO MOSQUEIRO TIPO FILO COR VERDE	Metro	3	R$ 1.382,40
03266	0234653598	TIJOLO / TIPO FURADO 8 FUROS.	Unidade	11346	R$ 9.488,10
09819	02346511073	TINTA ACRILICA / BRANCO NEVE, BALDE DE 15 LITROS	Unidade	21	R$ 2.344,20
09834	02346511074	TINTA ACRILICA / COR CINZA, BALDE DE 15 LITROS	Unidade	10	R$ 1.027,50
09566	02346510732	TINTA ACRÍLICA AZUL FOSCO PARA PISO 18L / -	Unidade	9	R$ 1.114,65
09160	02346510260	TINTA ACRILICA BRANCO GELO / 15 LITROS.	LATA	18	R$ 1.333,48
03244	0234653581	TINTA ACRILICA BRANCO NEVE FOSCO LATÃO 18 L / -	Unidade	11	R$ 836,00
05534	0234656798	TINTA ACRILICA COR AZUL CÉU LATÃO DE 18 LT. / -	Unidade	7	R$ 1.295,00
04726	0234655655	TINTA ACRILICA PREMIUM SEMI BRILHO BRANCO GELO / -	Unidade	4	R$ 565,20
04571	0234655152	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO BRANCO GELO 18 LT / -	Unidade	8	R$ 1.130,40
5042	0234656290	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO COR BRANCO NEVE / -	Unidade	6	R$ 847,80
07328	0234658736	TINTA ACRILICA SEMIBRILHO / COR AREIA, LATA DE 18 LITROS.	LATA	8	R$ 1.925,20
09233	02346510343	TINTA ACRILICA, FOSCA/COR PALHA / 18 LITROS.	Galao	15	R$ 926,25
09234	02346510344	TINTA ACRILICA, FOSCO/COR AREIA / 18 LITROS.	Unidade	3	R$ 213,51
09235	02346510345	TINTA ACRILICA, FOSCO/COR CINZA / 18 LITROS.	Unidade	17	R$ 2.122,45
09236	02346510346	TINTA ACRILICA/ SEMI-BRILHO COR VERMELHA / 18 LITROS.	Unidade	2	R$ 356,20
04594	0234655196	TINTA EMBORRACHADA COR AMARELA PARA DEMARCAÇÃO, LATA DE 3.6LT / -	Unidade	6	R$ 1.642,98
04593	0234655195	TINTA EMBORRACHADA COR BRANCA PARA DEMARCAÇÃO, LATA DE 18LT / -	Unidade	14	R$ 3.833,62
03347	0234653697	TINTA ESMALTE SINTETICA COR AMARELO / GALÃO DE 3, 6 LITROS.	Galao	26	R$ 1.442,22
09198	02346510298	TINTA ESMALTE SINTETICO / 3,6 L, COR PRETA, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA.	Unidade	20	R$ 782,45
06935	0234658331	TINTA ESMALTE SINTETICO / COR BRANCO NEVE GALÃO DE 3,6 L.	Galao	12	R$ 504,00

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
09694	02346510886	TINTA ESMALTE SINTETICO / COR CINZA MEDIO 3,6 LT	Unidade	5	R$ 264,50
04319	0234654820	TINTA ESMALTE SINTETICO / COR TABACO 3,6 L	Unidade	21	R$ 938,79
03349	0234653699	TINTA ESMALTE SINTETICO / COR VERDE GALÃO DE 3,6 L.	Galao	24	R$ 993,81
09547	02346510707	TINTA ESMALTE SINTETICO COR BRANCO NEVE / GALÃO 3,6 L.	Galao	11	R$ 516,34
03390	0234653742	TINTA ESMALTE SINTETICO COR VERMELHA 3,6 L / -	Unidade	6	R$ 225,90
04676	0234655365	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO: COR AZUL MAR 3,6 L / -	Unidade	12	R$ 707,88
04840	0234656039	TINTA ESMALTE SINTÉTICO, BRILHANTE / COR AZUL MAR 3,6 L	Unidade	2	R$ 108,80
04690	0234655435	TINTA LATEX BRANCO NEVE FOSCA 18 L / -	Unidade	5	R$ 1.681,65
04153	0234654604	TINTA SEMI BRILHO / BRANCO NEVE LT 18 L	Unidade	7	R$ 976,50
05088	0234656334	TORNEIRA DE BANCADA / CROMADA 1/4	Unidade	20	R$ 790,60
05238	0234656464	TORNEIRA DE PAREDE DE METAL 1/2 / -	Unidade	16	R$ 556,80
04940	0234656178	TORNEIRA JARDIM / EM PVC 1/2 POL	Unidade	10	R$ 30,50
10019	02346510804	TRENA, MATERIAL AÇO FLEXÍVEL, COMPRIMENTO 10 M / CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GRADUAÇÃO: MM/POL; TRAVA	Unidade	20	R$ 500,00
04583	0234655167	TRINCHA 2.1/2 / -	Unidade	30	R$ 111,38
04582	0234655166	TRINCHA DE 1 / -	Unidade	24	R$ 31,55
04584	0234655168	TRINCHA DE 2 / -	Unidade	100	R$ 355,77
08785	0234659884	TUBO DE CONCRETO / DIÂMETRO NOMINAL 300MM, COMPRIMENTO 1 M, CARACTERISTICA ADICIONAIS COM BOLSA.	Unidade	8	R$ 661,04
09904	02346511139	TUBO DE ECONCRETO / DIÂMETRO 500 MM, 1 METRO, ESPESSURA 50 MM.	Unidade	44	R$ 10.120,00
07797	0234658988	TUBO DE ESGOTO 300MM DE 6 METROS / -	Unidade	11	R$ 10.230,00
07792	0234658985	TUBO DE ESGOTO PVC 150 MM / -	Unidade	3	R$ 53,55
09848	02346511078	TUBO DE PVC ROSCAVEL 3/4 / -	Metro	84	R$ 2.066,40
09677	02346510880	TUBO METALON / FORMATO QUADRANGULAR, ESPESSURA CHAPA 1 MM, SEÇÃO 15 X 15 MMM, APLICAÇÃO ESTRUTURAS M	Unidade	85	R$ 4.533,05
04649	0234655312	TUBO PVC ESGOTO 6M BITOLA 100MM / -	Unidade	3	R$ 137,85
04576	0234655157	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM 25MM X 6M / -	Unidade	10	R$ 286,80
04942	0234656180	UNIÃO SOLDAVEL EM PVC DE 32 MM / -	Unidade	3	R$ 24,72
08914	02346510000	VALVULA 7/8" PARA LAVATÓRIO E TANQUE / -	Unidade	13	R$ 91,00
09656	02346510851	VÁLVULA GAVETA / FLANGEADA 150 LBS DE 4 POLEGADAS	Unidade	1	R$ 3.250,00
00972	0234651067	VASO / SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA	Unidade	1	R$ 218,50
02887	0234653208	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA / -	Unidade	2	R$ 475,50
09176	02346510275	VERGALHÃO / BITOLA 10 MM, COMPRIMENTO 12 M, TIPO CA-50.	Unidade	71	R$ 5.472,68
04836	0234656035	VERGALHÃO CA 50 / 5/16 x 12 METROS	Unidade	4	R$ 152,00
09290	02346510400	VERGALHÃO DE FERRO CA-50, DIÂMETRO 1/4 POL / -	Unidade	35	R$ 950,00
05820	0234657119	VERGALHÃO, TIPO CA-50, COMP.12 M, BITOLA 3/8. / -	Unidade	55	R$ 3.400,00
06772	0234658159	VERNIZ / 3,6 LITROS	Galao	2	R$ 88,66
10586	02346510849	VIDRO INCOLOR 21CM X 14CM X 8MM / -	Ampola	50	R$ 1.225,00
07042	0234658443	ZARCÃO - FUNDO PARA METAL , RENDIMENTO DE ATÉ 12M² DEMÃO / DEMÃO, GALÃO COM 900 ml	Unidade	20	R$ 380,00
06069	0234657456	ZARCÃO / GALÃO COM 3,6L	Unidade	13	R$ 498,30

VALOR TOTAL GERAL (R$):	277.502,98

LEONARDO ALMEIDA DE ALBUQUERQUE - Ten Cel
Fiscal Administrativo

Anexo III - Conta 24 - 2021.pdf

MINISTÉRIO DA DEFESA
EB - CMA
COMANDO DO 2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(2º Grupamento de Engenharia de Construção/1970)
GRUPAMENTO RODRIGO OCTÁVIO

RELATÓRIO DE CONSUMO POR CONTA - 115610100 - MATERIAIS DE CONSUMO / 24 - MATERIAL P/ MANUT.DE BENS IMOVEIS/INSTALACOES

Período considerado: De 01/01/2021 até 31/12/2021

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
07765	0234658959	ACABAMENTO PARA REGISTRO 1 1/4 E 1 1/2 / CROMADO.	Unidade	2	R$ 31,78
03163	0234653505	ADAPTADOR SOLDAVEL / DE 32 MM X 1	Unidade	2	R$ 1,60
04886	0234656123	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA EM PVC 20MM X 1/2 / -	Unidade	3	R$ 0,90
06079	0234657472	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS DE PVC RÍGIDO / 75 g	Unidade	20	R$ 75,00
01873	0234651921	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO / -	Unidade	3	R$ 14,97
00861	023465957	ARAME FARPADO / ROLO DE 250M.	Rolo	2	R$ 385,96
03502	0234653956	ARAME RECOZIDO / -	Quilograma	7	R$ 71,82
02698	0234653015	ARAME RECOZIDO BITOLA Nº18 / -	Quilograma	13	R$ 124,42
00550	023465789	AREIA TIPO LAVADA / GRANULOMETRIA MEDIA.	Metro Cubico	123	R$ 4.566,93
02548	0234652555	ARGAMASSA AC I / SACO DE 15KG.	Saco	30	R$ 450,00
05620	0234656887	ARGAMASSA AC III 15 KG / -	Unidade	22	R$ 640,20
05441	0234656687	ARRUELA LISA DE 1/4 / -	Unidade	50	R$ 5,00
07747	0234658938	ASFALTO ESTOCAVEL USINADO / SACO DE 25 KG. A FRIO POLIMERIZADO, APLICAÇÃO PARA TAPAR PURACOS,	Unidade	260	R$ 6.370,00
01403	0234651481	ASSENTO PARA VASO SANITARIO OVAL. / -	Unidade	23	R$ 465,07
07842	0234659038	AZULEJO LIZO 15 X 15 / -	Metro	3	R$ 159,00
04260	0234654731	BANDEJA PLÁSTICA DE PINTURA / -	Unidade	35	R$ 137,52
00854	023465960	BOCAL EM LOUÇA E27 / -	Unidade	5	R$ 10,00
06741	0234658125	BOIA / PVC PARA CAIXA D'AGUA DE 1/2.	Unidade	8	R$ 64,64
06142	165353	BRITA / Granulometria: 1 (um);	Metro cúbico	42	R$ 5.342,90
09231	02346510341	BROCA / DIÂMETRO 6 MM, APLICAÇÃO MADEIRA.	Unidade	7	R$ 46,48
09452	02346510595	BROCA DE CONCRETO 6 MM / -	Unidade	4	R$ 13,60
04058	0234654500	BROCA DE CONCRETO 8 MM / -	Unidade	3	R$ 12,60
06057	0234657444	BROCA PARA CONCRETO DE 10,0M X 150MM / -	Unidade	5	R$ 64,95
02584	0234652601	BROXA RETANGULAR PARA PINTURA / MATERIAL PLÁSTICO.	Unidade	25	R$ 119,00
05345	0234656568	BUCHA DE REDUCAO 1 X 3/4 PVC / -	Unidade	3	R$ 6,00
08569	0234659678	BUCHA DE REDUÇÃO 1/2 / -	Unidade	3	R$ 26,70
05346	0234656569	BUCHA DE REDUCAO 3/4 X 1/2 PVC / -	Unidade	5	R$ 2,90
04887	0234656124	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 25MM X 20MM / --	Unidade	5	R$ 3,40
05279	0234656507	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 MM / -	Unidade	1	R$ 6,90
05256	0234656482	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 MM / -	Unidade	1	R$ 6,15
05092	0234656339	BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL LONGA EM PVC DE 50 X 20 MM / -	Unidade	6	R$ 12,00

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
08977	02346510067	BUCHA P/ PARAFUSO NÁILON / TAMANHO S-12	Unidade	98	R$ 8,82
08976	02346510066	BUCHA P/ PARAFUSO NÁILON / TAMANHO S-6	Unidade	92	R$ 1,72
04217	0234654671	BUCHA PLASTICA / TAMANHO 4, TIPO BOBOLETA	Unidade	50	R$ 2,00
05096	0234656343	BUJAO PLASTICO DE 1/2 / -	Unidade	10	R$ 3,00
05098	0234656345	BUJAO PLASTICO DE 3/4 / -	Unidade	15	R$ 7,35
09141	02346510232	CABIDEIRO OBLONGO 3 METROS / -	Unidade	3	R$ 90,33
08978	02346510068	CABO DE MADEIRA / COMPRIMENTO 1,50. FORMATO CABO CILINDRICO. ABERTURA PARA CUNHA, APLICAÇÃO ENXADA.	Unidade	6	R$ 40,38
09161	02346510261	CABO PARA ROLO DE PINTURA, TIPO EXTENSOR / TAMANHO 2,70 M, MATERIAL ALUMINIO.	Unidade	13	R$ 377,39
06811	0234658194	CADEADO DE 30MM / -	Unidade	29	R$ 292,03
06535	0234657908	CADEADO DE 35MM / -	Unidade	2	R$ 25,34
08253	0234659362	CADEADO DE 50MM / -	Unidade	71	R$ 2.127,87
08107	0234659243	CAIXA SIFONADA PVC QUADRADO 50MM X 150MM X 150MM / -	Unidade	1	R$ 16,95
08853	0234659960	CANALETA COR BRANCA / 20X10 MM X 2 M	Unidade	8	R$ 82,80
05444	0234656690	CAP EM PVC 100 MM PARA ESGOTO C/ ANEL DE VEDAÇAO / -	Unidade	2	R$ 8,16
05011	0234656250	CAP ROSCAVEL EM PVC DE 2 / -	Unidade	1	R$ 25,00
05447	0234656693	CAP ROSCAVEL EM PVC DE 3/4 / -	Unidade	6	R$ 4,44
05101	0234656348	CAP SOLDAVEL EM PVC DE 20 MM / -	Unidade	8	R$ 7,76
05448	0234656694	CAP SOLDAVEL EM PVC DE 25 MM / -	Unidade	3	R$ 1,95
05456	0234656703	CAP SOLDAVEL EM PVC DE 85 MM / -	Unidade	1	R$ 26,28
02569	0234652576	CHUVEIRO / PLÁSTICO COR BRANCO.	Unidade	15	R$ 57,00
02604	0234652624	CIMENTO PORTLAN D CP II Z 32 SACO 42,5 KG / -	Unidade	300	R$ 11.017,50
02552	0234652559	CIMENTO PORTLAND / TIPO CPIV-32	Unidade	126	R$ 5.922,00
05584	0234656851	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL CLINKER, TIPO CP II - E 32 SACO 50 KG / -	Unidade	219	R$ 9.289,40
09120	02346510209	COLA 2,8 KG / COMPOSIÇÃO SINTETICA E AGUA, APLICAÇÃO MADEIRA, MDF, COMPENSADO E DRYWALL.	Galao	4	R$ 479,00
04287	0234654758	COLA BRANCA 1 KG / -	Unidade	4	R$ 35,92
01768	0234651818	COLA DE SILICONE / APLICAÇÃO: VIDRO. TIPO: LIQUÍDO. COMPOSIÇÃO: ACÉTICO E SILICONE. INCOLOR	Unidade	10	R$ 100,00
01196	0234651258	COMPENSADO / 10MM	Unidade	37	R$ 2.339,58
00536	023465773	COMPENSADO / COMPENSADO 18mm 1.22 X 2.44 mm	Unidade	15	R$ 1.935,00
00832	023465946	COMPENSADO / Tam 1,60 x 220; Espessuara 15 mm	FOLHA	22	R$ 2.296,73
3912	0234654285	COMPENSADO DE 12MM / COMPENSADO DE 12MM	Unidade	16	R$ 1.422,08
09289	02346510399	COMPENSADO DE MADEIRA 122,5 LARGURA, 244 METRO 12 MM / -	Unidade	18	R$ 1.110,00
09356	02346510487	COMPENSADO PLASTIFICADO NAVAL / MEDINDO 2,44 X 1,22 X 12 MM.	Unidade	7	R$ 1.085,00
09393	02346510547	CUMEEIRA CERAMICA / 41 X 21 CM	Unidade	10	R$ 154,90
09394	02346510548	CUMEEIRA TERMINAL CERAMICA TIPO MAO DE ONÇA / -	Unidade	8	R$ 92,00
04532	0234655080	CURVA 90 SOLDAVEL 25MM / -	Unidade	6	R$ 15,96
08762	0234659856	CURVA DE 60MM ROSCAVEL BRANCO / -	Unidade	1	R$ 26,14
05137	0234656388	CURVA PARA ESGOTO CURTA 100 MM / -	Unidade	2	R$ 19,98
02564	0234652571	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA / -	Unidade	4	R$ 36,00
02504	0234652510	DESEMPENADEIRA MANUAL / material aço, comprimento 25 cm, largura 12 cm.	Unidade	2	R$ 13,78

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
09392	02346510546	DISCO DE CORTE / DIAMETRO 4, 1/2 POL- FURO 7/8 POL.	Unidade	5	R$ 16,45
09144	02346510235	DISCO DE SERRA / APARELHO ROTULADO 185 MM 60 D.	Unidade	1	R$ 396,20
06350	0234657745	DOBRADIÇA / PARA PORTA 2. 1/2", EMBALAGEM COM 3 PEÇAS.	Unidade	4	R$ 22,48
09135	02346510226	DOBRADIÇA CR CURVA 35 MM CALDO FIXO / -	Unidade	110	R$ 447,70
09133	02346510224	DOBRADIÇA VAI-E-VEM / Nº 4 PR PAR.	Unidade	4	R$ 324,44
06209	0234657604	ENGATE FLEXÍVEL 1/2 X 40 CM EM INOX / -	Unidade	9	R$ 90,81
05315	0234656538	ENGATE PLASTICO 1/2 COM 30 CM / -	Unidade	18	R$ 29,52
06532	0234657903	ESPATULA / COM CABO PVC E LÂMINA DE AÇO, LARGURA 6 CM.	Unidade	9	R$ 17,55
09199	02346510299	ESPATULA 12 CM POR 4 CM / -	Unidade	6	R$ 30,00
04509	0234655034	FECHADURA / CILÍNDRICA TUBULAR PARA DIVISÓRIA COM SISTEMA DE TRAVAMENTO INTERNO.	Unidade	4	R$ 140,53
05585	0234656852	FECHADURA / EXTERNA MAÇANETA ALAVANCA	Unidade	4	R$ 105,76
09143	02346510234	FECHADURA / PARA GAVETA 20X17 MM.	Unidade	3	R$ 28,77
09174	02346510273	FECHADURA INTERNA/EXTERNA / MATERIAL CAIXA AÇO, MAÇANETA TIPO ALAVANCADA, APLICAÇÃO PORTA.	Unidade	7	R$ 174,93
07114	0234658527	FIO / MATERIAL NYLON, BITOLA 3MM, APLICAÇÃO ROÇADEIRA.	Unidade	1	R$ 257,97
06906	0234658296	FITA BORDA / MATERIAL PVC, LARGURA 22 MM, ESPESSURA 0,4 MM, 50M DE COMPRIMENTO.	Unidade	8	R$ 156,00
02846	0234653160	FITA CREPE 24 X 50 / -	Unidade	3	R$ 12,90
3899	0234654271	FITA PRYSMIAN AUTOFUSAO 0,76MM X 19MM X 10 MTS / FITA PRYSMIAN AUTOFUSAO 0,76MM X 19MM X 10 MTS	Unidade	6	R$ 120,00
02787	0234653104	FITA VEDA ROSCA / -	Unidade	10	R$ 21,00
04681	0234655381	FLANGE SOLDÁVEL 50MM X 1 1/2 / -	Unidade	2	R$ 1,96
06306	0234657701	FOLHA DE MDF REVESTIMENTO MEDINDO 2,75M X 1,83M X 15MM / -	MetroQuadrado	10	R$ 1.358,20
09465	02346510609	FORRO PVC / COMPRIMENTO 6 MM, LARGURA 20 MM, ESPESSURA 10 MM.	Unidade	1	R$ 27,00
02483	0234652488	GARFO PARA ROLO DE PINTURA / 23 cm	Unidade	3	R$ 13,20
08562	0234659675	GESSO EM PÓ / SACO DE 40 KG	Saco	1	R$ 26,44
08143	0234659281	GESSO TIPO ESTUQUE ASPECTO FISICO PÓ COR BRANCO / -	Quilograma	1	R$ 1,90
09543	02346510702	GRANITO OCRE TABIRA MEDIDA 4,26M X 17CM X 2CM / COM ACABAMENTO AUTOBRILHO	Unidade	1	R$ 403,99
07143	0234658556	GRELHA / TIPO REDONDO, BITOLA 150 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO.	Unidade	2	R$ 37,32
05348	0234656571	GRELHA ABRE E FECHA QUADRADA DE PVC DE 15 CM X 15 CM / -	Unidade	3	R$ 5,49
06755	0234658146	HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE DE 5/8 /1,50M. / -	Unidade	1	R$ 20,00
09446	02346510589	IMPERMEABILIZANTE / 18 LITROS.	Unidade	1	R$ 164,72
07857	0234659054	IMPERMEABILIZANTE FRIO ASFALTO/ MASSA BETUMINOSA / BALDE 20KG	Unidade	1	R$ 205,60
04889	0234656126	JOELHO DE 45º SOLDAVEL EM PVC DE 25 MM / -	Unidade	5	R$ 2,35
05102	0234656349	JOELHO DE 90 SOLDAVEL E COM ROSCA (LR) DE 20 MM X1/2 / -	Unidade	7	R$ 6,86
05104	0234656351	JOELHO DE 90 SOLDAVEL E COM ROSCA (LR) DE 25MM X 3/4 / -	Unidade	4	R$ 4,96
05103	0234656350	JOELHO DE 90 SOLDAVEL E COM ROSCA (LR) DE 25MM X1/2 / -	Unidade	6	R$ 26,94
05105	0234656352	JOELHO DE 90 SOLDAVEL EM PVC DE 20 MM / -	Unidade	18	R$ 4,32
05106	0234656354	JOELHO DE 90 SOLDAVEL EM PVC DE 25MM / -	Unidade	34	R$ 10,94
06056	0234657443	JOELHO DE 90° 40MM PARA ESGOTO, COR BRANCA EM PVC / -	Unidade	53	R$ 49,29
06055	0234657442	JOELHO DE 90° 50MM PARA ESGOTO, COR BRANCA EM PVC / -	Unidade	4	R$ 8,26
07085	0234658498	JOELHO DE 90º / 100mm PARA ESGOTO COR BRANCA.	Unidade	1	R$ 5,90

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
05228	0234656456	JOELHO DE 90º ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DE 3/4 / -	Unidade	3	R$ 15,87
04892	0234656129	JOELHO DE 90º SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO DE 25 MM X 3/4 / -	Unidade	19	R$ 68,54
05449	0234656695	JOELHO DE 90º SOLDAVEL EM PVC DE 60 MM / -	Unidade	1	R$ 10,00
04895	0234656132	JOELHO DE REDUCAO 90º SOLDAVEL DE 25 MM X 20 MM / -	Unidade	34	R$ 50,80
02745	0234653062	JOELHO PVC / srm 90º 32 mm x 3/4¨	Unidade	3	R$ 23,70
05108	0234656356	JOELHO PVC DE 25MM X 1/2 COM BUÇHA DE LATÃO / -	Unidade	3	R$ 9,60
05111	0234656359	JOELHO ROSCAVEL PVC 1/2 / -	Unidade	4	R$ 2,88
05110	0234656358	JOELHO ROSCAVEL PVC 3/4 / -	Unidade	15	R$ 33,00
03538	0234653993	KIT COMPLETO DE REPARO PARA CAIXA ACOPLADA / COM ACIONADOR CENTRAL	Unidade	2	R$ 133,64
02992	0234653317	KIT PARA BANHEIRO / COM 05 PEÇAS.	Unidade	8	R$ 486,16
09395	02346510549	LAMBRIL DE MADEIRA ANGELIM PEDRA LARG 10CM ESPESSURA 1CM COMP 3M / -	Unidade	330	R$ 11.595,00
02587	0234652604	LINHA PEDREIRO / TIPO TRANÇADA 100 M.	Unidade	13	R$ 43,99
05323	0234656546	LIXA D'AGUA / GRÃO DE 180	Unidade	151	R$ 108,72
00531	0234652773	LIXA D'AGUA / GRÃO DE 220	Unidade	35	R$ 25,90
02642	0234652671	LIXA D'AGUA / GRÃO DE 80	Unidade	58	R$ 42,92
03518	0234653972	LIXA D'AGUA GRÃO Nº 100 / -	Unidade	218	R$ 175,70
03861	0234654226	LIXA FERRO / GRÃO Nº 40	Unidade	12	R$ 21,00
05461	0234656709	LIXA MADEIRA Nº 100 / -	Unidade	45	R$ 771,81
05462	0234656710	LIXA MADEIRA Nº 150 / -	Unidade	20	R$ 7,20
09175	02346510274	LIXA MADEIRA Nº 220 / -	Unidade	10	R$ 3,90
05604	0234656871	LIXA MADEIRA Nº 80 / -	Pacote	18	R$ 9,36
07169	0234658591	LIXA PARA MADEIRA / Nº 120	Unidade	18	R$ 7,02
08571	0234659680	LIXA PARA PAREDE Nº80 / -	Unidade	40	R$ 59,60
08801	0234659902	LUVA 50MM PARA ESGOTO BRANCO / -	Unidade	2	R$ 7,80
06746	0234658130	LUVA DE CORRER / EM PVC DE 20MM	Unidade	2	R$ 11,26
06744	0234658128	LUVA DE CORRER / EM PVC DE 75MM.	Unidade	2	R$ 46,88
06747	0234658131	LUVA DE CORRER / EM PVC DE 85MM	Unidade	4	R$ 82,98
08768	0234659862	LUVA DE CORRER DE 75MM BRANCO PARA ESGOTO / -	Unidade	3	R$ 40,53
05298	0234656521	LUVA DE CORRER PVC P/TUBO SOLDAVEL DE 25 MM / -	Unidade	10	R$ 79,10
05299	0234656522	LUVA DE CORRER PVC P/TUBO SOLDAVEL DE 32 MM / -	Unidade	2	R$ 26,29
06857	0234658242	LUVA DE MALHA PIGMENTADA / -	Par	50	R$ 171,00
04906	0234656143	LUVA DE REDUÇÃO ROSCAVEL EM PVC DE 3/4 X 1/2 / -	Unidade	5	R$ 7,50
04187	0234654641	LUVA PVC / SOLDAVEL C/ LUVA DE LATÃO 25 MM X 1/2	Unidade	10	R$ 29,00
05329	0234656552	LUVA ROSCAVEL EM PVC DE 3/4 / -	Unidade	2	R$ 8,60
04917	0234656154	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO DE 20 MM 1/2 / -	Unidade	8	R$ 19,68
05265	0234656492	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DE 20 MM X 1/2" / -	Unidade	32	R$ 58,36
04923	0234656160	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA LR DE 32 MM 1 / -	Unidade	5	R$ 9,00
04924	0234656161	LUVA SOLDAVEL EM PVC DE 20MM / -	Unidade	4	R$ 0,88
04926	0234656163	LUVA SOLDAVEL EM PVC DE 25 MM / -	Unidade	6	R$ 8,94
05333	0234656556	LUVA SOLDAVEL EM PVC DE 60 MM / -	Unidade	2	R$ 13,60
09358	02346510491	MADEIRA ANGELIM / FORMATO CAIBRO, ESP 10 X LAR 2,5 E 4 METROS.	Unidade	20	R$ 159,80
09357	02346510490	MADEIRA EUCALIPTO / FORMATO VARA, ESP 4, LAR 14 E 4,10 DE COMPRIMENTO.	Unidade	10	R$ 129,90

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
09353	02346510483	MADEIRA FORMATO CAIBRO / 7 CM DE LARGURA, 5 CM ESPESSURA E 5 MT COMPRIMENTO.	Unidade	60	R$ 900,00
00818	023465928	MANTA ASFÁLTICA / ROLO 45CM DE LARGURA, 10M DE COMPRIMENTO	Rolo	10	R$ 859,40
03522	0234653976	MASSA ACRILICA 18 L / -	Unidade	4	R$ 671,80
02711	0234653028	MASSA CORRIDA / -	Unidade	17	R$ 568,67
08089	0234659227	MASSA CORRIDA / MASSA ACRILICA / -	LATA	24	R$ 975,06
08378	0234659503	METRO CUBICO BRITA PÓ DE BRITA / -	Unidade	7	R$ 1.400,00
07762	0234658956	MICTÓRIO / MATERIAL LOUÇA, FORMATO OVAL, ALTURA 0,50 M, COR BRANCA.	Unidade	3	R$ 584,63
04929	0234656166	NIPEL ROSCAVEL EM PVC DE 3/4 / -	Unidade	5	R$ 3,75
09122	02346510211	PARAFUSO / PACOTE 100 UNIDADES, MATERIAL FERRO, TIPO AUTO-ROSQUEAMENTO, COMPRIMENTO 60 MM, APLICAÇÃ	Pacote	4	R$ 196,60
09121	02346510210	PARAFUSO AUTO-ARRAXANTE / PACOTE COM 50 UNIDADE, MATERIAL FERRO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO FENDA, COM	Pacote	8	R$ 191,76
04435	0234654969	PARAFUSO CABEÇA FENDA COM BUCHA S8 / -	Unidade	100	R$ 46,00
07279	0234658683	PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADO, ROSCA TOTAL, MEDINDO, 5/8 X 5 / -	Unidade	40	R$ 160,40
09139	02346510230	PARAFUSO COM PORCA / MDF CHATO PH3 5X25 MM.	Unidade	3	R$ 9,87
08245	0234659359	PARAFUSO DE FENDA S10 / COM BUCHA.	Unidade	36	R$ 21,96
09136	02346510227	PARAFUSO PRISIONEIRO / MDF CHATO PH 4.0X16 CAIXA COM 500 UNIDADES.	Unidade	1	R$ 17,68
06255	0234657651	PASSADOR DE FIO, TIPO HUMEL / -	Unidade	2	R$ 60,00
08560	0234659669	PISO CERÂMICO 46CM X 46CM / COM DETALHES - COR BRANCA	MetroQuadrado	1	R$ 18,00
03280	0234653612	PLACA CEGA COR BRANCO 4X2 / -	Unidade	14	R$ 40,60
04993	0234656230	PLAFON DUPLO COM BOCA DE LOUÇA / -	Unidade	2	R$ 14,00
08854	0234659962	PONTEIRA AÇO 10" X 3/4 / USO PEDREIRO	Unidade	5	R$ 49,70
02588	0234652605	PORTA - CADEADO / -	Unidade	80	R$ 240,00
09178	02346510277	PPEGO 17 X 21 MM / -	Unidade	5	R$ 39,20
00560	0234652785	PREGO / 19 X 39, PACOTE COM 1KG.	Unidade	10	R$ 95,10
06125	0234657506	PREGO / prego com cabeça galvanizado10 x 9, saco com 1kg	Unidade	11	R$ 184,80
07860	0234659058	PREGO 18 X 30 / -	Quilograma	5	R$ 50,45
07761	0234658955	PREGO 2 X 11 / -	Quilograma	5	R$ 39,95
05641	0234656909	PREGO 2.1/2X10 / -	Quilograma	5	R$ 39,95
09172	02346510271	PREGO 4 1/2 X6 / -	Unidade	12	R$ 192,00
07010	0234658406	PREGO COM CABEÇA GALVANIZADO 14 X 18 / SACO COM 1KG	Quilograma	18	R$ 182,52
08679	0234659765	PREGO TELHEIRO 2 1/2 X 10 / PACOTE 500 GRAMAS.	Pacote	1	R$ 11,55
09142	02346510233	PUXADOR ITALY / CRO 2092 160 MM.	Unidade	84	R$ 1.470,84
08912	0234659996	PVC FORRO BRANCO NEVE 100X10X6MM / -	FOLHA	35	R$ 612,50
06072	0234657465	REGISTRO DE ESFERA EM PVC ROSCAVEL DE 1/2 / -	Unidade	28	R$ 137,54
02568	0234652575	REGISTRO DE ESFERA EM ZAMAC / 3/4	Unidade	7	R$ 111,30
09127	02346510218	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL DE 25 MM / 3/4 ETA	Unidade	20	R$ 63,20
02804	0234653120	REGISTRO DE GAVETA DE 3/4 / -	Unidade	1	R$ 41,00
07722	0234658908	REGISTRO PRESSÃO / material bronze fundido, diametro 3/4 pol, tipo manual, caractristicas adicionais	Unidade	6	R$ 179,28
4042	0234654480	REJUNTE BRANCO / -	Pacote	20	R$ 80,84
08161	0234659299	REVESTIMENTO CERÂMICO PISO 45CM X 45CM / COR BRANCA, ANTEDERRAPANTE.	MetroQuadrado	80	R$ 1.139,70
07847	0234659043	ROLO DE ESPUMA DE 5 CM / -	Unidade	4	R$ 20,00

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
02712	0234653029	ROLO DE LÃ 23 CM COM CABO / -	Unidade	35	R$ 258,72
03206	0234653546	ROLO DE LÃ CARNEIRO / 23CM/ SEM GARFO.	Unidade	15	R$ 109,54
04581	0234655165	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 15CM COM CABO / -	Unidade	26	R$ 114,62
04071	0234654513	ROLO PINTURA PREDIAL / MATERIAL LÃ DE 23CM COM CABO PLASTICO.	Unidade	18	R$ 141,45
08313	0234659422	SELADOR TINTA PREDIAL / SELADOR ACRILICO BRANCO GALÃO DE 3,6	Unidade	15	R$ 240,00
05086	0234656332	SIFÃO SANFONADO FLEXIVEL DUPLO / -	Unidade	4	R$ 55,60
04072	0234654514	SIFÃO SANFONADO, SIMPLES EM PVC / -	Unidade	16	R$ 71,45
08164	0234659300	SILICONE / SILICONE ADESIVO VEDANTE. NEUTRO INCOLOR, APLICADO EM VEDAÇÃO EM GERAL. TUBO COM 260G	Unidade	6	R$ 65,94
06130	0234657508	SILICONE / Silicone adesivo vedante. Neutro incolor, Aplicado em vedação em geral. Tubo com 280g	Unidade	46	R$ 423,62
04878	0234656116	SOLUÇÃO PREPARADORA PARA TUBOS PVC / 1 KG	Unidade	6	R$ 215,94
00793	023465939	SOLVENTE - LATA / -	LATA	20	R$ 699,80
03523	0234653977	SOLVENTE TIPO AGUARRAS C/ 5 L / -	Unidade	13	R$ 607,62
09140	02346510231	SUPORTE CRO / CABIDEIRO OBLONGO (941) L.	Unidade	18	R$ 22,50
09138	02346510229	TAPA FURO / BRANCO TX 13 MM, 50 UNIDADES.	Pacote	5	R$ 15,35
05398	0234656639	TARRACHA DE 1 / -	Unidade	1	R$ 13,49
08723	0234659811	TÊ / pvc soldavel 60 mm	Unidade	2	R$ 28,56
04937	0234656174	TÊ SOLDAVEL EM PVC DE 32 MM / ETA	Unidade	2	R$ 7,98
07061	0234658466	TELA DE NYLON POLIAMIDA MONOFILADA / COR VERDE, COM 1,50 M DE LARGURA.	Metro	50	R$ 117,00
08025	0234659165	TELA GALVANIZADA DE 2,5 MM / -	Unidade	1	R$ 40,00
08911	0234659995	TELHA / FIBRA DE VIDRO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO 2,44M, LARGURA 0,50M, COR INCOLOR TRANSLUCIDA.	Unidade	2	R$ 59,98
02592	0234652609	TELHA / fibrocimento ondulada vogatex 4 mm 2,44 x 0,50 m	Unidade	3	R$ 62,31
04354	0234654827	TELHA / FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADO, COMPRIMENTO 183 CM, LARGURA 110 CM ESPESSURA 6 MM	Unidade	3	R$ 152,55
03133	0234653476	TELHA DE FIBROCIMENTO 2,44 X 1,10M / -	Unidade	4	R$ 256,00
03266	0234653598	TIJOLO / TIPO FURADO 8 FUROS.	Unidade	3080	R$ 2.254,00
09160	02346510260	TINTA ACRILICA BRANCO GELO / 15 LITROS.	LATA	18	R$ 1.333,52
03244	0234653581	TINTA ACRILICA BRANCO NEVE FOSCO LATÃO 18 L / -	Unidade	19	R$ 1.444,00
08839	0234659947	TINTA ACRILICA BRANCO NEVE GL 3LITROS / -	Galao	18	R$ 435,00
05534	0234656798	TINTA ACRILICA COR AZUL CÉU LATÃO DE 18 LT. / -	Unidade	48	R$ 5.616,00
09999	02346510502	TINTA ACRÍLICA FOSCO / TIPO: FOSCO, COR CERÊMICA, LATA 18L, APLICAÇÃO EXTERNA.	LATA	2	R$ 338,00
04726	0234655655	TINTA ACRILICA PREMIUM SEMI BRILHO BRANCO GELO / -	Unidade	50	R$ 7.029,00
06798	0234658181	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO / AZUL MEDITERRANIO, 18 LITROS.	LATA	14	R$ 2.296,70
07165	0234658587	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO / COR AREIA, LATA DE 18 LITROS.	Unidade	10	R$ 2.406,50
5042	0234656290	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO COR BRANCO NEVE / -	Unidade	14	R$ 1.978,20
07858	0234659053	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO/COR: BRANCO VR / BALDE 18L	Unidade	18	R$ 1.258,20
07328	0234658736	TINTA ACRILICA SEMIBRILHO / COR AREIA, LATA DE 18 LITROS.	LATA	1	R$ 240,65
09115	02346510202	TINTA ACRÍLICA, COR CINZA FOSCO / 3,6 L.	Unidade	20	R$ 500,00
09234	02346510344	TINTA ACRILICA, FOSCO/COR AREIA / 18 LITROS.	Unidade	2	R$ 142,34
09235	02346510345	TINTA ACRILICA, FOSCO/COR CINZA / 18 LITROS.	Unidade	1	R$ 90,25
03347	0234653697	TINTA ESMALTE SINTETICA COR AMARELO / GALÃO DE 3, 6 LITROS.	Galao	1	R$ 55,47

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
09198	02346510298	TINTA ESMALTE SINTETICO / 3,6 L, COR PRETA, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA.	Unidade	10	R$ 484,44
06771	0234658158	TINTA ESMALTE SINTETICO / COR AZUL DEL REY, 3,6 LITROS.	LATA	16	R$ 494,08
06935	0234658331	TINTA ESMALTE SINTETICO / COR BRANCO NEVE GALÃO DE 3,6 L.	Galao	18	R$ 666,90
04462	0234654996	TINTA ESMALTE SINTETICO / COR PRETA GALÃO DE 3,6 L	Galao	7	R$ 292,95
04319	0234654820	TINTA ESMALTE SINTETICO / COR TABACO 3,6 L	Unidade	5	R$ 151,70
03349	0234653699	TINTA ESMALTE SINTETICO / COR VERDE GALÃO DE 3,6 L.	Galao	6	R$ 182,04
04261	0234654732	TINTA ESMALTE SINTETICO / MARFIM 3,6 L	Unidade	1	R$ 60,80
03390	0234653742	TINTA ESMALTE SINTETICO COR VERMELHA 3,6 L / -	Unidade	2	R$ 66,72
04840	0234656039	TINTA ESMALTE SINTÉTICO, BRILHANTE / COR AZUL MAR 3,6 L	Unidade	12	R$ 707,88
02649	0234652678	TINTA INDUSTRIAL / tipo epoxi - resina, apresentação bicomponente hidrossoluvel cor branca tipo ac	Unidade	5	R$ 595,50
05799	0234657081	TINTA ÓLEO, COR AMARELA, GALÃO 3,6L / -	Unidade	5	R$ 289,00
00496	023473734	TINTA PARA PISO 18 LTS / Cor cinza	Unidade	20	R$ 3.789,00
04153	0234654604	TINTA SEMI BRILHO / BRANCO NEVE LT 18 L	Unidade	4	R$ 543,64
05238	0234656464	TORNEIRA DE PAREDE DE METAL 1/2 / -	Unidade	6	R$ 208,80
00682	023465857	TORNEIRA DE PVC DE 1/2" / -	Unidade	5	R$ 217,50
04940	0234656178	TORNEIRA JARDIM / EM PVC 1/2 POL	Unidade	8	R$ 24,40
05658	0234656934	TRINCHA 1/2 / -	Unidade	3	R$ 1,77
04583	0234655167	TRINCHA 2.1/2 / -	Unidade	68	R$ 269,02
04582	0234655166	TRINCHA DE 1 / -	Unidade	12	R$ 16,00
04584	0234655168	TRINCHA DE 2 / -	Unidade	23	R$ 44,14
04883	0234656120	TRINCHA DE 3 / -	Unidade	8	R$ 40,00
09137	02346510228	TRINCO UNIÃO 9 CM / -	Unidade	3	R$ 64,22
06730	0234658107	TUBO / SOLDAVÉL PVC 60MM	Unidade	4	R$ 218,40
08785	0234659884	TUBO DE CONCRETO / DIÂMETRO NOMINAL 300MM, COMPRIMENTO 1 M, CARACTERISTICA ADICIONAIS COM BOLSA.	Unidade	158	R$ 13.055,54
07797	0234658988	TUBO DE ESGOTO 300MM DE 6 METROS / -	Unidade	4	R$ 2.066,68
09117	02346510206	TUBO PVC ESGOTO SN DN 200MM 6 METROS / -	Unidade	4	R$ 1.480,00
05458	0234656705	TUBO ROSCAVEL DE 3/4 / ETA	Metro	1	R$ 21,12
05087	0234656333	TUBO SOLDAVEL DE 20 MM, VARA C/6 M, CLASSE A / -	Unidade	3	R$ 18,00
05460	0234656707	TUBO SOLDAVEL DE 50 MM ESGOTO / -	Unidade	1	R$ 30,00
08914	02346510000	VALVULA 7/8" PARA LAVATÓRIO E TANQUE / -	Unidade	7	R$ 49,00
00972	0234651067	VASO / SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA	Unidade	4	R$ 874,00
02887	0234653208	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA / -	Unidade	1	R$ 151,79
09176	02346510275	VERGALHÃO / BITOLA 10 MM, COMPRIMENTO 12 M, TIPO CA-50.	Unidade	25	R$ 622,50
03057	0234653398	VERGALHÃO / VARA DE 12 METROS, PITOLA 1/4, CA-50.	Unidade	25	R$ 825,00
09177	02346510276	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO / TIPO CA-60 B, COMPRIMENTO 12 M, DIAMETRO 12,5 MM.	Unidade	20	R$ 726,00
07777	0234658986	VERGALHÃO BITOLO DE 1/2 / -	Unidade	6	R$ 72,72
09290	02346510400	VERGALHÃO DE FERRO CA-50, DIÂMETRO 1/4 POL / -	Unidade	10	R$ 150,00
06772	0234658159	VERNIZ / 3,6 LITROS	Galao	40	R$ 1.666,54
09283	02346510388	VERNIZ INCOLOR SEMI BRILHO / 0,8 A 0,9 ML.	Galao	40	R$ 950,00
07042	0234658443	ZARCÃO - FUNDO PARA METAL , RENDIMENTO DE ATÉ 12M² DEMÃO / DEMÃO, GALÃO COM 900 ml	Unidade	10	R$ 81,80

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
06069	0234657456	ZARCÃO / GALÃO COM 3,6L	Unidade	1	R$ 45,66
				VALOR TOTAL GERAL (R$):	**154.466,69**

LEONARDO ALMEIDA DE ALBUQUERQUE - Ten Cel
Fiscal Administrativo

Anexo IV - Conta 11 - 2021.pdf

MINISTÉRIO DA DEFESA
EB - CMA
COMANDO DO 2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(2º Grupamento de Engenharia de Construção/1970)
GRUPAMENTO RODRIGO OCTÁVIO

RELATÓRIO DE CONSUMO POR CONTA - 115610100 - MATERIAIS DE CONSUMO / 11 - MATERIAL QUIMICO

Período considerado: De 01/01/2021 até 01/01/2022

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
00687	023465886	CLARIFICANTE / FRASCO DE 1 LITRO	Frasco	21	R$ 302,40
02818	0234653132	CLORO GRANULADO / BALDE DE 10KG - MAT CHAVES	Unidade	26	R$ 3.432,00
08837	0234659945	CLORO GRANULADO / / BALDE DE 40KG	Unidade	8	R$ 4.560,00
09397	02346510551	ELAVADOR DE PH / CARBONATO DE SODIO, ASPECTO FISICO PÓ BRANCO, HIGROSCÓPICO, INODORO (BARRILHA LEVE)	Unidade	20	R$ 91,60
02187	0234652212	ESTOJO DE TESTE CL/PH / PARA TESTE DE CLORO LIVRE E PH - MAT CHAVES	Unidade	8	R$ 238,40
06878	0234658266	INDICADOR DE PH POOOL TEST 4 EM 1 / TIPO DE PAPEL, ESCALA 0 A 14. EMBALAGEM COM 50 FITAS.	Unidade	1	R$ 500,00
02351	0234652371	INSETICIDA - FORMICIDAEM GRÃO / PCT COM 10 UNIDADES	Pacote	16	R$ 362,60
08999	173299	INSETICIDA / Tipo: Aerosol;	Unidade	60	R$ 372,00
00688	023465887	LIMPA BORDA - LITRO / MAT- CHAVES	Litro	55	R$ 671,00
				VALOR TOTAL GERAL (R$):	**10.530,00**

LEONARDO ALMEIDA DE ALBUQUERQUE - Ten Cel
Fiscal Administrativo

Anexo V - Conta 11 - 2022.pdf

MINISTÉRIO DA DEFESA
EB - CMA
COMANDO DO 2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(2º Grupamento de Engenharia de Construção/1970)
GRUPAMENTO RODRIGO OCTÁVIO

RELATÓRIO DE CONSUMO POR CONTA - 115610100 - MATERIAIS DE CONSUMO / 11 - MATERIAL QUIMICO

Período considerado: De 01/01/2022 até 31/12/2022

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
00686	185722	ALGICIDA / Capacidade (Litros): 1;	Litro	33	R$ 361,35
09897	02346511132	CARBONATO DE SODIO / ASPECTO FISICO PÓ, PACOTE DE 25 KG.	Unidade	8	R$ 1.840,00
09901	02346511136	CARVÃO ATIVADO / ASPECTO FISICO PÓ PRETO- ETA	Quilograma	150	R$ 3.600,00
02818	0234653132	CLORO GRANULADO / BALDE DE 10KG - MAT CHAVES	Unidade	4	R$ 528,00
09900	02346511135	DECANTADOR / SULFATO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE PISCINA - ET	Quilograma	140	R$ 516,60
09902	02346511137	HIDROXIDO DE SÓDIO / CONCENTRAÇÃO 0,05%, SOLUÇÃO AQUOSA.	Quilograma	95	R$ 3.610,00
09919	02346511158	HIDRÓXIDO DE SÓDIO / EM ESTADO LIQUIDO, COM 50, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO AQUOSA.	Litro	11	R$ 583,00
02185	0234652210	HIPOCLORITO DE CÁLCIO / PÓ BRANCO GRANULADO, ODOR DE CLORO.	Quilograma	82	R$ 1.041,40
02351	0234652371	INSETICIDA - FORMICIDAEM GRÃO / PCT COM 10 UNIDADES	Pacote	11	R$ 372,90
08027	0234659164	SULFLURAMIDA / CONCENTRAÇÃO 0,3 P/P, APRESENTAÇÃO ISCA GRANULADA, NUMERO DE REFERENCIA QUIMICA GÁS 4	Pacote	2	R$ 44,00
09927	02346511171	ZEOLITA ATIVADO TIPO ZN 0,4 A 1,0MM / ASPECTO FISICO PÓ - ETA	Quilograma	100	R$ 3.129,00
			VALOR TOTAL GERAL (R$):		**15.626,25**

LEONARDO ALMEIDA DE ALBUQUERQUE - Ten Cel
Fiscal Administrativo

Anexo VI - Conta 11- 2023.pdf

MINISTÉRIO DA DEFESA
EB - CMA
COMANDO DO 2º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(2º Grupamento de Engenharia de Construção/1970)
GRUPAMENTO RODRIGO OCTÁVIO

RELATÓRIO DE CONSUMO POR CONTA - 115610100 - MATERIAIS DE CONSUMO / 11 - MATERIAL QUIMICO

Período considerado: De 01/01/2023 até 31/12/2023

Nr Ficha	Cod Mat/Proposta	Nome material	Unid Med / Cons	Quantidade	Valor Total
02725	0234653042	BARRILHA LEVE / 2 KG -	Unidade	25	R$ 565,00
00686	185722	ALGICIDA / Capacidade (Litros): 1;	Litro	38	R$ 446,70
07031	0234658425	CARBONATO DE SODIO (BARRILHA LEVE) / 2 KG - ETA	Quilograma	20	R$ 397,80
09901	02346511136	CARVÃO ATIVADO / ASPECTO FISICO PÓ PRETO- ETA	Quilograma	375	R$ 10.777,75
09850	02346511082	CARVÃO ATIVADO / COMPOSIÇÃO ASSOCIADO A ZEOLITA CAOLIM E PECTINA, CONCENTRAÇÃO 40% + 40 % + 10% +10%	Unidade	100	R$ 3.000,00
02818	0234653132	CLORO GRANULADO / BALDE DE 10KG - MAT CHAVES	Unidade	5	R$ 1.270,00
09920	02346511159	COAGULA TE - PAC / POLICLORETO DE ALUMINIO, EM ESTADO LIQUIDO 18% - ETA	Litro	230	R$ 3.657,00
09900	02346511135	DECANTADOR / SULFATO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE PISCINA - ET	Quilograma	586	R$ 2.910,40
10268	02346511547	ELEVADOR DE PH / -	Unidade	25	R$ 565,00
08265	0234659375	ELEVADOR DE PH/ ACIDULANTE / MATERIAL CHAVES	Litro	90	R$ 1.062,00
10020	02346511256	ESTOJO TESTE CLORO / PH + CLORO - ETA	Unidade	33	R$ 986,70
02486	0234652491	FLOCULANTE / 1 LITRO, MATERIAL CHAVES	Frasco	50	R$ 589,50
09902	02346511137	HIDROXIDO DE SÓDIO / CONCENTRAÇÃO 0,05%, SOLUÇÃO AQUOSA.	Quilograma	155	R$ 5.890,00
09919	02346511158	HIDRÓXIDO DE SÓDIO / EM ESTADO LIQUIDO, COM 50, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO AQUOSA.	Litro	304	R$ 16.112,00
10048	02346511269	HIPLOCORITO DE CALCIO 10KG / MATERIAL CHAVES	Unidade	10	R$ 1.690,00
02185	0234652210	HIPOCLORITO DE CÁLCIO / PÓ BRANCO GRANULADO, ODOR DE CLORO.	Quilograma	173	R$ 2.895,60
09934	02346511200	HIPOCLORITO DE SODIO / BARRIL DE 62 KG, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 12% DE C	Barril	7	R$ 3.736,00
10061	02346511284	LIMPA BORDA / LITROS, CHAVES.	Litro	70	R$ 630,00
10065	02346511291	SULFATO DE ALUMINIO ISENTO DE FERRO / CONCENTRAÇÃO 50% - MAT CHAVES	Quilograma	50	R$ 1.249,00
09927	02346511171	ZEOLITA ATIVADO TIPO ZN 0,4 A 1,0MM / ASPECTO FISICO PÓ - ETA	Quilograma	750	R$ 14.143,50
			VALOR TOTAL GERAL (R$):		**72.573,95**

LEONARDO ALMEIDA DE ALBUQUERQUE - Ten Cel
Fiscal Administrativo

Documento de Formalização da Demanda

Número do Documento de Formalização da Demanda: 315/2024

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Setor de Material do Grupamento	01/10/2025 00:00	160015	ERICK SANTANA MIGUEL DA SILVA

Descrição sucinta do objeto

A presente aquisição visa a manutenção do tanque tático (piscina) do 2º Grupamento de Engenharia, tendo em vista a melhoria do tratamento e manutenção das áreas com piscina desta OM.

2. Justificativa de Necessidade

A fim de manter o funcionamento vegetativo e as atividades-fim do Comando do 2º Grupamento de Engenharia, em atendimento à determinação contida na Ordem de Serviço nº 02/2022 – GCALC, de 11 de novembro de 2022, do Comandante da 12ª Região Militar, e face à complexidade da demanda, se verifica a necessidade de iniciar o presente processo licitatório, cujo objetivo é prover meios para eventual aquisição de material de consumo (material de piscina). Desse modo, a aquisição destes materiais se justifica em face a necessidade da realização da manutenção das piscinas desta Organização Militar do Comando Militar da Amazônia que possui esta infraestrutura.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R$)	Val. total (R$)
1	ENCERADEIRAS E ASPIRADORES DE PÓ	RODO ASPIRADOR - PISCINA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOPLÁVEL A CABO TELESCÓPIO CORDEIS DE MOVIMENTA, MATERIAL: POLIETILENO, MODELO: 16 RODÍZIOS, TIPO: ESCOVÃO **Unidade de fornecimento:** Unidade	10,00	601,11	6.011,10
2	MOBILIÁRIOS DIVERSOS E ACESSÓRIOS	CABO TELESCÓPICO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM MANOPLA DE APOIO, COMPRIMENTO: 6, MATERIAL: ALUMÍNIO **Unidade de fornecimento:** Unidade	6,00	139,12	834,72
3	MANGUEIRAS E TUBULAÇÕES FLEXÍVEIS	MANGUEIRA ASPIRAÇÃO	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESITÊCIA À BRASÃO E AOS RAIOS ULTRA VIOLETAS, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1 /2, MATERIAL: SILICONE, TIPO: FLUTUANTE, USO: LIMPEZA **Unidade de fornecimento:** Unidade	10,00	16,30	163,00
4	VASSOURAS, ESCOVAS, RODOS, ESPONJAS E ESFREGÕES	ESCOVA LIMPEZA GERAL	APLICAÇÃO: LIMPEZA DE PISCINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ADAPTÁVEL EM RODO OLÍMPICO, CERDAS FINAS E MACIA, COMPRIMENTO: 57, MATERIAL CERDAS: NÁILON, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO **Unidade de fornecimento:** Unidade	9,00	54,17	487,53
5	EQUIPAMENTO DE LATICÍNIOS, AVICULTURA E PECUÁRIA	PENEIRA	APLICAÇÃO: LIMPEZA DE PISCINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIAMETRO DO CABO 28,5 MM DIMENSOES MININAS 50X27 C, FORMATO: RETANGULAR, MATERIAL: PLÁSTICO/NYLON. **Unidade de fornecimento:** Unidade	12,00	35,22	422,64
6	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: MANGUEIRA NO DUTO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINA, BITOLA I: 1 1/2, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL **Unidade de fornecimento:** Unidade	9,00	12,09	108,81
7	MANGUEIRAS E TUBULAÇÕES FLEXÍVEIS	MANGUEIRA	APARÊNCIA VISUAL: TIPO CRISTAL, APLICAÇÃO: REDE DE ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÓXICO, TRANÇADA, DIÂMETRO INTERNO: 1,1/2, MATERIAL: PVC **Unidade de fornecimento:** Unidade	12,00	8,78	105,36
8	PRODUTOS QUÍMICOS	HIPOCLORITO DE CÁLCIO	ASPECTO FÍSICO: EM PASTILHA, FÓRMULA QUÍMICA: CA CL2O2 ANIDRO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-54-3, PESO MOLECULAR: 142,98, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98% , TEOR MÍNIMO DE CLORO 65% **Unidade de fornecimento:** Quilograma	1.200,00	63,77	76.524,00

9	PRODUTOS QUÍMICOS	HIPOCLORITO DE CÁLCIO	ASPECTO FÍSICO: EM PASTILHA, FÓRMULA QUÍMICA: CA CL2O2 ANIDRO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-54-3, PESO MOLECULAR: 142,98, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98% , TEOR MÍNIMO DE CLORO 65% **Unidade de fornecimento:** Quilograma	600,00	25,69	15.414,00
10	PRODUTOS QUÍMICOS	CARBONATO DE SÓDIO	ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, HIGROSCÓPICO, INODORO (BARRILHA LEVE), FÓRMULA QUÍMICA: NA2CO3 ANIDRO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 497-19-8, PESO MOLECULAR: 105,99 **Unidade de fornecimento:** Quilograma	900,00	18,21	16.389,00
11	ESPECIALIDADES QUÍMICAS DIVERSAS	ALGICIDA	ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO: QUATERNÁRIO DE AMÔNIA E ÁGUA, TIPO: MANUTENÇÃO, USO: TRATAMENTO ÁGUA DE PISCINA **Unidade de fornecimento:** Frasco	600,00	13,55	8.130,00
12	ESPECIALIDADES QUÍMICAS DIVERSAS	LIMPA BORDA	APLICAÇÃO: LIMPEZA BORDA DE PISCINAS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO: SURFACTANTES ANIÔNICOS E NÃO ANIÔNICOS 3% E QUARTE **Unidade de fornecimento:** Frasco	150,00	18,13	2.719,50
13	BOMBAS MANUAIS E MECÂNICAS	BOMBA HIDRÁULICA	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENTRADA E SAIDA ROSQUEADA, MODELO: MULTIESTAGIO INJETORA THEBE RE-16, POTÊNCIA: 1,5, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220/380, TIPO MOTOR: ELÉTRICO TRIFÁSICO **Unidade de fornecimento:** Unidade	6,00	1.702,30	10.213,80
14	BOMBAS MANUAIS E MECÂNICAS	BOMBA HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: RECALQUE, FREQÜÊNCIA: 60, POTÊNCIA: 3, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220/380, TIPO MOTOR: TRIFÁSICO, VELOCIDADE: 3460 **Unidade de fornecimento:** Unidade	6,00	3.605,85	21.635,10
15	ACESSÓRIOS E FERRAGENS ESPECIAIS PARA MANGUEIRAS, CANOS E TUBOS	CONEXÃO HIDRÁULICA	APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, BITOLA I: 3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: ROSCÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL E ROSCA, COR: AZUL, MATERIAL: PVC, TIPO: DERIVAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: ENGATE RÁPIDO **Unidade de fornecimento:** Unidade	10,00	838,49	8.384,90
16	PRODUTOS QUÍMICOS	HIPOCLORITO DE CÁLCIO	ASPECTO FÍSICO: EM PASTILHA, FÓRMULA QUÍMICA: CA CL2O2 ANIDRO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-54-3, PESO MOLECULAR: 142,98, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98% , TEOR MÍNIMO DE CLORO 65% **Unidade de fornecimento:** Quilograma	1.000,00	35,93	35.930,00
17	PRODUTOS QUÍMICOS	SULFATO DE ALUMÍNIO	APRESENTAÇÃO: SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO: 50% **Unidade de fornecimento:** Litro	150,00	15,20	2.280,00
18	INSTRUMENTOS PARA ANÁLISES QUÍMICAS	MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ	APLICAÇÃO: MEDIÇÃO DE PH EM SOLUÇÕES AQUOSAS E AMBIENTES CRÍT, FAIXA MEDIÇÃO: 0 A 14 PH, PRECISÃO: +-0,5, RESOLUÇÃO: 0,01 PH, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 00 A 60, TIPO: PHMETRO DE BOLSO **Unidade de fornecimento:** Unidade	6,00	72,95	437,70

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

gov.br
Documento assinado digitalmente
ROGER ROBERTO SILVA
Data: 14/10/2024 17:21:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ROGER ROBERTO SILVA

Chefe da Comissão de Planejamento

Documento assinado digitalmente
gov.br PAULO GIRLANDO DE SOUZA MORAIS



5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
1º Batalhão de Infantaria de Selva (Aeromóvel)

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS

SOLICITAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO

1) Solicito a participação desta UG no Processo Administrativo Pregão Eletrônico Nr 07/2024/CRO 12ª RM, através de Sistema de Registro de Preços, para eventual aquisição de material de piscina e bombas d'água, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e órgão participantes, utilizando o critério de julgamento "Menor Preço".

JUSTIFICATIVA DAS QUANTIDADES

2) A estimativa das quantidades foi feita levando em consideração os adestramentos previstos no 1° BIS (Amv), além da responsabilidade de aquisição de material para manutenção constante da piscina da Área de Lazer de Oficiais (ALOF).

JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

3) As justificativas encontram-se pormenorizada no Estudo Técnico Preliminar e no Documento de Formalização da Demanda.

BENS E SERVIÇOS COMUNS

4) O objeto a ser licitado enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei Nr 14,133, de 2021, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, sendo suficientemente expressadas pela sua descrição, podendo constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica.

LOCAL DE ENTREGA

5) O material deverá ser entregue na Avenida São Jorge, n° 650 – São Jorge, Manaus / AM. CEP: 69.033-000, contatos pelo e-mail: almoxbis@gmail.com.

CRONOGRAMA DE CONTRATAÇÃO

6) Não é o caso.

CONCORDÂNCIA COM O TERMO DE REFERÊNCIA

7) Há concordância desta Unidade Participante com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos preços estimados.

8) Há concordância com o Termo de Referência disponibilizado pela Unidade Gerenciadora no módulo IRP e o mesmo atende às necessidades deste Órgão.

RELAÇÃO DE ITENS

9) Conforme tabela abaixo:

Item	Especificação	Qtd Min	Qtd Máx	Unid	Qtd
1.	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico. Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio Material: Polietileno	2	5	und	6
2.	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	2	9	und	10
3.	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	2	9	und	20
4.	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	2	19	und	20
5.	Peneira para piscina Características: Material: Plástico Cor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	2	19	und	20
6.	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	2	19	und	20
7.	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	2	10	und	20
8.	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	100	1200	saco	2400
9.	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	100	1000	Garrafa (1 Litro)	2000
10.	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	80	1000	saco	1200
11.	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	100	1000	garrafa	2000
12.	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma	50	350	garra	400

	Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água.			fa	
13.	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	2	7	und	8
14.	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	2	7	und	8
15.	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	2	3	und	4
16.	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg – Cota reservada para MEE/EPP do item 08	100	1000	saco	2000
17.	SULFATO DE ALUMÍNIO, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO 50%	100	900	und	1000
18.	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar e com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	2	9	und	10

Manaus, AM, 14 de outubro de 2024.

[redacted] – 1° TEN

Chefe do Almoxarifado

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

10) Aprovo o prosseguimento da contratação, considerando sua relevância e oportunidade em relação aos objetivos estratégicos e as necessidades do setor requisitante. Desta forma, instituise a Equipe de Planejamento da Contratação.
O setor requisitante tome as providências cabíveis de acordo com as normas vigentes.

Manaus, AM, 14 de outubro de 2024.

[redacted]

Ordenador de Despesas da Unidade

Estudo Técnico Preliminar (ETP)

1. Informações Básicas

1.1. Número do processo: **64114.007989/2024-63**

2. Descrição da necessidade

2.1. O 1° Batalhão de Infantaria de Selva (Aeromóvel) possui uma piscina utilizada para realizar diversos adestramentos da tropa, além de ser utilizada também a fim de aprimorar o condicionamento físico de seus integrantes. O 1º BIS (Amv) também é responsável pela manutenção da piscina da Área de Lazer de Oficiais (ALOF), as quais tem a necessidade de aquisição do material descrito, este estudo visa a aquisição de material de piscina e bombas d'água para atender o 1° BIS (Amv), a fim de suprir as necessidades deste Órgão e também dos Órgãos Participantes.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção Almoxarifado	1° Ten Wilkens

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. O objeto a ser licitado enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns, de acordo com o Art. 6º, inciso XIII, XLI e Art. 29º caput da Lei 14.133, de 01 de abril de 2021, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado, sendo suficientemente expressadas pela sua descrição, podendo constituir-se em objeto de Registro de Preços licitado por meio da modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica.

4.2. A contratação se faz necessária para que seja possível adquirir material de piscina e bombas d'água, a fim de, realizar a manutenção da piscina desta Unidade e da piscina da Área de Lazer de Oficiais (ALOF). O 1° BIS (Amv) preocupa-se com a correta gestão de atividades para que seja possível dar continuidade as suas rotinas operacionais e administrativas.

5. Levantamento de Mercado

5.1. A cargo da Unidade Gestora Gerenciadora.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. O presente estudo técnico preliminar, elaborado pelos integrantes técnicos e requisitantes, em harmonia com o disposto no Parágrafo Único do Art. 1 da Instrução Normativa nº 58, de 8 de agosto de 2022, considerando a análise das alternativas de atendimento das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela viabilidade da contratação, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente às demandas formuladas, os custos previstos são compatíveis e os riscos identificados são administráveis, pelo que solicitamos o prosseguimento da pretensão.

6.2. A descrição da solução como um todo abrange a aquisição do bem listado na Relação de Necessidades, confeccionada com base nas informações obtidas na Seção de Almoxarifado.

6.3. O objetivo a ser atingido é manter as condições de utilização da piscina desta Unidade para realização dos diversos adestramentos previstos e necessários para a continuação das missões na Amazônia Ocidental.

7. Estimativa das Quantidades a serem adquiridas

7.1. A estimativa das quantidades a serem contratadas, encontra-se pormenorizada no Edital e seus anexos, o qual é parte integrante deste processo.

Item	Descrição/ Especificação	Unidade de Medida	Requisição Mínima	Requisição Mínima	Quantidade Total
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico. Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio Material: Polietileno	und	2	5	6

2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	und	2	9	10
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	und	2	9	20
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	und	2	19	20
5	Peneira para piscina Características: Material: Plástico Cor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	und	2	19	20

6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	und	2	19	20
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	und	2	10	20
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	saco	100	1200	2400
9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	Garrafa (1 Litro)	100	1000	2000

10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	saco	80	1000	1200
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	garrafa	100	1000	2000
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água.	garrafa	50	350	400

13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	und	2	7	8
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	und	2	7	8
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	und	2	3	4

16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg – Cota reservada para MEE/EPP do item 08	saco	100	1000	2000
17	SULFATO DE ALUMÍNIO, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO 50%	und	100	900	1000
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar e com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	und	2	9	10

8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1 O custo estimado da contratação é de R$ 401.775,72 (quatrocentos e um mil setecentos e setenta e cinco reais e setenta e dois centavos), levando em conta que o material servirá para 12 (doze) meses, acrescido de 20% a título de margem de segurança.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Na definição da composição dos itens que constituem o objeto, foi observada a regra do parcelamento prevista no § 2º do art. 40 da Lei nº 14.133/21, segundo a qual deve-se dividir a licitação no maior número de lotes, sempre que for possível, de forma a conferir maior competitividade ao certame.

9.2. O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível. Conforme os estudos, foi verificado que não existe prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando proporcionar a ampla participação dos licitantes, que embora possam não dispor da capacidade para a execução da totalidade do objeto, possam também fazê-lo com relação a itens ou unidade autônomas.

9.3. O referido parcelamento possibilitará maior competitividade entre os licitantes interessados e que os preços ofertados possam refletir mais adequadamente os preços praticados no mercado.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações Correlatas e/ou Interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Tendo em vista o Plano Interno Anual de Contratação/Licitação do 1° BIS (Amv) e a Ordem de Serviço nº 02/2023 – GCALC Cmdo 12ª RM, de 16 de Outubro de 2023, em atendimento às solicitações do centro de demandas, o alinhamento do planejamento interno de contratação encontrou ampla aplicação referente aos itens a licitar. Todos os itens contidos no plano foram atendidos e alinhados entre a contração e o planejamento.

11.2. Os quantitativos pretendidos foram calculados com base no efetivo e ainda de acordo com a média histórica dos créditos repassados a esta OM.

11.3. O planejamento para contratação dos materiais de piscina e bombas d'água adotando-se a modalidade pregão, na sua forma eletrônica, pelo Sistema de Registro de Preços, fica evidenciada, pois há a necessidade de contratações frequentes, por ser conveniente a aquisição para o atendimento a mais de um órgão ou entidade, por se tratar de um objeto cuja natureza não possibilita definir previamente o quantitativo exato, demandado durante a vigência do contrato e ainda por ser considerado necessário e imprescindível ao 1° BIS (Amv) no desempenho de suas atribuições, enquadrando-se no prescrito nos inc. I, III e V, do art. 3º, do Decreto 11.462/2023.

11.4. Previsão no Plano Anual De Contratações, o presente certame encontra-se previsto no Plano Anual de Contratações/licitações deste órgão no corrente ano..

11.5 A pretensa aquisição alinha-se também ao Planejamento Estratégico do 1° BIS (Amv), conforme o Objetivo Estratégico OEO 04 - APRIMORAR A ADMINISTRAÇÃO, GOVERNANÇA, GESTÃO ORGANIZACIONAL E GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NO 1° BIS (AMV).

12. Resultados Pretendidos

12.1 A contratação visa o estabelecimento de fornecimento de material de piscina e bombas d'água durante a vigência do contrato, de acordo com todas as normas legais vigentes, bem como o previsto no termo de referência e no edital, para suprir as necessidades das seções administrativas.

13. Providências a serem adotadas

13.1. No que tange os requisitos necessários à solução, o fornecedor fica obrigado em atender a todas as solicitações efetuadas após o recebimento da nota de empenho ou seu substituto, mesmo que a entrega esteja prevista para data posterior ao seu vencimento.

13.2. As quantidades dos materiais serão solicitadas de acordo com as necessidades do Órgão Gerenciador neste certame.

13.3. Nos casos em que houver a impossibilidade da entrega do material licitado, dentro do prazo estipulado, em decorrência de caso fortuito ou de força maior, o fornecedor deverá comunicar ao 1° BIS (Amv), apresentando os motivos e as devidas justificativas. Administração analisará os motivos e as justificativas mencionadas pelo Contratado e, conforme o caso poderá prorrogar o prazo anteriormente fixado.

13.4. A contratada/licitante deverá ter a certidão negativa e data dentro da validade no Sistema Integrado de Cadastro de Fornecedores (SICAF), Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça, Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União – TCU, Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), certidão negativa de falência, balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social dentre outras que se valham de valor jurídico, técnico ou habilitatório.

13.1. As responsabilidades da Contratante e da Contratada e demais informações que norteiam a contratação em questão estão listadas no Edital e seus anexos, os quais são partes integrantes deste processo.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Cabe a CONTRATADA observar e adotar os critérios previstos no Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012 e na Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/MPOG, quando couber, para fins de produção e/ou distribuição dos materiais objetos desta licitação, a saber:

14.1.1. Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte por produtos recicláveis, biodegradáveis, atóxicos, com possibilidade para o reúso. Nesse sentido, os produtos sustentavam constantes do Art. 5º da Instrução Normativa 01/2010 da SLTI/MPOG devem ser aqueles:

14.1.1.1. Bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

14.1.2. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

14.1.3. Que os bens são, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

14.1.4. Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

14.2. A comprovação do disposto nos itens acima poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital.

14.3. Além disso, a Contratada deverá observar as normas e regras vigentes dos diversos Órgãos Sanitários, bem como às instruções elencadas no Termo de Referência e no Edital.

15. Declaração de Viabilidade

15.1. Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

16. Justificativa da Viabilidade

16.1. O presente estudo preliminar evidencia que a forma de contratação maximiza a probabilidade de alcance dos resultados pretendidos, minimiza os riscos pertinentes e observa os princípios da economicidade, eficácia e eficiência consiste na solução escolhida, desde que atenda aos requisitos mínimos estabelecidos no termo de referência/projeto básico.

Manaus-AM, 14 de outubro de 2024.

MATHEUS WILKENS FREIRE DOS SANTOS – 1° TEN
Chefe do Almoxarifado

APROVAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Conforme o disposto no Inciso II, do Art. 14, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, **APROVO** o presente Estudo Técnico Preliminar, por atender os requisitos necessários à contratação conforme preconiza os incisos do Art. 9º, da Instrução Normativa nº 58 SEGES/ME, de 08 de agosto de 2022 e também os incisos do § 1º do Art. 18 da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

Manaus-AM, 14 de outubro de 2024.

RUI CESAR RECH – CEL
Ordenador de Despesas do 1° BIS (Amv)

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
1º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA (AEROMÓVEL)

HISTÓRICO DE AQUISIÇÃO – ALMOXARIFADO

ÓRGÃO PARTICIPANTE: 1º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA (AEROMÓVEL)

Nr Ord	Descrição	Unidade de Fornecimento	2020	2021	2022	Quantitativo 2023/2024	Utilização em 2023/2024	Periodicidade de Aquisição
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico.Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	UND	0	0	0	7	Uso em piscinas sob responsabilidade do 1º BIS (Amv)	A cada 4 meses
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	UND	0	0	0	7	Uso em piscinas sob responsabilidade do 1º BIS (Amv)	A cada 4 meses
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	UND	0	0	0	7	Uso em piscinas sob responsabilidade do 1º BIS (Amv)	A cada 4 meses
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	UND	0	0	0	15	Uso em piscinas sob responsabilidade do 1º BIS (Amv)	A cada 2 meses
5	Peneira para piscina Características: Material: PlásticoCor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	UND	0	0	0	15	Uso em piscinas sob responsabilidade do 1º BIS (Amv)	A cada 2 meses
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	UND	0	0	0	15	Uso em piscinas sob responsabilidade do 1º BIS (Amv)	A cada 2 meses
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	UND	0	0	0	15	Uso em piscinas sob responsabilidade do 1º BIS (Amv)	A cada 2 meses
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	SACO	20	24	20	600	Uso em piscinas sob responsabilidade do 1º BIS (Amv)	A cada 2 meses
9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	GARRAFA	200	428	122	400	Uso em piscinas sob responsabilidade do 1º BIS (Amv)	A cada 2 meses

10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	SACO	340	160	125	500	Uso em piscinas sob responsabilidade do 1° BIS (Amv)	A cada 2 meses
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	GARRAFA	87	72	75	500	Uso em piscinas sob responsabilidade do 1° BIS (Amv)	A cada 2 meses
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água.	GARRAFA	0	0	0	200	Uso em piscinas sob responsabilidade do 1° BIS (Amv)	A cada 2 meses
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscadosObs: Para uso em piscinas	UND	0	0	0	0	-	-
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	UND	0	0	0	7	Uso em piscinas sob responsabilidade do 1° BIS (Amv)	A cada 4 meses
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	UND	0	0	0	6	Uso em piscinas sob responsabilidade do 1° BIS (Amv)	A cada 4 meses
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	SACO	20	0	0	600	Uso em piscinas sob responsabilidade do 1° BIS (Amv)	A cada 2 meses
17	sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	UND	0	0	8	600	Uso em piscinas sob responsabilidade do 1° BIS (Amv)	A cada 4 meses
18	Phmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH. Portátil, leve e fácil de transportar, com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	UND	0	17	0	7	Uso em piscinas sob responsabilidade do 1° BIS (Amv)	A cada 4 meses
	Obs.: Alguns dos materiais acima, serão adquiridos pela primeira vez à esta OM.							

Manaus, AM, 14 de agosto de 2023.

RUI CESAR RECH – CEL
Ordenador de Despesas do 1° BIS (AMV)

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXERCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
1º Batalhão de Infantaria de Selva (Aeromóvel)

PREGÃO ELETRÔNICO SRP nº 07/2024 – Comissão Regional de Obras
NUP 64333.003952/2024-81
OBJETO: aquisição de material de piscina e bombas d'água.

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

(Anexo II da IN nº 05/2017 SEGES/MPDG)

Órgão: 1° Batalhão de Infantaria de Selva (AMV)	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): 1° BIS (AMV) / Almox	
Responsável pela Demanda: 1° Ten Wilkens	**Idt Militar: 120573567-1**
E-mail: almoxbis@gmail.com	**Telefone: (92)99407-9723**

1. Justificativa da Necessidade da Aquisição

O 1° Batalhão de Infantaria de Selva (Aeromóvel) possui uma piscina para fins te treinamento físico militar, além de ser utilizada para os diversos adestramentos necessários para o ambiente de selva. O 1º BIS (Amv) também é responsável pela aquisição de material para manutenção da piscina da Área de Lazer de Oficiais (ALOF). Diante do exposto assim, essa Unidade necessita da aquisição dos materiais descritos nesse processo licitatório.

2. Quantidade de material a ser adquirida

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	Req Mín	Req Máx	Nec Prox 12 Meses
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico. Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plástico para encaixar em cabo de alumínio Material: Polietileno	und	2	5	6
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	und	2	9	10
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	und	2	9	20

4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	und	2	19	20
5	Peneira para piscina Características: Material: Plástico Cor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	und	2	19	20
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	und	2	19	20
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	und	2	10	20
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	saco	100	1200	2400
9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	Garrafa (1 Litro)	100	1000	2000
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	saco	80	1000	1200
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	garrafa	100	1000	2000
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água.	garrafa	50	350	400
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	und	2	7	8
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	und	2	7	8
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	und	2	3	4
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg – Cota reservada para	saco	100	1000	2000

	MEE/EPP do item 08				
17	SULFATO DE ALUMÍNIO, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO 50%	und	100	900	1000
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar e com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	und	2	9	10

3. Previsão de data em que deve ser iniciada a aquisição

4. Indicação da Equipe de Planejamento

1º Ten **Wilkens** **Idt Militar: 120573567-1**	2º Sgt **Raphael Soares** **Idt Militar: 110739077-3**

Manaus– AM, 14 de outubro de 2024.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 12ª REGIÃO MILITAR

ESTUDO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO
(IN nº 40, de 22 de maio de 2020)

1. OBJETO

Pregão Eletrônico – Sistema de Registro de Preços (SRP) visando eventual aquisição de material de consumo e permanente para tratamento de piscina.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Em cumprimento à determinação contida na Ordem de Serviço nº 01/2023 – GCALC, de 16 de outubro de 2023, do Comandante da 12ª Região Militar, que regula as atividades de licitação inerentes ao Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos (GCALC) e as Organizações Militares da guarnição de Manaus/AM, integrantes nos certames na qualidade de Unidade Gestora Participante (UGP) e, no intuito de prover material para manutenção orgânica das regiões de piscinas, local utilizado para instruções aquáticas, como transposição de curso d'água, treinamento operacional dos cursos e afins e também de local de Treinamento Físico Militar (TFM), seja para preparação para cursos operacionais ou para complementar a atividade física, se verifica a necessidade de iniciar o presente processo licitatório.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O objetivo na aquisição de materiais e equipamentos de manutenção de tanque tático (piscina) é possuir autonomia para a manutenção do mesmo, evitando que empresas terceirizadas realizem tal manutenção, em oposição ao processo de serviço terceirizado, tendo em vista o grande número de processos de compra de material para manutenção de piscina realizado no Comando Militar da Amazônia, o que diminuiria o gasto em manutenção orgânica.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A CONTRATADA deverá seguir as normas técnicas existentes, elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, quanto ao: transporte de GLP, empilhamento, segurança, sinalização, equipamentos de combate a incêndio, EPI's, Lei n° 4.150, de 1962 Lei n° 4.150, de 1962, requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança, nos termos da Lei n° 4.150, de 1962.

Deverá adotar táticas de sustentabilidade adequadas que o objeto exigir, devendo ser dada prioridade para produtos reciclados e recicláveis e para bens que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis (artigo 7º, XI, da Lei nº 12.305, de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos), devendo ser observadas, Instruções Normativas SLTI/MPOG Nrs. 01/2010 e 01/2014, bem como os atos normativos editados pelos órgãos de proteção ao meio ambiente.

Faz-se necessário ainda que os produtos que obedeçam às diretrizes, classificações e especificações determinadas pela ANVISA e INMETRO, se existentes.

O prazo de entrega dos bens será de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota de Empenho (NE), em remessa única para cada pedido, nos endereço constante do Termo de Referência.

Os produtos deverão ser entregues de segunda a sexta-feira em horário de expediente da unidade, o desrespeito ao horário de entrega desobriga os órgãos em autorizar a entrada no interior das organizações militares, devendo o licitante retornar dentro do horário de expediente para a respectiva entrega, sem custos para a Administração Pública. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a dois terços do prazo total recomendado pelo fabricante.

Em atendimento à Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, publicada no Diário Oficial da União de 20/01/2010, o fornecedor deverá atender aos seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

- que os bens devam ser preferencialmente, acondicionado em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

- que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (*Restriction of Certain Hazardous Substances*), tais como mercúrio (Hg), chumbo (PB), cromo hexavalente (Cr(Vi), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs);

- a comprovação do disposto neste item poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do referido dispositivo; e

- selecionada a proposta, antes da emissão da nota de empenho, em caso de inexistência de certificação que ateste a adequação, o órgão poderá realizar diligências para verificar a adequação do produto às exigênciasde sustentabilidade ambiental aqui previstas, correndo as despesas por conta da licitante. Caso não se confirmea adequação do produto, a proposta selecionada será desclassificada.

Para que o presente serviço seja contratado e corretamente prestado, a Contratante e Contratada exerçampráticas de sustentabilidade previstas no Termo de Referência, conforme disposto e orientado no Guia Nacionalde Licitações Sustentáveis – NESLIC da Advocacia-Geral da União de 2016.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Após análise de contratações similares feitas por outras Organizações Militares, e levantamento de preços de mercado, verificou-se a seguinte quantidade demandada e valores médios praticados, a seguir discriminados:

item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE	Valor médio unitário
1	Aspirador 16 rodas para piscina,possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico.Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com	UND	R$ 601,11

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMA – 2° Gpt E
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

1. INTRODUÇÃO

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultado na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos. (SEGES/MPOG, 2017).

A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar) e serve essencialmente para: assegurar a viabilidade técnica da contratação, bem como o tratamento de seu impacto ambiental; e embasar o termo de referência ou o projeto básico, que somente é elaborado se a contratação for considerada viável.

Durante o Estudo Técnico Preliminar, diversos aspectos devem ser levantados para que os gestores certifiquem que existe uma necessidade de negócio claramente definida, há condições de atendê-la, os riscos de atendê-la são gerenciáveis e os resultados pretendidos com a contratação valem o preço estimado inicialmente.

O presente Estudo Técnico Preliminar, foi confeccionado conforme IN nº40 da SECRETARIA ESPECIAL DE DESBUROCRATIZAÇÃO, GESTÃO E GOVERNO DIGITAL DO MINISTÉRIO DA ECONOMIA, de 22 de maio de 2020, tem por objetivo evidenciar o problema a ser resolvido e a melhor solução dentre as possíveis, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental da contratação em comento.

2. DO OBJETO

Aquisição de material de consumo e permanente para tratamento de piscina, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e localizadas conforme quadro abaixo:

Organização Militar	COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS / 12ªRM
Local	Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Ponta Negra – Manaus/AM- 69037-000

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Em cumprimento à determinação contida na Ordem de Serviço nº 01/2023 – GCALC, de 16 de outubro de 2023, do Comandante da 12ª Região Militar, que regula as atividades de licitação

inerentes ao Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos (GCALC) e as Organizações Militares da guarnição de Manaus/AM, integrantes nos certames na qualidade de Unidade Gestora Participante (UGP) e, no intuito de prover material para manutenção orgânica d as regiões de piscinas, local utilizado para instruções aquáticas, como transposição de curso d'água, treinamento operacional dos cursos e afins e também de local de Treinamento Físico Militar (TFM), seja para preparação para cursos operacionais ou para complementar a atividade física, se verifica a necessidade de iniciar o presente processo licitatório..

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos técnicos para a execução do objeto a ser contratado serão os especificados no Termo de Referência, ajustados no que couber ao modelo atual disponibilizado pela Advocacia-Geral da União.

5. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

O material de consumo e permanente para tratamento de piscina visa atender às demandas originárias desses materiais, gerada nas diversas Organizações Militares da guarnição de Manaus/AM, integrantes do GCALC, possuidoras de piscina e/ou tanque tático para adestramento de pessoal e demais atividades de instrução, bem como ao atendimento de novas necessidades oriundas, buscando readequação, substituição e modernização dos diversos equipamentos, sempre objetivando proporcionar aos militares as melhores condições para o desempenho de suas atividades.

Considerando a peculiaridade do objeto e a possibilidade de aquisição de quantitativos parcelados durante o período de vigência da Ata, bem como a disponibilidade orçamentária a cada pedido de fornecimento, optou-se pelo fornecimento dos bens através do sistema de registro de preços fundamentado no art. 3º, inciso II, do Decreto nº. 7.892/2013, conforme a seguir transcrito:

(...) Art. 3º O Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:

(...) II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXERCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR
(COMISSÃO DE OBRAS CORONEL PAULO NUNES LEAL)

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
Setor de Almoxarifado
NUP: 64333.003952/2024-81

Órgão: Exército Brasileiro / Comissão Regional de Obras 12	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Setor de Almoxarifado	
Responsável pela Demanda: 2º Ten Vanessa Alves Lira	**CPF**: 885.568.442-49
E-mail: licitacro12@gmail.com	**Telefone**: (92) 98852-0206

1. Justificativa da necessidade da aquisição de material, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.

A fim de manter o funcionamento vegetativo e as atividades-fim da Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar e das Organizações Militares da guarnição militar de Manaus/AM, integrantes do Grupo de Coordenação e Acompanhamento de Licitações e Contratos (GCALC), em atendimento à determinação contida na Ordem de Serviço nº 01/2023 – GCALC, de 16 de outubro de 2023, do Comandante da 12ª Região Militar, e face à complexidade da demanda, se verifica a necessidade de iniciar o presente processo licitatório, cujo objetivo é prover meios para eventual aquisição de material de consumo (material de bombas d' agua). Desse modo, a aquisição destes materiais se justifica em face a necessidade da realização da manutenção das piscinas e tanques táticos das Organizações Militares do Comando Militar da Amazônia que possuem esta infraestrutura.

2. Quantidade de material a ser adquirido.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico. Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixadoe reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plásticopara encaixar em cabo de alumínio Material: Polietileno	und	14
2	Cabo telescópico 06 metros.Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	und	14

3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	und	300
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	und	16
5	Peneira para piscina Características: Material:Plástico Cor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabotelescópico Rede de nylon para retirada defolhas e detritos da água da piscina	und	20
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	und	18
7	Terminais de mangueiraPonteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	und	23
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó1kg	saco	4510
9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	Garrafa (1 Litro)	1850
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH deágua de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	saco	4410
11	Algicida de choque - Cloretopoliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	garrafa	1190
12	Limpa bordas detergente biodegradável, debaixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência eágua.	garrafa	335
13	Motobomba Potência: 1,5 cvtrifásica Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	und	10
14	Motobomba Potência: 3 cvtrifásica para casa de máquinas depiscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	und	11
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeçaDo Filtro) Com Manômetro	und	18
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg – Cota reservada para MEE/EPP do item 08	saco	810
17	SULFATO DE ALUMÍNIO, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO 50%	und	220
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar e com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	und	47

3. Previsão de data em que deve ser <u>iniciada</u> a aquisição dos materiais.

A contratação se dará após a assinatura das Atas de Registro de Preço e as aquisições de seus respectivos materiais registrados poderão ser feitas durante o prazo de 12 meses, conforme as

[redacted]

APROVAÇÃO DO OD:

Aprovo o prosseguimento da contratação, considerando sua relevância e oportunidade em relação aos objetivos estratégicos e as necessidades do setor requisitante. Desta forma, institui-se a Equipe de Planejamento da Contratação.

[redacted]

DE
SOUSA:82878161300
Dados: 2024.10.04 11:23:53 -04'00'

Os preços estimados deverão ser levantados em conformidade com os parâmetros definidos pela Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 73/2020, *in verbis*:

> *Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:*
>
> *I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldeprecos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;*
>
> *II - aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;*
>
> *III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou*
>
> *IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.*
>
> *§1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II.*
>
> *§ 2º Quando a pesquisa de preços for realizada com os fornecedores, nos termos do inciso IV, deverá ser observado:*
>
> *I - prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;*
>
> *II - obtenção de propostas formais, contendo, no mínimo:*
>
> *a) descrição do objeto, valor unitário e total;*
>
> *b) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do proponente;*
>
> *c) endereço e telefone de contato; e*
>
> *d) data de emissão.*
>
> *III - registro, nos autos da contratação correspondente, da relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do caput.*

O requisitante deverá apresentar a documentação referente à pesquisa de preços. Nos casos de pesquisa com os fornecedores, o requisitante deverá anexar os orçamentos e a respectiva solicitação formal para a apresentação da cotação.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COM UM TODO

O objetivo na aquisição de materiais e equipamentos de manutenção de tanque tático (piscina) é possuir autonomia para a manutenção do mesmo, evitando que empresas terceirizadas realizem tal manutenção, em oposição ao processo de serviço terceirizado, tendo em vista o grande número de processos de compra de material para manutenção de piscina realizado no Comando Militar da Amazônia, o que diminuiria o gasto em manutenção orgânica.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades estimadas foram calculadas tomando por referência o Pregão Eletrônico 08/2023 da Comissão Regional de Obras da 12ª RM (Unidade Gestora Gerenciadora) (UASG 160017), nas necessidades das manutenções das instalações e o quantitativo necessário para o período de 12 (doze) meses.

As quantidades foram estimadas através de levantamento das informações que expressam as quantidades dos produtos necessários para realizar a manutenção semanal de um tanque tático com volume aproximado de 1500m³, para um período de até 12 (doze) meses com mais 20% de margem de segurança.

Foram previstos, também, equipamentos sobressalentes de manutenção, como cabos telescópicos, peneiras e escovas para limpeza, adaptadores de mangueira, aspirador e mangueira telescópica para, em eventual quebra do material, a manutenção não seja interrompida.

item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE	Mínima	Máxima	Total
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico. Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plásticopara encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	UND	2	12	14
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	UND	2	12	14
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	UND	25	275	300
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	UND	3	13	16
5	Peneira para piscina Características: Material: PlásticoCor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabotelescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	UND	5	15	20
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	UND	3	15	18
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	UND	4	19	23
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	SACO	110	4400	4510

9	Clarificante para eliminarturbidez de piscina Garrafa de 1L	GARRAFA	10	1840	1850
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH deágua de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	SACO	60	4350	4410
11	Algicida de choque - Cloretopoliquaternário de amônio. contra alg piscina Recipiente 1 litro	GARRAFA	30	1160	1190
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência eágua.	GARRAFA	35	300	335
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscadosObs: Para uso em piscinas	UND	2	8	10
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	UND	3	8	11
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeçaDo Filtro) Manômetro	UND	2	16	18
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	SACO	10	800	810
17	sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50	UND	60	160	220
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultad testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar, com capacida medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apr valores muito abaixo de 7,00 a 25C	UND	7	40	47

8. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme art. 40 da Lei nº 14.133/21, as compras deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

No presente planejamento buscou-se ao máximo a divisão do objeto, de forma a alcançar o melhor custo-benefício.

Considerando, ainda, as características os materiais a serem adquiridos o parcelamento da solução é mais satisfatório do ponto de vista econômico, não havendo perda de escala e para melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

Pelas razões expostas, recomendamos que a contratação seja parcelada, pois será mais vantajoso para a administração pública, diante o objeto a ser contratado.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

10. REFERÊNCIA AO PLANO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

A contratação em comento está inserida no contexto dos recursos do apoio administrativo alinhada ao Programa de Gestão e Manutenção do Poder Executivo, que reúne as ações relacionadas com as atividades de Gestão, Manutenção e Apoio necessárias ao funcionamento dos órgãos de Governo e de suporte às suas atividades finalísticas.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS, EM TERMOS DE EFETIVIDADE E DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL SUSTENTÁVEL.

A finalidade buscada pela Administração é evitar compras administrativas defeituosas, assim entendidas aquelas que se inviabilizem ao longo da execução do objeto ou que não assegurem o aproveitamento mais eficiente dos recursos públicos à medida que promove uma licitação satisfatória, reduzindo o risco de conflitos, impugnações e atrasos.

Em decorrência dos princípios da economicidade e da eficiência, foi realizado o adequado planejamento, escorado em estudos e pesquisas, a fim de obter propostas efetivamente vantajosas, evidenciando, enfim, a melhor utilização dos recursos que lhe são disponibilizados.

Os resultados esperados pela aquisição do material em questão culminam no atendimento da necessidade de produtos para o apoio as atividades fins desta Comissão.

12. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Para que possa ocorrer a respectiva contratação, faz-se necessário as seguintes providências:

a. Indicação de militar para receber e conferir o material recebido.
b. Adequação das instalações para instalações do material a ser adquirido.
c. Organizar o espaço de almoxarifado para a guarda dos itens adquiridos.

13. NORMATIVOS QUE DISCIPLINAM OS SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS

Lei nº 14.133/2021, regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências.

Lei n° 12.305/2010, institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 40, DE 22 DE MAIO DE 2020, Dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP - para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital.

IN nº 1/SLTI/MPOG/2010, dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências.

Todas as normas da ABNT relativas ao objeto desta Especificação Técnica;

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente estudo preliminar evidencia que a forma de contratação que maximiza a probabilidade de alcance dos resultados pretendidos, minimiza os riscos pertinentes e observa os princípios da padronização, economicidade, eficácia e eficiência consiste na solução escolhida, desde que atenda aos requisitos mínimos estabelecidos no termo de referência/projeto básico.

O presente planejamento foi elaborado em conformidade com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e do objeto da aquisição.

Diante do exposto, concluímos pela viabilidade da contratação pretendida.

Manaus-AM, 04 de outubro de 2024

[redacted]

ESAS

Cumprindo o disposto no Inciso II, do Art. 14, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, **aprovo** o presente Estudo Técnico Preliminar, para a eventual aquisição de material de consumo e permanente para tratamento de piscina, em condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar, a fim de atender as necessidades da Comissão Regional de Obras 12ª Região Militar e Organizações Militares da guarnição de Manaus/AM.

[redacted]

	eixos individuais. Possui cabo plásticopara encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno		
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	UND	R$ 139,12
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	UND	R$ 16,30
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	UND	R$ 54,17
5	Peneira para piscina Características: Material: PlásticoCor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabotelescópico Rede de nylon para retirada defolhas e detritos da água da piscina	UND	R$ 35,52
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	UND	R$ 12,09
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueirajunto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	UND	R$ 8,78
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó1kg	SACO	R$ 63,77
9	Clarificante para eliminarturbidez de piscina Garrafa de 1L	GARRAFA	R$ 25,69
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	SACO	R$ 18,21
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	GARRAFA	R$ 13,55
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência e água.	GARRAFA	R$ 18,13
13	Motobomba Potência: 1,5 cvtrifásica Bocais roscadosObs: Para uso em piscinas	UND	R$ 1.702,30
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	UND	R$ 3.605,85
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeçaDo Filtro) Com Manômetro	UND	R$ 838,49
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	SACO	R$ 35,93
17	sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	UND	R$ 15,20
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar, com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	UND	R$ 72,95

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades estimadas foram calculadas tomando por referência o Pregão Eletrônico 17/2022 do Centro de Instrução de Guerra na Selva (Unidade Gestora Gerenciadora) (UASG 160012), nas necessidades das manutenções das instalações e o quantitativo necessário para o período de 12 (doze) meses.

As quantidades foram estimadas através de levantamento das informações que expressam as quantidades dos produtos necessários para realizar a manutenção semanal de um tanque tático com volume aproximado de 1500m³, para um período de até 12 (doze) meses com mais 20% de margem de segurança.

Foram previstos, também, equipamentos sobressalentes de manutenção, como cabos telescópicos, peneiras e escovas para limpeza, adaptadores de mangueira, aspirador e mangueira telescópica para, em eventual quebra do material, a manutenção não seja interrompida.

item	DESCRIÇÃO/ ESPECIF.	UNIDADE	Mínima	Máxima	Total
1	Aspirador 16 rodas para piscina,possui aproximadamente 5Kg de peso, e o sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico.Possui barras de chumbo no seu interior possibilitando que ele permaneça no fundo sem flutuar. Aspirador plástico, fixado e reforçado com parafuso de aço inox e 16 rodas com eixos individuais. Possui cabo plásticopara encaixar em cabo de alumínio. Material: Polietileno	UND	2	12	14
2	Cabo telescópico 06 metros. Cabo de aluminio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	UND	2	12	14
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF;	UND	25	275	300
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	UND	3	13	16
5	Peneira para piscina Características: Material: PlásticoCor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm Com conexão para cabotelescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	UND	5	15	20
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	UND	3	15	18
7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	UND	4	19	23
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó1kg	SACO	110	4400	4510
9	Clarificante para eliminarturbidez de piscina Garrafa de 1L	GARRAFA	10	1840	1850
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	SACO	60	4350	4410
11	Algicida de choque - Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	GARRAFA	30	1160	1190
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro composição: Ácido Benzenosulfônico, Álcool Laurico, Polipropileno Glincol diois, Nonilfenol etoxilado, Isotiazolinona (CMIT/MIT), espessante, corante, essência eágua.	GARRAFA	35	300	335
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscadosObs: Para uso em piscinas	UND	2	8	10
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	UND	3	8	11
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeçaDo Filtro) Com Manômetro	UND	2	16	18
16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg.	SACO	10	800	810
17	sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	UND	60	160	220
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, Portátil, leve e fácil de transportar, com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	UND	7	40	47

7. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado da contratação é de R$ 562.539,37 (quinhentos e sessenta e dois mil, quinhentos e trinta e nove reais e trinta e sete centavos), levando em conta que o material servirá para 12 (doze) meses, acrescido de 20% a título de margem de segurança.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme art. 40 da Lei nº 14.133/21, as compras deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

No presente planejamento buscou-se ao máximo a divisão do objeto, de forma a alcançar o melhor custo-benefício.

Considerando, ainda, as características os materiais a serem adquiridos o parcelamento da solução é mais satisfatório do ponto de vista econômico, não havendo perda de escala e para melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

Pelas razões expostas, recomendamos que a contratação seja parcelada, pois será mais vantajoso para a administração pública, diante o objeto a ser contratado.

9. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL

A contratação dos materiais está alinhada com o PLANO ESTRATÉGICO DO EXÉRCITO 2024-2027 (PEEx 2024-2027), cuja missão é contribuir para a garantia da soberania nacional, dos poderes constitucionais, da lei e da ordem, salvaguardando os interesses nacionais e cooperando com o desenvolvimento nacional e o bem-estar social, ao contribuir para alcance dos seguintes objetivos estratégicos que lhe são correlatos.

10. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O presente estudo preliminar evidencia que a forma de contratação que maximiza a probabilidade de alcance dos resultados pretendidos, minimiza os riscos pertinentes e observa os princípios da padronização, economicidade, eficácia e eficiência consiste na solução escolhida, desde que atenda aos requisitos mínimos estabelecidos no termo de referência/projeto básico.

O presente planejamento foi elaborado em conformidade com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e do objeto da aquisição.

Diante do exposto, concluímos pela viabilidade da contratação pretendida.

Manaus-AM, 04 de outubro de 2024.

[redacted]**Ten**

Almoxarife da CRO/12ª RM

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMA – 2° Gpt E
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12

MAPA COMPARATIVO DA PESQUISA DE PREÇOS
OBJETO: aquisição de material de Bombas d'agua – PE SRP 08/2013 (GCALC)

1. Em cumprimento ao que prescreve ao Decreto nº 9.745, de 8 de abril de 2019, e o Decreto nº 1.094, de 23 de março de 1994, e tendo em vista o disposto na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, na Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e na Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, esta Comissão declara, sob as penas da lei, informa que foi realizado pesquisa de preços conforme a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, de 05 de agosto de 2020, bem como o Acordão 2984/2013 – TCU-Plenário, obtendo o valor estimado para cada item, conforme descrito no quadro abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD. (UN)	MÍDIA ESPECIALIZADA		PAINEL DE PREÇOS	PREÇO MÉDIO ADOTADO
			https://www.globalmar.com.br/index.php	https://www.asapiscinas.com.br/	RPF COMERCIAL LTDA	
1	Aspirador 16 rodas para piscina, possui aproximadamente 5kg de peso. sistema de movimentação é por meio de cordas e/ou cabo telescópico.	1	R$ 479,00	R$ 612,00	R$ 712,33	**R$ 601,11**
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QTD. (UN)**	**PAINEL DE PREÇOS**			**PREÇO MÉDIO ADOTADO**
			SANIGRAN LTDA	**SANIGRAN LTDA**	**SANIGRAN LTDA**	
2	Cabo telescópico 06 metros. cabo de alumínio telescópio com encaixe para aspirador, escova e peneira para piscina	1	R$ 120,90	R$ 137,47	R$ 159,00	**R$ 139,12**
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QTD. (UN)**	**PAINEL DE PREÇOS**			**PREÇO MÉDIO ADOTADO**
			GETEO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	**TF PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA PISCINAS LIMITADA**	**MATEUS PEREIRA SOARES MARQUES VIEIRA**	
3	Mangueira flutuante para aspiração de piscina-metro Diâmetro Nominal: 1.1/2' Diâmetro Interno: 38 mm; Diâmetro Externo: 43.5 mm; Pressão de Trabalho: 7.3 KGF; Pressão a Ruptura: 20 KGF	1	R$ 14,00	R$ 14,00	R$ 20,89	**R$ 16,30**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD. (UN)	MÍDIA ESPECIALIZADA		PAINEL DE PREÇOS	PREÇO MÉDIO ADOTADO
			CLEAN POOL MARINGA PRODUTOS PARA PISCINAS LTDA	https://www.paraisodasbombas.com.br/piscina	SANIGRAN LTDA	
4	Escova com base Curva Com Cerdas Em Nylon Para limpeza de piscina Piscina Possibilita o engate rápido do cabo de alumínio através do clipe inserido por baixo Medidas Alt x Larg (mm) = 150 x 400	1	R$ 39,60	R$ 59,91	R$ 63,00	**R$ 54,17**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD. (UN)	PAINEL DE PREÇOS			PREÇO MÉDIO ADOTADO
			RPF COMERCIAL LTDA	46.757.529 DENISE ARAUJO DOS SANTOS ALVES	SANIGRAN LTDA	
5	Peneira para piscina Características: Material: Plástico Cor: Azul Altura: 40cm Largura: 27cm com conexão para cabo telescópico Rede de nylon para retirada de folhas e detritos da água da piscina	1	R$ 34,99	R$ 35,00	R$ 36,58	**R$ 35,52**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD. (UN)	PAINEL DE PREÇOS			PREÇO MÉDIO ADOTADO
			SANIGRAN LTDA	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	V CARDOSO - ELETROLIMP	
6	Adaptador de mangueira Tipo: Adaptador de aspirador para mangueira de piscina Material: Silicone Tamanho da rosca: 1.1/2" Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"	1	R$ 10,36	R$ 13,86	R$ 12,04	**R$ 12,09**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD. (UN)	MÍDIA ESPECIALIZADA			PREÇO MÉDIO ADOTADO
			https://www.patrosol.com.br/piscina/limpeza/ponteira-para-mangueira	https://www.acqualestepiscinas.com/ponteira-para-mangueira-de-38	https://www.soleagua.com.br/acessorios/limpeza/ponteira-para-mangu... 1	

7	Terminais de mangueira Ponteira 38mm material: PVC acoplar as pontas da mangueira junto ao aspirador e ao adaptador do dispositivo de aspiração	1	R$ 7,83	R$ 6,90	R$ 11,60	**R$ 8,78**
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QTD. (UN)**	**PAINEL DE PREÇOS**			**PREÇO MÉDIO ADOTADO**
			SANIGRAN LTDA	**SANIGRAN LTDA**	**RPF COMERCIAL LTDA**	
8	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó 1kg	1	R$ 40,00	R$ 67,00	R$ 84,30	**R$ 63,77**
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QTD. (UN)**	**PAINEL DE PREÇOS**			**PREÇO MÉDIO ADOTADO**
			CASA DA AGRICULTURA LTDA	**ATLAS SOLUCOES EM NEGOCIOS LTDA**	**SANIGRAN LTDA**	
9	Clarificante para eliminar turbidez de piscina Garrafa de 1L	1	R$ 20,00	R$ 21,58	R$ 35,50	**R$ 25,69**
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QTD. (UN)**	**MÍDIA ESPECIALIZADA**			**PREÇO MÉDIO ADOTADO**
			https://quimisulsc.com.br/produto/carbonato-de-sodio-barrilha-leve	**https://www.eplab.com.br/carbonato-de-sodio-anidro-pa-1kg-acs**	**loja.alphaquimica.com.br/carbonato-de-sodio**	
10	Barrilha- carbonato de sódio para a normalização do pH de água de piscina em forma de um pó branco – saco 1kg	1	R$ 14,00	R$ 18,90	R$ 21,72	**R$ 18,21**
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QTD. (UN)**	**PAINEL DE PREÇOS**			**PREÇO MÉDIO ADOTADO**
			SUARES DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	**SUARES DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA**	**SANIGRAN LTDA**	
11	Algicida de choque – Cloreto poliquaternário de amônio. contra algas em piscina Recipiente 1 litro	1	R$ 12,40	R$ 12,75	R$ 15,50	**R$ 13,55**
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QTD. (UN)**	**PAINEL DE PREÇOS**			**PREÇO**

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15

			N & N COMERCIO DE PRODUTOS LTDA	LIVRARIA E PAPELARIA RENASCER LTDA	CANDORE QUIMICA SANEANTES E COSMETICOS LTDA	MÉDIO ADOTADO
12	Limpa bordas detergente biodegradável, de baixa espuma Recipiente de 1 litro	1	R$ 15,89	R$ 18,00	R$ 20,50	**R$ 18,13**
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QTD. (UN)**	**PAINEL DE PREÇOS**			**PREÇO MÉDIO ADOTADO**
			ACARVE COMERCIO E LICITACOES LTDA	**ARGOS LTDA**	**SMART LINK SOLUCOES LTDA**	
13	Motobomba Potência: 1,5 cv trifásica Bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	1	R$ 1.400,00	R$ 1.506,90	R$ 2.200,00	**R$ 1.702,30**
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QTD. (UN)**	**PAINEL DE PREÇOS**			**PREÇO MÉDIO ADOTADO**
			JEAN PIERRE RODRIGUES DE GODOES	**R M DE CASTRO LTDA**	**PROPAGA MULTIVENDAS E SERVICOS INTEGRADOS LTDA**	
14	Motobomba Potência: 3 cv trifásica para casa de máquinas de piscina com bocais roscados Obs: Para uso em piscinas	1	R$ 3.550	R$ 3.575,00	R$ 3.692,55	**R$ 3.605,85**
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QTD. (UN)**	**MÍDIA ESPECIALIZADA**			**PREÇO MÉDIO ADOTADO**
			https://loja.sodramar.com.br/home/	**https://www.nadepiscinas.com.br/**	**https://www.lojasecobbombas.com.br/filtros-e-bombas**	
15	Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (cabeça Do Filtro) Com Manômetro	1	R$ 1.026,00	R$ 875,38	R$ 614,10	**R$ 838,49**
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QTD. (UN)**	**PAINEL DE PREÇOS**			**PREÇO MÉDIO ADOTADO**
			INNOVATIVE WATER CARE INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS BRASIL	**SANIGRAN LTDA**	**INDUSTRIA QUIMICA CMT LTDA**	

16	Hipoclorito de cálcio Cloro Para Piscina Em Pó - 1kg	1	R$ 29,78	R$ 32,00	R$ 46,00	**R$ 35,93**
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QTD. (UN)**	**PAINEL DE PREÇOS**			**PREÇO MÉDIO ADOTADO**
			AMBIENTALY INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA.	**SANIGRAN LTDA**	**CASA DAS PISCINAS LTDA**	
17	Sulfato de alumínio, apresentação solução aquosa, concentração 50%	1	R$ 5,00	R$ 6,99	R$ 33,60	**R$ 15,20**
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QTD. (UN)**	**PAINEL DE PREÇOS**			**PREÇO MÉDIO ADOTADO**
			PATOMEDI DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS E PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	**MANHUACU CONSTRUCAO, TERCEIRIZACAO E COMERCIALIZACAO DE MATERIAIS LTDA**	**48.371.021 ALEX SANTANA DOS SANTOS**	
18	pHmetro portátil com um visor LCD digital que mostra o resultado dos testes de pH, portátil, leve e fácil de transportar e com capacidade de medir quantidades elevadas de cloro na água, caso a medição apresente valores muito abaixo de 7,00 a 25C	1	R$ 29,99	R$ 68,85	R$ 120,00	**R$ 72,95**

2. Metodologia utilizada:

a. A presente pesquisa de preços foi realizada mediante consultas ao Painel de Preços.

b. Em todos os itens analisados foram analisado três cotações, sendo escolhido a **média aritmética simples** dos valores. Foram eliminadas as pesquisas que possuíam descrições incompatíveis.

Quartel em Manaus- AM, 01 de outubro de 2024.

MARIA DO ALÍVIO SILVA RIBEIRO - 1º Ten

Presidente

JOEL RAMOS DA SILVA - 3º Sgt
Membro

HARIANE MOTA DE SOUZA - 3º Sgt
Membro

Este documento é peça do processo 64333.0039552024-15



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 712,33	**R$ 426,97**	**R$ 387,70**

FILTROS APLICADOS

Descrição

RODO ASPIRADOR - PISCINA\, TIPO:ESCOVÃO\, MODELO:16 RODÍZIOS\, MATERIAL:POLIETILENO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ACOPLÁVEL A CABO TELESCÓPIO CORDEIS DE MOVIMENTA

Ano da Compra

2023, 2024

Quantidade total de registros: 8

Registros apresentados: 1 a 8

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00030/2023	00008	Pregão	602202	RODO ASPIRADOR - PISCINA		UNIDADE	4	R$387,70	LUMEN SUPRIMENTAL E LOCACOES LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC.DO TOCANTINS	158131 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC.DO TOCANTINS	18/10/2023
00010/2023	00013	Pregão	602202	RODO ASPIRADOR - PISCINA		UNIDADE	13	R$388,32	RPF COMERCIAL LTDA	COMANDO DA MARINHA	784810 - CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM BELEM	03/04/2023
00005/2023	00004	Pregão	602202	RODO ASPIRADOR - PISCINA		UNIDADE	16	R$398,80	RPF COMERCIAL LTDA	COMANDO DA MARINHA	783810 - CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM NATAL	13/09/2023
00008/2023	00019	Pregão	602202	RODO ASPIRADOR - PISCINA		UNIDADE	65	R$411,64	R. A. A. FERREIRA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160017 - COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/12	20/09/2023
00047/2023	00008	Pregão	602202	RODO ASPIRADOR - PISCINA		UNIDADE	3	R$442,30	LUMEN SUPRIMENTAL E LOCACOES LTDA	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE S.J.DEL-REI	154069 - FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	13/11/2023
00238/2023	00001	Dispensa de Licitação	602202	RODO ASPIRADOR - PISCINA		UNIDADE	1	R$449,90	TF PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA PISCINAS LIMITADA	COMANDO DA MARINHA	732200 - CENTRO INST.ALMIRANTE MILCIADES PORTELA ALVES	06/11/2023

Relatório gerado dia: 25/09/2024 às 15:34

Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

90016/2024	00001	Dispensa de Licitação	602202	RODO ASPIRADOR - PISCINA		UNIDADE	1	R$1500	ATLAS SOLUCOES EM NEGOCIOS LTDA	ESTADO DA BAHIA	983319 - PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARGOSA/BA	08/02/2024
00056/2023	00002	Pregão	602202	RODO ASPIRADOR - PISCINA		UNIDADE	2	R$1720	GOIAS COMERCIO LTDA	ESTADO DE GOIAS	989571 - PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERDE/GO	31/08/2023

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 153,57	**R$ 149,30**	**R$ 112**

FILTROS APLICADOS

Descrição

CABO TELESCÓPICO\, MATERIAL:ALUMÍNIO\, COMPRIMENTO:4 ATÉ 8 M\, TIPO CABO:REGULÁVEL\, USO:ESCOVA DE AÇO\, RODO ASPIRADOR\, PENEIRA\, APLICAÇÃO:LIMPEZA DE PISCINA

Ano da Compra

2023, 2024

Quantidade total de registros: 26

Registros apresentados: 1 a 26

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00010/2022	00158	Pregão	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	10	R$112	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160110 - COLEGIO MILITAR DE JUIZ DE FORA	23/06/2023
00010/2022	00082	Pregão	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	11	R$112	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160110 - COLEGIO MILITAR DE JUIZ DE FORA	23/06/2023
00005/2022	00018	Pregão	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	17	R$118	L CORREA MENDES	COMANDO DA MARINHA	732400 - CENTRO DE ED.FÍSICA ALMIRANTE ADALBERTO NUNES	27/06/2023
00007/2023	00036	Pregão	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	59	R$120,90	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160023 - 10A. COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE	19/03/2024
00005/2023	00264	Pregão	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	45	R$124,40	C. L. R. COMERCIO DE PRODUTOS DE HIGIENE E LIMPEZA, SANEANTE, GENERO ALIMENTICIO	COMANDO DO EXERCITO	160078 - COLEGIO MILITAR DE CAMPO GRANDE	05/10/2023
00015/2023	00056	Pregão	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	6	R$129	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160105 - 24º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA	21/02/2024

Relatório gerado dia: 25/09/2024 às 15:18
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

00002/2023	00020	Pregão	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	16	R$137,47	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160028 - 35 BATALHAO DE INFANTARIA	16/10/2023
00006/2023	00114	Pregão	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	10	R$139,99	GIROMIX COMERCIO ATACADISTA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160454 - MEX-28. BATALHAO DE CACADORES/SE	27/07/2023
00086/2021	00006	Dispensa de Licitação	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	1	R$140	C R LADIKA SERVICOS DE APOIO LTDA	TRIBUNAL DE JUSTICA ESTADO DO PARANA	926415 - TRIBUNAL DE JUSTIÇA ESTADO DO PARANA	22/02/2024
00002/2023	00045	Pregão	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	2	R$142	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160028 - 35 BATALHAO DE INFANTARIA	16/10/2023
00002/2023	00070	Pregão	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	4	R$142	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160028 - 35 BATALHAO DE INFANTARIA	16/10/2023
00096/2023	00003	Dispensa de Licitação	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	1	R$145	COMERCIAL DE FIBRAS BEDIN LTDA ME	COMANDO DO EXERCITO	160450 - 14 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADA	18/10/2023
00026/2023	00018	Pregão	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	2	R$148,60	SANIGRAN LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA	158148 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE RONDONIA	27/06/2023
00011/2023	00010	Pregão	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	2	R$149,99	COMERCIAL CEDRO LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	985825 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU	19/09/2023
00014/2023	00006	Pregão	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	20	R$151,90	SANIGRAN LTDA	COMANDO DA MARINHA	731040 - CENTRO TECNOLÓGICO DO CORPO DE FUZILEIROS NAV	24/11/2023
00010/2023	00011	Pregão	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	23	R$154	SANIGRAN LTDA	COMANDO DA MARINHA	784810 - CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM BELEM	03/04/2023
90001/2024	00067	Pregão	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	6	R$159	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160523 - CENTRO DE PREP. DE OFICIAIS DA RESERVA DE BH	21/03/2024
00011/2023	00001	Pregão	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	5	R$165,49	RHG SERVICOS E COMERCIO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160292 - COLEGIO MILITAR DO RIO DE JANEIRO/RJ	25/10/2023
00019/2023	00001	Pregão	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	10	R$166	VULPIX EMPREENDIMENTOS LTDA	FUNDACAO UNIVERSIDADE DE BRASILIA	154040 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - FUB	03/07/2023
00004/2023	00009	Pregão	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	33	R$168,30	SANIGRAN LTDA	COMANDO DA MARINHA	795380 - BASE DE FUZILEIROS NAVAIS DA ILHA DAS FLORES	29/05/2023
90002/2024	00018	Dispensa de Licitação	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	1	R$178	SANIGRAN LTDA	COMANDO DA MARINHA	753000 - INST.DE ESTUDOS NO MAR ALTE.PAULO MOREIRA	03/04/2024
00004/2023	00011	Pregão	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	9	R$178,92	RHG SERVICOS E COMERCIO LTDA	COMANDO DA MARINHA	732100 - CENTRO DE INST ALMIRANTE SYLVIO DE CAMARGO	21/07/2023

00030/2023	00007	Pregão	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	4	R$200,20	SANIGRAN LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC.DO TOCANTINS	158131 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC.DO TOCANTINS	18/10/2023
00008/2023	00081	Pregão	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	10	R$202,43	RPF COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160046 - COLEGIO MILITAR DE FORTALEZA/MEX - CE	19/12/2023
00005/2023	00001	Pregão	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	15	R$202,90	SANIGRAN LTDA	COMANDO DA MARINHA	783810 - CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM NATAL	13/09/2023
00008/2023	00071	Pregão	286028	CABO TELESCÓPICO		UNIDADE	3	R$204,30	RPF COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160441 - 28 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA-MEX/SC	09/11/2023

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 21,54	**R$ 14,00**	**R$ 10,50**

FILTROS APLICADOS

Descrição	Ano da Compra
MANGUEIRA ASPIRAÇÃO\, MATERIAL:32% COPOLÍMERO DE ETILENO E ACETATO DE VINILA\, 33%\, TIPO:ESPIRALADA\, USO:LIMPEZA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ROSCA A ESQUERDA 38MM\, FLUTUANTE\, TEMPERATURA EX-, MANGUEIRA ASPIRAÇÃO\, MATERIAL:SILICONE\, TIPO:FLUTUANTE\, USO:LIMPEZA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESITÊCIA À BRASÃO E AOS RAIOS ULTRA VIOLETAS\, DIÂMETRO NOMINAL:1 1/2 POL	**2023, 2024**

Quantidade total de registros: 11

Registros apresentados: 1 a 11

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00016/2022	00124	Pregão	483831	MANGUEIRA ASPIRAÇÃO		METRO	50	R$10,50	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160293 - CMDO DA 1 BRIG.DE ARTILHARIA ANTI-AEREA	29/08/2023
00087/2023	00005	Dispensa de Licitação	483831	MANGUEIRA ASPIRAÇÃO		UNIDADE	20	R$10,50	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160431 - 4 REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO/RS	30/10/2023
00007/2023	00091	Pregão	483831	MANGUEIRA ASPIRAÇÃO		METRO	260	R$12	RPF COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160145 - 17. BATALHAO DE FRONTEIRA-MEX	22/08/2023
00007/2023	00668	Pregão	483831	MANGUEIRA ASPIRAÇÃO		METRO	27	R$13	GETEO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PREFEITURA DE TUPASSI - PR	987993 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPASSI - PR	06/06/2023
00238/2023	00005	Dispensa de Licitação	483831	MANGUEIRA ASPIRAÇÃO		UNIDADE	50	R$14	TF PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA PISCINAS LIMITADA	COMANDO DA MARINHA	732200 - CENTRO INST.ALMIRANTE MILCIADES PORTELA ALVES	06/11/2023
00238/2023	00004	Dispensa de Licitação	483831	MANGUEIRA ASPIRAÇÃO		UNIDADE	70	R$14	TF PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA PISCINAS LIMITADA	COMANDO DA MARINHA	732200 - CENTRO INST.ALMIRANTE MILCIADES PORTELA ALVES	06/11/2023

Relatório gerado dia: 25/09/2024 às 16:28
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

00161/2023	00005	Dispensa de Licitação	483831	MANGUEIRA ASPIRAÇÃO		METRO	30	R$20,89	49.174.963 MATEUS PEREIRA SOARES MARQUES VIEIRA	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	153165 - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	13/11/2023
00006/2023	00110	Pregão	483831	MANGUEIRA ASPIRAÇÃO		METRO	100	R$29,40	RPF COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160454 - MEX-28. BATALHAO DE CACADORES/SE	27/07/2023
00011/2023	00035	Pregão	483831	MANGUEIRA ASPIRAÇÃO		METRO	25	R$34,63	GLAUCIO & DEODATA AGRONEGOCIOS LTDA	COMPANHIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO	195012 - 42A DE DESENV.DOS VALES DO S.FRANC E PARNAIBA	26/12/2023
00029/2023	00013	Dispensa de Licitação	483831	MANGUEIRA ASPIRAÇÃO		METRO	6	R$35	4 NINJAS COMERCIO E DISTRIBUICAO DE PRODUTOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160376 - 1 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/RS	01/08/2023
90002/2024	00004	Dispensa de Licitação	483831	MANGUEIRA ASPIRAÇÃO		METRO	30	R$43	ERAGON COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA E PAPELARIA LTDA	COMANDO DA MARINHA	791110 - COMANDO DO I ESQ.HELICOPT.ANTI-SUBMARINO	03/04/2024

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 50,30	**R$ 50,30**	**R$ 37,60**

FILTROS APLICADOS

Descrição

ESCOVA LIMPEZA - CME\, APLICAÇÃO:P/ CANULADO\, MATERIAL CERDAS:CERDAS DE NYLON\, PONTA ATIVA:EM UMA DAS EXTREMIDADES\, DIÂMETRO PONTA:CERCA DE 10 MM\, HASTE:HASTE LIGA METÁLICA\, COMPRIMENTO TOTAL:CERCA DE 40 CM\, TIPO USO:REPROCESSÁVEL

Ano da Compra

2023, 2024

Quantidade total de registros: 2

Registros apresentados: 1 a 2

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00009/2023	00008	Pregão	481877	ESCOVA LIMPEZA - CME		UNIDADE	80	R$37,60	RADARHOSP PRODUTOS PROFISSIONAIS LTDA	PREFEITURA DE CASCAVEL / PR	987493 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - PR	15/08/2023
00101/2023	00015	Pregão	481877	ESCOVA LIMPEZA - CME		UNIDADE	5	R$63	PAULO CESAR AGOSTINI ORTOPEDICOS	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	155915 - EBSERH - HOSP. UNIV. ANTONIO PEDRO	28/02/2024



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 41,45	**R$ 38,00**	**R$ 34,99**

FILTROS APLICADOS

Descrição

PENEIRA\, MATERIAL:PLáSTICO\, APLICAÇÃO:LIMPEZA DE PISCINA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DIMENSÕES 48 CM DE ALTURA\, 30 CM DE LARGURA

Ano da Compra

2023, 2024

Quantidade total de registros: 9

Registros apresentados: 1 a 9

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00015/2023	00012	Pregão	602681	PENEIRA		UNIDADE	4	R$34,99	RPF COMERCIAL LTDA	COMANDO DA MARINHA	781600 - ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DO ES	01/11/2023
00012/2023	00002	Dispensa de Licitação	602681	PENEIRA		UNIDADE	8	R$35	46.757.529 DENISE ARAUJO DOS SANTOS ALVES	COMANDO DA MARINHA	782000 - COMANDO DO 2.DISTRITO NAVAL/BA	14/04/2023
90002/2024	00007	Dispensa de Licitação	602681	PENEIRA		UNIDADE	2	R$35	SANIGRAN LTDA	COMANDO DA MARINHA	753000 - INST.DE ESTUDOS NO MAR ALTE.PAULO MOREIRA	03/04/2024
00002/2023	00021	Pregão	602681	PENEIRA		UNIDADE	9	R$36,58	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160028 - 35 BATALHAO DE INFANTARIA	16/10/2023
00002/2023	00071	Pregão	602681	PENEIRA		UNIDADE	4	R$38	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160028 - 35 BATALHAO DE INFANTARIA	16/10/2023
00002/2023	00046	Pregão	602681	PENEIRA		UNIDADE	2	R$38	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160028 - 35 BATALHAO DE INFANTARIA	16/10/2023
00161/2023	00004	Dispensa de Licitação	602681	PENEIRA		UNIDADE	2	R$48,55	RUAN F DO NASCIMENTO COMERCIAL	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	153165 - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	13/11/2023
00166/2023	00022	Pregão	602681	PENEIRA		UNIDADE	20	R$53	NOCLICK COMERCIO LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	985867 - PREF.MUN.DE NOVA FRIBURGO	11/10/2023

Relatório gerado dia: 25/09/2024 às 16:43
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

00063/2023	00006	Dispensa de Licitação	602681	PENEIRA		UNIDADE	3	R$53,90	JACOMO COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160149 - MEX-COMANDO 4.BRIGADA CAVALARIA MECANIZADA/MS	13/07/2023

Google Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em

Todas Imagens Maps Shopping Mais

Ponta Negra, Manaus - AM

Mostrar apenas
- [ ] Promoção

Preço
- ( ) Até R$ 20
- ( ) R$ 20 – R$ 40
- ( ) R$ 40 – R$ 80
- ( ) Acima de R$ 80

R$ Mín – R$ Má

Marca
- [ ] Intex
- [ ] Tigre
- [ ] Schneider Electric
- [ ] Kärcher

Avaliação do produto
- ( ) 4 ou mais

Mais

Vendedor
- [ ] Acqualeste Piscinas e L…
- [ ] Equipools Piscinas
- [ ] Leroy Merlin
- [ ] Magazine Luiza
- [ ] Pool Store
- [ ] Rcn Piscinas
- [ ] Shopee

Patrocinado · Comprar Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2



Adaptador De Aspirador Para Mangueira De...
R$ 10,36
Globalmar Tudo …



Adaptador Aspirador Netuno
R$ 6,60
Aqualine Piscinas



Adaptador Mangueira Aspiração Limpez...
R$ 13,86
Appiscina



Adaptador Para Mangueira De Piscina Aspiração...
R$ 20,36
Mercado Livre



Adaptadc Mangueir Aspiraçã
R$ 37,81
Carrefour



Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone 1.1/2"

4,8 14

R$ 12,30

Shopee

Frete não incluído



Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicone -

Aspirador

R$ 15,19

BCS Materiais de Construção

Frete não incluído



Adaptador De Aspirador Para Mangueira De Piscina Em Silicon

Aspirador

R$ 10,36

Globalmar Tudo Para Piscina

Entrega de R$ 50,00



Adaptador Para Mangueira De Piscina 1.1/2 Stylus

5,0 4

R$ 4,51

Extra.com.br

Frete não incluído



Adaptador Para Mangueira De Piscina Para Aspiração 1 1/2 Seven Pool

R$ 11,80

Seven pool

Frete não incluído



Adaptador Para Mangueira Piscina 1½ Para Aspiração Sujeiras

R$ 23,01

Mercado Livre

Frete não incluído

Comparar preços de 10 ou mais lojas



Adaptador Stylus para Mangueira de Piscina 1.1/2'' (15 unidades)

5,0 4

R$ 97,33

Pool Store

Frete não incluído



ADAPTADOR PARA MANGUEIRA GIRATÓRIO 1.1/2"

R$ 5,25

Pool Stock

Frete não incluído



ADAPTADOR DE MANGUEIRA SODRAMAR 1.1/2"

5,0 1

R$ 19,99

Atlantis Piscinas

Entrega de R$ 80,00



Adaptador Stylus para Mangueira de Piscina 1.1/2'' (50 unidades)

R$ 324,43
Pool Store
Frete não incluído



Adaptador Para Mangueira De Piscina 1,1/2
4,9 24

R$ 11,76
Casas Bahia
Frete não incluído

Comparar preços de 10 ou mais lojas



Adaptador Rosca Mangueira Aspiração Piscina 1.1/2 Pol (50mm)
4,0 1

R$ 15,40
Mercado Livre
Frete não incluído



Adaptador Para Mangueira Piscina 1.1/2 - 38mm

R$ 10,47
PatroSol
Frete não incluído



Adaptador Para Manguiera De 1 1/2 Para Piscina - Verão

R$ 8,46
Verão Piscinas
Entrega de R$ 500,00

Comparar preços de 5 ou mais lojas



Adaptador Stylus para Mangueir de Piscina 1.1/2" (10 unidades)

R$ 64,89
Pool Store
Frete não incluído



Adaptador Rosca para Mangueira de Piscina Roseflex - 1.1/2" - 2

R$ 9,50
Sol Cia Comercial
Entrega de R$ 50,00



2 Adaptador De Rosca Para Mangueira De Piscinas

R$ 15,50
Leroy Merlin
Frete não incluído

Comparar preços de 2 lojas



Adaptador Para Mangueira Piscina Fluidra
4,8 22

R$ 12,99
Magazine Luiza
Frete não incluído

Comparar preços de 5 ou mais lojas



Adaptador Para Ponteira 1 1/2 Mangueira De Piscina Sodramar

R$ 19,00
Mercado Livre
Frete não incluído



Adaptador Para Aspirador - Branco
4,7 18

R$ 6,29
Mandiali e-Shop
Entrega de R$ 12,00

Comparar preços de 10 ou mais lojas



Adaptador Stylus para Mangueir de Piscina 1.1/2" (25 unidades)

R$ 162,21
Pool Store
Frete não incluído



Adaptador De Mangueira Fino Conexão Para Aspirador Piscina Netuno

R$ 15,00
RiO Piscinas Canoas RS
Frete não incluído

Comparar preços de 5 ou mais lojas



10 Un Adaptador Para Mangueira De Piscina 1.1/2"

R$ 88,00
Shopee
Frete não incluído



ADAPTADOR DE MANGUEIRA PARA PISCINAS DE SILICONE TRANSPARENTE - STYLUS

R$ 9,00
Portal Limp
Frete não incluído



Emenda para mangueira de aspiração piscina

R$ 11,40
Duchatsch Piscinas
Entrega de R$ 20,00



Adaptador Para Manguiera De 1 1/2 Para Piscina

R$ 44,76
Casas Bahia
Frete não incluído



Ponteiras Para Mangueira + Adaptador Para Melhor Aspiração

R$ 34,80
Marlean pools
Frete não incluído



Adaptador Para Manguiera De 1 1/2 - Verão

R$ 8,28
Verão Piscinas
Entrega de R$ 500,00

Comparar preços de 2 lojas



Adaptador Luva Mangueira Aspiração Piscina 1.1/2 Pol 50mm Stylus

R$ 23,36
Mercado Livre
Frete não incluído



Adaptador para Mangueira 1 1/2'

Aspirador

R$ 8,90
SOS da Piscina
Frete não incluído



Conector de mangueira de acoplamento para piscina, adaptador durável, acessórios ...

R$ 15,11
AliExpress.com
Entrega de R$ 22,24



Ponteira P/ Mangueira De Aspiração 38 Mm 1/2 - Sodramar

R$ 7,00
Meu Aquecedor
Frete não incluído

Comparar preços de 2 lojas



1 Adaptador + 2 Ponteiras para mangueira de piscina Stylus 1.1/2

5,0 8

R$ 19,67
Pool Store
Frete não incluído



Adaptador Para Mangueira Luva Plastica 1.1/2 Roseflex

R$ 22,50
Mht e-Shopping
Entrega gratuita



Adaptador Para Mangueira De Piscina 1/2 Rosca

R$ 8,00
Donna Piscina
Frete não incluído



Adaptador Luva Para Mangueira Flutuante Flexível Aspiração Piscina 1.1/2 Pol 50mm

4,8 6

R$ 10,45
Shopee
Frete não incluído



Adaptador De Aspiração 1 1/2 Plastico (Unica, Unico)

R$ 15,00
Hidrogás Piscinas
Frete não incluído



Adaptador e Ponteira Para Mangueira De Piscina1.1/2

R$ 20,81
Globalmar Tudo Para Piscina
Entrega de R$ 50,00



Adaptador De Aspirador Para Piscinas Inground, Acoplamento De Conector De ...

R$ 16,71
AliExpress.com
Entrega de R$ 21,32



Ponteira para mangueira piscina Sibrape 1.1/2"

R$ 9,81
Magazine Luiza
Frete não incluído



Adaptadores + Mangueira P/ Piscina Siliconada 38 Mm Com 2m

R$ 42,00
Equipools Piscinas
Entrega gratuita



4 Adaptador De Rosca Para Mangueira De Piscinas

R$ 29,45
Acqualeste Piscinas e Lazer
Frete não incluído

Comparar preços de 3 lojas



Ponteira Adaptora Mangueira 1.1/2 Roseflex - 1998

Aspirador

R$ 6,65
Sol Cia Comercial
Entrega de R$ 50,00

PROMOÇÃO



Adaptador E Ponteira Para Mangueira De Piscina1.1/2

R$ 21,00 ~~R$ 23,87~~
Americanas.com
Frete não incluído



Adaptador De Aspirador De Mangueira Para Piscina Siliconada Globalmar

R$ 15,99
Mercado Livre
Frete não incluído



Adaptador Para Mangueira De Piscina 50mm 1.1/...

R$ 14,95

Mercado Livre



Adaptador De Aspirador Para Mangueira De...

R$ 12,30

Shopee

(14)

Brasil

Google Terminais de mangueira Ponteira 38mm materia

Todas Imagens Maps Shopping Mais

Ponta Negra, Manaus - AM

Ordenar por: Relevância

Sobre esses resultados

Mostrar apenas
- Promoção

Preço
- Até R$ 15
- R$ 15 – R$ 45
- R$ 45 – R$ 100
- Acima de R$ 100

R$ Mín – R$ Máx

Marca
- Lubefer
- Tramontina
- Intex
- Sodramar
- Vonder
- OMEGA Engineering
- Tigre

Frete
- Entrega em 1 a 3 dias

Avaliação do produto
- 4 ou mais

Mais

Vendedor
- Equipools Piscinas
- Shopee
- Rcn Piscinas
- Pool Store
- Mercado Livre
- Leroy Merlin
- Londribor Mangueiras
- Magazine Luiza



Ponteira Para Mangueira De 38mm Para Aspiração De Piscina

R$ 29,47
Mercado Livre
Entrega gratuita



Ponteiras E Adaptador Para Mangueira De Aspiração Piscina - Stylus

R$ 26,99 ~~R$ 29,99~~
Magazine Luiza
Frete não incluído



Adaptador P/ Mangueira E Dispositivo De Aspiração De Piscina Stylus

R$ 13,99
Mercado Livre
Frete não incluído



Bocal Luva Adaptador + Ponteira Mangueira Aspirador Piscina Stylus
5,0 20
Aspirador

R$ 12,90
Shopee
Frete não incluído



Ponteira Para Mangueira De Piscina - 38mm
4,0 2

R$ 8,90
Leroy Merlin
Frete não incluído

Comparar preços de 4 lojas



Ponteiras Para Mangueira + Adaptador Para Aspiração Piscina Techpool

R$ 16,91
Mercado Livre
Frete não incluído



Adaptador P/ Mangueira E Dispositivo De Aspiração De Piscina - Nacionn

R$ 8,50
Magazine Luiza
Frete não incluído



Ponteira Esquerda 38mm para Mangueira BRUSTEC

R$ 5,90
Loja do Mecânico
Frete não incluído



10 Ponteira para Mangueira de 38mm para Aspiração de Piscina

R$ 81,50
Shopee
Frete não incluído



Adaptador De Mangueira 38mm E Rosca 47mm Nautilus
5,0 3
Borracha

R$ 11,69
Mandiali e-Shop
Entrega de R$ 12,00

Comparar preços de 5 ou mais lojas



Piscina bocal mangueira conector, diâmetro 38mm, material de alta qualidade ...

R$ 23,58
AliExpress.com
Entrega de R$ 21,44



Bocal Ponteira Mangueira Padrão
Aspirador

R$ 11,00
Lixeiras & Utilitários Plásticos
Entrega de R$ 30,00

Painel de Preços

MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 101,59	**R$ 25,35**	**R$ 4,49**

FILTROS APLICADOS

Descrição

HIPOCLORITO DE CÁLCIO\, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO GRANULADO\, ODOR DE CLORO\, FÓRMULA QUÍMICA:CA CL2O2 ANIDRO\, PESO MOLECULAR:142\,98 G/MOL\, TEOR DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98% \, TEOR MÍNIMO DE CLORO 65%\, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7778-54-3

Ano da Compra

2023, 2024

Quantidade total de registros: 168

Registros apresentados: 1 a 50

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00020/2022	00162	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		GRAMA	3.210	R$4,49	F C VIANA MATERIAIS E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160238 - BASE DE APOIO LOGISTICO DO EXERCITO	21/08/2023
00028/2023	00256	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	300	R$8,13	N3 DISTRIBUICAO DE SUPRIMENTOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160098 - BASE ADMINISTRATIVA DA BDA DE OP.ESPECIAISS	05/01/2024
90008/2024	00002	Dispensa de Licitação	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	120	R$12	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160469 - 2 GRUPO ARTILHARIA CAMPANHA AUTOPROPULSADO	15/03/2024
00001/2023	00055	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		PASTILHA	1.100	R$12,02	N & N COMERCIO DE PRODUTOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160133 - MEX-10 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/MS	17/04/2023
00007/2023	00040	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	2.492	R$12,20	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160023 - 10A. COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE	19/03/2024
00001/2023	00173	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		PASTILHA	5	R$12,82	N & N COMERCIO DE PRODUTOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160133 - MEX-10 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/MS	17/04/2023

Relatório gerado dia: 25/09/2024 às 17:02
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

00001/2023	00115	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		PASTILHA	180	R$12,82	N & N COMERCIO DE PRODUTOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160133 - MEX-10 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/MS	17/04/2023
00023/2023	00002	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	5.150	R$13,20	INDUSTRIA QUIMICA CMT LTDA	ESTADO DO MATO GROSSO	927190 - SERVIÇO DE SANEA. AMBIENTAL ÁGUAS PANTANAL	06/12/2023
00222/2023	00010	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	3.000	R$13,50	SANIGRAN LTDA	ESTADO DE SAO PAULO	986291 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS/SP	22/11/2023
00222/2023	00009	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	9.000	R$13,50	SANIGRAN LTDA	ESTADO DE SAO PAULO	986291 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS/SP	22/11/2023
00044/2023	00190	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	500	R$13,60	SANIGRAN LTDA	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE S.J.DEL-REI	154069 - FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	01/11/2023
02428/2022	00001	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	1.200.000	R$13,78	HIDRODOMI DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	ESTADO DO CEARA	943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA	27/07/2023
00023/2023	00007	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	8.000	R$14	LICITA LEX LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160129 - ESCOLA DE SARGENTOS DAS ARMAS	14/11/2023
00023/2023	00082	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	2.000	R$14	LICITA LEX LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160129 - ESCOLA DE SARGENTOS DAS ARMAS	14/11/2023
00220/2023	00001	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	23.507	R$14,40	LICITA LEX LTDA	PREFEITURA DE MARINGA - PR	987691 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARINGA - PR	05/10/2023
00220/2023	00002	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	2.453	R$14,40	LICITA LEX LTDA	PREFEITURA DE MARINGA - PR	987691 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARINGA - PR	05/10/2023
00773/2023	00001	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	320.000	R$14,90	HIDRODOMI DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	ESTADO DO CEARA	943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA	28/11/2023
00075/2023	00001	Dispensa de Licitação	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	120	R$14,99	COMERCIAL ROSA SANTOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	782200 - GRUPAMENTO DE FUZILEIROS NAVAIS DE SALVADOR	24/11/2023
00005/2023	00083	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	300	R$14,99	LICITA LEX LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160478 - 13 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO	23/01/2024
00171/2023	00001	Dispensa de Licitação	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	1.000	R$15,20	SANIGRAN LTDA	CASA DA MOEDA DO BRASIL	179083 - CASA DA MOEDA DO BRASIL/MF	20/12/2023
00101/2023	00001	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	1.000	R$15,40	SANIGRAN LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	154051 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	15/09/2023
00007/2023	00071	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	3.115	R$15,50	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160161 - 2 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA	21/11/2023

00025/2023	00071	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	2.063	R$15,50	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160515 - COMANDO DA 2ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA	28/02/2024
00005/2023	00011	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		UNIDADE	1.611	R$15,50	SANIGRAN LTDA	COMANDO DA MARINHA	783810 - CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM NATAL	13/09/2023
00020/2023	00081	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	410	R$15,60	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160118 - COMANDO DA 4 REGIAO MILITAR/DIV EX	01/03/2024
31049/2023	00003	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	1.600	R$15,68	SANIGRAN LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	930260 - FUNDAÇÃO DE PARQUES MUNICIPAIS E ZOOBOTÂNICA	17/01/2024
90007/2024	00003	Dispensa de Licitação	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	200	R$15,79	LICITA LEX LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS	158122 - INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TECNOLOGIA DE MG	22/02/2024
90002/2024	00001	Dispensa de Licitação	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	130	R$15,80	SANIGRAN LTDA	COMANDO DA MARINHA	753000 - INST.DE ESTUDOS NO MAR ALTE.PAULO MOREIRA	03/04/2024
00115/2023	00001	Dispensa de Licitação	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	1.080	R$15,80	SANIGRAN LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	153165 - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	21/08/2023
00005/2023	00071	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	900	R$15,94	LICITA LEX LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160478 - 13 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO	23/01/2024
00004/2023	00001	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	2.000	R$16	LICITA LEX LTDA	COMANDO DA MARINHA	732100 - CENTRO DE INST ALMIRANTE SYLVIO DE CAMARGO	21/07/2023
00039/2023	00002	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	2.760	R$16	AMMER SERVICOS LTDA	FUNDACAO UNIVERSIDADE FED. DA GRANDE DOURADOS	154502 - FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	25/08/2023
00013/2023	00096	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	1.649	R$16	AMMER SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160296 - COMANDO BRIGADA INFANTARIA PARAQUEDISTA/RJ	24/10/2023
00004/2023	00086	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	300	R$16,20	SANIGRAN LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120637 - BASE AÉREA DE BOAVISTA	14/11/2023
00038/2023	00002	Dispensa de Licitação	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	120	R$16,50	JULIANA DE OLIVEIRA CAROLINO MANHAES COMERCIO	COMANDO DA MARINHA	741000 - ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO/RJ	26/07/2023
90001/2024	00001	Dispensa de Licitação	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	240	R$16,50	SANIGRAN LTDA	COMANDO DA MARINHA	791180 - BASE AEREA NAVAL DE SAO PEDRO DA ALDEIA/RJ	15/02/2024
00011/2023	00006	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	342	R$16,88	SANIGRAN LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	985825 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU	19/09/2023

00023/2023	00056	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	5.106	R$17	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160225 - BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO - PE	06/11/2023
00005/2023	00064	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	700	R$17,06	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160045 - BASE ADM. GUARNIÇÃO DE FORTALEZA	03/08/2023
00002/2023	00080	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	500	R$17,10	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160024 - COMANDO DE FRONTEIRA SOLIMOES/8 BIS/MEX/AM	14/09/2023
00041/2023	00002	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	75	R$17,50	SANIGRAN LTDA	MINISTERIO DA SAUDE	257022 - DISTRITO SANIT.ESP.INDÍGENA- ALTO PURUS	21/12/2023
00019/2023	00006	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	1.800	R$17,79	ORDEP PRODUTOS SANEANTES LTDA	FUNDACAO UNIVERSIDADE DE BRASILIA	154040 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - FUB	03/07/2023
00019/2023	00005	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	18.000	R$17,79	ORDEP PRODUTOS SANEANTES LTDA	FUNDACAO UNIVERSIDADE DE BRASILIA	154040 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - FUB	03/07/2023
00015/2023	00009	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	2.000	R$17,80	SANIGRAN LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA	153065 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CAMPOS I	19/06/2023
00015/2023	00018	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	480	R$17,80	SANIGRAN LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA	153065 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CAMPOS I	19/06/2023
00001/2023	00067	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	150	R$17,90	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160472 - 5 BATALHAO DE INFANTARIA LEVE - 5 B I L	09/08/2023
00001/2023	00147	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	50	R$17,90	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160472 - 5 BATALHAO DE INFANTARIA LEVE - 5 B I L	09/08/2023
90020/2024	00006	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	2.560	R$17,90	APONTUAL COMERCIO LTDA	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	154050 - MEC-UNIVERSIDADE FEDERAL/SE	02/04/2024
00146/2023	00009	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	900	R$18,10	CALDAS COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	154051 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	14/03/2024
90011/2024	00012	Pregão	356562	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	5.000	R$18,15	ORDEP PRODUTOS SANEANTES LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120060 - ACADEMIA DA FORCA AEREA	14/03/2024



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 28,07	**R$ 25,20**	**R$ 20**

FILTROS APLICADOS

Descrição

CLARIFICANTE\, COMPOSIÇÃO:SOLUÇÃO DE CLORIDRÓXIDO\, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO\, APLICAÇÃO:PISCINA

Ano da Compra

2023, 2024

Quantidade total de registros: 7

Registros apresentados: 1 a 7

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00437/2023	00003	Dispensa de Licitação	454047	CLARIFICANTE		LITRO	50	R$20	CASA DA AGRICULTURA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS	158122 - INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TECNOLOGIA DE MG	05/10/2023
00666/2023	00006	Dispensa de Licitação	454047	CLARIFICANTE		FRASCO 1,00 L	31	R$21,58	ATLAS SOLUCOES EM NEGOCIOS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA	153063 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA/PA	19/09/2023
00086/2021	00011	Dispensa de Licitação	454047	CLARIFICANTE		FRASCO 1,00 L	25	R$21,96	C R LADIKA SERVICOS DE APOIO LTDA	TRIBUNAL DE JUSTICA ESTADO DO PARANA	926415 - TRIBUNAL DE JUSTIÇA ESTADO DO PARANA	22/02/2024
00163/2023	00003	Dispensa de Licitação	454047	CLARIFICANTE		QUILOGRAMA	10	R$25,20	51.540.734 ANDRESSA ALVES MIRANDA DA SILVA	COMANDO DA MARINHA	791190 - CENTRO DE INSTRUCAO E ADESTRAMENTO AERONAVAL	17/11/2023
00011/2023	00012	Pregão	454047	CLARIFICANTE		EMBALAGEM 5,00 L	100	R$35,50	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160292 - COLEGIO MILITAR DO RIO DE JANEIRO/RJ	25/10/2023
00078/2023	00020	Pregão	454047	CLARIFICANTE		EMBALAGEM 5,00 L	50	R$35,90	SANIGRAN LTDA	PREFEITURA DE ASTORGA - PR	987439 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ASTORGA - PR	15/12/2023

Relatório gerado dia: 26/09/2024 às 12:20
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

00098/2023	00005	Dispensa de Licitação	454047	CLARIFICANTE		EMBALAGEM 1,00 L	10	R$36,37	J GALVAO DA SILVA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160346 - COMANDO DE FRONTEIRA RONDONIA/6 BIS/MEX/RO	19/09/2023

Google Barrilha- carbonato de sódio para a normalizaçã

Todas Imagens Maps Shopping Mais

Ponta Negra, Manaus - AM

Mostrar apenas
- [ ] Promoção

Preço
- ( ) Até R$ 20
- ( ) R$ 20 – R$ 40
- ( ) R$ 40 – R$ 80
- ( ) R$ 80 – R$ 150
- ( ) Acima de R$ 150

R$ Mín – R$ Má

Frete e devoluções
- [ ] Devolução gratuita
- [ ] Entrega em 1 a 3 dias

Avaliação do produto
- ( ) 4 ou mais

Mais

Vendedor
- [ ] Calisul
- [ ] Casas Bahia
- [ ] Equipools Piscinas
- [ ] Essência Brasileira
- [ ] Magazine Luiza
- [ ] Mercado Livre
- [ ] Shopee

Mais



Carbonato de Sódio (Barrilha Leve) 1 Kg

R$ 11,90
Casa dos Químicos
Entrega de R$ 40,97



Carbonato De Sódio = Barrilha = Elevador De Ph 1kg Manuchar

R$ 7,90
Empório Vila Real
Entrega de R$ 20,00

Comparar preços de 2 lojas



Carbonato de Sodio Barrilha Leve

R$ 14,00
quimisulsc.com.br
Frete não incluído



Carbonato De Sódio / Barrilha Leve - Pacote 1 Kg Kalim

R$ 19,46
Mercado Livre
Frete não incluído



Carbonato De Sódio 99% - Barrilha Leve Importada Premium 1kg

4,9 14

R$ 9,99
Calisul
Frete não incluído

PROMOÇÃO



Barrilha Leve 1 Kg Carbonato De Sodio - POOLTECNICA

R$ 11,40 ~~R$ 12,00~~
Cialimp
Entrega de R$ 10,00



Carbonato De Sódio / Barrilha Leve - Pacote 1 Kg Quimisul

R$ 26,00
Mercado Livre
Frete não incluído



Carbonato De Sódio 99% - Barrilha Leve Premium - 4kg Calisul

4,9 14

R$ 44,99
Shopee
Frete não incluído

Comparar preços de 2 lojas



Carbonato de Sódio (Barrilha Leve)

R$ 21,72
Alpha Quimica
Entrega de R$ 0,01



Carbonato de Sódio (Barrilha Leve) 2 kg

R$ 21,90
Casa dos Químicos
Entrega de R$ 40,97



Barrilha Carbonato de Sódio 2kg Suall

R$ 35,70
Carrapeta
Frete não incluído



Carbonato De Sódio 99% - Barrilha - 1 Kg Quimisul

R$ 24,99
Mercado Livre
Frete não incluído



Barrilha Ferreira U2 Saco 1 Kg

R$ 27,00
Gracinda Produtos para Limpeza
Entrega de R$ 10,00



Carbonato De Sódio - Barrilha Leve 1kg - Quimidrol

R$ 26,18
Midas Medic
Frete não incluído

Comparar preços de 5 ou mais lojas



Barrilha (Carbonato de Sódio) - 100 g

R$ 7,45
Palácio das Artes e Essências
Entrega de R$ 25,00



Carbonato De Sodio - Barrilha Leve- Pacote 1 Kg mix limp

R$ 25,00
Mercado Livre
Frete não incluído



Barrilha Elevador De Ph 2kg - Cris Água
4,9 128

R$ 34,90
Leroy Merlin
Frete não incluído

Comparar preços de 10 ou mais lojas



Quimisul Percarbonato De Sódio 5 Kg + 2,5 Kg Carbonato Sódio Barrilha

R$ 143,20
Essência Brasileira
Frete não incluído



Barrilha Leve Carbonato De Sódio 1kg Aproveite Super Kalim

R$ 20,61
Mercado Livre
Frete não incluído



Percarbonato De Sódio 1 Kg + Carbonato De Sódio 1 Kg
Pó

R$ 39,00
Americanas.com
Frete não incluído



Barrilha Leve Carbonato Sodio Pacote - 4kg

R$ 59,70
Minas Rural
Frete não incluído



Carbonato De Sódio Ultraclor Elevador De Ph 2kg
5,0 2

R$ 29,90
Kem Constroi
Frete não incluído

Comparar preços de 10 ou mais lojas



CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO PA 1KG - ACS CIENTÍFICA

R$ 18,90
Ep Lab
Entrega de R$ 150,00



Barrilha Elevador De Ph Montrea 2kg
4,8 76

R$ 20,81
Pool Store
Frete não incluído

Comparar preços de 10 ou mais loja



Carbonato De Sódio - Barrilha Leve 2 Kg (eleva Ph) Quimisul

R$ 45,99
Mercado Livre
Frete não incluído

PROMOÇÃO



Barrilha Leve 1 Kg - Suall

R$ 14,90 ~~R$ 24,90~~
Ferreira Costa
Entrega gratuita



Elevador De Ph - Barrilha Hth 1,5 Kg

5,0 22

R$ 30,00
Total Piscinas
Frete não incluído

Comparar preços de 10 ou mais lojas



Elevador De Ph Tratamento De Água Barrilha 25Kg

R$ 599,25
Xtubos Material Hidraulico
Frete não incluído



Barrilha Elevador De Ph Clor Up 1,5 Kg

R$ 28,22
Casas Bahia
Frete não incluído

Comparar preços de 10 ou mais lojas



Carbonato De Sódio Monoidratado - 1kg - Kasvi

R$ 307,70
acsreagentes.com.br
Entrega gratuita



Carbonato De Sódio Barrilha Leve Pacote 10kg

5,0 1

R$ 106,00

Shopee

Frete não incluído



Barrilha Leve 500g (Carbonato Sódio) + 1 Kg Percarbonato de Sódio

R$ 32,99

Americanas.com

Frete não incluído



Carbonato De Sódio 99% - Barrilha Leve Importada Premiu 1kg Calisul

4,9 14

R$ 19,99

Mercado Livre

Frete não incluído



Carbonato de Sódio (Barrilha Leve) 25 kg

R$ 188,90

Casa dos Químicos

Entrega de R$ 40,97



Carbonato de Sódio -

R$ 23,75

ecovale.net.br

Entrega de R$ 9,00



Kit Barrilha Leve 4kg Elevadora Ph De Piscina Água Togmax

4,8 134

R$ 42,90

MadeiraMadeira

Frete não incluído

Comparar preços de 4 lojas



Carbonato De Sódio 99% - Barrilha Leve Premium - 4kg

4,9 14

R$ 44,99

Calisul

Frete não incluído



BARRILHA LEVE

R$ 25,00

lojacloroquimica.com.br

Frete não incluído



BARRILHA ELEVADOR DE PH 25 KG SODA SOLVAY

R$ 179,90

Atlantis Piscinas

Entrega de R$ 80,00



Carbonato de Sódio (Barrilha Leve) 20 kg - Casa dos Químicos

R$ 196,79
Magazine Luiza
Frete não incluído



Barrilha Leve Elevador De Ph De Piscina Carbonato De Sódio 5kg

R$ 66,00
Shopee
Frete não incluído



Barrilha - 2KG

R$ 45,60 ~~R$ 48,00~~
Tecnoclean
Frete não incluído



Carbonato De Sódio - Barrilha Leve 5 Kg (Eleva Ph) Quimisul

R$ 100,00 ~~R$ 135,00~~
Mercado Livre
Entrega gratuita



Carbonato Sódio Anidro Pa Frasco 1000gr Neon

R$ 52,11
Laderquimica
Frete não incluído

Comparar preços de 5 ou mais lojas



Carbonato De Sódio = Barrilha Leve = Elevador De Ph 4kg Reau

R$ 44,00
Empório Vila Real
Entrega de R$ 20,00



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 42,66	**R$ 17,21**	**R$ 10**

FILTROS APLICADOS

Descrição

ALGICIDA\, COMPOSIÇÃO:QUATERNÁRIO DE AMÔNIA E ÁGUA\, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO\, USO:TRATAMENTO ÁGUA DE PISCINA\, TIPO:CHOQUE

Ano da Compra

2023, 2024

Quantidade total de registros: 47

Registros apresentados: 1 a 47

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00056/2023	00001	Pregão	444561	ALGICIDA		UNIDADE	140	R$10	GOIAS COMERCIO LTDA	ESTADO DE GOIAS	989571 - PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERDE/GO	31/08/2023
90011/2024	00002	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	2.200	R$11	SUARES DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120060 - ACADEMIA DA FORCA AEREA	14/03/2024
00001/2023	00004	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	20	R$11,90	SUARES DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160477 - 2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	19/05/2023
90005/2024	00003	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	100	R$12	SUARES DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	ESTADO DE SAO PAULO	986245 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BORACÉIA/SP	06/03/2024
90011/2024	00021	Pregão	444561	ALGICIDA		UNIDADE	600	R$12	NOVAC INDUSTRIA QUIMICA LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120060 - ACADEMIA DA FORCA AEREA	14/03/2024
00007/2022	00013	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	100	R$12,40	SUARES DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160317 - ESCOLA DE INSTRUCAO ESPECIALIZADA/RJ	19/05/2023

Relatório gerado dia: 26/09/2024 às 15:36
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

00002/2023	00129	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	2.400	R$12,75	SUARES DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160033 - 19 BATALHAO DE CACADORES	26/09/2023
00001/2023	00042	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	500	R$13,30	SANIGRAN LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120014 - BASE AEREA DE FORTALEZA/MAER - CE	08/05/2023
00005/2023	00061	Pregão	444561	ALGICIDA		UNIDADE	10	R$13,50	SUARES DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160229 - 15 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMP.AUTOPROPULSADO	14/04/2023
00012/2023	00078	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	367	R$13,50	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160175 - ADMINISTRATIVA DA GUARNICÃO DE JOÃO PESSOA	16/06/2023
00021/2023	00003	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	1.068	R$13,60	SANIGRAN LTDA	COMANDO DA MARINHA	791010 - CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA NITEROI	15/12/2023
00003/2023	00099	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	110	R$13,70	SUARES DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160435 - 7 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/RS	07/06/2023
00026/2023	00006	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	300	R$13,90	SUARES DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA	158148 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE RONDONIA	27/06/2023
00010/2022	00071	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	210	R$14	SUARES DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160110 - COLEGIO MILITAR DE JUIZ DE FORA	23/06/2023
00004/2023	00006	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	110	R$14	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160418 - 19 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/RS	28/02/2024
00001/2023	00103	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	60	R$14,15	SUARES DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160403 - 6 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/RS	10/08/2023
00388/2023	00002	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	180	R$14,30	SANIGRAN LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALAO	156679 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALAO	27/12/2023
00028/2023	00253	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	160	R$14,84	GLOBAL SUPRIMENTOS E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160098 - BASE ADMINISTRATIVA DA BDA DE OP.ESPECIAISS	05/01/2024
00010/2023	00001	Pregão	444561	ALGICIDA		UNIDADE	80	R$15,50	SANIGRAN LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120669 - BASE AéREA DE SANTA CRUZ	28/06/2023
00005/2023	00258	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	774	R$15,50	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160078 - COLEGIO MILITAR DE CAMPO GRANDE	05/10/2023
00028/2023	00133	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	200	R$16,13	N3 DISTRIBUICAO DE SUPRIMENTOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160098 - BASE ADMINISTRATIVA DA BDA DE OP.ESPECIAISS	05/01/2024

00080/2023	00005	Dispensa de Licitação	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	16	R$16,50	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160431 - 4 REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO/RS	20/10/2023
00006/2023	00004	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	2.504	R$17	FENIX SOLUCOES PERSONALIZADAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160006 - 1 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/AM	11/03/2024
00011/2023	00005	Pregão	444561	ALGICIDA		EMBALAGEM 5,00 L	100	R$17,21	RHG SERVICOS E COMERCIO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160292 - COLEGIO MILITAR DO RIO DE JANEIRO/RJ	25/10/2023
00007/2023	00111	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	50	R$18,20	SUARES DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160153 - MEX-2 COMPANHIA DE FRONTEIRA/MS	02/04/2024
00026/2023	00002	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	80	R$19,80	SANIGRAN LTDA	UNIVERSIDADE FED.VALES JEQUITINHONHA E MUCURI	153036 - UNIV.FED.DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	12/01/2024
00010/2022	00149	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	520	R$20,59	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160110 - COLEGIO MILITAR DE JUIZ DE FORA	23/06/2023
00074/2023	00003	Pregão	444561	ALGICIDA		UNIDADE	50	R$21	APONTUAL COMERCIO LTDA	PREFEITURA DE ARAPIRACA	982705 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA - AL	04/03/2024
00004/2023	00004	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	267	R$23,76	SANIGRAN LTDA	COMANDO DA MARINHA	795380 - BASE DE FUZILEIROS NAVAIS DA ILHA DAS FLORES	29/05/2023
00117/2023	00003	Dispensa de Licitação	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	40	R$24,72	ATLAS SOLUCOES EM NEGOCIOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	787900 - CENTRO DE INST. E ADESTRAMENTO DE BRASILIA	20/11/2023
00075/2023	00003	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	788	R$24,80	SANIGRAN LTDA	ESTADO DE PERNAMBUCO	982381 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUARU	12/09/2023
00086/2021	00010	Dispensa de Licitação	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	25	R$32	C R LADIKA SERVICOS DE APOIO LTDA	TRIBUNAL DE JUSTICA ESTADO DO PARANA	926415 - TRIBUNAL DE JUSTIÇA ESTADO DO PARANA	22/02/2024
09405/2023	00003	Dispensa de Licitação	444561	ALGICIDA		UNIDADE	2	R$35	GETULIO DE SOUSA SILVEIRA - ME	COMANDO DA MARINHA	785121 - POLICLÍNICA NAVAL DE RIO GRANDE	18/05/2023
00002/2023	00264	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	200	R$41,50	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160033 - 19 BATALHAO DE CACADORES	26/09/2023
00002/2023	00404	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	1.000	R$43	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160033 - 19 BATALHAO DE CACADORES	26/09/2023
00005/2022	00010	Pregão	444561	ALGICIDA		EMBALAGEM 5,00 L	702	R$45,75	DETERLIMP PRODUTOS AUTOMOTIVOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	732400 - CENTRO DE ED.FÍSICA ALMIRANTE ADALBERTO NUNES	27/06/2023
00005/2023	00005	Dispensa de Licitação	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	35	R$60	ATLAS SOLUCOES EM NEGOCIOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120641 - BASE AÉREA DE PORTOVELHO	04/10/2023
00014/2023	00004	Pregão	444561	ALGICIDA		EMBALAGEM 5,00 L	70	R$61,37	SHAPER DO BRASIL COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	731040 - CENTRO TECNOLÓGICO DO CORPO DE FUZILEIROS NAV	24/11/2023
00008/2023	00075	Pregão	444561	ALGICIDA		EMBALAGEM 5,00 L	140	R$65	ARKAD COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160422 - COMANDO 1 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS	06/02/2024

00004/2023	00003	Pregão	444561	ALGICIDA		EMBALAGEM 5,00 L	2	R$104	SANIGRAN LTDA	PREFEITURA DE DE CALIFORNIA - PR	987467 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CALIFORNIA - PR	09/05/2023
00019/2023	00106	Pregão	444561	ALGICIDA		UNIDADE	20	R$124,99	SANIGRAN LTDA	PREFEITURA DE CAFELANDIA - PR	987985 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFELANDIA - PR	02/05/2023
00005/2023	00089	Pregão	444561	ALGICIDA		EMBALAGEM 5,00 L	38	R$125	RLO COMERCIO E SERVICOS LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	927812 - FUNDO MUNICIPAL DE ASSIST.SOC.NOVA IGUAÇU	23/08/2023
00005/2023	00201	Pregão	444561	ALGICIDA		EMBALAGEM 5,00 L	12	R$125	RLO COMERCIO E SERVICOS LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	927812 - FUNDO MUNICIPAL DE ASSIST.SOC.NOVA IGUAÇU	23/08/2023
00026/2023	00004	Pregão	444561	ALGICIDA		FRASCO 1,00 L	10	R$145	A. CAMARA DE OLIVEIRA LTDA	ESTADO DO AMAZONAS	980227 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CODAJÁS/AM	27/12/2023
00105/2023	00002	Dispensa de Licitação	444561	ALGICIDA		EMBALAGEM 5,00 L	2	R$160,55	COMERCIAL DE FIBRAS BEDIN LTDA ME	COMANDO DO EXERCITO	160450 - 14 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADA	24/10/2023
00096/2023	00005	Dispensa de Licitação	444561	ALGICIDA		EMBALAGEM 5,00 L	3	R$160,55	COMERCIAL DE FIBRAS BEDIN LTDA ME	COMANDO DO EXERCITO	160450 - 14 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADA	18/10/2023
00128/2023	00002	Dispensa de Licitação	444561	ALGICIDA		UNIDADE	10	R$190,53	26.976.816 FERNANDA DE FREITAS SOARES	COMANDO DO EXERCITO	160433 - 19 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO/RS	19/10/2023

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 19,28	**R$ 10,69**	**R$ 8**

FILTROS APLICADOS

Descrição

DETERGENTE\, COMPOSIÇÃO:TESOATIVOS ANIÔNICOS\, COADJUVANTE\, PRESERVANTES\,\, COMPONENTE ATIVO:LINEAR ALQUIBENZENO SULFONATO DE SÓDIO\, APLICAÇÃO:REMOÇÃO DE GORDURAS DE LOUÇAS\, TALHERES E PANELAS\, AROMA:NATURAL\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONTÉM TENSOATIVO BIODEGRADÁVEL

Ano da Compra

2023, 2024

Quantidade total de registros: 27

Registros apresentados: 1 a 27

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00002/2023	00037	Pregão	226694	DETERGENTE		EMBALAGEM 5,00 L	2.873	R$8	TOP CLEAN DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA	COMANDO DA MARINHA	795380 - BASE DE FUZILEIROS NAVAIS DA ILHA DAS FLORES	08/12/2023
90005/2024	00030	Dispensa de Licitação	226694	DETERGENTE		EMBALAGEM 5,00 L	50	R$8,29	ACM DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS E SERVICOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	731050 - BATALHAO NAVAL	05/03/2024
00002/2023	00119	Pregão	226694	DETERGENTE		EMBALAGEM 5,00 L	444	R$8,70	TOP CLEAN DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA	COMANDO DA MARINHA	795380 - BASE DE FUZILEIROS NAVAIS DA ILHA DAS FLORES	08/12/2023
00017/2022	00036	Pregão	226694	DETERGENTE		EMBALAGEM 5,00 L	2.643	R$8,89	LIMP DESC COMERCIO DE MATERIAIS DE LIMPEZA E DESCARTAVEIS EM GERAL LTDA	COMANDO DA MARINHA	795380 - BASE DE FUZILEIROS NAVAIS DA ILHA DAS FLORES	24/05/2023
00009/2023	00021	Pregão	226694	DETERGENTE		EMBALAGEM 5,00 L	159	R$8,95	ARRUDA COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	ESTADO DO ESPIRITO SANTO	985633 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEICAO DO CASTELO	11/07/2023

Relatório gerado dia: 26/09/2024 às 14:46
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

00029/2023	00005	Pregão	226694	DETERGENTE		EMBALAGEM 5,00 L	6	R$9	SHERIDAN RIO COMERCIO E SERVICOS LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	985821 - PREF.MUN.DE CANTAGALO	19/05/2023
00005/2023	00008	Pregão	226694	DETERGENTE		EMBALAGEM 5,00 L	150	R$9	MILLENIUM LICITACOES LTDA	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	240137 - CENTRO DE TECNOLOGIAS ESTRATÉGICAS DO NORDEST	04/10/2023
00028/2023	00059	Pregão	226694	DETERGENTE		EMBALAGEM 5,00 L	1.458	R$9,20	MEGALIMPO PRODUTOS DE HIGIENE E LIMPEZA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160413 - COMANDO DA 3ª DIV DO EX - BASE ADM DA GUAR SM	02/02/2024
00070/2023	00023	Dispensa de Licitação	226694	DETERGENTE		BOMBONA 8,00 L	40	R$9,40	ALPLAS COMERCIO DE EMBALAGENS E PRODUTOS PLASTICOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	744030 - CENTRO MISSEIS E AR.SUBMAR.ALM.LUIZ A.P.NEVES	06/12/2023
00047/2023	00022	Pregão	226694	DETERGENTE		EMBALAGEM 5,00 L	120	R$9,50	OXI QUIMICA LTDA	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE S.J.DEL-REI	154069 - FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	13/11/2023
00008/2023	00057	Pregão	226694	DETERGENTE		EMBALAGEM 5,00 L	3.000	R$10,60	LAFNE COMERCIO E BAZAR LTDA	COMANDO DA MARINHA	732100 - CENTRO DE INST ALMIRANTE SYLVIO DE CAMARGO	23/01/2024
00001/2023	00190	Pregão	226694	DETERGENTE		EMBALAGEM 5,00 L	50	R$10,65	N & N COMERCIO DE PRODUTOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160133 - MEX-10 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/MS	17/04/2023
00065/2023	00131	Pregão	226694	DETERGENTE		EMBALAGEM 5,00 L	50	R$10,69	DESPACHE EXPRESS LTDA	PREFEITURA DE DOM BASILIO	983501 - PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM BASILIO	17/01/2024
00001/2023	00073	Pregão	226694	DETERGENTE		EMBALAGEM 5,00 L	220	R$10,69	N & N COMERCIO DE PRODUTOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160133 - MEX-10 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/MS	17/04/2023
00001/2023	00013	Pregão	226694	DETERGENTE		EMBALAGEM 5,00 L	450	R$10,69	N & N COMERCIO DE PRODUTOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160133 - MEX-10 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/MS	17/04/2023
00001/2023	00133	Pregão	226694	DETERGENTE		EMBALAGEM 5,00 L	20	R$10,69	N & N COMERCIO DE PRODUTOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160133 - MEX-10 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/MS	17/04/2023
01039/2022	00069	Pregão	226694	DETERGENTE		LITRO	300	R$11,70	SABIA E ROCHA LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120060 - ACADEMIA DA FORCA AEREA	20/04/2023
00006/2023	00086	Pregão	226694	DETERGENTE		EMBALAGEM 5,00 L	2.375	R$15,89	50.362.641 WALTER DA PAIXAO ASSUNCAO	COMANDO DO EXERCITO	160006 - 1 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/AM	11/03/2024

Relatório gerado dia: 26/09/2024 às 14:46
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

00028/2023	00002	Dispensa de Licitação	226694	DETERGENTE		EMBALAGEM 5,00 L	232	R$18	LIVRARIA E PAPELARIA RENASCER LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160454 - MEX-28. BATALHAO DE CACADORES/SE	15/05/2023
00053/2023	00043	Pregão	226694	DETERGENTE		LITRO	300	R$20,50	CANDORE QUIMICA SANEANTES E COSMETICOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120060 - ACADEMIA DA FORCA AEREA	26/12/2023
00012/2023	00070	Pregão	226694	DETERGENTE		EMBALAGEM 5,00 L	346	R$27,80	SUARES DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160175 - ADMINISTRATIVA DA GUARNICÃO DE JOÃO PESSOA	16/06/2023
00043/2023	00010	Pregão	226694	DETERGENTE		CAIXA 24,00 UN	430	R$36,27	MHT DISTRIBUIDORA E SERVICOS LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	985903 - PREF.MUN.DE SAO PEDRO DA ALDEIA	05/09/2023
00189/2023	00001	Dispensa de Licitação	226694	DETERGENTE		CAIXA 24,00 UN	10	R$37,17	AJURDY DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	765701 - HOSPITAL CENTRAL_DA MARINHA	29/11/2023
00170/2023	00001	Dispensa de Licitação	226694	DETERGENTE		CAIXA 24,00 UN	10	R$37,17	AJURDY DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	765701 - HOSPITAL CENTRAL_DA MARINHA	23/11/2023
00047/2023	00023	Pregão	226694	DETERGENTE		BOMBONA 20,00 L	5	R$45	LASA VIRTUAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE S.J.DEL-REI	154069 - FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	13/11/2023
00004/2023	00031	Pregão	226694	DETERGENTE		CAIXA 24,00 UN	250	R$46	2 CLICK SOLUCOES LTDA	FUNDACAO NACIONAL DO INDIO	194044 - COORDENAÇÃO REGIONAL KAYAPÓ SUL DO PARÁ	21/02/2024
00007/2023	00006	Dispensa de Licitação	226694	DETERGENTE		FRASCO 500,00 ML	40	R$72	45.994.085 ELAINE TEIXEIRA DA SILVA E SILVA	ESTADO DO MARANHAO	929935 - CAMARA MUN.DE CENTRO NOVO DO MARANHAO	16/06/2023

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 1.749,07	**R$ 1.617,00**	**R$ 1.400**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Ano da Compra
477860	**2023, 2024**

Quantidade total de registros: 8

Registros apresentados: 1 a 8

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00002/2023	00001	Dispensa de Licitação	477860	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	2	R$1400	MB CONSULTORIA E PROJETOS AMBIENTAIS LTDA	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DE RORAIMA	925480 - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE RORAIMA	07/07/2023
02231/2023	00713	Pregão	477860	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	9	R$1506,90	EDINEIDE DE F. VASQUES BRITO COMERCIO E SERVICOS	ESTADO DO CEARA	981253 - PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE CE	21/08/2023
02231/2023	00723	Pregão	477860	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	3	R$1506,90	EDINEIDE DE F. VASQUES BRITO COMERCIO E SERVICOS	ESTADO DO CEARA	981253 - PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE CE	21/08/2023
00028/2023	00001	Pregão	477860	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	2	R$1600	ROL PARTS LTDA	ESTADO DO PIAUI	981083 - PREFEITURA MUN. DE FRANCISCO SANTOS	21/11/2023
00019/2023	00002	Dispensa de Licitação	477860	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	2	R$1634	VALTAIR LEMOS LOPES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160350 - 17A BATALHÃO LOGÍSTICO DE SELVA	14/09/2023
00026/2023	00178	Pregão	477860	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	10	R$1759,60	S. R. V. DA ROCHA	ESTADO DO PARA	980551 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ	06/10/2023

Relatório gerado dia: 26/09/2024 às 16:01
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

10201/2023	00074	Pregão	477860	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	1	R$2200	RN IRRIGACAO COMERCIAL DE BOMBAS LTDA	ESTADO DO CEARA	981253 - PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE CE	10/01/2024
00004/2023	00110	Pregão	477860	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	15	R$2385,17	EDINEIDE DE F. VASQUES BRITO COMERCIO E SERVICOS	MINISTERIO DA SAUDE	257037 - DISTRITO SANIT.ESP.INDÍGENA - ARAGUAIA	09/10/2023



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 3.990,61	**R$ 3.332,94**	**R$ 1.860**

FILTROS APLICADOS

Descrição	Ano da Compra
BOMBA HIDRÁULICA\, POTÊNCIA:3 CV\, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220/380 V\, TIPO MOTOR:TRIFÁSICO\, VELOCIDADE:3460 RPM\, FREQÜÊNCIA:60 HZ\, APLICAÇÃO:RECALQUE	**2023, 2024**

Quantidade total de registros: 19

Registros apresentados: 1 a 19

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00008/2023	00014	Pregão	456735	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	142	R$1860	EDINEIDE DE F. VASQUES BRITO COMERCIO E SERVICOS	COMANDO DO EXERCITO	160017 - COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/12	20/09/2023
00008/2023	00024	Pregão	456735	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	22	R$1890	EDINEIDE DE F. VASQUES BRITO COMERCIO E SERVICOS	COMANDO DO EXERCITO	160017 - COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/12	20/09/2023
00058/2023	00004	Pregão	456735	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	5	R$1998	CCS COMERCIO SERVICOS E LOCACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	153114 - UFRS-UNIVERSIDADE FEDERAL DO RS/RS	26/10/2023
10201/2023	00044	Pregão	456735	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	3	R$2000	SMAC DISTRIBUIDORA LTDA	ESTADO DO CEARA	981253 - PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE CE	10/01/2024
00005/2023	00003	Dispensa de Licitação	456735	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	3	R$2279,1733	BOMBAGUA COMERCIO DE PISCINAS, BOMBAS E SAUNAS LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO CEARÁ	158322 - INST.FED.DO CEARA/CAMPUS ACARAU	12/04/2023

Relatório gerado dia: 26/09/2024 às 14:57
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

00002/2023	00002	Dispensa de Licitação	456735	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	5	R$2396	MB CONSULTORIA E PROJETOS AMBIENTAIS LTDA	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DE RORAIMA	925480 - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE RORAIMA	07/07/2023
10201/2023	00081	Pregão	456735	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	1	R$2900	RN IRRIGACAO COMERCIAL DE BOMBAS LTDA	ESTADO DO CEARA	981253 - PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE CE	10/01/2024
00051/2023	00036	Pregão	456735	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	2	R$3142	EDINEIDE DE F. VASQUES BRITO COMERCIO E SERVICOS	COMANDO DA AERONAUTICA	120632 - GRUPAMENTO DE APOIO DE RECIFE	09/11/2023
00035/2023	00009	Pregão	456735	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	2	R$3250	CGSUL DISTRIBUIDORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	13/12/2023
00004/2023	00112	Pregão	456735	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	10	R$3332,94	EDINEIDE DE F. VASQUES BRITO COMERCIO E SERVICOS	MINISTERIO DA SAUDE	257037 - DISTRITO SANIT.ESP.INDÍGENA - ARAGUAIA	09/10/2023
00006/2023	00001	Dispensa de Licitação	456735	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	1	R$3410	REALIZA COMERCIO E SERVICOS LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.BAIANO	154617 - INSTITUTO FEDERAL BAIANO - CAMPUS URUÇUCA	13/04/2023
00069/2023	00001	Dispensa de Licitação	456735	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	1	R$3432	SOCITEC CONSTRUCOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160479 - 6 GRUPO DE MISSEIS E FOGUETES	11/08/2023
00070/2023	00001	Dispensa de Licitação	456735	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	1	R$3432	SOCITEC CONSTRUCOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160479 - 6 GRUPO DE MISSEIS E FOGUETES	15/08/2023
90005/2024	00002	Dispensa de Licitação	456735	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	1	R$3550	JEAN PIERRE RODRIGUES DE GODOES	COMANDO DO EXERCITO	160436 - 22 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/RS	23/02/2024
00003/2023	00001	Dispensa de Licitação	456735	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	1	R$3575	R M DE CASTRO LTDA	CAMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL	974004 - CAMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL	03/05/2023
00112/2023	00005	Dispensa de Licitação	456735	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	2	R$3692,55	PROPAGA MULTIVENDAS E SERVICOS INTEGRADOS LTDA	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	240126 - OBSERVATORIO NACIONAL - RJ	18/08/2023
10201/2023	00043	Pregão	456735	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	1	R$4200	SMAC DISTRIBUIDORA LTDA	ESTADO DO CEARA	981253 - PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE CE	10/01/2024
00203/2023	00001	Dispensa de Licitação	456735	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	1	R$5532	UNIVERSO DAS BOMBAS LTDA	MINISTERIO DA FAZENDA	170085 - SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MF - MG	30/11/2023
00675/2023	00002	Pregão	456735	BOMBA HIDRÁULICA		UNIDADE	2	R$19950	CE DISTRIBUIDORA DE BOMBAS LTDA	PREFEITURA DE RIBEIRÃO PRETO	986969 - PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRAO PRETO - SP	12/01/2024

Google Válvula seletora do filtro SODRAMAR FM 75 (ca

Todas Imagens Maps Shopping Mais

Ponta Negra, Manaus - AM

Mostrar apenas
- [ ] Promoção

Preço
- ○ Até R$ 100
- ○ R$ 100 – R$ 300
- ○ R$ 300 – R$ 500
- ○ R$ 500 – R$ 1.000
- ○ Acima de R$ 1.000

R$ Mín – R$ Má

Frete
- [ ] Entrega em 1 a 3 dias
- [ ] Frete grátis

Avaliação do produto
- ○ 4 ou mais

Mais

Condição
- [ ] Itens novos
- [ ] Itens usados

Vendedor
- [ ] Atacadão de piscinas
- [ ] eBay - imssupply
- [ ] Equibombas
- [ ] Magazine Luiza
- [ ] Mercado Livre
- [ ] Rcn Piscinas
- [ ] Shopee

Mais



Cabeçote Do Filtro De Piscina Sodramar Valvula Seletora Fm

R$ 590,00
Mercado Livre
Entrega gratuita



Válvula Seletora Para Filtro Sodramar

R$ 364,32
limpamaispiscinas.com.br
Entrega gratuita



Cabeça Do Filtro Fm Sodramar Válvula 6 Vias Azul E Manômetro

R$ 363,00
Mercado Livre
Entrega gratuita



Cabeçote Válvula Seletora Filtro Jacuzzi Para 2 Manômetros

5,0 1

R$ 719,00
Magazine Luiza
Frete não incluído

Comparar preços de 10 ou mais lojas



Cabeça Do Filtro Válvula Seletora Com Monômetro Sodramar

R$ 319,99
Mercado Livre
Entrega gratuita



Cabeçote Do Filtro De Psicina Sodramar

R$ 399,00
Mht e-shopping
Frete não incluído

Comparar preços de 2 lojas



Seletor para Válvula Azul Filtro Sodramar

R$ 118,66
Casa Pool
Frete não incluído



Kit Alavanca Do Filtro Com Seletor Sodramar

R$ 99,00
lembopiscinas.com.br
Frete não incluído



Cabeça Da Válvula Multivias Filtro Sodramar

R$ 139,00
Rcn Piscinas
Entrega gratuita

Comparar preços de 4 lojas



Kit Cabeça Da Válvula Seletora Com Manômetro Sodramar

R$ 514,25
Mercado Livre
Entrega gratuita



Seletor para válvula - Sodramar

R$ 186,00
Ki Piscinas e Acessórios
Frete não incluído



Válvula Multivias Para Filtros Fvp Sodramar

R$ 2.009,30
Globaltech Brasil
Entrega de R$ 10,00

Comparar preços de 10 ou mais loja



Alavanca Cabeçote Filtro Sodramar Linha Fm

R$ 88,00
Mercado Livre
Entrega gratuita



Seletor Da Válvula 60mm Sodramar

R$ 385,22
Climap - Casa e Piscina
Entrega de R$ 150,00

Comparar preços de 2 lojas



Manômetro Para Filtro Sodrama

3,0 2

R$ 109,16
Pool Store
Frete não incluído

Comparar preços de 10 ou mais loja



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 103,40	**R$ 18,85**	**R$ 0,98**

FILTROS APLICADOS

Descrição

HIPOCLORITO DE CÁLCIO\, ASPECTO FÍSICO:EM PASTILHA\, FÓRMULA QUÍMICA:CA CL2O2 ANIDRO\, PESO MOLECULAR:142\,98 G/MOL\, TEOR DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98% \, TEOR MÍNIMO DE CLORO 65%\, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7778-54-3

Ano da Compra

2023, 2024

Quantidade total de registros: 66

Registros apresentados: 1 a 50

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00022/2023	00002	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		PASTILHA	20.000	R$0,98	ORDEP PRODUTOS SANEANTES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160027 - 4 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO - MEX	26/06/2023
00022/2023	00003	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		PASTILHA	5.000	R$1	ORDEP PRODUTOS SANEANTES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160027 - 4 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO - MEX	26/06/2023
00007/2023	00008	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		PASTILHA	500	R$1,49	ORDEP PRODUTOS SANEANTES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160027 - 4 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO - MEX	06/04/2023
00021/2023	00044	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	3.000	R$1,6375	ACACIA COMERCIO DE MEDICAMENTOS LTDA	ESTADO DE SAO PAULO	986841 - PREF.MUN.DE PEDREGULHO	21/06/2023
00099/2023	00005	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	400	R$3,50	SANIGRAN LTDA	ESTADO DE SAO PAULO	986595 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIUNA	11/10/2023
00016/2022	00122	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		PASTILHA	200	R$4,80	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160293 - CMDO DA 1 BRIG.DE ARTILHARIA ANTI-AEREA	29/08/2023
90002/2024	00005	Dispensa de Licitação	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		PASTILHA	48	R$5	SANIGRAN LTDA	COMANDO DA MARINHA	753000 - INST.DE ESTUDOS NO MAR ALTE.PAULO MOREIRA	03/04/2024
00027/2023	00163	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		PASTILHA	5.000	R$7,20	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160199 - HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE	21/02/2024

Relatório gerado dia: 26/09/2024 às 15:10
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

00008/2023	00009	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	4.394	R$7,99	SUARES DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160017 - COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/12	20/09/2023
00017/2022	00043	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	600	R$9,06	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160428 - 2 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/RS	04/05/2023
00069/2023	00204	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		PASTILHA	150	R$10	GM COMERCIAL HOSPITALAR LTDA	ESTADO DO PARANA	985495 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DE SAO BENTO	13/11/2023
00026/2023	00018	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		PASTILHA	1.400	R$11,79	VULPIX EMPREENDIMENTOS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	153032 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS/MEC/MG	06/10/2023
00004/2023	00072	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		GRAMA	830	R$11,90	DML DISTRIBUICAO LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	984179 - PREFEITURA DE BRUMADINHO	28/04/2023
00118/2023	00001	Dispensa de Licitação	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		PASTILHA	60	R$13	JOELSON DA SILVA PINTO LTDA	COMANDO DA MARINHA	782000 - COMANDO DO 2.DISTRITO NAVAL/BA	28/04/2023
00004/2023	00071	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	9.170	R$13,32	INDALABOR INDAIA LABORATORIO FARMACEUTICO LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	984179 - PREFEITURA DE BRUMADINHO	28/04/2023
00003/2023	00003	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	450	R$14,44	HENPA COMERCIO DE PRODUTOS SANEANTES E SERVICOS DE LIMPEZA LTDA	ESTADO DA BAHIA	929651 - SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO/CORRENTINA	02/08/2023
09405/2023	00005	Dispensa de Licitação	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	24	R$15	GETULIO DE SOUSA SILVEIRA - ME	COMANDO DA MARINHA	785121 - POLICLÍNICA NAVAL DE RIO GRANDE	18/05/2023
00210/2023	00001	Dispensa de Licitação	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	640	R$15,20	SANIGRAN LTDA	COMANDO DA MARINHA	752100 - CENTRO DE INSTRUCAO ALMIRANTE GRACA ARANHA	30/11/2023
00005/2023	00021	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	501	R$15,50	SANIGRAN LTDA	COMANDO DA MARINHA	783810 - CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM NATAL	13/09/2023
00011/2023	00079	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		PASTILHA	10	R$15,60	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160367 - 3 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE/RS	31/10/2023
00007/2023	00001	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	65.000	R$16,06	HIDRODOMI DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	ESTADO DE RONDONIA	925217 - COMPANHIA DE AGUAS E ESGOTOS DE RONDÔNIA	19/05/2023
00008/2023	00020	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	1.277	R$16,39	LICITA LEX LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160017 - COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/12	20/09/2023
00008/2023	00008	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	7.119	R$16,39	LICITA LEX LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160017 - COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/12	20/09/2023
00008/2023	00026	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	2.076	R$16,39	LICITA LEX LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160017 - COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/12	20/09/2023
00008/2023	00016	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	6.230	R$16,39	LICITA LEX LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160017 - COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/12	20/09/2023

00075/2023	00026	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	753	R$16,53	AMMER COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS DO BRASIL LTDA	ESTADO DE PERNAMBUCO	982381 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUARU	12/09/2023
00075/2023	00001	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	2.262	R$16,62	AMMER COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS DO BRASIL LTDA	ESTADO DE PERNAMBUCO	982381 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUARU	12/09/2023
00005/2022	00004	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	22.184	R$17,09	V3TEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	COMANDO DA MARINHA	732400 - CENTRO DE ED.FÍSICA ALMIRANTE ADALBERTO NUNES	27/06/2023
00089/2023	00003	Dispensa de Licitação	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	75	R$17,80	TOP CLEAN DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA	COMANDO DA MARINHA	791609 - PORTA HELICOPTEROS MULTIPROPóSITO"ATLâNTICO"	08/06/2023
00146/2023	00018	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	300	R$17,90	CALDAS COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	154051 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	14/03/2024
90011/2024	00023	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	2.165	R$18,50	AMMER COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS DO BRASIL LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120060 - ACADEMIA DA FORCA AEREA	14/03/2024
00017/2023	00183	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		PASTILHA	82	R$18,67	AGREGA DISTRIBUIDORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160482 - 1A. BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA/RR	20/12/2023
00012/2022	00005	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	560	R$18,80	V3TEX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	COMANDO DA MARINHA	791800 - BASE NAVAL DO RIO DE JANEIRO/RJ	25/04/2023
90011/2024	00013	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	17.835	R$18,90	ORDEP PRODUTOS SANEANTES LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120060 - ACADEMIA DA FORCA AEREA	14/03/2024
00012/2022	00025	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	140	R$19,90	APONTUAL COMERCIO LTDA	COMANDO DA MARINHA	791800 - BASE NAVAL DO RIO DE JANEIRO/RJ	25/04/2023
00004/2023	00001	Dispensa de Licitação	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		PASTILHA	1.250	R$21,80	ORDEP PRODUTOS SANEANTES LTDA	MINISTERIO DA SAUDE	257033 - DISTRITO SANIT.ESP.INDÍGENA - CEARA	27/07/2023
00007/2023	00002	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	2.480	R$24,10	SANIGRAN LTDA	MINISTERIO DA SAUDE	257034 - DISTRITO SANIT.ESP. INDÍGENA - MARANHAO	14/06/2023
00041/2023	00001	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	75	R$24,50	SANIGRAN LTDA	MINISTERIO DA SAUDE	257022 - DISTRITO SANIT.ESP.INDÍGENA- ALTO PURUS	21/12/2023
00028/2023	00012	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	420	R$28	SANIGRAN LTDA	MINISTERIO DA SAUDE	257052 - DISTRITO SANIT.ESP.INDÍGENA - YANOMAMI	18/01/2024
00005/2023	00005	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	50	R$28	SANIGRAN LTDA	MINISTERIO DA SAUDE	257038 - DISTRITO SANIT.ESP.INDIGENA KAIAPO MT GROSSO	12/12/2023
00018/2023	00001	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	7.000	R$29,78	INNOVATIVE WATER CARE INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS BRASIL LTDA.	ESTADO DE MINAS GERAIS	929146 - SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE LAMBARI	12/06/2023

Relatório gerado dia: 26/09/2024 às 15:10
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

00010/2023	00002	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	91	R$32	SANIGRAN LTDA	MINISTERIO DA SAUDE	257053 - DISTRITO SANIT.ESP.INDÍGENA - INTERIOR SUL	22/12/2023
00003/2023	00011	Dispensa de Licitação	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	242	R$34	J&G NEGOCIOS E SOLUCOES LTDA	MINISTERIO DA SAUDE	257037 - DISTRITO SANIT.ESP.INDÍGENA - ARAGUAIA	24/04/2023
00001/2023	00020	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	987	R$46	HIDROCENTER COMERCIO DE PISCINAS LTDA	MINISTERIO DA SAUDE	257029 - DISTRITO SANIT.ESP.INDIGENA MEDIO SOLIMOES AM	06/06/2023
00303/2023	00001	Dispensa de Licitação	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		GRAMA	20	R$55	DANJAC DISTRIBUIDORA LTDA	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL	168008 - INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL/FE	18/07/2023
00021/2023	00010	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		PASTILHA	48	R$59,92	RPF COMERCIAL LTDA	COMANDO DA MARINHA	791010 - CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA NITEROI	15/12/2023
01011/2023	00001	Dispensa de Licitação	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	56	R$67,9494	ADONEX COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135029 - EMBRAPA SOJA/LONDRINA PR	26/09/2023
00134/2023	00001	Dispensa de Licitação	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		QUILOGRAMA	150	R$70	CASA DA AGRICULTURA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS	158122 - INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TECNOLOGIA DE MG	19/04/2023
00004/2023	00058	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		PASTILHA	80	R$93,22	SANIGRAN LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAIBA	156680 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAIBA PI	23/11/2023
00007/2023	00003	Pregão	391712	HIPOCLORITO DE CÁLCIO		PASTILHA	30	R$139,70	SANIGRAN LTDA	INST.FED.DE EDUC., CIENC E TEC.DO AMAZONAS	158564 - INSTITUTO FEDERAL DE EDU.DO AM/CAMPUS LÁBREA	11/12/2023



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 18,73	**R$ 15,95**	**R$ 5**

FILTROS APLICADOS

Descrição	Ano da Compra
SULFATO DE ALUMÍNIO\, APRESENTAÇÃO:SOLUÇÃO AQUOSA\, CONCENTRAÇÃO:50%	**2023, 2024**

Quantidade total de registros: 6

Registros apresentados: 1 a 6

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00008/2023	00017	Pregão	437089	SULFATO DE ALUMÍNIO		LITRO	4.356	R$5	EXITO SOLUCOES DE SERVICOS E COMERCIO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160017 - COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/12	20/09/2023
00007/2023	00030	Pregão	437089	SULFATO DE ALUMÍNIO		LITRO	12.264	R$5	VALE VERDE HORTO CENTER LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RJ	158485 - INST FED.EDUC.CIENC.TEC.RJ/CAMPUS PINHEIRAL	12/12/2023
00008/2023	00027	Pregão	437089	SULFATO DE ALUMÍNIO		LITRO	1.452	R$6,99	EXITO SOLUCOES DE SERVICOS E COMERCIO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160017 - COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/12	20/09/2023
00015/2023	00002	Dispensa de Licitação	437089	SULFATO DE ALUMÍNIO		QUILOGRAMA	15	R$24,90	W L SOLUCOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160473 - 2 GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAEREA	26/07/2023
00011/2023	00080	Pregão	437089	SULFATO DE ALUMÍNIO		QUILOGRAMA	6	R$33,60	SANIGRAN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160367 - 3 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE/RS	31/10/2023
00002/2023	00039	Pregão	437089	SULFATO DE ALUMÍNIO		QUILOGRAMA	5	R$36,90	MS ALIMENTOS E SUPRIMENTOS LTDA	ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL	926226 - AGÊNCIA ESTADUAL DE METROLOGIA/MS	14/08/2023

Relatório gerado dia: 26/09/2024 às 16:03
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br



MINISTÉRIO DA GESTÃO E DA INOVAÇÃO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R$ 332,32	**R$ 95,98**	**R$ 29,99**

FILTROS APLICADOS

Descrição

TERMOHIGRÔMETRO\, TIPO:DIGITAL\, FAIXA TEMPERATURA:-40 A 70 ¨C\, RESOLUÇÃO:1 ¨C\, APLICAÇÃO:MONITORAMENTO TEMPERATURA E HUMIDADE\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALARME VIA LED; VISOR LCD COM DUPLA INDICAÇÃO\, FAIXA MEDIÇÃO UMIDADE RELATIVA:0 A 100 PER

Ano da Compra

2023, 2024

Quantidade total de registros: 10

Registros apresentados: 1 a 10

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00131/2023	00124	Pregão	474251	TERMOHIGRÔMETRO		UNIDADE	200	R$29,99	PATOMEDI DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS E PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	ESTADO DE SAO PAULO	986411 - PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDOPOLIS	05/04/2024
00057/2023	00001	Dispensa de Licitação	474251	TERMOHIGRÔMETRO		UNIDADE	1	R$68,85	MANHUACU CONSTRUCAO, TERCEIRIZACAO E COMERCIALIZACAO DE MATERIAIS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160478 - 13 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO	22/06/2023
00019/2023	00001	Dispensa de Licitação	474251	TERMOHIGRÔMETRO		UNIDADE	2	R$80	LUTHOR COMERCIO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160247 - 32º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE	26/04/2023
00024/2023	00088	Pregão	474251	TERMOHIGRÔMETRO		UNIDADE	21	R$87,52	SA CONSUMIVEIS PRODUTOS DE LABORATORIO LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC.FARROUPILHA	158127 - INST.FEDERAL DE EDUC.,CIENC.E TEC.FARROUPILHA	20/10/2023
00020/2023	00010	Pregão	474251	TERMOHIGRÔMETRO		UNIDADE	1	R$95	HM ESPECIALIZACAO EM MEDICAO LTDA	COMANDO DA MARINHA	791181 - CENT.INTEND.DA MARINHA EM S.PEDRO DA ALDEIA	17/01/2024

Relatório gerado dia: 26/09/2024 às 15:26
Fonte: paineldeprecos.planejamento.gov.br

00076/2023	00003	Dispensa de Licitação	474251	TERMOHIGRÔMETRO		UNIDADE	6	R$96,96	51.340.170 PATRICIA RENATA CAVALCANTI FREIRE	MINISTERIO DEFESA	112408 - HOSPITAL DAS FORCAS ARMADAS	03/10/2023
00050/2023	00060	Pregão	474251	TERMOHIGRÔMETRO		UNIDADE	6	R$120	48.371.021 ALEX SANTANA DOS SANTOS	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	925543 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RN	05/02/2024
00019/2023	00193	Pregão	474251	TERMOHIGRÔMETRO		UNIDADE	12	R$196,30	VOLTCOM DO BRASIL LTDA	UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA	153177 - UTFPR - CAMPUS SUDOESTE PATO BRANCO	29/11/2023
00020/2023	00002	Dispensa de Licitação	474251	TERMOHIGRÔMETRO		UNIDADE	1	R$284	ANCESTRAL COMERCIO E SERVICOS LTDA ME	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	495130 - COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	17/04/2023
00043/2023	00105	Pregão	474251	TERMOHIGRÔMETRO		UNIDADE	2	R$2264,61	OLIVEIRA E OLIVEIRA SERVICOS DE ATENCAO A SAUDE LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA	153030 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA/MG	22/09/2023

MINISTÉRIO DA DEFESA

EXÉRCITO BRASILEIRO

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 12

(Comissão Coronel Paulo Nunes Leal)

(Processo Administrativo n°64333.000477/2024-91)

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

N.º .....

A União por intermédio da Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar, com sede Avenida Coronel Teixeira, 2061, Bairro Ponta Negra, na cidade de Manaus/AM, inscrito no CNPJ sob o nº 09.583.415/0001-00, neste ato representada pelo Ordenador de Despesas, Tenente-Coronel FÁBIO BARROS DE SOUSA, nomeado pela Portaria nº 485, de 12 de maio de 2022, publicada no DOU nº 91, de 16 de maio de 2022, portador da Matrícula Funcional nº 013091084-7, doravante denominado CONTRATANTE, e a empresa #EMPRESA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº #EMPRESA_CNPJ, sediada na #EMPRESA_ENDEREÇO doravante designado CONTRATADA, neste ato representada por #EMPRESA_REPRESENTANTE, conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo nº **xxxxxxxxxxx** e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do(a) Pregão nº XX/YY, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual **aquisição de material de bombas e piscinas** especificados nos itens 01 à 18 do Termo de Referência, anexo *do edital de Licitação* que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

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

Item do TR	Fornecedor *(razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)*							
X	Especificação	*Marca (se exigida no edital)*	*Modelo (se exigido no edital)*	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Un	*Prazo garantia ou validade*

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

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será a Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar.

3.2. São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

Item nº	Órgãos Participantes (UASG)	Unidade	Quantidade
1 a 18	CMA (160016) Cia C CMA (160016) 12º GAAAe Sl (160016) 2º Gpt E (160015) 4º BAVEx (160007) Cmdo 12ª RM (160014) CIGS (160012) 1º BIS Am (160006)	Vide Termo de Referência	Vide Termo de Referência

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação conforme justificativa apresentada nos estudos técnicos preliminares.

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

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

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

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

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

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

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

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

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos *do edital*, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

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

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

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

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

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

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

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

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

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

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

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

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

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

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

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

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

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

7.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos

termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

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

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

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

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

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

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

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

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

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

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9.4.1. Por razão de interesse público;

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

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

10. DAS PENALIDADES

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

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

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

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

11. CONDIÇÕES GERAIS

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

11.2. Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes *e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes*.

Local e data

Assinaturas

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

Anexo

Cadastro Reserva

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

Item do TR	Fornecedor *(razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)*							
X	Especificação	*Marca (se exigida no edital)*	*Modelo (se exigido no edital)*	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Un	*Prazo garantia ou validade*

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

Item do TR	Fornecedor *(razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)*							
X	Especificação	*Marca (se exigida no edital)*	*Modelo (se exigido no edital)*	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Un	*Prazo garantia ou validade*

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
SECRETARIA-GERAL DO EXÉRCITO

Portaria - C Ex n° 1.280, de 30 de novembro de 2020.

Dispõe sobre instâncias de governança para celebração ou prorrogação de contratos, no âmbito do Exército Brasileiro.

O COMANDANTE DO EXÉRCITO,no uso das atribuições que lhe conferem o art. 4º da Lei Complementar nº 97, de 9 de junho de 1999, o inciso XIV do art. 20 do Decreto nº 5.751, de 12 de abril de 2006, o Decreto nº 10.193, de 27 de dezembro de 2019, a Portaria do Ministro da Economia nº 179, de 22 de abril de 2019, a Portaria nº 2.046/GM-MD, de 7 de maio de 2019 e a Portaria Normativa nº 14/GM-MD, de 11 de fevereiro de 2020, resolve:

Art. 1º Ficam estabelecidos os procedimentos, no âmbito do Comando do Exército, acerca dos atos referentes à autorização de novos contratos administrativos e à prorrogação de contratos em vigor, relativos à atividade de custeio.

Art. 2º Os limites e restrições nesta Portaria não se aplicam:

I - aos créditos extraordinários abertos e reabertos no exercício corrente; e

II - às despesas financiadas com recursos de instrumentos de parceria (termo de execução descentralizada e convênios de receita).

Parágrafo único. Os instrumentos de parceria firmados para execução direta de obras e serviços pelo Exército Brasileiro pressupõem a autorização dos respectivos concedentes para a realização de

contratações necessárias à sua realização, independente de novas autorizações pontuais, desde que respectivos processos administrativos contenham informações relativas ao instrumento de parceria e à origem dos recursos.

Art. 3º É de competência do Comandante do Exército a autorização para celebrar novos contratos administrativos ou a prorrogação dos contratos em vigor, com valores iguais ou superiores a R$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais).

Art. 4º Ficam subdelegadas competências para autorizar a elaboração de novos contratos administrativos ou a prorrogação dos contratos em vigor, vedada a subdelegação.

§ 1º Para os contratos com valores inferiores a R$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais) e iguais ou superiores a R$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), às seguintes autoridades:

I - Chefe do Gabinete do Comandante do Exército, Secretário-Geral do Exército e Chefe do Centro de Inteligência do Exército;

II - Chefe do Estado-Maior do Exército (EME);

III - chefes e comandantes dos órgãos de direção setorial e operacional;

IV - comandantes militares de área;

V - comandantes de divisão de exército;

VI - comandantes de região militar;

VII - oficiais-generais comandantes de estabelecimento de ensino, comandantes de brigada, artilharia divisionária, grupamento de engenharia, grupamento logístico, Base de Apoio Logístico do Exército, Comando de Aviação do Exército, Comando de Operações Especiais, Comando de Artilharia do Exército e Centro de Comunicações e Guerra Eletrônica do Exército;

VIII - Diretor-Presidente da Indústria de Material Bélico; e

IX - Presidente da Fundação Osorio.

§ 2º Aos Ordenadores de Despesa das organizações militares para os contratos com valores inferiores a R$ 1.000.000,00 (um milhão de reais).

§ 3º No caso de prorrogação contratual, a autoridade responsável pela autorização será definida de acordo com o valor constante no termo aditivo, observados os valores de alçada de que tratam os parágrafos 1º e 2º deste artigo.

§ 4º No âmbito dos comandos militares de área, a autorização de que trata o § 1º deverá ser encaminhada ao órgão enquadrante.

Art. 5º Sem prejuízo do que dispõe o art. 5º do Decreto nº 10.193, de 27 de dezembro de 2019, a celebração de contratos de locação de imóveis e a prorrogação de contratos de locação de imóveis em vigor, com valor igual ou superior a R$ 10.000,00 (dez mil reais) por mês, deverá ser autorizada também pelo Comandante do Exército, vedada a delegação de competência.

Art. 6º Poderão ser autorizadas, excepcionalmente, considerando aspectos de relevância e

urgência e por ato fundamentado, novas locações de veículos, máquinas e equipamentos, suspensas por força da Portaria do Ministro da Economia nº 179, de 22 de abril de 2019, pelas seguintes autoridades:

I - Chefe do Gabinete do Comandante do Exército, Secretário-Geral do Exército e Chefe do Centro de Inteligência do Exército;

II - Chefe do EME;

III - chefes e comandantes dos órgãos de direção setorial e operacional;

IV - comandantes militares de área;

V - comandantes de divisão de exército;

VI - comandantes de região militar:

VII - Diretor-Presidente da Indústria de Material Bélico; e

VIII - Presidente da Fundação Osorio.

Parágrafo único. Devem ser observadas, para novas locações de veículos, máquinas e equipamentos, o disposto no inciso II do art. 2º, da presente Portaria.

Art. 7º Fica revogada a Portaria do Comandante do Exército nº 534, de 2 de junho de 2020.

Art. 8º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Este texto não substitui o publicado no Boletim do Exército nº 49-A/2020.

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 16/05/2022 | Edição: 91 | Seção: 2 | Página: 8

Órgão: Ministério da Defesa/Comando do Exército/Gabinete do Comandante

PORTARIA - C EX Nº 485, DE 12 DE MAIO DE 2022

O COMANDANTE DO EXÉRCITO, no uso das atribuições que lhe conferem o art. 20, inciso VI, alínea "g", da Estrutura Regimental do Comando do Exército, aprovada pelo Decreto nº 5.751, de 12 de abril de 2006, e o art. 9º, inciso II, alínea "a", do Regulamento de Movimentação para Oficiais e Praças do Exército, aprovado pelo Decreto nº 2.040, de 21 de outubro de 1996, alterado pelo Decreto nº 8.514, de 3 de setembro de 2015, e considerando o disposto no art. 4º da Lei Complementar nº 97, de 9 de junho de 1999, com redação dada pela Lei Complementar nº 136, de 25 de agosto de 2010, resolve

NOMEAR,

por necessidade do serviço, ex officio, para o desempenho dos cargos de Comandante, Chefe, Diretor ou Prefeito das Organizações Militares abaixo relacionadas, os seguintes oficiais:

- do 1º BIS (Manaus-AM), o Ten Cel INF (0113969943) RUI CESAR RECH;

- do 2º BIS (Belém-PA), o Ten Cel INF (0112687546) RODRIGO CÉSAR DE OLIVEIRA RIBEIRO;

- do 3º BIS (Barcelos-AM), o Maj INF (0130884141) RODRIGO MAGALHÃES;

- do 24º BIS (São Luís-MA), o Ten Cel INF (0195456330) BRUNO KREPKE LEIROS PEIXOTO;

- do Cmdo Fron ACRE / 4º BIS (Rio Branco-AC), o Ten Cel INF (0114803240) ELMIR LEANDRO MOREIRA XAVIER;

- do Cmdo Fron RIO NEGRO / 5º BIS (São Gabriel da Cachoeira-AM), o Ten Cel INF (0114801947) CARLOS ROBERTO BRAZ JÚNIOR;

- do Cmdo Fron RONDONIA / 6º BIS (Guajará-Mirim-RO), o Ten Cel INF (0196637235) FLAVIO HENRIQUE MAGALHÃES VALLE;

- do Cmdo Fron RORAIMA / 7º BIS (Boa Vista-RR), o Ten Cel INF (0113997548) LUCIANO MELO DE OLIVEIRA JUNIOR;

- do 2º BI Mtz (Es) (Rio de Janeiro-RJ), o Maj INF (0113647846) MARCUS VINICIUS DO NASCIMENTO MONTEIRO;

- do 9º BI Mtz (Pelotas-RS), o Ten Cel INF (0521386748) EDUARDO MENNA BARRETO;

- do 14º BI Mtz (Jaboatão dos Guararapes-PE), o Ten Cel INF (0187556139) JOEL CAJAZEIRA FILHO;

- do 19º BI Mtz (São Leopoldo-RS), o Ten Cel INF (0114829740) CELSO BRASIL NASCIMENTO;

- do 20º BIB (Curitiba-PR), o Ten Cel INF (0520845546) GILSON TOMELIN;

- do 22º BI (Palmas-TO), o Ten Cel INF (0113983746) EDMUR BENITES RAMOS;

- do 25º BC (Teresina-PI), o Ten Cel INF (1275466736) SERGIO ROBERTO ROSAS TARABOSSI;

- do 25º BI Pqdt (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0113973747) FÁBIO DE SOUZA E SILVA;

- do 28º BIL (Campinas-SP), o Ten Cel INF (0114813942) GUILHERME AUGUSTO MAGALHÃES AMARAL;

- do 29º BIB (Santa Maria-RS), o Ten Cel INF (1182732030) RAFAEL DE UZÊDA ALMEIDA PINTO;

- do 30º BI Mec (Apucarana-PR), o Ten Cel INF (0114791346) ALEXANDRE PEREIRA FIGUEIREDO;

- do 31º BI Mtz (Campina Grande-PB), o Ten Cel INF (0114816648) PABLO MOURA PINHEIRO;

- do 32º BIL - Mth (Petrópolis-RJ), o Ten Cel INF (0111291845) CARLOS OTÁVIO MACEDO DE

SOUSA;

- do 33º BI Mec (Cascavel-PR), o Ten Cel INF (0114818040) RODRIGO LIMA FRANÇA;

- do 34º BI Mec (Foz do Iguaçu-PR), o Ten Cel INF (1182925337) FELIPE RIMOLO COSENDEY;

- do 36º BI Mec (Uberlândia-MG), o Ten Cel INF (0724569843) FELIPE ROSA BARROSO MAGNO;

- do 37º BIL (Lins-SP), o Ten Cel INF (0130301146) CLEVERTON SANTOS DIAS;

- do 40º BI (Crateús-CE), o Ten Cel INF (1010958849) ADRIANO MARTINELLI;

- do 41º BI Mtz (Jataí-GO), o Ten Cel INF (0194285433) EDSON PAULO QUEIROZ SILVA DE SÁ;

- do 44º BI Mtz (Cuiabá-MT), o Ten Cel INF (0114796048) LUÍS FERNANDO TAVARES FERREIRA;

- do 47º BI (Coxim-MS), o Ten Cel INF (0113634547) MARCUS VINICYUS ALVES FERREIRA;

- do 55º BI (Montes Claros-MG), o Ten Cel INF (0114831647) HENRIQUE DE QUEIROZ HENRIQUES;

- do 58º BI Mtz (Aragarças-GO), o Ten Cel INF (0113970248) WAGNER SIQUEIRA MARÇAL;

- do 59º BI Mtz (Maceió-AL), o Ten Cel INF (1010713343) ADELMO DE SOUSA CARVALHO FILHO;

- do BGP (Brasília-DF), o Ten Cel INF (0113978449) NÉLIO MOURA BERTOLINO;

- do 1º BG (Rio de Janeiro-RJ), o Maj INF (1275845335) ÉRICO MERCÊS SARAIVA DE AQUINO;

- do 1º BPE (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0130534241) GUSTAVO ANDRADE DE LIMA;

- do 3º BPE (Porto Alegre-RS), o Ten Cel INF (0114807340) RENAN RODRIGUES DE OLIVEIRA;

- do 4º BPE (Recife-PE), o Ten Cel INF (0130289846) VALMAR BARBOSA CATUNDA JÚNIOR;

- da Cia Prec Pqdt (Rio de Janeiro-RJ), o Maj INF (0114458045) EVERTON PIMENTA REIS;

- da 1ª Cia Inf (Paulo Afonso-BA), o Ten Cel INF (1010937249) VALDENOR MATIAS RIBEIRO DE SOUZA JÚNIOR;

- da 2ª Cia Fron (Porto Murtinho-MS), o Ten Cel INF (0858607930) DORGIVAL DAS NEVES FRANCO JUNIOR;

- da 15ª Cia Inf Mtz (Guaíra-PR), o Ten Cel INF (0130549140) VÍTOR DE PAULA TARGUETA;

- do 1º RC Mec (Itaqui-RS), o Maj CAV (0332601145) ANDERSON ESCOBAR VARGAS;

- do 2º RC Mec (São Borja-RS), o Ten Cel CAV (0130538945) DIEGO PIPPI LORENZONI;

- do 4º RCB (São Luiz Gonzaga-RS), o Ten Cel CAV (1126569043) DIEGO MORAIS DUARTE;

- do 4º RCC (Rosário do Sul-RS), o Maj CAV (0130890247) LUIS FELIPE MARTINS AGUIAR;

- do 5º RCC (Rio Negro-PR), o Ten Cel CAV (0925751646) DANIEL LONGHI CANÉPPELE;

- do 5º RC Mec (Quaraí-RS), o Ten Cel CAV (0130540040) LUIZ GUSTAVO DIOGO RIBEIRO;

- do 8º RC Mec (Uruguaiana-RS), o Ten Cel CAV (0114795941) LUCIANO ARAUJO VIZZOTTO;

- do 9º RCB (São Gabriel-RS), o Ten Cel CAV (0130283948) CAMILO AUGUSTO DE LIMA MOTA;

- do 14º RC Mec (São Miguel do Oeste-SC), o Ten Cel CAV (0194360632) ANDRÉ GUSTAVO ALBUQUERQUE DA CUNHA;

- do 17º RC Mec (Amambaí-MS), o Ten Cel CAV (0114803547) ERIC CARLOS CORRÊA DA CRUZ;

- do 19º RC Mec (Santa Rosa-RS), o Ten Cel CAV (0114817042) PEDRO ANDRÉ PIMENTA UCHOA;

- do 20º RCB (Campo Grande-MS), o Ten Cel CAV (0114802440) DANIEL VARGAS DOS SANTOS;

- do 2º RCG (Rio de Janeiro-RJ), o Maj CAV (0317757342) ELVIS CRIS ANTUNES COELHO;

- do 3º RCG (Porto Alegre-RS), o Ten Cel CAV (0317573947) ÉDERSON SASSO DA SILVA;

- do CA Sul (Santa Maria-RS), o Ten Cel CAV (0111437943) CARLOS EDUARDO DE MATOS BARBOZA;

- do 4º GAC L - Mth (Juiz de Fora-MG), o Ten Cel ART (0114829542) CARLOS FREDERICO DE OLIVEIRA COUTINHO DA SILVA;

- do 8º GAC Pqdt (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ART (0114832744) LEONARDO DE ANDRADE ALVES;

- do 11º GAC (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ART (0113067243) LUIZ HENRIQUE TAVARES NUNES;

- do 12º GAC (Jundiaí-SP), o Ten Cel ART (0114793946) FÁBIO PIAI FORNASIN;

- do 13º GAC (Cachoeira do Sul-RS), o Ten Cel ART (0204993042) UBIRAJARA OLIVEIRA VIEIRA DAS NEVES;

- do 17º GAC (Natal-RN), o Ten Cel ART (0130295843) RENATO MACEDO BIONE DA SILVA;

- do 20º GAC L (Barueri-SP), o Ten Cel ART (0130546641) ILMAR UBIRATAN SALGADO LUZIA;

- do 22º GAC AP (Uruguaiana-RS), o Ten Cel ART (0113987143) MARCELO AUGUSTO GUAGLIANI COELHO;

- do 26º GAC (Guarapuava-PR), o Ten Cel ART (0130283542) LUIZ RENATO LARAIA PINHEIRO;

- do 29º GAC AP (Cruz Alta-RS), o Maj ART (1127270146) RICARDO COSTA DE ALMEIDA RÊGO;

- do 31º GAC (Es) (Rio de Janeiro-RJ), o Maj ART (0130913148) FLÁVIO ZYLBERBERG BALBINO FIGUEIRA;

- do 32º GAC (Brasília-DF), o Ten Cel ART (0195241039) DIOGO CERSÓSIMO KRISTOSCHEK;

- do 6º GMF (Formosa-GO), o Ten Cel ART (0130287741) LUCIANO LUBIANA;

- da EsACosAAe (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ART (0130536345) DANIEL TENENBAUM DA SILVA;

- do 2º GAAAe (Praia Grande-SP), o Maj ART (0130887342) DANIEL RODRIGUES LOBO VIANNA;

- do 4º GAAAe (Sete Lagoas-MG), o Ten Cel ART (0130542145) HIAN CARREIRO DA SILVA;

- do 11º GAAAe (Brasília-DF), o Ten Cel ART (0112593942) JEFFERSON JÉSUS CAVALCANTI SILVA MENDES;

- do 1º BEC (Caicó-RN), o Ten Cel ENG (0114816242) MAURI SÁVIO ARAÚJO VASCONCELOS;

- do 3º BEC (Picos-PI), o Ten Cel ENG (0114805344) JOSÉ ALEX DE SOUSA LEAL;

- do 4º BEC (Barreiras-BA), o Ten Cel ENG (0114803448) EREVELTON MARCOS KOSCIURESKI;

- do 1º BE Cmb (Es) (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ENG (0113981849) AUGUSTO JOSÉ MORAES MONTEIRO;

- do 2º BE Cmb (Pindamonhangaba-SP), o Ten Cel ENG (0317857142) RICARDO TEIXEIRA MENEGATTO;

- do 4º BE Cmb (Itajubá-MG), o Ten Cel ENG (0114816549) OTACILIO GIOVANI LAGRANHA GOMES;

- do 6º BE Cmb (São Gabriel-RS), o Ten Cel ENG (0114817349) RAFAEL FARIAS;

- do 7º BE Cmb (Natal-RN), o Ten Cel ENG (0724721147) MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA JUNIOR;

- do 9º BE Cmb (Aquidauana-MS), o Ten Cel ENG (0130297641) FELIPE ARAÚJO BARROS;

- do 12º BE Cmb Bld (Alegrete-RS), o Maj ENG (0130889249) MIGUEL ANGELO GUTERRES DALCIN;

- do 2º B Fv (Araguari-MG), o Ten Cel ENG (0130542947) ROMUALDO CRISANTO EUFRAZIO;

- do 1º B Com GE Sl (Manaus-AM), o Ten Cel COM (0130295348) ALFREDO FERRÃO DE OLIVEIRA JUNIOR;

- do 3º B Com (Porto Alegre-RS), o Ten Cel COM (0113990840) ALEXANDRE DA FONSECA

NEPOMUCENO DE SOUZA;

- do 4º B Com (Recife-PE), o Ten Cel COM (0130535644) LEANDRO DE AMORIM PENHA;

- do 9º B Com GE (Campo Grande-MS), o Ten Cel COM (0114807142) PAULO FERNANDO DE BARROS E SILVA FILHO;

- do B Es Com (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel COM (0114802549) DARDANO DO NASCIMENTO MOTA;

- do CIGE (Brasília-DF), o Ten Cel COM (0114795446) JOSELITO RODRIGUES DA SILVA;

- do 1º CTA (Porto Alegre-RS), o Ten Cel COM (0130296346) MARCIO RICARDO HOFFMANN RECK;

- do 3º CTA (São Paulo-SP), o Ten Cel QEM Tel (0114814940) JOSÉ EDUARDO FRANÇA;

- do 52º CT (Fortaleza-CE), o Ten Cel COM (0114792542) DAVISON JOSÉ DE CASTRO ALMEIDA;

- do BMSA (Rio de Janeiro-RJ), o Maj QMB (0130916141) LEANDRO DA ROSA DUQUE ESTRADA MEYER;

- do DC Mun (Paracambi-RJ), o Ten Cel QMB (0130543549) ANDERSON MENDES DIAS;

- do 5º CGCFEx (Curitiba-PR), o Cel SV INT (0111549440) RÔMULO NOGUEIRA LUCENA;

- do 7º CGCFEx (Recife-PE), o Cel SV INT (0204722441) FÁBIO MAGALHÃES CUNHA;

- do 8º CGCFEx (Belém-PA), o Cel SV INT (0204722748) FRANCISCO HOLIVAR PEREIRA CANUTO;

- do CECMA (Manaus-AM), o Ten Cel SV INT (0113637649) CHARLES DAVIDSON SOARES BITENCOURT;

- do B DOMPSA (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel SV INT (0130289143) RODRIGO TAVARES FERREIRA;

- do ECT (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel SV INT (0130544141) MÁRCIO EDSON ASSUNÇÃO DE MATOS;

- do 2º B Sup (São Paulo-SP), o Ten Cel SV INT (0130538341) RAFAEL SILVA DOS SANTOS;

- do 3º B Sup (Nova Santa Rita-RS), o Ten Cel SV INT (0114816440) MURILO DA SILVEIRA GUERRA;

- do 9º B Sup (Campo Grande-MS), o Ten Cel SV INT (0114798747) VINÍCIUS DAMASCENO DO NASCIMENTO;

- do 6º D Sup (Salvador-BA), o Ten Cel SV INT (0114812548) DEMIAN SANTOS DE OLIVEIRA;

- do 7º D Sup (Recife-PE), o Ten Cel SV INT (0130543143) FLÁVIO SARAIVA QUINTELLA;

- do 8º D Sup (Belém-PA), o Ten Cel SV INT (0195994231) RODRIGO DIAS FREIRE DE ALMEIDA;

- do 10º D Sup (Fortaleza-CE), o Ten Cel SV INT (0130543044) ULYSSES PEREIRA BRAGA;

- do 11º D Sup (Brasília-DF), o Ten Cel SV INT (0113962146) ANDRÉ LUÍS FRIGATO;

- do DSSA (Santo Ângelo-RS), o Ten Cel SV INT (1010845343) CARLOS ERON DA COSTA SOUSA;

- da 16ª Ba Log (Tefé-AM), o Ten Cel QMB (0130534340) FABIO ERIKSON PEREIRA GOUVEIA;

- da 17ª Ba Log (Porto Velho-RO), o Maj CAV (0521886440) IVAN TELESFLOR DOS SANTOS DELOLMO;

- do 1º B Log Sl (Boa Vista-RR), o Ten Cel CAV (0113994743) FLAVIO CAÚLA AMÉRICO DOS REIS;

- do 2º B Log L (Campinas-SP), o Ten Cel COM (0130543242) GUSTAVO CAMPOS ROSA;

- do 3º B Log (Bagé-RS), o Maj ENG (0434456448) FABRÍCIO MOURA DE FARIAS;

- do 5º B Log (Curitiba-PR), o Maj ART (0130888548) JOSÉ AUGUSTO VICENTE CASTIEL;

- do 9º B Log (Santiago-RS), o Maj QMB (0419645544) IGOR CLEYTON DE SOUZA FIGUEIREDO;

- do 10º B Log (Alegrete-RS), o Ten Cel ENG (0113991541) ANDERSON MENDES DE CARVALHO;

- do 15º B Log (Cascavel-PR), o Ten Cel CAV (0113980940) ALLAN CARDOSO;

- do 16º B Log (Brasília-DF), o Maj QMB (0130574346) TIBÉRIO FERREIRA FIGUEIREDO;

- do 17º B Log L - Mth (Juiz de Fora-MG), o Ten Cel CAV (0130288145) ERSINO ALBANO DA SILVA JÚNIOR;

- do 23º B Log Sl (Marabá-PA), o Ten Cel ENG (0858821234) JUCENIL DE JESUS FAUSTINO;

- do 25º B Log (Es) (Rio de Janeiro-RJ), o Cel CAV (0308765346) DICK ESTEVAM LUCONI MARQUES;

- do 27º B Log (Curitiba-PR), o Maj CAV (0130880743) GUILHERME DE ARAUJO GRIGOLI;

- do 1º BAC (Goiânia-GO), o Ten Cel ART (0319409348) MAURO CESAR BARBOSA CID;

- do B Ap Op Esp (Goiânia-GO), o Ten Cel INF (0113983142) DANIEL MOURA SALES DE OLIVEIRA;

- do 1º B Av Ex (Taubaté-SP), o Ten Cel CAV (0195383435) MARCOS PERES DE CASTRO;

- do 2º B Av Ex (Taubaté-SP), o Ten Cel CAV (0858622038) ANDERSON ROCHA DA COSTA PEREIRA;

- do 4º B Av Ex (Manaus-AM), o Ten Cel INF (0130547748) ADILSON INÁCIO DE OLIVEIRA;

- do B Mnt Sup Av Ex (Taubaté-SP), o Ten Cel ART (1138241045) MARCO AURÉLIO VASQUES SILVA;

- da Ba Av T (Taubaté-SP), o Ten Cel SV INT (0114798846) WAGNER GONÇALVES DE SOUZA;

- do Nu 4º B Intlg Mil (Manaus-AM), o Ten Cel INF (0114791544) ANDERSON JOSÉ DE SOUZA;

- da AGITEC (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel QEM Qmc (0115392144) ERICK BRAGA FERRÃO GALANTE;

- da EsIE (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0130287246) TADEU JORDÃO BARRADAS;

- da EsEFEx (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0114806144) LUIZ VINICIUS DE MIRANDA REIS;

- do CPOR / R (Recife-PE), o Ten Cel INF (0114791940) ANTONIO MARCOS SANTOS MORAES;

- da BIBLIEx (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0204730147) FÁBIO RIBEIRO DE AZEVEDO;

- do M N M S G M (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0204714646) LUCIANO ALLEVATO MAGALHÃES;

- do BCSv/AMAN (Resende-RJ), o Ten Cel INF (0113986046) LEONARDO AUGUSTO DE RESENDE;

- do AGGC (General Câmara-RS), o Ten Cel QEM Qmc (0130545742) REUEL LOPES DE PAULA;

- do AGSP (Barueri-SP), o Ten Cel QEM Mec Armt (0115422644) RIVELINO BARATA DE SOUSA BATISTA;

- do Pq R Mnt / 10ª RM (Fortaleza-CE), o Ten Cel QMB (0114814445) JANES FERNANDES DA CUNHA;

- da CRO / 1ª RM (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel QEM FC (0115377145) ANDRE CRUZ TEIXEIRA;

- da CRO / 3ª RM (Porto Alegre-RS), o Maj QEM FC (0130493547) ADRIANO DE PAULA FONTAINHAS BANDEIRA;

- da CRO / 7ª RM (Recife-PE), o Ten Cel QEM FC (0115405441) MARCIO LEANDRO ALVES DE AREDES;

- da CRO / 9ª RM (Campo Grande-MS), o Ten Cel QEM FC (0115419640) RODRIGO PEREIRA LOPES;

- da CRO / 12ª RM (Manaus-AM), o Maj QEM FC (0130910847) FÁBIO BARROS DE SOUSA;

- da B Adm Ap/CMN (Belém-PA), o Cel INF (0858425937) LEANDRO DA SILVA MELLO;

- da B Adm Ap Ibirapuera (São Paulo-SP), o Ten Cel INF (0204713945) FREDERICO SOARES DE SOUZA;

- da B Adm Ap/CMP (Brasília-DF), o Ten Cel INF (0130545148) MOACIR MENDONÇA LIMA;

- da B Adm Ap/1ª RM (Rio de Janeiro-RJ), o Cel CAV (0111567947) RODRIGO VALENTE GONÇALVES;

- da B Ap R Sorocaba (Sorocaba-SP), o Cel INF (0564995934) ANDRÉ PAULO MAURMANN;

- da B Adm Cmdo Op Esp (Goiânia-GO), o Ten Cel INF (0113964548) FERNANDO GUIMARÃES DE SIQUEIRA;

- da B Adm Gu João Pessoa (João Pessoa-PB), o Ten Cel INF (0204744940) FELIPE RIBEIRO DA SILVA;

- da B Adm Gu Natal (Natal-RN), o Cel ART (0194546230) DORNELES CACIANO DE OLIVEIRA JUNIOR;

- da PMZS (Rio de Janeiro-RJ), o Cel ENG (0203340245) ANDRÉ LUIZ VIEIRA CASSIANO;

- do H Mil A MANAUS (Manaus-AM), o Cel MED (0115373144) ALESSANDRO SARTORI THIES;

- do H Ge BELEM (Belém-PA), a Ten Cel MED (0131322943) DINALVA FERREIRA DA COSTA DO CARMO;

- do H Ge JUIZ DE FORA (Juiz de Fora-MG), o Ten Cel FARM (0114494644) SANDRO PORCIUNCULA;

- do H Ge SALVADOR (Salvador-BA), o Cel ENG (0187684733) EMERSON DA SILVA MORAES;

- do H Ge Sta Maria (Santa Maria-RS), o Ten Cel MED (0318838042) MARCIO RIBEIRO TONIAZZO;

- do H Gu ALEGRETE (Alegrete-RS), a Maj MED (0737302349) ROSIMEIRE PAIVA BARBOSA LINS;

- do H Gu BAGE (Bagé-RS), a Maj FARM (0332851146) MACLEINE FRANTZ MACHADO;

- do H Gu JOÃO PESSOA (João Pessoa-PB), a Ten Cel MED (0131596041) KÁTIA VANUSA DE ALCÂNTARA QUEIROZ MENNA BARRETO;

- do H Gu MARABA (Marabá-PA), o Cel MED (0114949043) ANGELO BARLETTA NETO;

- do H Gu SANTIAGO (Santiago-RS), o Ten Cel QCO Enf (0115120446) ADEMIR JONES ANTUNES DORNELES;

- do H M R (Resende-RJ), o Cel MED (0113884142) UBIRATAN DE OLIVEIRA MAGALHÃES;

- do H Cmp (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel DENT (0193512035) JOÃO ANDRE NOGUEIRA DIAS CARNEIRO;

- da Pclin MN (Niterói-RJ), a Ten Cel MED (0131305849) ANDRÉIA MARTINELLI SOBREIRA;

- da Pclin MPA (Porto Alegre-RS), a Ten Cel MED (0114772742) ISABEL CRISTINA CUNHA DELGADO;

- do IBEx (Rio de Janeiro-RJ), o Cel FARM (0113883342) ANDRÉ LUÍS MERIANO FIGUEIREDO;

- da OCEx (Rio de Janeiro-RJ), o Cel DENT (0196145130) EDEGART LUIZ GONÇALVES PEREIRA;

- do CIBSB (Rosário do Sul-RS), o Ten Cel ENG (0762847739) TARCÍSIO BRUNO FIGUEIREDO DO VALE;

- do CIJF / CEAC (Juiz de Fora-MG), o Ten Cel INF (0204727044) JEAN RICARDO SOUZA CRUZ;

- do CIMH (Três Barras-SC), o Ten Cel CAV (0520617242) ROBSON VANDERLI DE SÁ; e

- do CISM (Santa Maria-RS), o Ten Cel CAV (0113968846) PAULO SANTORO JÚNIOR.

GEN EX MARCO ANTÔNIO FREIRE GOMES

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 12
(Comissão Coronel Paulo Nunes Leal)

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE E DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

(Processo Administrativo nº 64333.003955/2024-15)

Objeto: Aquisição de bombas de água em geral e filtros para piscina.

DECLARAÇÃO

Em obediência ao mandamento legal inscrito no art. 18 (ou art. 72 Inciso IV) e, art. 150, ambos da Lei nº 14.133/2021, declaro que há dotação orçamentária para fazer frente à despesa do referido objeto, no valor total estimado de R$ R$ 1.249.075,52 (um milhão, duzentos e quarenta e nove mil, setenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos.

Ademais, a despesa tem compatibilidade com o Plano Plurianual, sendo prevista como despesa nos exercícios financeiros decorrentes.

Manaus – AM, 31 de outubro de 2024.

[redacted]en Cel QEM
Ordenador de Despesas da CRO/12

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMA - 2º GPT E
(COMISSÃO DE OBRAS CORONEL PAULO NUNES LEAL)
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR

Nota nº 4746, de 7 de outubro de 2024, da(o) SALC
Para o BOLETIM INTERNO

Publique-se
Em ____/_____/____

[redacted]

ABERTURA DE PROCESSO
PREGÃO ELETRÔNICO

Autorizo o início dos procedimentos relativos à fase interna e externa da contratação do objeto do Processo NUP 64333.003955/2024-15 (material de consumo e permanente para tratamento de piscina), PE 90010/2024, autuado em 7 de outubro de 2024 e encaminhado da Fiscalização Administrativa para a Seção de Licitações, ambas desta Comissão Regional de Obras/12.

Em consequência, a Fiscalização Administrativa e a SALC adotem as providências cabíveis.

[redacted]
Chefe da Comissão Regional de Obras da 12ª RM

Publicado no BOLETIM INTERNO nº _____, de ____/_____/____, item _____

Referência: Nota para Boletim de Acesso Restrito de 07/10/2024
---

*Regional de Obras da 12ª Região Militar, eu **VINÍCIUS** DIAS JORGE, 1º Ten QEM, Oficial Orientador responsável pela Aplicação e Fiscalização das Avaliações Somativas Centralizadas do Curso de Habilitação ao Quadro Auxiliar de Oficiais - CHQAO 2024, nomeado pelo Boletim Interno Nr 28 de 08 MAR 23, da CRO/12, foi lavrada a presente ata com a finalidade de relatar as atividades desenvolvidas por este Oficial. 2. Atividade realizada: Aplicação da Avaliação Somativa Centralizada de (1ª Chamada) da disciplina Gestão da Tecnologia da Informação - GTI, conforme constante da Ficha de Orientação Geral ao Aplicador de Prova (FOGAP). 3. Sobre os Alunos: a. Nome dos Alunos que realizaram*

Em consequência os interessados tomem conhecimento e providências decorrentes.

2. COMPOSIÇÃO DE EQUIPE - publicação.

Pregoeiros e Equipe de Apoio - Designação

Em cumprimento ao disposto nos Art. 7º e 8º da Lei 14.133/2021, nomeio, para as funções de

- Pregoeiro e Apoio

Em consequência, os interessados tomem conhecimento e providências decorrentes.

Agente da Contratação e Equipe de Apoio - Designação

Em cumprimento ao disposto nos Art. 7º e 8º da Lei 14.133/2021, nomeio, para a função de Agente da Contratação e membros da equipe de apoio ao Agente da Contratação desta OM, os militares abaixo discriminados, pelo período de 1 (um) ano a contar da data desta publicação:

Cap

- Apoio

1º **- Apoio**