



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(BATALHÃO DUARTE COELHO/ 1993)**

**MANIFESTAÇÃO DA UASG 160177 – 71 BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO NA
IRP nº 03/2023 DA UASG 160200 – PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7**

1. Termo de abertura

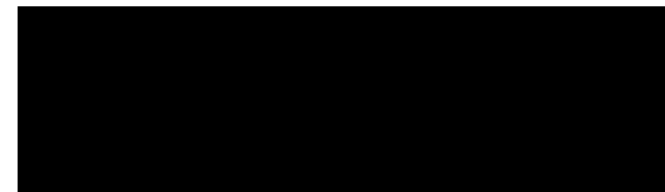
Esta Unidade Gestora, em atendimento ao que preconiza os Art. 5º e 6º do Decreto nº 7.892/2013, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência do Parque Regional de Manutenção/7 (UASG 160200), referente a IRP nº 03/2023, cujo objeto é a eventual Aquisição de peças de viaturas Agrale GCALC/7ª RM, visando atender as necessidades do Pelotão de Manutenção e Transporte do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado e unidades gestoras participantes.

2. Justificativa da necessidade

Atender às necessidades do Pelotão de Manutenção e Transporte do 71º BI Mtz, no que diz respeito à necessidade de manutenção de veículos leves e pesados com fornecimento de Aquisição de peças de viaturas Agrale GCALC/7ª RM.

3. Local de entrega

O local de entrega do material será: Rodovia BR 423, Km 96, s/n- Heliópolis, Garanhuns – PE, 55296-630, Contatos pelo telefone (087) 3762-2000 – e-mail institucional: pelmnt71bimtz@gmail.com em dias com expediente, de segunda-feira a quinta-feira, das 07:30 horas às 11:30 horas e das 13:30 horas às 16:30 horas e na sexta-feira, das 07:30 às 12:00 horas.



4. Demonstrativo das necessidades

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se justificada no Processo Administrativo de Gestão desta Unidade Administrativa.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND FORNECIMENTO	REQUISIÇÃO MIN	REQUISIÇÃO MAX	QTD TOTAL	PERCENTUAL MÉDIO
1.	AQUISIÇÃO DE PEÇAS MECÂNICAS E ACESSÓRIOS MECÂNICOS: NOVOS, GENUÍNOS BASEADO NA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA AGRALE DESTINADA AOS REPRESENTANTES COMERCIAIS AUTORIZADOS PELA MARCA. PARA APLICAÇÃO EM VEÍCULOS LEVES DA MARCA AGRALE, MODELOS: TODOS, ANO: TODOS.	UND	3.200	40.000	40.000	08%
2.	AQUISIÇÃO DE PEÇAS ELÉTRICAS E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS: NOVOS, GENUÍNOS BASEADO NA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA AGRALE DESTINADA AOS REPRESENTANTES COMERCIAIS AUTORIZADOS PELA MARCA. PARA APLICAÇÃO EM VEÍCULOS LEVES DA MARCA AGRALE, MODELOS: TODOS, ANO: TODOS	UND	1.600	20.000	20.000	08%
3.	AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE FUNILARIA E ACESSÓRIOS DE FUNILARIA: NOVOS, GENUÍNOS BASEADO NA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA AGRALE DESTINADA AOS REPRESENTANTES COMERCIAIS AUTORIZADOS PELA MARCA. PARA APLICAÇÃO EM VEÍCULOS LEVES DA MARCA AGRALE, MODELOS: TODOS, ANO: TODOS	UND	3.200	40.000	40.000	08%
4.	AQUISIÇÃO DE PEÇAS MECÂNICAS E ACESSÓRIOS MECÂNICOS: NOVOS, GENUÍNOS BASEADO NA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA AGRALE DESTINADA AOS REPRESENTANTES COMERCIAIS AUTORIZADOS PELA MARCA. PARA APLICAÇÃO EM VEÍCULOS PESADOS DA MARCA AGRALE, MODELOS: TODOS, ANO: TODOS.	UND	2.400	30.000	30.000	08%
5.	AQUISIÇÃO DE PEÇAS ELÉTRICAS E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS: NOVOS, GENUÍNOS BASEADO NA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA AGRALE DESTINADA AOS REPRESENTANTES COMERCIAIS AUTORIZADOS PELA MARCA. PARA APLICAÇÃO EM VEÍCULOS PESADOS DA MARCA AGRALE, MODELOS: TODOS, ANO: TODOS.	UND	2.400	30.000	30.000	08%
6.	AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE FUNILARIA E ACESSÓRIOS DE FUNILARIA: NOVOS, GENUÍNOS BASEADO NA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA AGRALE DESTINADA AOS REPRESENTANTES COMERCIAIS AUTORIZADOS PELA MARCA. PARA APLICAÇÃO EM VEÍCULOS PESADOS DA MARCA AGRALE, MODELOS: TODOS, ANO: TODOS.	UND	2.400	30.000	30.000	08%

VALOR TOTAL=190.000

RC

5. Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contido no Art. 13 da Portaria Ministerial nº 305, de 24 Mai 95 – Instruções Gerais para realização de Licitações no Comando do Exército (IG 12-02), solicito-vos providências no sentido de aprovar a eventual Aquisição de peças de viaturas Agrale GCALC/7ª RM, visando atender as necessidades do 71º BI Mtz e Organizações Militares participantes descrito no Demonstrativo de Necessidades manifestado pelo Requisitante, destinado ao Parque Regional de Manutenção/7.

Quartel em C

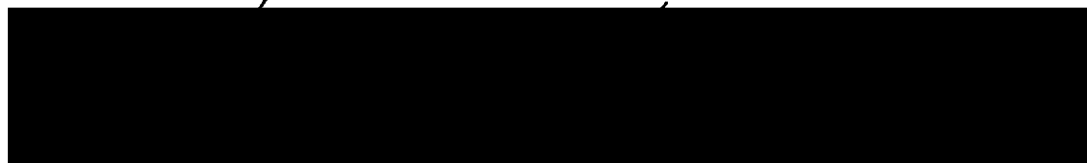
RAFAEL C
Fiscal

6. Despacho do Ordenador de Despesas

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada;
3. Determino a abertura de procedimentos conforme a legislação pertinente em vigor.
4. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel em Garanhuns-PE, 04 de abril 2023.



Ordenador de Despesas do 71º BIMtz

“UM SÉCULO DE BLINDADOS NO BRASIL. BRAÇO FORTE NA DEFESA DA PÁTRIA. AÇO!”



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(BATALHÃO DUARTE COELHO / 1993)**

MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCO

1. Assim como em toda aquisição, vislumbram-se nesta alguns riscos que podem comprometer o sucesso do procedimento, tanto nas fases de planejamento da contratação e seleção do fornecedor como na de gestão do contrato e aquisição do material.
2. Abaixo são identificados os principais riscos que possam comprometer o sucesso do processo de contratação, bem como o mapeamento de ações de prevenção e contingência:

RISCO 1 - AUSÊNCIA DE JUSTIFICATIVA PARA CONTRATAÇÃO		
Probabilidade:	(X) BAIXA () MÉDIA () ALTA	
Impacto:	() BAIXO (X) MÉDIO () ALTO	
ID	DANO	
1	Não atendimento ao princípio da motivação.	
2	Desperdício de recursos devido à contratação de solução menos adequada.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Apresentar justificativa para contratação conforme necessidades e planejamento estratégico da contratante e levantamento das necessidades.	Requisitante
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Não aprovar o processo licitatório	Ordenador de Despesas

RISCO 2 - DESCRIÇÃO INADEQUADA DA SOLUÇÃO COMO UM TODO		
Probabilidade:		☐ BAIXA ☒ MÉDIA ☐ ALTA
Impacto:		☐ BAIXO ☐ MÉDIO ☒ ALTO
ID	DANO	
1	Aquisição de apenas parte da solução	
2	Não atendimento da necessidade que originou a demanda.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Realizar estudos técnicos preliminares identificando todas as partes da solução necessárias ao atendimento da necessidade que originou a demanda.	Requisitante
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Não aprovar o processo licitatório	Ordenador de Despesas

RISCO 3 - DEFINIÇÃO INADEQUADA OU INSUFICIENTE DE PRAZO PARA EXECUÇÃO DO OBJETO.		
Probabilidade:		☒ BAIXA ☐ MÉDIA ☐ ALTA
Impacto:		☐ BAIXO ☐ MÉDIO ☒ ALTO
ID	DANO	
1	Solicitação de prorrogação de prazo de entrega do objeto por parte do fornecedor	
2	Entrega do objeto em período que não atende as necessidades da contratante	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Conferência e controle da conformidade do procedimento com utilização de checklist.	SALC

2	Discriminar no termo de referência ou projeto básico os prazos de execução, entrega do objeto e de vigência do contrato	Requisitante
3	Realizar estudo do histórico de contratações semelhantes para estimativa dos prazos	Requisitante
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Questionar a área demandante quanto aos prazos.	SALC

RISCO 4 - AUSÊNCIA DE MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO OU MODELO INSUFICIENTE.		
Probabilidade:	☐ BAIXA ☒ MÉDIA ☐ ALTA	
Impacto:	☐ BAIXO ☐ MÉDIO ☒ ALTO	
ID	DANO	
1	Gestão e fiscalização inadequada do contrato.	
2	Subjetividade na avaliação da conformidade do objeto.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Capacitar pessoal ou designar pessoal capacitado para executar a atividade de gestão e fiscalização do contrato.	Fisc Adm
2	Incluir no modelo de gestão a definição de protocolo de comunicação entre contratante e contratada ao longo da execução contratual.	Requisitante
3	Avaliar as condições estabelecidas verificando se são suficientes e possíveis de cumprir para que a necessidade seja atendida.	Requisitante
4	Inserir cláusula contratual de manutenção das condições de habilitação.	SALC .
ID	Ação de Contingência	

1	Utilizar modelo de gestão padrão com indicação dos responsáveis pela gestão.	Requisitante
---	--	--------------

RISCO 5 - CRITÉRIOS INADEQUADOS PARA MEDIÇÃO E PAGAMENTO		
Probabilidade:		() BAIXA (X) MÉDIA () ALTA
Impacto:		() BAIXO () MÉDIO (X) ALTO
ID	DANO	
1	Desperdício de recursos.	
2	Conflito e possíveis atrasos entre contratante e contratada.	
3	Contratação não produz resultados capazes de atender às necessidades demandadas.,	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Estabelecer a previsão de pagamentos por resultados.	Requisitante
2	Apresentar justificativa caso a contratação seja uma exceção ao padrão de pagamento adotado pelo Órgão.	Requisitante
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Informar formas de pagamento disponíveis e indicar a que melhor se aplica ao caso.	Tesouraria

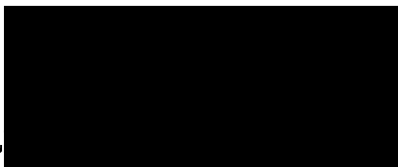
RISCO 6 - AUSÊNCIA DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES.		
Probabilidade:		() BAIXA (X) MÉDIA () ALTA
Impacto:		() BAIXO () MÉDIO (X) ALTO
ID	DANO	

1	Descumprimento contratual pelas partes.	
2	Dificuldade na fiscalização do contrato.	
3	Não aplicação de penalidades aos responsáveis pelos descumprimentos.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Conferência e controle da conformidade do procedimento com utilização de <i>checklist</i> .	SALC
2	Estabelecer as obrigações de ordem técnica das partes para a execução do objeto.	Requisitante
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Estabelecer as obrigações das partes conforme legislação.	SALC

RISCO 7 - FORNECEDOR NÃO EXECUTAR O OBJETO DENTRO DO PRAZO		
Probabilidade:	() BAIXA (X) MÉDIA () ALTA	
Impacto:	() BAIXO (X) MÉDIO () ALTO	
ID	DANO	
1	Suspensão da execução do objeto.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Monitorar as condições de execução do objeto.	Fiscal de Contrato
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Adotar medidas para seleção de outro fornecedor.	Chefe da Salc

RISCO 8 - INEXECUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DO CONTRATO		
Probabilidade:		() BAIXA (X) MÉDIA () ALTA
Impacto:		() BAIXO (X) MÉDIO () ALTO
ID	DANO	
1	Indisponibilidade da solução contratada	
2	Atraso na entrega da solução contratada	
3	Prejuízo para Administração em termos de tempo e custos processuais	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Criar mecanismos que permitam a prévia verificação, por parte do 71º BI Mtz, de produtos ou soluções já concebidas pelo mercado que implementem as premissas e principais funcionalidades exigidas para a solução a ser contratada.	Fiscal Administrativo
2	Estabelecer sanções por atraso.	Ordenador de Despesas
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Analisar as alternativas para chamar os próximos colocados, discutir valores e providenciar contrato.	Chefe da Sala

Quartel em Garanhuns, PE, 04 de abril de 2023

AL  3º Sgt

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação


RÔNALD DE OLIVEIRA MELO FRANÇA – 1º Ten

Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação

ANÁLISE E APROVAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Aprovação do Ordenador de Despesas

Considerando que foram delimitadas de forma clara e concisa as necessidades da demanda, o alinhamento estratégico, os requisitos mínimos para Aquisição de peças de viaturas Agrale GCALC/7ª RM, estratégia e os riscos da contratação, bem como se verifica a pertinência da justificativa da necessidade de contratação, **APROVO** o documento em apreço nas estritas disposições apresentadas.

Garanhuns - PE, 04 de abril de 2023



LUCIANO GUIMARÃES DE SANTANA – Maj
Ordenador de Despesas do 71 BI Mtz



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(BATALHÃO DUARTE COELHO / 1993)**

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA
NUP: 64107.002564/2023-76**

UASG: 71º Batalhão de Infantaria Motorizado
Seção Requisitante Pelotão de Manutenção e Transporte
Responsável pela Demanda: RÔNALD DE OLIVEIRA MELO FRANÇA – 1º Ten ALLAN BISPO CERQUEIRA- 3º Sgt

1. Justificativa da necessidade de aquisição de peças de Viatura Agrale, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso:

- 1.1.A presente demanda tem como finalidade suprir as necessidades parciais de Aquisição de peças de viaturas Agrale GCALC/7ª RM destinados a manutenção preventiva das viaturas do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado, utilizadas nas diversas atividades fins desta organização militar.
- 1.2.O 71º Batalhão de Infantaria Motorizado possui um quantitativo de cerca de 72 viaturas e tem a necessidade de peça de reposição para realizar a manutenção preventiva de suas viaturas mantendo em condições para o deslocamento de pessoal envolvido em atividades operacionais e administrativas, decorrentes de suas atribuições institucionais. Entre estas atividades destacamos: acompanhamento das comissões de seleção, ações de Garantia da Lei e da Ordem (GLO), regidas por decretos presidenciais; e, operações para a Garantia da Votação e Apuração (GVA) em pleitos eleitorais, o funcionamento vegetativo do aquartelamento, diversas missões recebidas pelo Batalhão, tais como: instrução, adestramento, atendimento a situações de emergências e de calamidades públicas e outras atividades correlatas como por exemplo o apoio a Operação Carro Pipa.
- 1.3.As atividades operacionais e administrativas citadas requerem uma variedade de peças de reposição para realizar manutenção devido ao grande número de viagens que nossos Ativos realizam para dar suporte logístico e operacional, em virtude do alto número de missões desempenhadas pelo Batalhão.
- 1.4.Além disso, o 71º BI Mtz, por ser uma Unidade militar de pronto-emprego, necessita das viaturas em plenas condições de utilização, em apoio operacional e administrativo. Assim, devido a essencial atividade-fim, visando a segurança durante os deslocamentos, a manutenção das viaturas e o fiel cumprimento das missões, é de suma importância a aquisição do objeto em questão.
- 1.5. Portanto, identificada a demanda pela aquisição dos objetos para esta Administração, justifica-se o planejamento para operacionalizar a aquisição.

- 1.2. Portanto, identificada a demanda pela aquisição dos objetos para esta Administração, justifica-se o planejamento para operacionalizar a aquisição, tendo em vista o cumprimento das missões, e de suma importância a aquisição do objeto em questão.
 - 1.3. Assim, devido a essencial atividade-fim, visando a segurança durante os deslocamentos, a manutenção das viaturas e o funcionamento operacional e administrativo. Assim, devido a essencial atividade-fim, visando a segurança durante os deslocamentos, a manutenção das viaturas e o funcionamento operacional e administrativo.
 - 1.4. Além disso, o 11.º BI MAC, por ser uma Unidade militar de pronto-emprego, necessita das viaturas em boas condições de utilização, em apoio de viagens que possam atender aos requisitos logísticos e operacionais, em virtude do alto número de missões desempenhadas pelo Batalhão.
 - 1.5. As atividades operacionais e administrativas exigem uma variedade de peças de reposição para realizar manutenção devido ao grande número de emergências e de calamidades públicas e outras atividades correlatas como por exemplo o apoio à Operação Conto Pátria.
 - 1.6. O funcionamento adequado do aparelhoamento, diversas missões descritas pelo Batalhão, tais como: instrução, adiestramento, atendimento a situações de emergência da Lei e da Ordem (LEO), rotinas por decretos presidenciais, e operações para a Comissão de Viagem e Aquisição (CVA) em regiões remotas, administrativas, decorrentes de suas atribuições institucionais. Entre estas atividades destacamos: acompanhamento das comissões de seleção, ações de manutenção preventiva de suas viaturas mantendo em condições para o deslocamento de pessoal envolvido em atividades operacionais e administrativas.
 - 1.7. O 11.º Batalhão de Infantaria Motorizada possui um quantitativo de cerca de 35 viaturas e tem a necessidade de peças de reposição para realizar a manutenção preventiva das viaturas do 11.º Batalhão de Infantaria Motorizada, utilizadas nas diversas atividades que esta organização militar.
 - 1.8. A presente demanda tem como finalidade suprir as necessidades básicas de aquisição de peças de viaturas Agrícolas (CAVAG), KM destinados a
1. Justificativa da necessidade de aquisição de peças de Viatura Agrícola, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso:

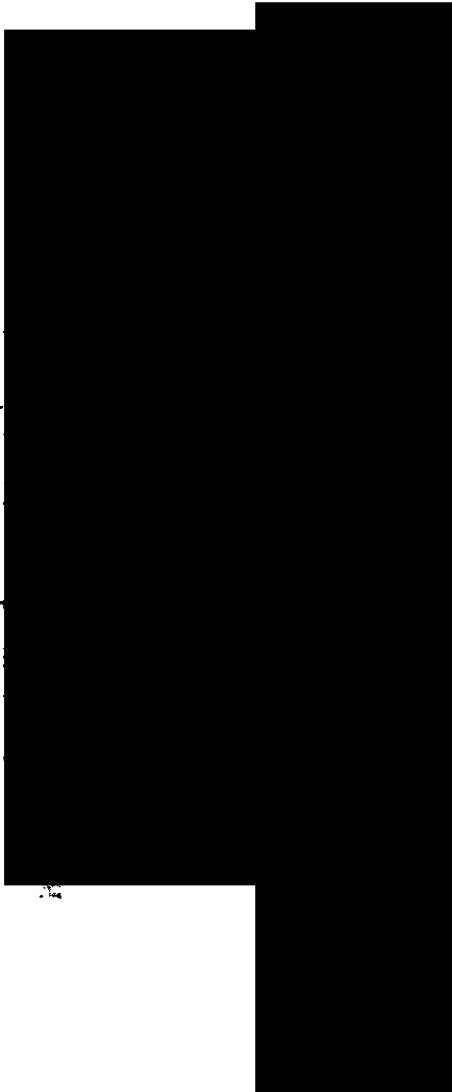
2. Quantidade de itens a serem adquiridos:

2.1. As quantidades estabelecidas foram estimadas conforme as necessidades de consumo e aplicabilidade das demandas dessa OM, devidamente planejadas, estando condizentes com a real necessidade, da demanda da Administração na realização de suas atividades. Portanto, essa aquisição atende com razoabilidade o interesse público e o da Administração.

2.2. Buscou-se adequar as quantidades dos itens da forma mais condizente com a realidade, evitando-se o superdimensionamento dos mesmos.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND FORNECIMENTO	REQUISIÇÃO MIN	REQUISIÇÃO MAX	QTD TOTAL	PERCENTUAL MÉDIO
1.	AQUISIÇÃO DE PEÇAS MECÂNICAS E ACESSÓRIOS MECÂNICOS: NOVOS, GENUÍNOS BASEADO NA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA AGRALE DESTINADA AOS REPRESENTANTES COMERCIAIS AUTORIZADOS PELA MARCA. PARA APLICAÇÃO EM VEÍCULOS LEVES DA MARCA AGRALE, MODELOS: TODOS, ANO: TODOS.	UND	3.200	40.000	40.000	08%
2.	AQUISIÇÃO DE PEÇAS ELÉTRICAS E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS: NOVOS, GENUÍNOS BASEADO NA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA AGRALE DESTINADA AOS REPRESENTANTES COMERCIAIS AUTORIZADOS PELA MARCA. PARA APLICAÇÃO EM VEÍCULOS LEVES DA MARCA AGRALE, MODELOS: TODOS, ANO: TODOS	UND	1.600	20.000	20.000	08%
3.	AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE FUNILARIA E ACESSÓRIOS DE FUNILARIA: NOVOS, GENUÍNOS BASEADO NA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA AGRALE DESTINADA AOS REPRESENTANTES COMERCIAIS AUTORIZADOS PELA MARCA. PARA APLICAÇÃO EM VEÍCULOS LEVES DA MARCA AGRALE, MODELOS: TODOS, ANO: TODOS	UND	3.200	40.000	40.000	08%
4.	AQUISIÇÃO DE PEÇAS MECÂNICAS E ACESSÓRIOS MECÂNICOS: NOVOS, GENUÍNOS BASEADO NA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA AGRALE DESTINADA AOS REPRESENTANTES COMERCIAIS AUTORIZADOS PELA MARCA. PARA APLICAÇÃO EM VEÍCULOS PESADOS DA MARCA AGRALE, MODELOS: TODOS, ANO: TODOS.	UND	2.400	30.000	30.000	08%
5.	AQUISIÇÃO DE PEÇAS ELÉTRICAS E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS: NOVOS, GENUÍNOS BASEADO NA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA AGRALE DESTINADA AOS REPRESENTANTES COMERCIAIS AUTORIZADOS PELA MARCA. PARA APLICAÇÃO EM VEÍCULOS PESADOS DA MARCA AGRALE, MODELOS: TODOS, ANO: TODOS.	UND	2.400	30.000	30.000	08%
6.	AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE FUNILARIA E ACESSÓRIOS DE FUNILARIA: NOVOS, GENUÍNOS BASEADO NA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA AGRALE DESTINADA AOS REPRESENTANTES COMERCIAIS AUTORIZADOS PELA MARCA. PARA APLICAÇÃO EM VEÍCULOS PESADOS DA MARCA AGRALE, MODELOS: TODOS, ANO: TODOS.	UND	2.400	30.000	30.000	08%

VALOR TOTAL = 190.000



SECRET - REF ID: A66000

SECRET - REF ID: A66000

Estudo Técnico Preliminar 40/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 64107.002564/2023-76

2. Descrição da necessidade

2.1. A Aquisição de peças de viaturas Agrale GCALC/7ª RM , através da modalidade de participação em pregão, como unidade gestora não participante, por meio de participação em IRP nº 03/2023 do 7º Parque Regional de Manutenção - 160200 situado em Recife-PE; tem por finalidade a manutenção preventiva das viaturas do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado, utilizadas nas diversas atividades fins desta organização militar. Tais materiais são utilizados em diversos tipos de manutenção, sejam elas preventivas, corretivas ou preditivas, bem como serviços de recuperação e/ou manutenção de carroceria. Desta forma o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado consegue alcançar e manter os padrões necessários de manutenção de suas viaturas e equipamentos visando sua capacidade operacional e administrativa.

2.2. O 71º Batalhão de Infantaria Motorizado possui a necessidade de peça de reposição para realizar a manutenção preventiva de suas viaturas mantendo em condições para o deslocamento de pessoal envolvido em atividades operacionais e administrativas, decorrentes de suas atribuições institucionais. Entre estas atividades destacamos: acompanhamento das comissões de seleção, ações de Garantia da Lei e da Ordem (GLO), regidas por decretos presidenciais; e, operações para a Garantia da Votação e Apuração (GVA) em pleitos eleitorais, o funcionamento vegetativo do aquartelamento, diversas missões recebidas pelo Batalhão, tais como: instrução, adestramento, atendimento a situações de emergências e de calamidades públicas e outras atividades correlatas como por exemplo o apoio a Operação Carro Pipa

2.3. Aquisição é baseada na demanda existente.

2.4. O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade subsidiar a Administração no tocante ao procedimento licitatório para Aquisição de peças de viaturas Agrale GCALC/7ª RM visando manutenção preventiva das viaturas do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado, utilizadas nas diversas atividades fins desta organização militar, buscando o alinhamento com os Objetivos Estratégicos Organizacionais do 71º BI Mtz:

OE 1 – Elevar a capacidade de preparo e emprego.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Pelotão de Manutenção e Transporte	Rôndal de Oliveira Melo França – 1º Ten

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A licitante interessada deverá:

4.1.1. Ser empresa do ramo de atividade que guarde pertinência e compatibilidade em características, quantidades e prazos com o objeto da contratação;

4.1.2. O fornecedor deve atender às chamadas do atendimento, devendo entregar o material em até 30 dias após assinatura da NE;

4.1.3. O material deverá ser entregue na sede do órgão, obrigatoriamente, de 07:30 h às 16:30h (horário local) de segunda a sexta-feira, salvo determinação em contrário. Segue o endereço do batalhão, Rodovia BR 423, Km 96, S/N, Heliópolis, Garanhuns, PE.

4.1.4. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

4.1.5. A contratação também requer que a fornecedora exerça práticas de sustentabilidade, conforme disposto e orientado no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis – Advocacia-Geral da União.

5. Levantamento de Mercado

5.1. . Por se tratar de Unidade Gestora Participante na IRP Nº 03/2023 do 7º Parque Regional de Manutenção - 160200 - as pesquisas virtuais em contratações similares feitas por outros órgãos e entidades para a aquisição solicitada, foram realizadas pela Unidade Gestora (7º Parque Regional de Manutenção - 160200) conforme Termo de Referência.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A aquisição dos bens elencados atenderá às necessidades do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado no tocante a reposição de peças destinadas a realização da manutenção preventiva de suas viaturas mantendo em condições para o deslocamento de pessoal envolvido em atividades operacionais e administrativas, decorrentes de suas atribuições institucionais.

6.2. A fundamentação legal da escolha encontra seu pilar no disposto no Art 58 da lei 4.320/64 e Art 1 da Lei 10.520/02 e Inciso I, Art 28 da Lei 14.133/21.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. As quantidades estabelecidas foram estimadas conforme as necessidades de consumo e aplicabilidade das demandas dessa OM, devidamente planejadas, estando condizentes com a real necessidade, da demanda da Administração na realização de suas atividades. Portanto, essa aquisição atende com razoabilidade o interesse público e o da Administração.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 190.000,00

8.1. MÉTODOS PARA AVALIAR PREÇOS a média, mediana ou menor preço a Instrução Normativa nº 65/2021 – ME estabelece que, serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

§ 1º Poderão ser utilizados outros critérios ou métodos, desde que devidamente justificados nos autos pelo gestor responsável e aprovados pela autoridade competente.

§ 2º Com base no tratamento de que trata o caput, o preço estimado da contratação poderá ser obtido, ainda, acrescentando ou subtraindo determinado percentual, de forma a aliar a atratividade do mercado e mitigar o risco de sobrepreço.

§ 3º Para desconsideração dos valores inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, deverão ser adotados critérios fundamentados e descritos no processo administrativo.

§ 4º Os preços coletados devem ser analisados de forma crítica, em especial, quando houver grande variação entre os valores apresentados.

§ 5º Excepcionalmente, será admitida a determinação de preço estimado com base em menos de três preços, desde que devidamente justificada nos autos pelo gestor responsável e aprovada pela autoridade competente.

§ 6º Quando o preço estimado for obtido com base única no inciso I do art. 5º, o valor não poderá ser superior à mediana do item nos sistemas consultados.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. O presente processo destina-se a atender a necessidade de peça de reposição para realizar a manutenção preventiva das viaturas do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado, mantendo em condições para o deslocamento de pessoal envolvido em atividades operacionais e administrativas, decorrentes de suas atribuições institucionais, o qual permitirá uma projeção de aquisições para um período de 12 (doze) meses.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas a que se pretende realizar, nem contratações que dela dependam.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A contratação está alinhada ao Plano de Gestão, atingindo dessa forma o OE 1 – Elevar a capacidade de preparo e emprego.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. O resultado pretendido pela Administração é atender a necessidade de peça de reposição para realizar a manutenção preventiva de suas viaturas mantendo em condições para o deslocamento de pessoal envolvido em atividades operacionais e administrativas, decorrentes de suas atribuições institucionais. Entre estas atividades destacamos: acompanhamento das comissões de seleção, ações de Garantia da Lei e da Ordem (GLO), regidas por decretos presidenciais; e, operações para a Garantia da Votação e Apuração (GVA) em pleitos eleitorais, o funcionamento vegetativo do aquartelamento, diversas missões recebidas pelo Batalhão, tais como: instrução, adestramento, atendimento a situações de emergências e de calamidades públicas e outras atividades correlatas como por exemplo o apoio a Operação Carro Pipa.

12.2. Espera-se que a solução escolhida garanta uma contratação econômica do ponto de vista financeiro e eficiente em todos os aspectos, notadamente naqueles relacionados a preço, qualidade e prestação do serviço.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Pelas características da aquisição, o 71º BI Mtz não necessita fazer nenhuma adequação em seu ambiente físico.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Deverá a contratada:

14.2. Observar 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

14.3. Observar demais instruções constantes no Termo de Referência da Unidade Gestora (7º Parque Regional de Manutenção).

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Para atender as necessidades parciais de Aquisição de peças de viaturas Agrale GCALC/7ª RM destinados a manutenção preventiva das viaturas do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado, utilizadas nas diversas atividades fins desta organização militar e em consonância com os OE desta OM fica evidenciada a viabilidade desta 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.

ALLAN BISPO CERQUEIRA

Auxiliar do Pelotão de Manutenção e Transporte



Assinou eletronicamente em 04/04/2023 às 15:13:09.



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(BATALHÃO DUARTE COELHO/ 1993)**

**MANIFESTAÇÃO DA UASG 160177 – 71 BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO NA
IRP nº 02/2023 DA UASG 160200 – PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/7**

1. Termo de abertura

Esta Unidade Gestora, em atendimento ao que preconiza os Art. 5º e 6º do Decreto nº 7.892/2013, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência do Parque Regional de Manutenção/7 (UASG 160200), referente a IRP nº 02/2023, cujo objeto é a e eventual Aquisição de Materiais de Oficinas para Carpintaria, Metalurgia e Usinagem GCALC/7º RM, visando atender as necessidades do Pelotão de Manutenção e Transporte do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado e unidades gestoras participantes.

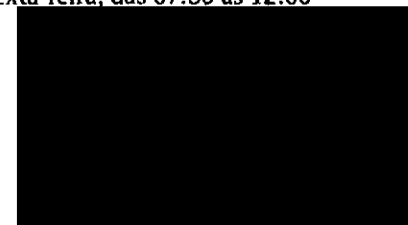
2. Justificativa da necessidade

Atender às necessidades do Pelotão de Manutenção e Transporte do 71º BI Mtz, no que diz respeito à necessidade de manutenção de veículos leves e pesados com fornecimento de Aquisição de Materiais de Oficinas para Carpintaria, Metalurgia e Usinagem.

3. Local de entrega

O local de entrega do material será: Rodovia BR 423, Km 96, s/n- Heliópolis, Garanhuns – PE, 55296-630, Contatos pelo telefone (087) 3762-2000 – e-mail institucional: pelmnt71bimtz@gmail.com em dias com expediente, de segunda-feira a quinta-feira, das 07:30 horas às 11:30 horas e das 13:30 horas às 16:30 horas e na sexta-feira, das 07:30 às 12:00 horas.

4. Demonstrativo das necessidades



RECEIVED

THE SECRETARY OF THE ARMY
WASHINGTON, D. C.

OFFICE OF THE SECRETARY OF THE ARMY
WASHINGTON, D. C.

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

RECEIVED

4. Demonstrativo das necessidades

As quantidades solicitadas serão cadastradas no SIASGNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se justificada no Processo Administrativo de Gestão desta Unidade Administrativa.

ALICATE DE PRESSÃO MATERIAL: FERRO, MORDENTE INFERIOR: CURVO, AJUSTE: UMA POSIÇÃO, TAMANHO: 10 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISOLAMENTO NO CABO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: AÇO VANÁDIO	UND	04	06	06/	R\$ 66,95	R\$ 401,70
ARAME DE 0,8 MM 1 KG PARA SOLDAGEM MIG SEM GÁS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: UTILIZADO EM CONJUNTO COM MÁQUINA DE SOLDAS MIG SEM GÁS. DIÂMETRO DO ARAME: 0,8MM. CARRETEL COM 1KG	CARRETEL COM 1KG	06	12	12/	R\$ 90,98	R\$ 1.091,76
ARAME TUBULAR COBREDO PARA SOLDAGEM POR MÁQUINAS COM GÁS IDEAL PARA MIG 195 / 205. - ER70S-6. ARAME SÓLIDO COBREDO, MANGANÊS-SILÍCIO, DESTINADO À SOLDAGEM MIG/MAG DOS AÇOS: NÃO LIGADOS, COMO POR EXEMPLO OS AÇOS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL. PARA SOLDAGEM UTILIZANDO AS MISTURAS AR + 20-25% CO2 OU CO PURO COMO GÁS DE PROTEÇÃO, DIÂMETRO DO ARAME: 0,8 MM. CARRETEL COM 15 KG	CARRETEL COM 15 KG	1	1	1/	R\$ 340,60	R\$ 340,60
ARRUELA LISA 8 (8.3 X 17 X 1.5) AÇO CARBONO ZINCADO (TRIVALENTE). NORMA: DIN 125. DIÂMETRO NOMINAL: 8. MATERIAL AÇO CARBONO ACABAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO (TRIVALENTE). MILÍMETRO OU POLEGADA: MILÍMETRO. ESPESSURA: 1.5. DIÂMETRO INTERNO: 8.3. DIÂMETRO EXTERNO: 17	CX/100	0	0	0	0	0
ARRUELA PRESSÃO 8 (8.1 X 14.8 X 1.9) AÇO MOLA ZINCADO (TRIVALENTE) NORMA DIN 127 DIÂMETRO NOMINAL 8: MATERIAL AÇO MOLA. ACABAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO (TRIVALENTE) MILÍMETRO OU POLEGADA: MILÍMETRO. ESPESSURA 1.9. DIÂMETRO INTERNO 8.1 DIÂMETRO EXTERNO 14.8	CX/500	0	0	0	0	0
VIDRO INCOLOR RETANGULAR PARA ESCUDOS E MÁSCARAS DE SOLDAGEM. DIMENSÕES: 51MMX108MM	UND	0	0	0	0	0

#	MÁSCARA DE SOLDA DIMENSÕES: 21MMX10MM ABRIL INCOLORE RETANGULAR PARA ESCUDOS E	UNID	0	0	0	0	0	0
1	DIMETRO EXTERNO 148 MILIMETRO ESPESURA 18 DIMETRO INTERNO 83 ZINCADO (TRAVANTE) MILIMETRO DE PROTEGIDA MATERIAL ACO MOLO ACABAMENTO SUPERFICIAL (TRAVANTE) NORMA DIN 128 DIMETRO NOMINAL 8 ABRIL PRESSION 8 (81 X 118 X 18) ACO MOLO ZINCADO DIMETRO EXTERNO 11	CM100	0	0	0	0	0	0
2	MILIMETRO ESPESURA 18 DIMETRO INTERNO 83 ZINCADO (TRAVANTE) MILIMETRO DE PROTEGIDA MATERIAL ACO CARBONO ACABAMENTO SUPERFICIAL (TRAVANTE) NORMA DIN 128 DIMETRO NOMINAL 8 ABRIL PRESSION 8 (81 X 118 X 18) ACO CARBONO ZINCADO DIMETRO EXTERNO 11	CM100	0	0	0	0	0	0
3	EM GERAL PARA SOTDA TRAVANDO AS MESURAS DE +50 LIGADOS CONTO DE EXEMPLO OS ACO DE COMPLETADO OBRIGANDO A SOTDAGEM MANGA DOS ACO MOLO ABRIL PRESSION COBERTO ACABAMENTO SUPERFICIAL MANGA CONTO DE EXEMPLO PARA MANGA 100 - ELAS 2-6 ABRIL PRESSION COBERTO PARA SOTDAGEM POR ABRIL 0 8MM CABELETO COM 1KG	1KG CABELETO COM	1	1	1	1	R\$ 310,00	R\$ 240,00
4	COM MANGA DE SOTDAS MANGA SEM GAS DIMETRO DO ESPECIFICACOES TECNICAS: OBTIDO EM COMPLETO ABRIL DE 08 MM 1 KG PARA SOTDA MANGA SEM GAS CABO TRATAMENTO SUPERFICIAL ACO MOLO POR CARACTERISTICAS ADICIONAIS: ISOLAMENTO NO INTERIOR CURVO AJUSTE PARA SOTDAGEM TRAVANDO 10 ABRIL DE PRESSION MATERIAL FERRO MOBILIDADE	UNID	00	00	00	00	R\$ 99,00	R\$ 101,00
5	ABRIL PRESSION	ABRIL PRESSION	ABRIL PRESSION	ABRIL PRESSION	ABRIL PRESSION	ABRIL PRESSION	ABRIL PRESSION	ABRIL PRESSION

Administrativo de Cesta desta Unidade Administrativa

As despesas solicitadas serão cobradas no SIGINT I conforme abaixo e a complementação de necessidade que mesmas encontram no processo

4. Demonstrativo das necessidades

AVENTAL DE PVC: CONFECCIONADO EM TREVIRA (POLIÉSTER REVESTIDO DE PVC EM AMBAS AS FACES), QUATRO ILHOSES E DOIS CORDÕES PARA AJUSTES. PROTEÇÃO DO TRONCO DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA E CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA. REFERÊNCIA: CA: 21.208, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDA.	UND	04	10'	10 /	R\$ 48,39	R\$ 483,90
AVENTAL DE RASPA: CONFECCIONADO EM RASPA, TIRAS EM RASPA PRESAS NO PESCOÇO E NA CINTURA, FIVELAS METÁLICAS PARA AJUSTES. PROTEÇÃO DO TRONCO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE E TÉRMICOS PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE SOLDAGEM. REFERÊNCIA: CA: 16.030, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDA.	UND	04	10'	10 /	R\$ 34,10	R\$ 341,00
BARRA CHATA EM AÇO SAE 1020 DE 1" X 1/8", COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	5	25'	25 /	R\$ 37,98	R\$ 949,50
BARRA CHATA EM AÇO SAE 1020 DE 3/4" X 1/8", COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	5	25'	25 /	R\$ 22,67	R\$ 566,75
BARRA CHATA EM AÇO SAE 1020 DE 7/8" X 1/4", COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	5	25'	25 /	R\$ 86,90	R\$ 2.172,50
BARRA REDONDA - DIAMETRO 1.1/2" (POLEGADA). PESO NOMINAL 8,95 KG/M. AÇO 1020 FORNECIDAS DE ACORDO COM A NORMA ASTM A36. PEÇA COM 6M	BARRA COM 6 METROS	5	40'	40 /	R\$ 511,48	R\$ 20.459,20
BARRA REDONDA LISA EM AÇO SAE 1020 DE 1/2" COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	5	30'	30 /	R\$ 70,33	R\$ 2.109,90
BARRA REDONDA LISA EM AÇO SAE 1020 DE 3/8" COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	5	40'	40 /	R\$ 36,19	R\$ 1.447,6
BARRA REDONDA LISA EM AÇO SAE 1020 DE 5/16" COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	5	40'	40 /	R\$ 22,66	R\$ 906,40
BARRA REDONDA LISA EM AÇO SAE 1020 DE 5/8" COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	5	30'	30 /	R\$ 89,33	R\$ 2.679,9
TARUGO DE POLIAMIDA TIPO NYLON - 6.6; DIAMETRO 100MM, OU 4 POL, COMPRIMENTO 1000MM.	BARRA COM 1 METRO	10	60'	60 /	R\$ 761,93	R\$ 45.715,800
BEDAME, MATERIAL AÇO RÁPIDO (COM 10% COBALTO), FORMATO RETANGULAR, ESPESURA 1/8 POL, ALTURA 3/4 POL, COMPRIMENTO 6 POL, APLICAÇÃO CORTE E ABERTURA DE RASGO EM TORNO E PLAINA LIMADO	UND	0	0	0	0	0
BICO DE CORTE SÉRIE 1502 NR 03 PARA CORTE OXI-ACETILENO, TIPO EXTENSÃO DE SOLDA, MATERIAL COBRE E LATÃO, COM ANÉIS DE VEDAÇÃO	UND	1	2	2 /	R\$ 74,41	R\$ 148,82
BICO DE SOLDA OXI-ACETILENO NR 04, TIPO EXTENSÃO DE SOLDA, MATERIAL COBRE E LATÃO, COM ANÉIS DE VEDAÇÃO	UND	1	2	2 /	R\$ 74,41	

20	SOLDA, MATERIAL COBRE E LATÃO, COM ANÉIS DE VEDAÇÃO	UND	1	2	RS 148,54	RS 148,54
19	BICO DE CORTE SÉRIE 1202 NR 03 PARA CORTE OXI-ABERTURA DE RASGO EM TORNO E PLAINA LIMADO	UND	1	2	RS 148,85	RS 148,85
18	BEDAME, MATERIAL AÇO RÁPIDO (COM 10% COBALTO) FORMATO RETANGULAR, ESPESURA 18 POL., ALTURA 3/4 POL. COMPRIMENTO 8 POL., APLICAÇÃO CORTE E	UND	0	0	0	0
17	TARUGO DE POLIAMIDA TIPO NYLON - 6/6, DIÂMETRO 100MM, OU 4 POL., COMPRIMENTO 1000MM.	BARRA COM 1 METRO	10	60	RS 261,93	RS 427,12,800
16	BARRA REDONDA LISA EM AÇO SAE 1020 DE 5/8". COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	2	30	RS 89,33	RS 2.829,9
15	BARRA REDONDA LISA EM AÇO SAE 1020 DE 5/16". COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	2	40	RS 55,66	RS 200,40
14	BARRA REDONDA LISA EM AÇO SAE 1020 DE 3/8". COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	2	40	RS 38,19	RS 1.447,6
13	BARRA REDONDA LISA EM AÇO SAE 1020 DE 1/2". COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	2	30	RS 70,33	RS 2.109,90
12	BARRA REDONDA - DIÂMETRO 1 1/2". (POLEGADA), PESO NOMINAL 8,95 KGM. AÇO 1020 FORNECIDAS DE ACORDO COM A NORMA ASTM A36. PEÇA COM 6M	BARRA COM 6 METROS	2	40	RS 211,48	RS 20.420,20
11	BARRA CHATA EM AÇO SAE 1020 DE 7/8" X 1/4". COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	2	22	RS 86,90	RS 2.122,20
10	BARRA CHATA EM AÇO SAE 1020 DE 3/4" X 1/8". COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	2	22	RS 22,67	RS 266,22
9	BARRA CHATA EM AÇO SAE 1020 DE 1" X 1/8". COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	2	22	RS 37,98	RS 946,20
8	AVENTAL DE RASPA: CONFECCIONADO EM RASPA, TIRAS EM RASPA PRESAS NO PESCOÇO E NA CINTURA, FIVELAS METÁLICAS PARA AJUSTES. PROTEÇÃO DO TRONCO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORRIANTES E TÉRMICOS PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE SOLDAGEM. REFERÊNCIA: CA: 18.030. IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO.	UND	04	10	RS 341,00	RS 341,00
7	AVENTAL DE PVC: CONFECCIONADO EM TREVIRA (POLIÉSTER REVESTIDO DE PVC EM AMBAS AS FACES), QUATRO ILHOS E DOIS CORDEIS PARA AJUSTES. PROTEÇÃO DO TRONCO DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA E CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA. REFERÊNCIA: CA: 21.208. IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDA.	UND	04	10	RS 483,39	RS 483,39

BITS, PERFURAÇÃO (FERRAMENTA DE USINAGEM), FORMATO QUADRADO, MATERIAL AÇO RÁPIDO COM 10% DE COBALTO, DIMENSÕES 5/16 POLEGADAS DE LARGURA.X 4 POLEGADAS DE COMPRIMENTO	UND	5	10	10 /	R\$ 76,40	R\$764,000
BOTA SEGURANÇA MATERIAL: BORRACHA , COR: BRANCA , TAMANHO: SOB MEDIDA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: IMPERMEÁVEL	UND	10	26	26 J	R\$ 56,80	R\$ 1.476,80
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO MATERIAL BÉLICO , DIÂMETRO: 5/16 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE CÔNICA, CONE MORSE 1 , NORMAS TÉCNICAS: DIN 345	UND	10	30	30 J	R\$ 16,46	R\$ 493,80
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , DIÂMETRO NOMINAL: 1/2 POL, COMPRIMENTO TOTAL: 78 MM, NORMAS TÉCNICAS: DIN 338 , APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO MATERIAL BÉLICO	UND	10	30	30 J	R\$ 30,93	R\$927,90
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , DIÂMETRO NOMINAL: 1/4 POL, NORMAS TÉCNICAS: DIN 338 , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANSI B94 , APLICAÇÃO: MATERIAL FERROSO	UND	10	30	30 J	R\$ 8,38	R\$ 251,40
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , DIÂMETRO NOMINAL: 1/8 POL, NORMAS TÉCNICAS: DIN 338 , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE CILÍNDRICA , APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO MATERIAL BÉLICO	UND	10	30	30 J	R\$ 4,73	R\$ 141,90
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , DIÂMETRO NOMINAL: 3/16 POL, NORMAS TÉCNICAS: DIN 338 , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANSI B94 , APLICAÇÃO: MATERIAL FERROSO	UND	10	30	30 J	R\$ 5,68	R\$ 170,40
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , DIÂMETRO NOMINAL: 4,0 MM, NORMAS TÉCNICAS: DIN 340	UND	10	30	30 J	R\$ 4,47	R\$ 134,10
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , DIÂMETRO NOMINAL: 5,0 MM, NORMAS TÉCNICAS: DIN 340	UND	10	30	30 J	R\$ 6,22	R\$ 186,6
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , DIÂMETRO NOMINAL: 6,0 MM, NORMAS TÉCNICAS: DIN 340	UND	10	30	30 J	R\$ 8,58	R\$ 171,60
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , DIÂMETRO NOMINAL: 7,0 MM, NORMAS TÉCNICAS: DIN 340	UND	10	30	30 J	R\$ 8,88	R\$ 266,40
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , DIÂMETRO NOMINAL: 8,0 MM, NORMAS TÉCNICAS: DIN 340	UND	10	30	30 J	R\$ 12,56	R\$ 376,80
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , DIÂMETRO NOMINAL: 9,0 MM, NORMAS TÉCNICAS: DIN 340	UND	10	30	30 J	R\$ 17,47	R\$ 524,10
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , NORMAS TÉCNICAS: DIN 338 , DIÂMETRO: 3/8 POL, APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO MATERIAL BÉLICO	UND	10	30	30 J	R\$ 13,57	R\$ 407,10
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , NORMAS TÉCNICAS: DIN 340 , DIÂMETRO NOMINAL: 3,0 M	UND	10	30	30 J	R\$ 3,92	R\$ 117,60
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS, APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO MATERIAL BÉLICO,	UND	10	30	30 J	R\$ 42,76	R\$ 1.282,80

CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS EM AÇO SAE 1020 DE 1.1/2" X 1/8", COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	10	40	40	R\$ 98,75	R\$ 3.950,00
CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS EM AÇO SAE 1020 DE 1" X 1/8" COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	10	40	40	R\$ 80,66	R\$ 3.226,40
CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS EM AÇO SAE 1020 DE 2" X 3/16", COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	5	20	20	R\$ 242,84	R\$ 4.586,80
VERNIZ EXTRA RÁPIDO INCOLOR EMBALAGEM DE 900ML	EMBALAGEM DE 900ML	50	160	160	R\$ 37,05	R\$ 5.928,00
VÁLVULA CORTA-CHAMA, MATERIAL LATÃO, TIPO SECA, DIÂMETRO ROSCA 9/16; TIPO ROSCA UNF ESPECIAL, UTILIZAÇÃO SAÍDA DE REGULADORES DE GÁS, APLICAÇÃO GÁS ACETILENO	UND	0	0	0	0	0
VÁLVULA CORTA-CHAMA - VÁLVULA CORTA CHAMA, CONFORME NR-18, COM FILTRO SINTERIZADO EM AÇO INOX. CORPO FABRICADO EM LATÃO, COM PORCA GIRATÓRIA (PORCA LOUCA), PARA SEREM UTILIZADAS NAS SAÍDAS DOS REGULADORES DE OXIGÊNIO	UND	0	0	0	0	0
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO 2,2X1.6MT - 15MM	UND	5	40	40	R\$ 213,55	R\$ 8.542,00
TUBO REDONDO DIAMETRO EXTERNO 1.1/4 POLEGADAS X 2,0 MM DE ESPESSURA DA CHAPA (Nº 14) AÇO	BARRA COM 6 METROS	5	20	20	R\$ 103,02	R\$ 2.060,40
COLA APLICAÇÃO: LAMINADOS DECORATIVO, PISOS MELAMINICOS, MADEIRA,, COR: AMARELA, TIPO: LÍQUIDO VISCOSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISENTO DE TOLUOL, COMPOSIÇÃO: SOLVENTE ALIFÁTICO OXIGENADO E RESINA SINTÉTICA,	EMBALAGEM DE 3,8KG	5	30	30	R\$ 166,40	R\$ 4.992,00
CONEXÃO "Y" SAÍDA DUPLA DE GÁS ACETILÉNO, PEÇA DE METAL COM VÁLVULAS DE MANOBRAS PARA PROCESSO DE SOLDAGEM OXIACETILENO.	UND	0	0	0	0	0
CONEXÃO "Y" SAÍDA DUPLA DE GÁS O2 (OXIGÊNIO), PEÇA DE METAL COM VÁLVULAS DE MANOBRAS PARA PROCESSO DE SOLDAGEM OXIACETILENO.	UND	0	0	0	0	0
CONJUNTO REGULADOR CILINDRO - COMPONENTES 01 REGULADOR DE PRESSÃO MODELO R-77 E 01 REGULADOR, APLICAÇÃO CILINDRO DE ALTA PRESSÃO PARA GÁS OXIGÊNIO, COM 02 MANÔMETROS, PRESSÃO DO CILINDRO E PRESSÃO DE SAÍDA	UND	1	1	1	R\$ 238,77	R\$ 238,77
CONJUNTO REGULADOR CILINDRO - REGULADOR DE PRESSÃO DE GÁS PARA ARGÔNIO - PARA O USO COM ARGÔNIO OU MISTURA (ARGÔNIO (AR) + DIÓXIDO DE CARBONO (CO2)) EM PROCESSOS DE SOLDA MIG/MAG E TIG. ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DAS NORMAS EN-2503 ABNT 14250 ABNT 245-1 CGA E1 -23. ACESSÓRIOS INCLUSOS NO REGULADOR DE PRESSÃO: - 01 CONJUNTO DE PORCA - 01 NIPLE PARA A CONEXÃO EM MANGUEIRAS;	UND	0	0	0	0	0

32	DE FORÇA - 01 NIPLE PARA A CONEXÃO EM MANGUEIRAS; INCLUIDOS NO REGULADOR DE PRESSÃO - 01 CONJUNTO ABNT 14250 ABNT 242-1 CGA E1 - 23, ACESSÓRIOS TIG, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DAS NORMAS EN 2503 CARBONIO (CO2) EM PROCESSOS DE SOLDAGEM MIG/MAG E ARGÔNIO OU MISTURA (ARGÔNIO (AR) + DÍÓXIDO DE PRESSÃO DE GÁS PARA ARGÔNIO - PARA O USO COM CONJUNTO REGULADOR CILINDRO - REGULADOR DE	UND	0	0	0	0	0	0
33	REGULADOR DE PRESSÃO MODELO R-17 E 01 REGULADOR, OXIGÊNIO, COM 02 MANÔMETROS, PRESSÃO DO CILINDRO E PRESSÃO DE SAÍDA APLICAÇÃO CILINDRO DE ALTA PRESSÃO PARA GÁS	UND	1	1	1	1	1	R\$ 238,77
34	CONJUNTO REGULADOR CILINDRO - COMPONENTES 01 DE METAL COM VÁLVULAS DE MANOBRAS PARA PROCESSO CONEXÃO "Y" SAÍDA DUPLA DE GÁS OS (OXIGÊNIO), PEÇA DE	UND	0	0	0	0	0	0
35	CONEXÃO "Y" SAÍDA DUPLA DE GÁS ACETILÊNIO, PEÇA DE METAL COM VÁLVULAS DE MANOBRAS PARA PROCESSO DE SOLDAGEM OXIACETILÊNIO.	UND	0	0	0	0	0	0
36	CONEXÃO "Y" SAÍDA DUPLA DE GÁS ACETILÊNIO, PEÇA DE SOLDAGEM OXIACETILÊNIO.	UND	0	0	0	0	0	0
37	SAÍDAS DOS REGULADORES DE OXIGÊNIO GIRATÓRIA (PORCA LOUCA), PARA SEREM UTILIZADAS NAS INOX CORPO FABRICADO EM LATÃO, COM PORCA CONFORME NR-18, COM FILTRO SINTERIZADO EM AÇO VALVULA CORTA-CHAMA - VÁLVULA CORTA CHAMA, VALVULA CORTA-CHAMA, MATERIAL LATÃO, TIPO SECA, DIÂMETRO ROSCA 9/16, TIPO ROSCA UNF ESPECIAL, UTILIZAÇÃO SAÍDA DE REGULADORES DE GÁS, APLICAÇÃO GÁS ACETILÊNIO	UND	0	0	0	0	0	0
38	VERNIZ EXTRA RÁPIDO INCOLOR EMBALAGEM DE 900ML	EMBALAGEM DE 900ML	80	180	180	180	R\$ 37,02	R\$ 2.958,00
39	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS EM AÇO SAE 1020 DE 3, X 316, COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	2	20	20	20	R\$ 245,84	R\$ 4.986,80
40	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS EM AÇO SAE 1020 DE 1, X 1/8, COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	10	40	40	40	R\$ 80,88	R\$ 3.236,40
41	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS EM AÇO SAE 1020 DE 1 1/2, X 118, COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	10	40	40	40	R\$ 98,72	R\$ 3.950,00
42	NORMAS TÉCNICAS: DIN 338, DIÂMETRO NOMINAL: 10 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE CILÍNDRICA.							

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO REGULADOR DE PRESSÃO: PARA GASES DE SOLDA: ARGÔNIO - PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 230 BAR - PRESSÃO MÁXIMA DE SAÍDA: 3,5 BAR						
CONJUNTO REGULADOR CILINDRO - REGULADOR DE PRESSÃO PARA CILINDRO DE ACETILENO; CORPO E CAPA EM LATÃO FORJADO; REGULADOR DE ACETILENO PRÓPRIO PARA USO NOS PROCESSOS DE SOLDA; FORNECIDO COM ADAPTADOR REGULADOR MEIA POLEGADA NPT MACHO; DEVE SUPORTAR PRESSÃO MÁXIMA NA ENTRADA 25KGF/CM2 E PRESSÃO MÁXIMA NA SAÍDA DE 2,0KGF/CM2 SEM DANO NO SEU FUNCIONAMENTO	UND	1	1	1 /	R\$ 227,90	R\$ 227,90
CORREIA TRANSMISSÃO, MATERIAL: BORRACHA, TIPO: A-60, APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO AR CONDICIONADO CENTRAL	UND	2	4	4 /	R\$ 55,07	R\$ 220,28
CORREIA TRANSMISSÃO, MATERIAL: BORRACHA, TIPO: A-75, FORMATO: V	UND	2	4	4 /	R\$ 76,26	R\$ 305,40
CORREIA TRANSMISSÃO, MATERIAL: BORRACHA, TIPO: B 112, APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO AR CONDICIONADO CENTRAL	UND	2	4	4 /	R\$ 94,07	R\$ 376,28
CORREIA TRANSMISSÃO, MATERIAL: BORRACHA, TIPO: LISA, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, FORMATO: V, TIPO 2: B-39	UND	2	4	4 /	R\$ 38,70	R\$ 154,80
DISCO DE CORTE 12" X 1/8" X 1", PARA POLI CORTE. INDICADOS PARA CORTE EM GERAL E MANUTENÇÕES INDUSTRIAIS LEVES. APLICAÇÃO: AÇOS E SUAS LIGAS, FERRO FUNDIDO NODULAR, BRONZE DURO E MATERIAIS FERROSOS EM GERAL. AÇÃO DE CORTE MACIA. CORTE RÁPIDO.	UND	10	40	40 /	R\$ 30,95	R\$ 1.238,00
DISCO DE CORTE INOX 4-1/2" X 3/64" X 7/8", PARA ESMERILHADEIRA. INDICADOS PARA CORTES EM GERAL E MANUTENÇÕES INDUSTRIAIS LEVES DE BARRAS, TUBOS, CHAPAS METÁLICAS, AÇO CARBONO E AÇO INOX. AÇÃO DE CORTE MACIA. CORTE RÁPIDO.	UND	25	130	130 /	R\$ 3,96	R\$ 510,90
DISCO DE CORTE INOX 7" X 1/16" X 7/8", PARA ESMERILHADEIRA. INDICADOS PARA CORTES EM GERAL E MANUTENÇÕES INDUSTRIAIS LEVES DE BARRAS, TUBOS, CHAPAS METÁLICAS, AÇO CARBONO E AÇO INOX. AÇÃO DE CORTE MACIA. CORTE RÁPIDO.	UND	25	50	50 /	R\$ 13,64	R\$ 682,00
DISCO DE DESBASTE 4 1/2" X 1/4", PARA ESMERILHADEIRA. IÃO: AÇOS E SUAS LIGAS, FERRO FUNDIDO NODULAR, BRONZE DURO E MATERIAIS FERROSOS EM GERAL. AÇÃO DE DESBASTE MACIA. DESBASTE RÁPIDO.	UND	25	130	130 /	R\$ 13,65	R\$ 1.774,50
DISCO DE DESBASTE 7" X 1/4", PARA ESMERILHADEIRA. INDICADOS PARA DESBASTE EM GERAL E MANUTENÇÕES INDUSTRIAIS LEVES. APLICAÇÃO: AÇOS E SUAS LIGAS,	UND	25	90	90 /	R\$ 16,62	R\$ 1.495,8

20	INDUSTRIAIS LEVES. APLICAÇÃO: AÇOS E SUAS LIGAS. INDICADOS PARA DESBASTE EM GERAL E MANUTENÇÕES DE DESBASTE 1. X 1/4". PARA ESMERILHADERA	UND	52	80	80	R\$ 176,05	R\$ 1.402,80
21	BRONZE DURO E MATERIAIS FERROSOS EM GERAL. AÇÃO DO AÇO E SUAS LIGAS. FERRO FUNDIDO MODULAR. DISCO DE DESBASTE 1 1/2. X 1/4". PARA ESMERILHADERA. CORTE MACIO. CORTE RÁPIDO.	UND	52	130	130	R\$ 13,02	R\$ 1.334,20
22	CHAVAS METÁLICAS. AÇO CARBONO E AÇO INOX. AÇÃO DE MANUTENÇÕES INDUSTRIAIS LEVES DE BARRAS, TUBOS, ESMERILHADERA. INDICADOS PARA CORTE EM GERAL E DISCO DE CORTE INOX 1. X 1/8. X 1/8. PARA CORTE MACIO. CORTE RÁPIDO.	UND	52	20	20	R\$ 13,04	R\$ 685,00
23	CHAVAS METÁLICAS. AÇO CARBONO E AÇO INOX. AÇÃO DE MANUTENÇÕES INDUSTRIAIS LEVES DE BARRAS, TUBOS, ESMERILHADERA. INDICADOS PARA CORTE EM GERAL E DISCO DE CORTE INOX 1 1/2. X 3/8. X 1/8. PARA RÁPIDO.	UND	52	130	130	R\$ 3,08	R\$ 210,60
24	FERRROSOS EM GERAL. AÇÃO DE CORTE MACIO. CORTE FERRO FUNDIDO MODULAR. BRONZE DURO E MATERIAIS INDUSTRIAIS LEVES. APLICAÇÃO: AÇOS E SUAS LIGAS. INDICADOS PARA CORTE EM GERAL E MANUTENÇÕES DISCO DE CORTE 1 1/2. X 1/8. X 1/4". PARA RÁPIDO CORTE	UND	10	40	40	R\$ 30,82	R\$ 1.538,00
25	LISA. APLICAÇÃO: VR CONDICIONADO. FORMATO: A. TIPO: S. CORREIA TRANSMISSÃO. MATERIAL: BORRACHA. TIPO: CENTRAL	UND	5	4	4	R\$ 38,20	R\$ 124,80
26	115. APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO VR CONDICIONADO CORREIA TRANSMISSÃO. MATERIAL: BORRACHA. TIPO: B. 1/2. FORMATO: A	UND	5	4	4	R\$ 84,01	R\$ 336,58
27	CORREIA TRANSMISSÃO. MATERIAL: BORRACHA. TIPO: A. CENTRAL	UND	5	4	4	R\$ 16,58	R\$ 302,40
28	60. APLICAÇÃO. EQUIPAMENTO VR CONDICIONADO CORREIA TRANSMISSÃO. MATERIAL: BORRACHA. TIPO: A. SEM DANO NO SEN FUNCIONAMENTO	UND	5	4	4	R\$ 22,01	R\$ 550,58
29	500GLCMS E PRESSÃO MÁXIMA NA SAÍDA DE 500GLCMS. DEVE SUPORTAR PRESSÃO MÁXIMA NA ENTRADA ADAPTADOR REGULADOR MEIA PROTEGIDA NPT MACHO. PARA USO NOS PROCESSOS DE SODA. FORNECIDO COM EM TALÃO FORJADO. REGULADOR DE ACELERO PRÓPRIO PRESSÃO PARA CILINDRO DE ACELERO. CORPO E CABO CONJUNTO REGULADOR CILINDRO. REGULADOR DE SAÍDA. 3,2 BAR	UND	1	1	1	R\$ 551,80	R\$ 551,80
30	MÁXIMA DE ENTRADA: 330 BAR. PRESSÃO MÁXIMA DE PRESSÃO: PARA GASES DE SODA. ARGÔNIO - PRESSÃO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO REGULADOR DE						

FERRO FUNDIDO NODULAR, BRONZE DURO E MATERIAIS FERROSOS EM GERAL. AÇÃO DE DESBASTE MACIA. DESBASTE RÁPIDO.						
DISCO DE LIXA FERRO 7 POLEGADAS GRÃO 36	UND	50	140	140 /	R\$ 4,99	R\$ 698,60
DISCO DE LIXA FERRO 7 POLEGADAS GRÃO 80	UND	50	140	140 /	R\$ 5,03	R\$ 704,20
ELETRODO 6013 - 2,50 MM - AWS/ASMESFA 5.1 E 6013; COMPOSIÇÃO QUÍMICA; ELEMENTO C; PERCENTAGEM NOMINAL 0.06 %; ELEMENTO SI; PERCENTAGEM NOMINAL 0.2 %; ELEMENTO MN; PERCENTAGEM NOMINAL 0.35 %; DEPOSIÇÃO; CORRENTE 75-110 A; DIÂMETRO 2.5 MM; TENSÃO 20-30 V; CORRENTE 85-160 A; DIÂMETRO 3.25 MM; TENSÃO 20-30 V; CORRENTE 105-205 A; DIÂMETRO 4 MM; TENSÃO 20-30 V; PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS; ALONGAMENTO - COMO SOLDADO 22-24 %; LIMITE DE RESISTÊNCIA À TRAÇÃO 480-520 MPA. UNIDADE DE MEDIDA EMBALAGEM DE 5KG	EMBALAGEM DE 5KG	5	40	40 /	R\$ 209,71	R\$ 8.388,40
ELETRODO 6013 - 3,25 MM - DIMENSÕES DO ELETRODO: 3,25 X 350 MM; DIÂMETRO: 3,25 MM; TENSÃO DE SOLDAGEM: 18 - 28V; FAIXA DE CORRENTE: 80 - 150 A. UNIDADE DE MEDIDA EMBALAGEM DE 1KG	EMBALAGEM DE 1KG	5	40	40 /	R\$ 156,10	R\$ 6.244,00
ESCOVA DE AÇO CIRCULAR 152,4MM X 25,4MM X 31,8MM A36Q5(V2) P/ ESMERIL U.	UND	5	40	40 /	R\$ 96,28	R\$ 3.851,20
TUBO REDONDO DIÂMETRO EXTERNO 1.1/2 POLEGADAS X 2,0 MM DE ESPESSURA DA CHAPA (Nº 14) AÇO	BARRA COM 6 METROS	5	25	25 /	R\$ 129,95	R\$ 3.248,75
TUBO REDONDO DIÂMETRO EXTERNO 1 POLEGADAS X 1,5 MM DE ESPESSURA DA CHAPA (Nº 16) AÇO	BARRA COM 6 METROS	5	25	25 /	R\$ 85,23	R\$ 2.130,75
ESCOVA MANUAL ARAME DE AÇO INOX 0,30MM RETO EM 3 FILEIRAS, DIMENSÕES 295 X 145 X 25MM IDEAL PARA USO GERAL.	UND	5	40	40 /	R\$ 8,45	R\$ 338,00
FILTRO PARA PARTICULADOS: FILTRO MECÂNICO CLASSE P2 S, INDICADO PARA POEIRAS E NÉVOAS NÃO OLEOSAS E FUMOS. REFERÊNCIA: 5N11, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE. (EMBALAGEM COM 10UND)	(EMBALAGEM COM 10UND)	5	10	10 /	R\$ 181,26	R\$ 1.812,60
FILTRO QUÍMICO: PARA VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS ATÉ 1000 PPM (MCU) - CLASSE 1. REFERÊNCIA: 6003, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, COR AMARELO.	UND	5	10	10 /	R\$ 97,29	R\$ 972,90
FILTRO QUÍMICO: PARA VAPORES ORGÂNICOS, GASES ÁCIDOS, FORMALDEÍDO E AMÔNIA ATÉ 1000 PPM (MCU) - CLASSE 1. REFERÊNCIA: 6006, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, COR OCRE.	UND	0	0	0	0	0
FITA BORDA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR: BRANCO TEXTURIZADO, LARGURA: 22 MM, ESPESSURA: 0,45 MM, APLICAÇÃO: MARCENARIA COPENPENSADO, MDF. COMPRIMENTO: 300M	ROLO DE 300MT	1	3	3 /	R\$ 186,15	R\$ 558,45

71	COR: BRANCO TEXTURIZADO, LARGURA: 25 MM, ESPESSURA: 0,45 MM, APLICAÇÃO: MARCENARIA COMPENSADO, MDC. COMPRIMENTO: 300M	ROLO DE 300MT	1	3	3	R\$ 186,12	R\$ 228,42
70	FILTRO QUÍMICO: PARA VAPORES ORGÂNICOS, GASES ÁCIDOS, FORMALDEÍDO E AMÔNIA ATÉ 1000 PPM (MCU) - CLASSE 1. REFERÊNCIA: 6006, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, COR OCRE.	UND	0	0	0	0	0
69	FILTRO QUÍMICO: PARA VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS ATÉ 1000 PPM (MCU) - CLASSE 1. REFERÊNCIA: 6003, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, COR AMARELO.	UND	2	10	10	R\$ 97,20	R\$ 272,20
68	FILTRO PARA PARTICULADOS: FILTRO MECÂNICO CLASSE P2, INDICADO PARA POEIRAS E NÉVOAS NÃO OLEOSAS E FUMOS. REFERÊNCIA: 5811, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE (EMBALAGEM COM 10UND)	COM 10UND (EMBALAGEM)	2	10	10	R\$ 181,20	R\$ 1.812,60
67	FILFIRAS, DIMENSÕES 205 X 145 X 25MM IDEAL PARA USO GERAL.	UND	2	40	40	R\$ 8,42	R\$ 338,00
66	ESCOVA MANUAL ARAME DE AÇO INOX 0,30MM RETO EM 3 MM DE ESPESSURA DA CHAPA (Nº 18) AÇO	METROS	2	22	22	R\$ 82,23	R\$ 5.130,22
65	TUBO REDONDO DIÂMETRO EXTERNO 1,12 POLEGADAS X 2,0 MM DE ESPESSURA DA CHAPA (Nº 14) AÇO	METROS	2	22	22	R\$ 120,92	R\$ 3.348,22
64	ESCOVA DE AÇO CIRCULAR 125,4MM X 25,4MM X 31,8MM A380S(V2) P/ESMERIL U.	UND	2	40	40	R\$ 92,28	R\$ 3.821,20
63	18 - 28V; FAIXA DE CORRENTE: 80 - 120 A. UNIDADE DE MEDIDA EMBALAGEM DE 1KG	EMBALAGEM DE 1KG	2	40	40	R\$ 126,10	R\$ 6.244,00
62	ELETRODO 6013 - 3,25 MM - DIMENSÕES DO ELETRODO: 3,25 X 350 MM; DIÂMETRO: 3,25 MM; TENSÃO DE SOLDAGEM: 18 - 28V; FAIXA DE CORRENTE: 80 - 120 A. UNIDADE DE MEDIDA EMBALAGEM DE 2KG	EMBALAGEM DE 2KG	2	40	40	R\$ 200,21	R\$ 8.388,40
61	DISCO DE LIXA FERRO 7 POLEGADAS GRÃO 80	UND	20	140	140	R\$ 2,03	R\$ 204,20
60	DISCO DE LIXA FERRO 7 POLEGADAS GRÃO 36	UND	20	140	140	R\$ 4,99	R\$ 898,00
59	FERROSOS EM GERAL, AÇÃO DE DESBASTE MACIA - DESBASTE RÁPIDO.						
58	FERRO FUNDIDO NODULAR, BRONZE DURO E MATERIAIS						

FITA BORDA. MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR: CARVALHO AMETISTA, LARGURA: 22 MM, ESPESSURA: 0,45 MM, COMPRIMENTO: 20 M	ROLO DE 20MT	0	0	0	0	0
FOLHA DE MADEIRA TIPO MDF. COMPRIMENTO: 2,75 M, LARGURA: 1,83 M, ESPESSURA: 15 MM, COR: BRANCA TX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLA FACE	UND	10	40	40 /	R\$ 252,21	R\$ 10.088,40
FOLHA DE MADEIRA TIPO MDF. COMPRIMENTO: 2,75 M, LARGURA: 1,83 M, ESPESSURA: 9 MM, COR: BRANCA TX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLA FACE	UND	10	30	30 /	R\$ 223,83	R\$ 6.714,90
FRESA DE TOPO 7MM. DETALHES DO PRODUTO: FRESA TOPO RETO 4 CORTES FABRICADA EM AÇO RÁPIDO (HSS), INDICADA PARA FACEAR, RANHURAR, EXECUTAR BOLSÕES, REBAIXOS, MATRIZES, GRAVAÇÕES, FRESAS CONTORNOS E RASGOS, EM MATERIAIS COMO O ALUMÍNIO, LATÃO, FERRO E AÇO.	UND	0	0	0	0	0
FRESA DE TOPO 8MM. DETALHES DO PRODUTO: FRESA TOPO RETO 4 CORTES FABRICADA EM AÇO RÁPIDO (HSS), INDICADA PARA FACEAR, RANHURAR, EXECUTAR BOLSÕES, REBAIXOS, MATRIZES, GRAVAÇÕES, FRESAS CONTORNOS E RASGOS, EM MATERIAIS COMO O ALUMÍNIO, LATÃO, FERRO E AÇO.	UND	0	0	0	0	0
FURADEIRA COM FUNÇÃO IMPACTO, MANDRIL PARA BROCAS ATÉ ½ OU 13MM COM DUPLO SENTIDO DE ROTAÇÃO E BOTÃO PARA VARIAÇÃO DE ROTAÇÃO, 220V. POTÊNCIA ACIMA DE 800W, COM MALETA EM ABS OU PLÁSTICO E CHAVE DE MANDRIL E EMPUNHADURA DE APOIO REMOVÍVEL. COM ESCOVAS ROTATIVAS, PRÉ-SELEÇÃO DE VELOCIDADE E AJUSTE DE EMPUNHADURA, ALTAMENTE AVANÇADA; CARCAÇA DE ENGRENAGEM METÁLICA QUE GARANTE MAIOR VIDA ÚTIL À FERRAMENTA; ISOLAÇÃO DE PROTEÇÃO TOTAL, COM CARCAÇA REVESTIDA COM MATERIAL ISOLANTE E RESISTENTE A GOLPES (DIN 57740 / VDE 0740), PROPORCIONANDO SEGURANÇA NO CASO DE CONTATO ACIDENTAL COM CONDUTOR DE ELETRICIDADE; CARCAÇA DE ENGRENAGEM METÁLICA QUE GARANTE MAIOR VIDA ÚTIL À FERRAMENTA; PODE SER USADA NOS TRABALHOS EM CONSTRUÇÃO CIVIL, CARPINTARIAS, MARCENARIAS, ALVENARIAS, OFICINAS, INDÚSTRIAS, INSTALADORES EM GERAL, MONTADORES DE MÓVEIS, PRESTADORES DE SERVIÇO, ENTRE OUTROS; CARACTERÍSTICAS: - EMBREAGEM MECÂNICA PRIMORDIAL (SISTEMA ANTIRROTAÇÃO) PROTEÇÃO NO CASO DE BLOQUEIO SÚBITO DO ACESSÓRIO; ENGRENAGEM DE DUAS VELOCIDADES, QUE PERMITE O USO EM UMA VARIEDADE DE APLICAÇÕES; - BOTÃO DE TRAVA PARA TRABALHOS	UND	1	4	4 /	R\$ 1.294,68	R\$ 5.178,72

25	0	0	0	0	0	ROLO DE 20MT	0,45 MM. COMPRIMENTO: 20 M COR CARVALHO AMETISTA. LARGURA: 22 MM. ESPESURA: 0,45 MM. COMPRIENTO: 20 M PITA BORDA. MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA
26	R\$ 10.068,40	R\$ 252,21	40	10	10	UND	FOLHA DE MADEIRA TIPO MDF. COMPRIMENTO: 2,75 M. LARGURA: 1,83 M. ESPESURA: 9 MM. COR: BRANCA TX. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLA FACE
27	R\$ 2.714,90	R\$ 223,83	30	30	10	UND	FOLHA DE MADEIRA TIPO MDF. COMPRIMENTO: 2,75 M. LARGURA: 1,83 M. ESPESURA: 9 MM. COR: BRANCA TX. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLA FACE
28	0	0	0	0	0	UND	FRESA DE TOPO 3MM. DETALHES DO PRODUTO: FRESA TOPO RETO A CORTES FABRICADA EM AÇO RÁPIDO (HSS), INDICADA PARA FACER, RANHURAR, EXECUTAR BOLSÕES, REBAIXOS, MATRIZES, GRAVAÇÕES. FRESAS CONTORNOS E RASGOS. EM MATERIAIS COMO O ALUMÍNIO, LATÃO, FERRO E AÇO
29	0	0	0	0	0	UND	FRESA DE TOPO 3MM. DETALHES DO PRODUTO: FRESA TOPO RETO A CORTES FABRICADA EM AÇO RÁPIDO (HSS), INDICADA PARA FACER, RANHURAR, EXECUTAR BOLSÕES, REBAIXOS, MATRIZES, GRAVAÇÕES. FRESAS CONTORNOS E RASGOS. EM MATERIAIS COMO O ALUMÍNIO, LATÃO, FERRO E AÇO
30	R\$ 2.128,72	R\$ 1.234,68	4	4	1	UND	DE APLICAÇÃO: - BOTÃO DE TRAVA PARA TRABALHOS VELOCIDADES, QUE PERMITE O USO EM UMA VARIEDADE SÚBITO DO ACESSÓRIO, ENGENHAGEM DE DUAS AN (ROTAÇÃO) PROTEÇÃO NO CASO DE BLOQUEIO EMBRAGEM MECÂNICA PRIMORDIAL (SISTEMA ENTRE OUTROS) CARACTERÍSTICAS: MONTADORES DE MÓVEIS, PRESTADORES DE SERVIÇO, OFICINAS, INDÚSTRIAS, INSTALADORES EM GERAL, CIVIL, CARPINTARIAS, MARCENARIAS, ALVENARIAS, PODE SER USADA NOS TRABALHOS EM CONSTRUÇÃO METÁLICA QUE GARANTE MAIOR VIDA ÚTIL A FERRAMENTA; CONDUZIR DE ELETRICIDADE CARCAÇA DE ENGENHAGEM SEGURANÇA NO CASO DE CONTATO ACIDENTAL COM GOLPES (DIN STAN) E DE DANO, PROPORCIONANDO REVESTIDA COM MATERIAL ISOLANTE E RESISTENTE A ISOLAÇÃO DE PROTEÇÃO TOTAL, COM CARCAÇA METÁLICA QUE GARANTE MAIOR VIDA ÚTIL A FERRAMENTA; ALTA RENTABILIDADE, CARCAÇA DE ENGENHAGEM SELEÇÃO DE VELOCIDADES E AJUSTE DE EMPUNHADURA, APÓIO REMOVÍVEL, COM ESCOVAS ROTATIVAS, PRE- PLASTO E CHAVE DE MANDRIL E EMPUNHADURA DE POTÊNCIA ACIMA DE 800W, COM MALETA EM ABS OU ROTAÇÃO E BOTÃO PARA VARIAÇÃO DE ROTAÇÃO, 220V BROCASTE 1/8 OU 13MM COM DUPLO SENTIDO DE FURADEIRA COM FUNÇÃO IMPACTO, MANDRIL PARA

CONTÍNUOS; - BOTÃO DE COMUTAÇÃO PARA PERFURAÇÃO COM E SEM IMPACTO;						
GÁS COMPRIMIDO, NOME ACETILENO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, ODOR DE ALHO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C2H2, MASSA MOLECULAR 26,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 74-86-2	QUILOGRAMA	10	15	15 /	R\$ 110,14	R\$ 1.652,10
GÁS COMPRIMIDO, NOME OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA O2, MASSA MOLECULAR 31,99 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL. USO INDUSTRIAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-44-7	METRO CUBICO	10	15	15 /	R\$ 28,66	R\$ 429,90
LAMINA DE SERRA MANUAL 12 POL. BIMETAL 18 DPP LÂMINA DE SERRA SEMI-RÍGIDA. FA BRICADA COM O AÇO HSS BI-METAL. INQUEBRÁVEL DURANTE O USO E À PROVA DE ESTILHAÇAMENTO, COM CHANFRO DE ENCAIXE NAS EXTREMIDADES - DIMENSÕES 300X13X0,60MM (12X1/2X0.024). DENTIFICAÇÃO 18 DENTES POR POLEGADA	UND	10	60	60 /	R\$ 11,23	R\$ 673,80
LENTE PARA MÁSCARA DE SOLDA - RETANGULAR PRETA Nº14. USO: MÁSCARA ESCUDO SOLDA. MATERIAL: VIDRO. DIMENSÕES: 10,7 X 5,0 (CM). FORMATO: RETANGULAR. COR: PRETO. ESCURECIMENTO Nº 14. REFERÊNCIA: T-14	UND	10	20	20	R\$ 2,80	R\$ 56,00
LIXA MATERIAL: CARBURETO SILÍCIO, TIPO: LIXA MADEIRA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 100, COMPRIMENTO: 275 MM, LARGURA: 225 MM,	UND	100	400	400 /	R\$ 0,85	R\$ 340,00
TUBO INDUSTRIAL QUADRADO (METALON) EM AÇO SAE 1020 50MM X 50MM, ESPESSURA 3/16 POLEGADAS, COM 6METROS	BARRA COM 6 METROS	0	0	0	0	0
LIXA MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO; TIPO: LIXA MADEIRA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 150, COMPRIMENTO: 300 MM, LARGURA: 200 MM	UND	100	400	400 /	R\$ 1,04	R\$ 416,00
LIXADEIRA /ESMERILHADEIRA ANGULAR 4 1/2" POL 220V POTENCIA ACIMA 800W. FAIXA DE RPM ENTRE 10000 E 12000 ROTAÇÕES POR MINUTO NO VAZIO, COM ASSISTENCIA TÉCNICA DO FABRICANTE PARA A REGIÃO DA CONTRATAÇÃO, GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MINIMO 1 ANO; ACESSORIOS 1 PUNHO AUXILIAR 1 CHAVE DE APERTO 1 PORCA DE APOIO 1 CAPA PROTETORA / QUEBRA CHAMA 1 PORCA DE APERTO 1 MANUAL	UND	1	3	3 /	R\$ 413,13	R\$ 1.239,39

	1 MANUAT 1 PORCA DE ABERTO 1 CABO PROTETORA 1 QUEBRA CHAMA 1 PORCA DE VAPOR 1 CHAVE DE ABERTO 1 PUNHO AUXILIAR ACESSÓRIOS	N/D	1	3	3	R\$ 473,73	R\$ 1.538,39
02	GABARITO DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 1 VINO: FABRICANTE PARA A REGIÃO DA CONTRATAÇÃO; MÍNUTO NO VAZIO COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA DO FAIXA DE RPM ENTRE 1000 E 1500 ROTACÕES POR POTENCIA ACIMA 800W. TIXADEIRA VERMEIRHAEDEIRA ANGULAR 4 1/2. POT 350A 300 MM LARGURA: 500 MM	N/D	100	400	400	R\$ 1'04	R\$ 416'00
03	ABRESENTAÇÃO: FOLHA TIPO GRAYO: 150' COMPRIMENTO: TIXA MATERIAI: CUXIDO ALUMINIZIO TIPO: TIXA MADEIRA: 6 METROS	METROS BARRA COM 6	0	0	0	0	0
04	1050 20MM X 20MM ESPESURA 316 PROTEGIDAS COM LUBO INDUSTRIAL QUADRADADO (METALOM) EM AÇO 2VE 512 MM LARGURA: 552 MM	N/D	100	400	400	R\$ 0'82	R\$ 340'00
05	ABPRESENTAÇÃO: FOLHA TIPO GRAYO: 100' COMPRIMENTO: TIXA MATERIAI: CARBUETO SIFICIO TIPO: TIXA MADEIRA: COR: PRETO ESCURECIMENTO N. 14 REFERENCIA: T-34 DIMENSÕES: 10' X 2'0 (CM) FORMATO: RETANGULAR N.34 USO: MÁSCARA ESCUDO SOLDA MATERIAI: ALDO TENETE PARA MÁSCARA DE SOLDA - RETANGULAR PRETA (15X15X0.054) DENTILQO 18 DENTES POR PÓTEG ADA EXTREMIDADES - DIMENSÕES 300X13X0 20MM	N/D	10	50	50	R\$ 5'80	R\$ 26'00
06	DE ESGLTHA CAMEENTO COM CHAVERO DE ENCAIXE NAS H2S BI-METAL INQUEBRANET DURANTE O USO E A PROVA LAMINA DE SERRA SEMI-RIGIDA FABRICADA COM O AÇO LAMINA DE SERRA MANUAT 15 POT BIMETAL 18 DBb 1185-44-1	N/D	10	60	60	R\$ 11'53	R\$ 673'80
07	USO INDUSTRIAL NUMERO DE REFERENCIA QUIMICA CAS MOLECULAR 31-38 G/MOL CARACTERISTICA ADICIONAL INCOLOR INODORO FORMULA QUIMICA OS MASSA GAS COMPRIMIDO NOME OXIGENIO ASPECTO FISICO 14-80-5	METRO CUBICO	10	12	12	R\$ 58'66	R\$ 459'80
08	GRAV ANALITICO NUMERO DE REFERENCIA QUIMICA CAS LEOR MINIMO DE 98.98% CARACTERISTICA ADICIONAL CSHS MASSA MOLECULAR 52.04 G/MOL GRAU DE PUREZA INCOLOR ODOR DE ALCHO INELAMAVET FORMULA QUIMICA GAS COMPRIMIDO NOME ACELTENO ASPECTO FISICO COM E SEM IMPACTO	QULOGRAMA	10	12	12	R\$ 110'14	R\$ 1.925'10
09	CONTINUOS - BOTOJO DE COMUTACAO PARA PERFORACAO						

LIXADEIRA /ESMERILHADEIRA ANGULAR 7POL 220V POTENCIA ACIMA 2000W. FAIXA DE RPM ENTRE 8000 E 8500 ROTAÇÕES POR MINUTO, COM ASSISTENCIA TÉCNICA DO FABRICANTE PARA A REGIÃO DA CONTRATAÇÃO, GARANTIA DE DO FABRICANTE DE NO MINIMO 1 ANO; ACESSORIOS 1 PUNHO AUXILIAR 1 CHAVE DE APERTO 1 PORCA DE APOIO 1 CAPA PROTETORA/QUEBRA CHAMA 1 PORCA DE APERTO 1 MANUAL	UND	1	3	3)	R\$ 795,88	R\$ 2.387,64
LIXADEIRA EXCÊNTRICA ROTO ORBITAL 5 POL 250W 220V COM COLETOR DE PÓ, MODELO DE REFERENCIA BOSCHE GEX125-1 OU SIMILAR TECNICO EQUIVALENTE	UND	2	4	4)	R\$ 601,14	R\$ 2.404,56
LIXADEIRA POLITRIZ 220V, 9 POLEGADAS ACIMA DE 1200W, MODELO DE REFERENCIA DEWALT DWP 849X OU SIMILAR TECNICO EQUIVALENTE	UND	2	2	2)	R\$ 1.252,19	R\$ 2.504,38
LUVA DE COBERTURA:LUVA DE SEGURANÇA DE CINCO DEDOS; CONFECCIONADA EM COURO TIPO VAQUETA NA PALMA, COM REFORÇO EXTERNO ENTRE OS DEDOS INDICADOR E POLEGAR; REFORÇO INTERNO NA PALMA DA MÃO. POSSUI CANO EM RASPA DE COURO BOVINO.RESULTADO DE NÍVEIS DE DESEMPENHO 4544 PARA BS EN 388:2003.REFERÊNCIA: CA: 16.153, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO; ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO:	UND	25	150	150	R\$ 28,74	R\$ 4.311,00
LUVA DE MALHA PROTEÇÃO 3 FIOS COM PIGMENTOS DE PVC: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - CONFECCÃO: TRICOTADA EM 03 FIOS DE ALGODÃO. EMBALAGEM: 01 PAR. PALMA: COM PIGMENTOS ANTIDERRAPANTE DE PVC. PUNHO: COM ELÁSTICO. CORES: MESCLA OU CRUA	UND	25	150	150	R\$ 5,12	R\$ 768,00
LUVA DE RASPA (CANO CURTO):CONFECCIONADA EM RASPA, REFORÇO INTERNO NA PALMA, TIRA DE REFORÇO EMBTIDA ENTRE O POLEGAR E INDICADOR, ELÁSTICO PARA AJUSTE NO DORSO.REFERÊNCIA: CA: 26.749, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO.	UND	25	100	100)	R\$ 13,61	R\$ 1.361,00
LUVA DE SEGURANÇA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E NITRÍLICO FOAM:CONFECCIONADA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, RECOBERTA EM NITRÍLICO FOAM NA PALMA, FACE PALMAR DOS DEDOS E PONTA DOS DEDOS. POSSUI EXCELENTE DESEMPENHO: CONTRA ABRASÃO E RASGAMENTO. SUA MALEABILIDADE E BAIXA ESPESSURA.OFERECEM TOTAL LIBERDADE DE	UND	20	75	75)	R\$ 46,01	R\$ 3.450,75

85.	BAIXA ESPESURA OFERECEM TOTAL LIBERDADE DE CONTRA ABRASÃO E RASGAMENTO. SUA MALEABILIDADE E PONTA DOS DEDOS. POSSUI EXCELENTE DESEMPENHO NITRILICO FOAM NA PALMA. FACE PALMAR DOS DEDOS E POLITELENO DE ALTA DENSIDADE E NITRILICO FOAM: CONFECCIONADA EM POLITELENO DE ALTA DENSIDADE DE ALTA	UND	50	75	75	R\$ 46,01	R\$ 3.450,75
84.	COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO. OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM PARA AJUSTE NO DORSO. REFERÊNCIA: CA: 28.749. IGUAL EMBUTIDA ENTRE O POLEGAR E INDICADOR. ELASTICO. RASPA, REFORÇO INTERNO NA PALMA, TIRA DE REFORÇO LUVAS DE RASPA (CANO CURTO); CONFECCIONADA EM PVC. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CONFECCÃO. TRICOTADA EM 03 FIOS DE ALGODÃO. EMBALAGEM: 01 PAR. PUNHO: COM ELASTICO. CORES: MESCLA OU CRUA	UND	50	100	100	R\$ 13,61	R\$ 1.361,00
83.	LUVAS DE MALHA PROTEÇÃO 3 FIOS COM PIGMENTOS DE PVC. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CONFECCÃO. TRICOTADA EM 03 FIOS DE ALGODÃO. EMBALAGEM: 01 PAR. PUNHO: COM ELASTICO. CORES: MESCLA OU CRUA	UND	50	150	150	R\$ 2,15	R\$ 268,00
82.	CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO. SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO PARA B2 EN 388:2003 REFERÊNCIA: CA: 16.153. IGUAL OU BOVINO. RESULTADO DE NÍVEIS DE DESEMPENHO 4544 MÃO. POSSUI CANO EM RASPA DE COURO INDICADOR E POLEGAR; REFORÇO INTERNO NA PALMA DA PALMA, COM REFORÇO EXTERNO ENTRE OS DEDOS DEDOS; CONFECCIONADA EM COURO TIPO VAQUETA NA LUVAS DE COBERTURA: LUVAS DE SEGURANÇA DE CINCO	UND	50	150	150	R\$ 28,74	R\$ 4.311,00
81.	TECNICO EQUIVALENTE MODELO DE REFERENCIA DEWALT DWP 848X OU SIMILAR LIXADEIRA POLTRIZ 230V, 8 POLEGADAS ACIMA DE 1300W, GEX155-1 OU SIMILAR TECNICO EQUIVALENTE COM COLETOR DE PÓ, MODELO DE REFERENCIA BOSCH LIXADEIRA EXCENTRICA ROTO ORBITAL 2 POL 250W 230V	UND	5	5	5	R\$ 1.555,19	R\$ 7.775,95
80.	1 MANUAL 1 CAPA PROTETORA QUEBRA CHAMA 1 PORCA DE APERTO 1 PORCA DE APOIO 1 CHAVE DE APERTO 1 PUNHO AUXILIAR ACESSÓRIOS DE NO MINIMO 1 ANO; REGIÃO CA CONTRATAÇÃO. GARANTIA DE DO FABRICANTE COM ASSISTENCIA TÉCNICA DO FABRICANTE PARA A FAIXA DE RPM ENTRE 8000 E 8800 ROTAÇÕES POR MINUTO. POTENCIA ACIMA 5000W. LIXADEIRA ESMERILHADEIRA ANGULAR 7POL 230V	UND	5	3	3	R\$ 262,88	R\$ 2.387,64

MOVIMENTO SEM PERDER O TATO. NÍVEIS DE DESEMPENHO 4543 PARA BS EN 388.REFERÊNCIA: CA: 34.000, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO. TRATAMENTO DIFERENCIADO: TIPO I - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP/EQUIPARADA						
LUVA DE VAQUETA (CANO CURTO):CONFECCIONADA EM VAQUETA, MODELO CINCO DEDOS, REFORÇO INTERNO EM RASPA NA PALMA E ELÁSTICO EMBUTIDO NO DORSO NA ALTURA DO PUNHO. INDICADO PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES TÉRMICOS. REFERÊNCIA: CA: 15.061, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO:	UND	15	75	75 /	R\$ 16,79	R\$ 1.259,25
MANGUEIRA EXTRA G 10 GERMINADAS DE 10 METROS COM AS CONEXOES MONTADAS NAS EXTREMIDADES PROPRIAS PARA USO EM CORTE SOLDA E AQUECIMENTO OXI COMBUSTIVEL. OS GASES OXIGENIO E ACETILENO SÃO REPRESENTADOS REPECTIVAMENTES NAS MANGUEIRAS PRETA E VERMELHA OU VERDE E VERMELHA. UNIDADE DE MEDIDA 10 METROS	BOBINA10 METROS	2	6	6 /	R\$ 261,32	R\$ 1.567,92
MAQUINA DE SOLDA INVERSORA MONOFASICA 220V COM FAIXA DE CORRENTE DE 10 A 200A , CABOS COM ALICATES NEGATIVO E PORTA ELETRODO MMA, AJUSTE DE AMPERAGEM DE SAIDA ELETRONICO COM VISOR DIGITAL. MODELO DE REFERENCIA - ESAB 242I OU SIMILAR TÉCNICO EQUIVALENTE	UND	1	3	3 /	R\$ 1.444,77	R\$ 4.334,31
MÁSCARA DE SOLDA. MÁSCARA DE SEGURANÇA PARA TRABALHOS DE SOLDAGEM, COMPOSTAS DE ESCUDO DE POLIAMIDA OU POLIPROILENO, COM CARNEIRA DE POLIETILENO, COM REGULAGEM DE TAMANHO. VISOR FIXO OU BASCULANTE (ARTICULADO).COM PLACA DE COBERTURA NA PARTE EXTERNA, O FILTRO DE LUZ E UMA PLACA PLÁSTICA NA PARTE INTERNA. O FILTRO DE LUZ É CONFECCIONADO EM POLICARBONATO DE TONALIDADE 10 E AS PLACAS DE COBERTURA E DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO INCOLOR. O ESCUDO É PRESO À CARNEIRA ATRAVÉS DE DOIS PARAFUSOS METÁLICOS. APROVADO PARA: PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES FRONTAIS, LUMINOSIDADE INTENSA E RADIAÇÕES PROVENIENTES DE SERVIÇOS DE SOLDAGEM. OBSERVAÇÃO: I) A TRANSMITÂNCIA LUMINOSA DO FILTRO DE LUZ TONALIDADE 10, INDICA QUE ELE SERIA DE	UND	5	14	14 /	R\$ 73,85	R\$ 1.033,90

83	DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO TRATAMENTO DIFERENCIADO: TIPO I - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE METEOROLOGIA								
84	DESEMPENHO 4243 PARA 82 EN 388 REFERÊNCIA: CA: 34.000, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E MOVIMENTO SEM PERDIDA O TATO. NÍVEL DE								
85	DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO TRATAMENTO DIFERENCIADO: TIPO I - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE METEOROLOGIA								
86	DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO TRATAMENTO DIFERENCIADO: TIPO I - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE METEOROLOGIA								
87	DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO TRATAMENTO DIFERENCIADO: TIPO I - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE METEOROLOGIA								
88	DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO TRATAMENTO DIFERENCIADO: TIPO I - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE METEOROLOGIA								
89	DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO TRATAMENTO DIFERENCIADO: TIPO I - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE METEOROLOGIA								
90	DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO TRATAMENTO DIFERENCIADO: TIPO I - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE METEOROLOGIA								
91	DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO TRATAMENTO DIFERENCIADO: TIPO I - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE METEOROLOGIA								
92	DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO TRATAMENTO DIFERENCIADO: TIPO I - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE METEOROLOGIA								
93	DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO TRATAMENTO DIFERENCIADO: TIPO I - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE METEOROLOGIA								
94	DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO TRATAMENTO DIFERENCIADO: TIPO I - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE METEOROLOGIA								
95	DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO TRATAMENTO DIFERENCIADO: TIPO I - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE METEOROLOGIA								
96	DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO TRATAMENTO DIFERENCIADO: TIPO I - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE METEOROLOGIA								
97	DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO TRATAMENTO DIFERENCIADO: TIPO I - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE METEOROLOGIA								
98	DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO TRATAMENTO DIFERENCIADO: TIPO I - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE METEOROLOGIA								
99	DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO TRATAMENTO DIFERENCIADO: TIPO I - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE METEOROLOGIA								
100	DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO TRATAMENTO DIFERENCIADO: TIPO I - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE METEOROLOGIA								

TONALIDADE 10, CONFORME MARCAÇÃO IMPRESSA NO MESMO.						
MASCARA DESCARTAVEL COM ELASTICO SEMI FACIL PFF2 RESPIRADOR DE CARTAVEL SEMI FACIL FILTRANTE.	UND	5	30	30 /	R\$ 2,83	R\$ 84,90
MÁSCARA PARA SOLDA CELERON COM VISOR ARTICULADO VONDER OU MARCAS DE IGUAL QUALIDADE.	UND	3	5	15 /	R\$ 87,69	R\$ 1.315,35
MÁSCARA SEMIFACIAL: RESPIRADORES DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL, COM CORPO QUE CONJUGA SUPORTE EM MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO CINZA ESCURO EM SUA PARTE CENTRAL E O RESTANTE DA PEÇA FACIAL EM ELASTÔMERO SINTÉTICO CINZA, COM TONALIDADES DIFERENTES DE ACORDO COM O TAMANHO DA PEÇA. NAS LATERAIS DO CORPO DAS PEÇAS, ENCONTRAM-SE LOCALIZADOS DOIS DISPOSITIVOS PLÁSTICOS, UM DE CADA LADO, DOTADOS, EM SUA PARTE DIANTEIRA, DE UM ENCAIXE TIPO BAIONETA E DE UM ANEL DE BORRACHA, ONDE SÃO FIXADOS OS FILTROS QUÍMICOS, COMBINADOS E PARA PARTÍCULAS COM ENCAIXE TIPO BAIONETA OU A BASE DE FIXAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO DOS FILTROS PARA PARTÍCULAS PLANOS. NA PARTE TRASEIRA DE CADA UM DOS DISPOSITIVOS, ENCONTRA-SE FIXADA UMA VÁLVULA DE INALAÇÃO. O RESPIRADOR POSSUI, EM SUA PARTE CENTRAL, UMA VÁLVULA DE EXALAÇÃO. O RESPIRADOR PODE OU NÃO SER DOTADO DE UM SUPORTE DE MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO CINZA ESCURO, FIXADO NA PARTE FRONTAL DE SEU CORPO ATRAVÉS DE DOIS BOTÕES E DO ENVOLTÓRIO DA VÁLVULA DE EXALAÇÃO, POR ENCAIXE TIPO PRESSÃO. ESTE SUPORTE, QUE TAMBÉM ATUA COMO COBERTURA (TAMPA) DA VÁLVULA DE EXALAÇÃO, POSSUI QUATRO ABERTURAS EM SUAS LATERAIS, DUAS SUPERIORES E DUAS INFERIORES.	UND	5	10	10 /	R\$ 179,91	R\$ 1.799,10
ÓCULOS DE SEGURANÇA (AMPLA VISÃO): COM VENTILAÇÃO INDIRETA, OU VEDADO, COM LENTES EM POLICARBONATO INCOLOR. O AJUSTE À FACE DO USUÁRIO É FEITO ATRAVÉS DE ELÁSTICO. O VISOR POSSUI A UM TRATAMENTO EXCLUSIVO ANTIEMBAÇANTE E ANTIRRISCO. ESSA TECNOLOGIA PROPORCIONA UMA EXCELENTE PERFORMANCE CONTRA O EMBAÇAMENTO, GERADO POR ALGUMAS ATIVIDADES DO DIA-A-DIA. ATENDO À NORMA E ANSI Z87.1:2015. REFERÊNCIA: CA: 43.695, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO.	UND	5	10	40 /	R\$ 87,46	R\$ 3.498,4
ÓCULOS DE SEGURANÇA (LENTE CINZA): ANTIRRISCO E ANTI-EMBAÇANTE, COM ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO NA COR CINZA, PONTE E APOIO NASAL	UND	0	0	10 /	R\$	

101	POLICARBONATO NA COR CINZA, PONTE E APOIO NASAL ANTI-EMBAÇANTE, COM ARMAÇÃO E VISOR OCULOS DE SEGURANÇA (LENTE CINZA); ANTI-RISCO E	UND	0	0	10	R\$ 15,00	R\$ 150,00
100	CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO, SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO ANSI Z87.1-2002, REFERÊNCIA: CA-43 692, IGUAL OU ALGUMAS ATIVIDADES DO DIA-A-DIA, ATENDO À NORMA E PERFORMANCE CONTRA O EMBACAMENTO, GERADO POR TECNOLOGIA PROPORCIONA UMA EXCELENTE EXCLUSIVO ANTI-EMBAÇANTE E ANTI-RISCO, ESSA DE ELASTICO. O VISOR POSSUI A UM TRATAMENTO INCOLOR. O AJUSTE À FACE DO USUÁRIO É FEITO ATRAVÉS INDIRETA OU VEDADO, COM LENTES EM POLICARBONATO OCULOS DE SEGURANÇA (AMPLA VISÃO); COM VENTILAÇÃO SUPERIORES E DUAS INFERIORES.	UND	2	10	40	R\$ 87,46	R\$ 3.498,4
99	QUATRO ABERTURAS EM SUAS LATERAIS, DUAS COBERTURA (TAMPA) DA VÁLVULA DE EXALAÇÃO, POSSUI TIPO PRESSÃO ESTE SUPORTE, QUE TAMBÉM ATUA COMO ENVOLÓRIO DA VÁLVULA DE EXALAÇÃO, POR ENCAIXE FRONTAL DE SEU CORPO ATRAVÉS DE DOIS BOTÕES E DO PLÁSTICO RÍGIDO CINZA ESCURO, FIXADO NA PARTE PODE OU NÃO SER DOTADO DE UM SUPORTE DE MATERIAL CENTRAL, UMA VÁLVULA DE EXALAÇÃO. O RESPIRADOR DE INALAÇÃO. O RESPIRADOR POSSUI, EM SUA PARTE DOS DISPOSITIVOS, ENCONTRA-SE FIXADA UMA VÁLVULA PARTÍCULAS PLANOS, NA PARTE TRASEIRA DE CADA UM BASE DE FIXAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO DOS FILTROS PARA E PARA PARTÍCULAS COM ENCAIXE TIPO BAIONETA OU A ONDE SÃO FIXADOS OS FILTROS QUÍMICOS, COMBINADOS ENCAIXE TIPO BAIONETA E DE UM ANEL DE BORRACHA, CADA LADO, DOTADOS, EM SUA PARTE DIANTEIRA, DE UM LOCALIZADOS DOIS DISPOSITIVOS PLÁSTICOS, UM DE LATERAIS DO CORPO DAS PEÇAS, ENCONTRAM-SE DIFERENTES DE ACORDO COM O TAMANHO DA PEÇA. NAS ELASTÔMERO SINTÉTICO CINZA, COM TONALIDADES CENTRAL E O RESTANTE DA PEÇA FACIAL EM MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO CINZA ESCURO EM SUA PARTE SEMIFACIAL, COM CORPO QUE CONJUGA SUPORTE EM MASCARA SEMIFACIAL. RESPIRADORES DE AR TIPO PEÇA	UND	2	10	10	R\$ 170,91	R\$ 1.709,10
98	VONDER OU MARCAS DE IGUAL QUALIDADE. MASCARA PARA SOLDA CELERON COM VISOR ARTICULADO	UND	3	3	12	R\$ 87,60	R\$ 1.312,32
97	MASCARA DESCARTAVEL COM ELASTICO SEMI FACIL PFFS RESPIRADOR DECATAVEL SEMI FACIL FILTRANTE	UND	2	30	30	R\$ 2,83	R\$ 84,90
	TONALIDADE 10, CONFORME MARCAÇÃO IMPRESSA NO MESMO.						

INJETADOS DO MESMO MATERIAL, HASTES TIPO ESPÁTULA CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO VISOR E FIXADAS POR MEIO DE PARAFUSOS METÁLICOS. APROVADO PARA: PROTEÇÃO DOS OLHOS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES; CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (U6) E LUZ INTENSA (L3), NÃO SENDO DESTINADOS À PROTEÇÃO CONTRA INFRAVERMELHO (R) E SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES (W). EPI APROVADO PARA A RESISTÊNCIA A ALTO IMPACTO, DEVENDO APRESENTAR A MARCAÇÃO "+" SEGUNDO A NORMA TÉCNICA ANSI/ISEA Z87.1-2015. OS ÓCULOS POSSUEM ESSA MARCAÇÃO. REFERÊNCIA: CA: 15.649, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO.						
ÓCULOS DE SEGURANÇA (LENTE INCOLOR): ANTIRRISCO E ANTI-EMBAÇANTE, COM ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO NA COR INCOLOR, PONTE E APOIO NASAL INJETADOS DO MESMO MATERIAL, HASTES TIPO ESPÁTULA CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO VISOR E FIXADAS POR MEIO DE PARAFUSOS METÁLICOS. APROVADO PARA: PROTEÇÃO DOS OLHOS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES; CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (U6), NÃO SENDO DESTINADOS À PROTEÇÃO CONTRA INFRAVERMELHO (R), LUZ INTENSA (L) E SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES (W). EPI APROVADO PARA A RESISTÊNCIA A ALTO IMPACTO, DEVENDO APRESENTAR A MARCAÇÃO "+" SEGUNDO A NORMA TÉCNICA ANSI/ISEA Z87.1-2015. OS ÓCULOS POSSUEM ESSA MARCAÇÃO. REFERÊNCIA: CA: 15.649, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO.	UND	50	100	200 /	R\$ 8,30	R\$ 1.660,00
ÓCULOS DE SEGURANÇA (SOBREPOSTO): COM VISOR EM POLICARBONATO QUE PROTEGE CONTRA RADIAÇÕES UVA E UVB. O VISOR POSSUI TRATAMENTO ANTIRRISCO, PARA MAIOR DURABILIDADE DO PRODUTO EM AMBIENTES CRÍTICOS. AS HASTES SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DA ARMAÇÃO E POSSUEM SEIS FENDAS PARA VENTILAÇÃO E SÃO FIXAS À ARMAÇÃO ATRAVÉS DE PINOS PLÁSTICOS. ADAPTA-SE À MAIORIA DOS ÓCULOS CORRETIVOS, PARA USO SOBREPOSTO. REFERÊNCIA: CA: 18.080, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO.	UND	0	0	06 /	R\$ 14,99	R\$ 84,94
ÓCULOS DE SEGURANÇA (SOLDA): VISOR EM POLICARBONATO QUE PROTEGE CONTRA RADIAÇÕES	UND	0	0	20 /	R\$ 73,71	R\$ 1.474,20

101	POLICARBONATO QUE PROTEGE CONTRA RADIAÇÕES	ÓCULOS DE SEGURANÇA (SCDA): VISOR EM	UND	0	0	20	R\$ 13,71	R\$ 1.474,20
102	DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO 18.080, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E CORRETIVOS, PARA USO SOBREPOSTO. REFERÊNCIA: CA: PLÁSTICOS. ADAPTA-SE À MAIORIA DOS ÓCULOS VENTILADA E SÃO FIXAS À ARMAÇÃO ATRAVÉS DE PINOS MATERIAL DA ARMAÇÃO E POSSUEM SEIS FENDAS PARA CRÍTICOS. AS HASTES SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO PARA MAIOR DURABILIDADE DO PRODUTO EM AMBIENTES UVA E UVB. O VISOR POSSUI TRATAMENTO ANTIRRISCO, POLICARBONATO QUE PROTEGE CONTRA RADIAÇÕES	ÓCULOS DE SEGURANÇA (SOBREPOSTO): COM VISOR EM	UND	0	0	06	R\$ 14,99	R\$ 84,94
103	ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO. IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, POSSUEM ESSA MARCAÇÃO. REFERÊNCIA: CA: 12.849. NORMA TÉCNICA ANSI/SEA Z87.1-2015. OS ÓCULOS DEVEDO APRESENTAR A MARCAÇÃO "+", SEGUNDO A APROVADO PARA A RESISTÊNCIA A ALTO IMPACTO, E SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES (W). EPI PROTEÇÃO CONTRA INFRAVERMELHO (R). LUZ INTENSA (L) RAIOS ULTRAVIOLETA (UV), NÃO SENDO DESTINADOS À CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES; CONTRA APROVADO PARA: PROTEÇÃO DOS OLHOS DO USUÁRIO FIXADAS POR MEIO DE PARAFUSOS METÁLICOS. INJETADOS DO MESMO MATERIAL, HASTES TIPO ESPÁTULA POLICARBONATO NA COR INCOLOR, PONTE E APOIO NASAL CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE ANTI-EMBAÇANTE, COM ARMAÇÃO E VISOR	ÓCULOS DE SEGURANÇA (LENTE INCOLOR): ANTIRRISCO E	UND	50	100	500	R\$ 8,30	R\$ 1.860,00
104	CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO. EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO MARCAÇÃO. REFERÊNCIA: CA: 12.849, IGUAL OU SUPERIOR TÉCNICA ANSI/SEA Z87.1-2015. OS ÓCULOS POSSUEM ESSA APRESENTAR A MARCAÇÃO "+", SEGUNDO A NORMA PARA A RESISTÊNCIA A ALTO IMPACTO, DEVEDO SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES (W). EPI PROTEÇÃO CONTRA INFRAVERMELHO (R) E RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) E LUZ INTENSA (L), NÃO SENDO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES; CONTRA APROVADO PARA: PROTEÇÃO DOS OLHOS DO USUÁRIO FIXADAS POR MEIO DE PARAFUSOS METÁLICOS. INJETADOS DO MESMO MATERIAL, HASTES TIPO ESPÁTULA POLICARBONATO NA COR INCOLOR, PONTE E APOIO NASAL CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE ANTI-EMBAÇANTE, COM ARMAÇÃO E VISOR	ÓCULOS DE SEGURANÇA (LENTE INCOLOR): ANTIRRISCO E						

UVA E UVB. O VISOR POSSUI TRATAMENTO ANTIRRISCO OU ANTIEMBAÇANTE, PARA MAIOR DURABILIDADE DO PRODUTO EM AMBIENTES CRÍTICOS. OS ÓCULOS POSSUEM PROTEÇÃO LATERAL E PONTE NASAL NA MESMA PEÇA, HASTE TIPO ESPÁTULA COM TAMANHO REGULÁVEL CONFECCIONADAS EM NYLON E ARTICULADAS ATRAVÉS DE REBITES METÁLICOS. VT5-VERDE TONALIDADE 5,0 (LUZ VISÍVEL, UV E INFRAVERMELHO). REFERÊNCIA: CA: 12.572, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO.						
PAQUÍMETRO UNIVERSAL METÁLICO EM INOX, 150 M, PASSO 0,02 MM, COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO EMITIDO POR UM LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO QUE TENHA SEUS PROCESSOS ADEQUADOS A NORMA NBR ISO/IEC 17025 E QUE POSSUA PADRÕES DE REFERÊNCIA RASTREADOS A ORGANISMOS NACIONAIS (INMETRO/RBC) OU INTERNACIONAIS..	UND	1	1	3)	R\$ 274,02	R\$ 822,18
PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE MATERIAL: AÇO CARBONO , TRATAMENTO SUPERFICIAL: BICROMATIZADO , TIPO CABEÇA: CHATA , TIPO FENDA OU PHILLIPS , DIÂMETRO CORPO: 3,50 MM, COMPRIMENTO: 16 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXER/ROSCA AUTO CORTANTE TIPO CHIPBOARD, EMBALAGEM COM 500 UND.	EMBALAGEM COM 500 UND.	0	0	04)	R\$ 108,51	R\$ 434,04
PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE MATERIAL: AÇO CARBONO , TRATAMENTO SUPERFICIAL: BICROMATIZADO , TIPO CABEÇA: CHATA , TIPO FENDA OU PHILLIPS , DIÂMETRO CORPO: 4,20 MM, COMPRIMENTO: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXER/ROSCA AUTO CORTANTE TIPO CHIPBOARD, EMBALAGEM COM 500 UND.	EMBALAGEM COM 500 UND	0	0	04)	R\$ 93,55	R\$ 374,20
PARAFUSO COM PORCA MATERIAL: AÇO. ACABAMENTO: ZINCADO. TIPO CABEÇA: FRANCESA , DIÂMETRO: 3/16 POL, COMPRIMENTO: 1 POL. EMBALAGEM COM 100 UND	EMBALAGEM COM 100 UND	0	0	03)	R\$ 50,69	R\$ 152,07
PARAFUSO FENDA PHILLIPS CABEÇA CHATA COM BUCHA 8 MM – EMBALAGEM COM 50 UND	EMBALAGEM COM 10 UND	0	0	30)	R\$ 28,50	R\$ 855,00
PARAFUSO MATERIAL: BICROMATIZADO , TIPO: CABEÇA. CHATA , COMPRIMENTO: 45 MM, DIÂMETRO: 4,5 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FENDA PHILIPS , APLICAÇÃO: MADEIRA, EMBALAGEM C/ 500UND	EMBALAGEM COM 500 UND	0	0	03)	R\$ 94,12	R\$ 282,36
PARAFUSO SEXTAVADO FERRO MA ROSCA INTEIRA M-12 X 25. MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 5.8. ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO. DIMENSÕES: DIN 933 (DIN EN ISO 4014). ROSCA: DIN (13 ISO 965)	EMBALAGEM COM 100 UND	0	0	03)	R\$ 199,62	R\$ 598,86
PARAFUSO SEXTAVADO MA 8 X 25 CLASSE 8.8 AÇO ZINCADO (TRIVALENTE). NORMA DIN 933. DIÂMETRO NOMINAL: 8. COMPRIMENTO (MM): 25. PASSO ROSCA: 1.25. TIPO DE ROSCA MA. CLASSE DE RESISTÊNCIA: CLASSE 8.8.	EMBALAGEM COM 200 UND	0	0	03)	R\$ 140,94	R\$ 422,82

112	TIPO DE ROSCA M. CLASSE DE RESISTÊNCIA: CLASSE 8.8. ZINCADO (TRIVALENTE). NORMA DIN 933. DIÂMETRO NOMINAL: 8. COMPRIMENTO (MM): 22. PASSO ROSCA: 1.25. MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 8. ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO. DIMENSÕES: DIN 933 (DIN EN ISO 4014).	EMBALAGEM COM 100 UND	0	0	03	R\$ 100,65	R\$ 208,86
111	PARAFUSO SEXTAVADO FERRO MA ROSCA INTEIRA M-12 X 22. MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 8. ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO. DIMENSÕES: DIN 933 (DIN EN ISO 4014).	EMBALAGEM COM 100 UND	0	0	03	R\$ 100,65	R\$ 208,86
110	PARAFUSO MATERIAL: BICROMATIZADO, TIPO: CABEÇA CHATA, COMPRIMENTO: 42 MM, DIÂMETRO: 4,2 MM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FENDA PHILIPS, APLICAÇÃO: MADEIRA, EMBALAGEM C/ 500 UND	EMBALAGEM COM 500 UND	0	0	03	R\$ 94,15	R\$ 285,36
109	PARAFUSO FENDA PHILIPS CABEÇA CHATA COM BUCHA 8 MM - EMBALAGEM COM 50 UND	EMBALAGEM COM 10 UND	0	0	30	R\$ 28,20	R\$ 822,00
108	ZINCADO, TIPO CABEÇA: FRANCESA, DIÂMETRO: 3/16 POL, COMPRIMENTO: 1 POL. EMBALAGEM COM 100 UND	EMBALAGEM COM 100 UND	0	0	03	R\$ 20,69	R\$ 125,07
107	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE MATERIAL: AÇO CARBONO CORP. 4,20 MM, COMPRIMENTO: 22 MM. CABEÇA: CHATA, TIPO FENDA OU PHILIPS, DIÂMETRO: 4,20 MM. TRATAMENTO SUPERFICIAL: BICROMATIZADO, TIPO: CORP. 3,20 MM, COMPRIMENTO: 16 MM. CABEÇA: CHATA, TIPO FENDA OU PHILIPS, DIÂMETRO: 3,20 MM. TRATAMENTO SUPERFICIAL: BICROMATIZADO, TIPO: PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE MATERIAL: AÇO CARBONO	EMBALAGEM COM 500 UND	0	0	04	R\$ 93,22	R\$ 374,50
106	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE MATERIAL: AÇO CARBONO CORP. 3,20 MM, COMPRIMENTO: 16 MM. CABEÇA: CHATA, TIPO FENDA OU PHILIPS, DIÂMETRO: 3,20 MM. TRATAMENTO SUPERFICIAL: BICROMATIZADO, TIPO: CORP. 3,20 MM, COMPRIMENTO: 16 MM. CABEÇA: CHATA, TIPO FENDA OU PHILIPS, DIÂMETRO: 3,20 MM. TRATAMENTO SUPERFICIAL: BICROMATIZADO, TIPO: PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE MATERIAL: AÇO CARBONO	EMBALAGEM COM 500 UND	0	0	04	R\$ 108,21	R\$ 434,04
105	RASTREADOS A ORGANISMOS NACIONAIS (INMETRO/IBR) OU INTERNACIONAIS. TENHA SEUS PROCESSOS ADEQUADOS A NORMA NBR ISO/IEC 17025 E QUE POSSUA PADRÕES DE REFERÊNCIA EMITIDO POR UM LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO QUE PASSE 0,02 MM, COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO PAQUIMETRO UNIVERSAL METÁLICO EM INOX, 150 MM, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO. IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, VISÍVEL, UV E INFRAVERMELHO). REFERÊNCIA: CA: 12.575, DE REBITES METÁLICOS VTS-VERDE TONALIDADE 2.0 (LUS CONFECCIONADAS EM NYLON E ARTICULADAS ATRAVÉS HASTE TIPO ESPÁTULA COM TAMANHO REGULÁVEL PROTEÇÃO LATERAL E PONTE NASAL NA MESMA PEÇA, PRODUTO EM AMBIENTES CRÍTICOS. OS ÓCULOS POSSUEM ANTIEMBAÇAANTE. PARA MAIOR DURABILIDADE DO LUV E UVB. O VISOR POSSUI TRATAMENTO ANTIRRISCO OU	UND	1	1	3	R\$ 274,05	R\$ 853,18

MATERIAL: AÇO. ACABAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO. TORQUE PARA PARAFUSOS (N.M): 25.6. CARGA DE PROVA (N): 21200. SEÇÃO RESISTENTE NOMINAL (MM²): 36.6. MILÍMETRO OU POLEGADA: MILÍMETRO. ROSCA INTEIRA.						
PASTILHA INTERCAMBIÁVEL É UM INSERTO COM GEOMETRIA PARA USINAGEM E PROCESSOS DE TORNEAMENTO. CONTEÚDO: 10 UNIDADES. GARANTIA: 3 MESES. REF.: PRAMET-TNMG-220408E-M-T9325 OU SIMILAR	EMBALAGEM COM 10 UND	0	0	0	0	0
PONTEIRA PLÁSTICA QUADRADA INTERNA PRETA PARA TUBO 25 X 25. APLICAÇÃO: ACABAMENTO EM CADEIRAS, MESAS E OUTROS MÓVEIS TUBULARES	EMBALAGEM DE 200 UND	0	0	0	0	0
PONTEIRA PLÁSTICA QUADRADA INTERNA PRETA PARA TUBO 40 X 40. APLICAÇÃO: ACABAMENTO EM CADEIRAS, MESAS E OUTROS MÓVEIS TUBULARES	EMBALAGEM COM 20 UND	0	0	0	0	0
PORCA SEXTAVADA FERRO MA M- 12: MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 6. ACABAMENTO: ZINCADO. DIMENSÕES: DIN 934 (DIN 13 EN ISO 4032). ROSCA: MA -- DIN13 (ISO 965)	EMBALAGEM COM 100 UND	0	0	01	R\$ 90,57	R\$ 90,57
PORCA SEXTAVADA MA 8 - 1.25 CHAVE 13 AÇO CLASSE 8.8 ZINCADO (TRIVALENTE) NORMA DIN 934 DIÂMETRO NOMINAL 8 PASSO ROSCA 1.25 TIPO DE ROSCA MA CLASSE DE RESISTÊNCIA CLASSE 8.8 MATERIAL AÇO ACABAMENTO: SUPERFICIAL ZINCADO (TRIVALENTE) CHAVE 13 ALTURA 6.50 MILÍMETRO OU POLEGADA: MILÍMETRO	EMBALAGEM COM 500 UND	0	0	01	R\$ 812,95	R\$ 812,95
PORTA ELETRODO PARA SOLDA ELÉTRICA MODELO "C" 1000 , CAPACIDADE 500 AMPERES. COMPONENTES DE FABRICAÇÃO: ALAVANCA EM BAQUELITE - PONTEIRA INFERIOR E SUPERIOR EM FIBRA MIX - CORPO EM AÇO LIGA BICROMATIZADO - PUNHO EM FENO LITE - MOLA AÇO	UND	0	0	01	R\$ 83,93	R\$ 83,93
PREGO COM CABEÇA LISO 1.1/2X14 (14X18). UNIDADE DE MEDIDA EMBALAGEM DE 1KG	EMBALAGEM DE 1KG	0	0	01	R\$ 48,90	R\$ 48,90
PREGO NOME: PREGO PREGO DE 2.1/2" X 10 (18X27). UNIDADE DE MEDIDA EMBALAGEM DE 1KG	EMBALAGEM DE 1KG	0	0	04	R\$ 30,02	R\$ 120,08
PRESSOSTATO AUTOMÁTICO COMPRESSOR 135-175 (ALTA) 4 VIAS ; - VÁLVULA AUTOMÁTICA DE ALÍVIO - ACIONAMENTO SILENCIOSO	UND	2	4	4	R\$ 102,67	R\$ 410,68
PROTECTOR AUDITIVO - TIPO CONCHA: DESCRIÇÃO: CONSTITUÍDO POR DUAS CONCHAS EM PLÁSTICOS, APRESENTANDO ALMOFADAS DE ESPUMA EM SUAS LATERAIS E EM SEU INTERIOR, POSSUI UMA HASTE EM PLÁSTICO RÍGIDO ALMOFADADO E METAL QUE MANTÉM AS CONCHAS SELADAS CONTRA A REGIÃO DAS ORELHAS DO USUÁRIO E QUE SUSTENTA AS CONCHAS. ATENUAÇÃO SONORA: 21 DB. REFERÊNCIA: CA: 14.235, IGUAL OU	UND	10	25	25	R\$ 40,32	R\$ 1.008,00

155	SONORA: 21 DB. REFERÊNCIA: CA: 14.235 IGUAL OU PROTETOR ADITIVO - TIPO CONCHA: DESCRIÇÃO: CONCHAS SELADAS CONTRA A REGIÃO DAS ORELHAS DO PLÁSTICO RÍGIDO ALMOFADO E METAL QUE MANTÊM AS LATERAIS E EM SEU INTERIOR, POSSUÍM UMA HASTE EM APRESENTANDO ALMOFADAS DE ESPUMA EM SUAS	UND	10	52	52	RS 40,35	RS 1.008,00
154	4 VIAS: VÁLVULA AUTOMÁTICA DE ALÍVIO - AÇÃOAMENTO SILENCIOSO PRESSOSTATO AUTOMÁTICO COMPRESSOR 132-125 (ALTA)	UND	5	4	4	RS 105,61	RS 410,68
153	UNIDADE DE MEDIDA EMBALAGEM DE 1KG PREGO NOME: PREGO PREGO DE 2 1/2" X 10 (18X27)	EMBALAGEM DE 1KG	0	0	0	RS 30,05	RS 150,08
152	MEDIDA EMBALAGEM DE 1KG PREGO COM CABEÇA LISO 1 1/2X1 1/4 (14X18) UNIDADE DE BICROMATIZADO - PUNHO EM FENO LITE - MOLA AÇO INFERIOR E SUPERIOR EM FIBRA MIX - CORPO EM AÇO LIGA FABRICAÇÃO: ALAVANCA EM BAQUELITE - PONTIEIRA 1000, CAPACIDADE 500 AMPERES. COMPONENTES DE PORTA ELETRODO PARA SOLD A ELÉTRICA MODELO "C"	UND	0	0	01	RS 83,93	RS 83,93
151	8,50 MILÍMETRO OU POLEGADA: MILÍMETRO SUPERFICIAL ZINCADO (TRIVALENTE) CHAVE 13 ALTURA RESISTÊNCIA CLASSE 8.8 MATERIAL AÇO ACABAMENTO PASSO ROSCA 1,25 TIPO DE ROSCA MA CLASSE DE NOMINAL 8 ZINCADO (TRIVALENTE) NORMA DIN 934 DIÂMETRO 8.8	EMBALAGEM COM 500 UND	0	0	01	RS 815,02	RS 815,02
150	DIN13 (ISO 965) DIMENSÕES: DIN 934 (DIN 13 EN ISO 4032) ROSCA: MA - CARBONO - CLASSE 8 ACABAMENTO: ZINCADO. PORCA SEXTAVADA FERRO MA M - 12 MATERIAL: AÇO	EMBALAGEM COM 100 UND	0	0	01	RS 80,27	RS 80,27
149	MESAS E OUTROS MÓVEIS TUBULARES TUBO 40 X 40 APLICAÇÃO: ACABAMENTO EM CADEIRAS, PONTIEIRA PLÁSTICA QUADRADA INTERNA PRETA PARA	EMBALAGEM COM 50 UND	0	0	0	0	0
148	MESAS E OUTROS MÓVEIS TUBULARES TUBO 25 X 25 APLICAÇÃO: ACABAMENTO EM CADEIRAS, PONTIEIRA PLÁSTICA QUADRADA INTERNA PRETA PARA	EMBALAGEM DE 500 UND	0	0	0	0	0
147	MESAS: REF.: PRAMET-TMNG-320408E-M-18325 OU SIMILAR TORNEAMENTO: CONTEÚDO: 10 UNIDADES: GARANTIA: 3 GEOMETRIA PARA USINAGEM E PROCESSOS DE PASTILHA INTERCAMBIÁVEL E UM INSERTO COM MILÍMETRO OU POLEGADA: MILÍMETRO ROSCA INTERNA TORQUE PARA PARAFUSOS (N.M): 22.6. CARGA DE PROVA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO.	EMBALAGEM COM 10 UND	0	0	0	0	0

SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO!						
PROTETOR AURICULAR GRAU FARMACÊUTICO 18DB TIPO PLUG EM SILICONE. CA 28534 MODELO: 28534. CONTEÚDO: PAR	UND					
PROTETOR FACIAL MATERIAL: ACRÍLICO, COR: INCOLOR., MATERIAL COROA: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMANHO ÚNICO, ANATÔMICO, CONVEXO, COROA AJUSTÁVEL	UND	15	25	25	R\$ 40,77	R\$ 1.019,25
REBITE POP ALUMÍNIO, TIPO: COMUM, TIPO ABA: ABAUADO, DIÂMETRO CORPO: 4,80 MM, COMPRIMENTO: 10 MM	CAIXA COM 1000 UND	1	2	6	R\$ 113,88	R\$ 683,28
REBITE POP ALUMÍNIO, TIPO: COMUM, TIPO ABA: ABAUADO, DIÂMETRO CORPO: 4,80 MM, COMPRIMENTO: 19 MM, (EMBALAGEM DE 500UND)	(EMBALAGEM DE 500UND)	1	2	7	R\$ 165,87	R\$ 1.161,09
REBITE POP REPUXO ALUMÍNIO 625 – 6,2MM X 25,4MM (DIÂMETRO X COMPRIMENTO). EMBALAGEM COM 500 UND	EMBALAGEM COM 500 UND	1	2	7	R\$ 308,44	R\$ 2.159,08
REBITE POP REPUXO ALUMÍNIO 630 – 6,2MM X 30MM (DIÂMETRO X COMPRIMENTO). UNIDADE DE MEDIDA, EMBALAGEM COM 200 UND	EMBALAGEM COM 200 UND	1	2	12	R\$ 133,38	R\$ 1.600,56
	EMBALAGEM COM 10 UND	0	0	0	0	0

1.1	EMBUTAGEM COM 500 UND	10 UND	0	0	0	0	0
	DIÁMETRO X COMPRIMENTO) UNIDADE DE MEDIDA:	500 UND	1	5	75	R\$ 133,68	R\$ 1.000,50
	REBITE POP REFUXO ALUMINIO 830 - 8,5MM X 32MM (	EMBUTAGEM COM	1	5	1	R\$ 308,44	R\$ 5.128,08
	DIÁMETRO X COMPRIMENTO) EMBUTAGEM COM 500 UND	200 UND	1	5	1	R\$ 192,81	R\$ 1.161,08
1.2	REBITE POP REFUXO ALUMINIO 832 - 8,5MM X 32,5MM (	EMBUTAGEM COM	1	5	1	R\$ 192,81	R\$ 1.161,08
1.3	MM (EMBUTAGEM DE 200UND)	200UND	1	5	1	R\$ 192,81	R\$ 1.161,08
1.4	ABUTLADO DIÁMETRO CORPO: 4,80 MM, COMPRIMENTO: 10	10 UND	1	5	0	R\$ 113,88	R\$ 683,58
1.5	REBITE POP ALUMINIO TIPO: COMUM TIPO: ABA	CAIXA COM 1000	1	5	0	R\$ 113,88	R\$ 683,58
1.6	COROA AJUSTAVEL	UND	12	52	52	R\$ 40,11	R\$ 1.018,52
1.7	ADICIONAIS: TAMANHO UNICO, ANATOMICO, CONEXO	UND	12	52	52	R\$ 40,11	R\$ 1.018,52
1.8	MATERIAL COROA: PLASTICO, CARACTERISTICAS	UND	12	52	52	R\$ 40,11	R\$ 1.018,52
1.9	PROTECTOR FACIAL MATERIAL: ACRILICO, COR: INCOLORES	UND	12	52	52	R\$ 40,11	R\$ 1.018,52
1.10	PLUG EM SILICONE, CV 58234 MODELO: 58234 CONTEUDO:	UND	12	52	52	R\$ 40,11	R\$ 1.018,52
1.11	PROTECTOR AURICULAR GRAU FARMACEUTICO 18DB TIPO	UND	12	52	52	R\$ 40,11	R\$ 1.018,52
1.12	CERTIFICADO DE APROVAÇÃO AVULSO	UND	12	52	52	R\$ 40,11	R\$ 1.018,52
1.13	SUPERIOR EM QUANTIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO	UND	12	52	52	R\$ 40,11	R\$ 1.018,52

RETENTOR PARA FILTRO: O RETENTOR PARA FILTROS PERMITE O USO COMBINADO DE FILTROS QUÍMICOS E MECÂNICOS. ELE É UTILIZADO PARA FIXAR OS FILTROS PARA PARTICULADOS 5N11 SOBRE OS CARTUCHOS QUÍMICOS SÉRIE 6000, DAS MASCARAS COM CA 4.115. REFERÊNCIA DO FILTRO: 501, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE.

UND

0

0

0

0

0

R\$ 5.982,50

R\$ 3.096,45

R\$ 3.363,40

R\$ 1.543,30

R\$ 779,10

R\$ 1.150,50

R\$ 3.818,00

R\$ 3.644,00

R\$ 6.304,00

R\$ 262.154,81

Com. Pel. Mnt. Tmp. do 71º B. I. Mts.
 RONALD DE OLIVEIRA MELO FRANÇA - 1º Ten

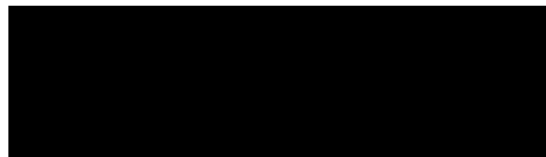
Quartel em Garanhuns-PE, 14 de março de 2023.

1020 40MM X 40MM, NA CHAPA 18, COM 6METROS	TUBO INDUSTRIAL QUADRADO (METALON) EM AÇO SAE	BARRA COM 6 METROS	0	0	0	20	R\$ 156,08	R\$ 6304,00
1020 30MM X 30MM, NA CHAPA 18, COM 6METROS	TUBO INDUSTRIAL QUADRADO (METALON) EM AÇO SAE	BARRA COM 6 METROS	0	0	0	20	R\$ 75,88	R\$ 3.644,00
1020 25MM X 25MM, NA CHAPA 18, COM 6METROS	TUBO INDUSTRIAL QUADRADO (METALON) EM AÇO SAE	BARRA COM 6 METROS	0	0	0	20	R\$ 76,36	R\$ 3.818,00
TRENA MANUAL COM TRAVA, CAIXA DE PLASTICO E LAMINA DE MEDICAO DE AÇO, LARGURA LAMINA: 25 MM, COMPRIMENTO: 10M, COM GANCHEIRA PARA FIXACAO EM CINTOS E PASSADORES DE CALÇAS. Gravacao 20 em milimetros e milímetros e polegadas; Classe II, ABNT NBR 10123, passíveis de atestado; Capacidade da Trena: 10m (33) Largura da Fita: 25 mm - 1"								
UND	2	12	12				R\$ 76,70	R\$ 1.120,20
TARUGO POLIACETAL POM-C PRETO 25MMX1000MM	BARRA COM 1000MM	0	0	0	10	R\$ 77,91	R\$ 779,10	
SEXTAVADO, DIAMETRO 12 POL	BARRA COM 1000mm	0	0	0	10	R\$ 124,33	R\$ 1.243,30	
FÊMEA, POLIIO, UNIDADE DE MEDIDA CAIXA COM 20	CAIXA COM 20 UND	0	0	0	10	R\$ 336,34	R\$ 3.363,40	
TARUGO DE 88, TIPO BORDAÇA GONZO, MACHO E	LITROS	10	20	12			R\$ 336,43	R\$ 3.006,43
SOLVENTE DILUENTE DE TINTA LATA NITROCELOSI	EMBALAGEM DE 2	28	50	50			R\$ 116,62	R\$ 2.985,20
SI LADO APLICACAO SUPERFICIES EM LATA 75 DV	EMBALAGEM DE 3,6L	28	50	50			R\$ 116,62	R\$ 2.985,20
VALOR TOTAL								
								R\$ 265.124,81

1. Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contido no Art. 13 da Portaria Ministerial nº 305, de 24 Mai 95 – Instruções Gerais para realização de Licitações no Comando do Exército (IG-12-02), solicito-vos providências no sentido de aprovar a eventual Aquisição de Materiais de Oficinas para Carpintaria, Metalurgia e Usinagem GCALC/7ª RM, visando atender as necessidades do 71º BI Mtz e Organizações Militares participantes descrito no Demonstrativo de Necessidades manifestado pelo Requisitante, destinado ao Parque Regional de Manutenção/7.

Quartel em Garanhuns-PE, 14 de março de 2023.



RAFAEL CARVALHO DE SOUZA- CAP

Fiscal administrativo do 71º BIMtz

2. Despacho do Ordenador de Despesas

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada;
3. Determino a abertura de procedimentos conforme a legislação pertinente em vigor.
4. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel em Garanhuns-PE, 14 de março 2023.



LUCIANO GUIMARÃES DE SANTANA – Maj

Ordenador de Despesas do 71º BIMtz

Ordemador de Despesas do M. BIMX

LUCIANO GUIMARÃES DE SAUTANA - M91

Orçamento em Carimbo-DE 14 de março 2053

4. O Chefe de SATO tomar as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.
5. Determinar a abertura de procedimentos conforme a legislação pertinente em vigor.
6. Aprovar o presente documento.
7. Diante do Demonstrativo de Necessidade subscrito.

5. Despesa do Orçamento de Despesas

Estudo Técnico Preliminar 29/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 64107001992/2023-81

2. Descrição da necessidade

2.1. Aquisição de materiais de oficina para Carpintaria, Metalurgia e Usinagem , através da modalidade de participação em pregão, como unidade gestora não participante, por meio de participação em IRP nº 02/2023 do 7º Parque Regional de Manutenção - 160200 situado em Recife-PE; tem por finalidade a melhoria e renovação dos materiais, bem como suprir parcialmente as necessidades de insumos utilizados pelo efetivo da seção de manutenção do Pelotão de Manutenção e Transporte do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado. Tal efetivo desenvolve atividades pertinentes ao diversos tipos de manutenção, sejam elas preventivas, corretivas ou preditivas, bem como serviços de recuperação e/ou manutenção de carroceria. Desta forma o 71º Batalhão de Infantaria Motorizado consegue alcançar e manter os padrões necessários de manutenção de suas viaturas e equipamentos visando sua capacidade operacional e administrativa. Ademais, cabe ainda salientar, que as atividades de manutenção demandam equipamentos necessários tanto no conserto ou reparo de viaturas e maquinários, quanto na utilização para segurança individual do efetivo empregado na seção de manutenção do Pelotão de Manutenção e Transporte.

2.2. Além disso, o 71º BI Mtz, por ser uma Unidade militar de pronto emprego, necessita das viaturas em plenas condições de utilização, em apoio operacional e administrativo. Assim, devido a essencial atividade-fim, visando a segurança durante os deslocamentos, a manutenção das viaturas e o fiel cumprimento das missões, é de suma importância a aquisição do objeto em questão.

2.3. Aquisição é baseada na demanda existente.

2.4. 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 /MPDG, 2017). Com o advento da Instrução Normativa 05, de 26 de maio de 2017, da Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, atualizada pela Instrução Normativa Nº 73, de 5 de agosto de 2020, da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, que definiu regras na instrução processual para contratações de serviços para a realização de tarefas executivas sob o regime de execução indireta por órgãos da Administração Pública. Neste contexto, o presente documento apresenta os estudos preliminares, realizados pela equipe de Planejamento da Contratação, que visam assegurar a melhor forma para aquisição de bens e serviços a que se pretende, ainda, o estudo de gerenciamento de riscos, materializado no mapa de riscos, conforme art. 26 da referida instrução, observados os demais parágrafos. O presente Estudo Técnico Preliminar tem por

finalidade subsidiar a Administração no tocante ao procedimento licitatório para aquisição de materiais de oficina para Carpintaria, Metalurgia e Usinagem visando a melhoria e renovação dos materiais, bem como suprir parcialmente as necessidades de insumos utilizados pelo efetivo da seção de manutenção do Pelotão de Manutenção e Transporte do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado, buscando o alinhamento com os Objetivos Estratégicos Organizacionais do 71º BI Mtz:

OE 1 – Elevar a capacidade de preparo e emprego.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Pelotão de Manutenção e Transporte	Rônald de Oliveira Melo França – 1º Ten

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A licitante interessada deverá:

4.1.1. Ser empresa do ramo de atividade que guarde pertinência e compatibilidade em características, quantidades e prazos com o objeto da contratação;

4.1.2. O fornecedor deve atender às chamadas do atendimento, devendo entregar o material em até 30 dias após assinatura da NE;

4.1.3. O material deverá ser entregue na sede do órgão, obrigatoriamente, de 07:30 h às 16:30h (horário local), salvo determinação em contrário. Segue o endereço do batalhão, Rodovia BR 423, Km 96, S/N, Heliópolis, Garanhuns, PE.

4.1.4. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

4.1.5. A contratação também requer que a fornecedora exerça práticas de sustentabilidade, conforme disposto e orientado no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis – Advocacia-Geral da União.

5. Levantamento de Mercado

5.1. . Por se tratar de Unidade Gestora Participante na IRP Nº 02/2023 do 7º Parque Regional de Manutenção - 160200 - as pesquisas virtuais em contratações similares feitas por outros órgãos e entidades para a aquisição solicitada, conforme previsto na IN 40/2020 de 22 de maio de 2020 atualizada pela IN 58/2022 do ME, foram realizadas pela Unidade Gestora (7º Parque Regional de Manutenção - 160200) conforme Termo de Referência.

de Manutenção - 100300) conforme Termo de Referência.

analisadas pela IN 283033 do ME, foram realizadas pela Unidade Gestora (2ª Região Regional) emendas para a aquisição solicitada, conforme processo nº 14 403050 de 23 de maio de 2020 Manutenção - 100300 - as despesas unitárias em contratações similares feitas por outros órgãos e 2.1. Por se tratar de Unidade Gestora participante na IN 053033 do 2º Região Regional de

2. Levantamento de Mercado

de União.

conforme disposto e orientado no Guia Nacional de Licitações Suplementares - Advocacia-Geral

4.1.2. A contratação sempre requer que o fornecedor exerça funções de autossuprimento, contratada pelos serviços necessários de insumos essenciais do contrato.

4.1.4. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade de

4.2.3. Km de 24, Heliópoli, Campinas, SP.

(prazo total) salvo determinação em contrário, segue o endereço do depósito Rodovia BR

4.1.3. O material deverá ser entregue na sede do órgão, obrigatoriamente, de 08:30 h às 18:30h em até 30 dias após assinatura da ME.

4.1.5. O fornecedor deve atender as condições do atendimento, devendo entregar o material caracterizadas, quantidades e prazo com o objeto da contratação.

4.1.6. Ser empresa do ramo de atividade que tenha experiência e capacidade em

4.1.7. A licitante interessada deverá:

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Setor de Manutenção e Transporte

Ata de Registro de Preços

Comissão de Licitação Meio Ambiente - 1.ª Turma

de Licitação

3. Atos regulamentares

OE 1 - Elavar a cabotagem de frete e transporte

ME:

Motivado, buscando o aprimoramento com os Orçamentos Estratégicos Organizacionais do 21. BI da seção de manutenção do Setor de Manutenção e Transporte do 21. Balcão de Informação dos materiais, bem como suprir parcialmente as necessidades de insumos utilizados pelo efetivo materiais de oficina para Carburante, Metalurgia e Usinagem visando a melhoria e renovação financeira subsidiar a Administração no tocante ao procedimento licitatório para aquisição de

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A aquisição dos bens elencados atenderá às necessidades do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado que visa a melhoria e renovação dos materiais, bem como suprir parcialmente as necessidades de insumos utilizados pelo efetivo da seção de manutenção do Pelotão de Manutenção e Transporte do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado.

6.2. A fundamentação legal da escolha encontra seu pilar no disposto no Art 58 da lei 4.320/64 e Art 1 da Lei 10.520/02 e Inciso I, Art 28 da Lei 14.133/21.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. As quantidades estabelecidas foram estimadas conforme as necessidades de consumo e aplicabilidade das demandas dessa OM, devidamente planejadas, estando condizentes com a real necessidade, da demanda da Administração na realização de suas atividades. Portanto, essa aquisição atende com razoabilidade o interesse público e o da Administração.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 262.154,81

8.1. MÉTODOS PARA AVALIAR PREÇOS a média, mediana ou menor preço o artigo 6º da Instrução Normativa nº 73/2020 – MP estabelece que, serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

§ 1º Poderão ser utilizados outros critérios ou métodos, desde que devidamente justificados nos autos pelo gestor responsável e aprovados pela autoridade competente.

§ 2º Com base no tratamento de que trata o caput, o preço estimado da contratação poderá ser obtido, ainda, acrescentando ou subtraindo determinado percentual, de forma a aliar a atratividade do mercado e mitigar o risco de sobrepreço.

§ 3º Para desconsideração dos valores inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, deverão ser adotados critérios fundamentados e descritos no processo administrativo.

§ 4º Os preços coletados devem ser analisados de forma crítica, em especial, quando houver grande variação entre os valores apresentados.

§ 5º Excepcionalmente, será admitida a determinação de preço estimado com base em menos de três preços, desde que devidamente justificada nos autos pelo gestor responsável e aprovada pela autoridade competente.

§ 6º Quando o preço estimado for obtido com base única no inciso I do art. 5º, o valor não poderá ser superior à mediana do item nos sistemas consultados.

buques sei subscritos e mediadas do item nos sistemas contabilizados;

§ 2.º Quando o frete estimado for opido com prazo fixo no inciso 1.º do art. 2.º, o valor não autorizadas compensações;

nas fretas, desde que devidamente justificadas nos autos pelo Registo Responsável e aprovadas pela

§ 3.º Excepcionalmente, será admitida a determinação de frete estimado com prazo em menos de

cinco dias úteis em os valores apresentados;

§ 4.º Os fretos cobrados devem ser utilizados de forma eficaz, em especial, quanto possível, devendo ser adotados critérios justificáveis e descritos no processo administrativo;

§ 5.º São consideradas dos valores inaceitáveis, inconsistentes ou excessivamente elevadas, aquelas que excedam o valor e sejam o preço de referência;

opido, ainda, acrescentando-se o aumento de determinação de frete, de forma a não ser e

§ 6.º Com prazo no máximo de dez dias o prazo o frete estimado de contratos buques sei

autos pelo Registo Responsável e aprovadas pela autoridade competente;

§ 7.º Quando os preços dos itens em questão, desde que devidamente justificadas nos

inconsistentes e os excessivamente elevadas;

mais dos aumentos de dez dias o art. 2.º, consideradas os valores inaceitáveis, fretos, desde que o critério fixo sobre um conjunto de fretos em mais fretos, o valor de um ou

opido do frete estimado e média, e média em o menor dos valores opidos na base de

justiça Normativa n.º 335050 - MB estabelece que, sendo utilizados como métodos base

8.1. MÉTODOS PARA AVALIAR FRETES e média, média em menor frete o valor de, de

8. Estimativa do Valor de Contratação

admissão ainda com observância o interesse público e o de Administração;

necessidade, de quando de Administração na realização de suas atividades. Portanto, essa

atribuição das despesas desde que, devidamente justificadas, sendo consideradas com a taxa

1. Estimativa das Quantidades e Preço Contratadas

Art. 1.º da Lei 10.250/03 e inciso 1.º Art. 58 da Lei 14.133/21.

§ 1.º A contratação deve ser feita de acordo com o valor no disposto no Art. 28 da Lei 14.133/21 e

Mantenção e Transporte do 1.º. Bateria de Manutenção Motorizada;

necessidades de insumos utilizados pelo órgão de acordo com a manutenção do Projeto de

Motorizado que visa a melhoria e renovação dos materiais, bem como sobre basicamente as

e. Descrição da solução como um todo

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. O presente processo destina-se a melhoria e renovação dos materiais, bem como suprir parcialmente as necessidades de insumos utilizados pelo efetivo da seção de manutenção do Pelotão de Manutenção e Transporte do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado, o qual permitirá uma projeção de aquisições para um período de 12 (doze) meses.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas a que se pretende realizar, nem contratações que dela dependam.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A contratação está alinhada ao Plano de Gestão, atingindo dessa forma o OE 1 – Elevar a capacidade de preparo e emprego.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. O resultado pretendido pela Administração é a melhoria e renovação dos materiais, bem como suprir parcialmente as necessidades de insumos utilizados pelo efetivo da seção de manutenção do Pelotão de Manutenção e Transporte do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado, visando a prontidão do 71º BIMTz, tendo como escopo o bom funcionamento dos equipamentos e viaturas desta OM, viabilizando a disponibilidade da frota objetivando estar o 71º BITMz pronto para atender a qualquer demanda que a ele seja destinada, como por exemplo: Garantia da Lei e da Ordem (GLO), regidas por decretos presidenciais; e, operações para a Garantia da Votação e Apuração (GVA) em pleitos eleitorais, o funcionamento vegetativo do aquartelamento, diversas missões recebidas pelo Batalhão, tais como: instrução, adestramento, atendimento a situações de emergências e de calamidades públicas e outras atividades correlatas como por exemplo o apoio a Operação Carro Pipa.

12.2. Espera-se que a solução escolhida garanta uma contratação econômica do ponto de vista financeiro e eficiente em todos os aspectos, notadamente naqueles relacionados a preço, qualidade e prestação do serviço.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Pelas características da aquisição, o 71º BI Mtz não necessita fazer nenhuma adequação em seu ambiente físico.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Deverá a contratada:

14.2. Observar 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

14.3. Observar demais instruções constantes no Termo de Referência da Unidade Gestora (7º Parque Regional de Manutenção).

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Para atender as necessidades de melhoria e renovação dos materiais, bem como suprir parcialmente as necessidades de insumos utilizados pelo efetivo da seção de manutenção do Pelotão de Manutenção e Transporte do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado e em consonância com os OE desta OM fica evidenciada a viabilidade desta 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.

ALLAN BISPO CERQUEIRA

Auxiliar do Pelotão de Manutenção e Transporte



Assinou eletronicamente em 14/03/2023 às 15:00:51.

SUBJECT:

UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY

УГЛА ВИЗНО СЕРОВУКИ

QF 12 QNG 1 04 110703 006 70113

[illegible]

10. K6600294612

CONFIDENTIAL

Resposta de Manutenção e Inspeção do AT. Resposta de Inspeção Motorizada e em consonância
 tecnicamente as necessidades de inspeção aplicadas pelo órgão de ação de manutenção do
 país onde as necessidades de inspeção e licenciamento dos veículos, assim como saber.

121. 700000000 000 0000000000

CONFIDENTIAL

12. D6C913C90 96 A73P919396

Балдог Кегжонг де Мамунгчго)

14.3. Orçamentos, demais instruções constantes no Termo de Referência da Unidade Gestora (do

Metodologia, Normatização e Qualidade Industrial - INMETRO como produtos estratégicos ou de 1ª.3. Observar os resultados apresentados para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de

14. DEAGLE & COMPANY:

14. Possíveis impactos ambientais



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(BATALHÃO DUARTE COELHO / 1993)**

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA
NUP: 64107.001992/2023-81**

UASG: 71º Batalhão de Infantaria Motorizado
Seção Requisitante Pelotão de Manutenção e Transporte
Responsável pela Demanda: RÔNALD DE OLIVEIRA MELO FRANÇA – 1º Ten ALLAN BISPO CERQUEIRA- 3º Sgt

1. Justificativa da necessidade de contratação dos serviços, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso:

1.1.A presente demanda tem como finalidade a melhoria e renovação dos materiais, bem como suprir parcialmente as necessidades de insumos utilizados pelo efetivo da seção de manutenção do Pelotão de Manutenção e Transporte do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado, utilizadas nas diversas atividades desta organização militar.

1.2.O 71º Batalhão de Infantaria Motorizado possui um quantitativo de cerca de 72 viaturas e tem a necessidade de materiais para oficina visando a realização de diversos tipos de manutenção, sejam elas preventivas, corretivas ou preditivas, bem como serviços de recuperação e/ou manutenção de carroceria, mantendo-as em condições para o deslocamento de pessoal envolvido em atividades operacionais e administrativas, decorrentes de suas atribuições institucionais. Entre estas atividades destacamos: acompanhamento das comissões de seleção, ações de Garantia da Lei e da Ordem (GLO), regidas por decretos presidenciais; e, operações para a Garantia da Votação e Apuração (GVA) em pleitos eleitorais, o funcionamento vegetativo do aquartelamento, diversas missões recebidas pelo Batalhão, tais como: instrução, adestramento, atendimento a situações de emergências e de calamidades públicas e outras atividades correlatas como por exemplo o apoio a Operação Carro Pipa.

1.1.As atividades operacionais e administrativas citadas requerem uma variedade de serviços de manutenção devido ao grande número de viagens que nossos Ativos realizam para dar suporte logístico e operacional, em virtude do alto número de missões desempenhadas pelo Batalhão.

1.2.Além disso, o 71º BI Mtz, por ser uma Unidade militar de pronto-emprego, necessita das viaturas em plenas condições de utilização, em apoio operacional e administrativo. Assim, devido a essencial atividade-fim, visando a segurança durante os deslocamentos, a manutenção das viaturas e o fiel cumprimento das missões, é de suma importância a aquisição do objeto em questão.

1.5. Portanto, identificada a demanda pela aquisição dos objetos para esta Administração, justifica-se o planejamento para operacionalizar a aquisição.

2. Quantidade de itens a serem adquiridos:

- 2.1. As quantidades estabelecidas foram estimadas conforme as necessidades de consumo e aplicabilidade das demandas dessa OM, devidamente planejadas, estando condizentes com a real necessidade, da demanda da Administração na realização de suas atividades. Portanto, essa aquisição atende com razoabilidade o interesse público e o da Administração.
- 2.2. Buscou-se adequar as quantidades dos itens da forma mais condizente com a realidade, evitando-se o superdimensionamento dos mesmos;

ALICATE DE PRESSÃO MATERIAL: FERRO, MORDENTE INFERIOR: CURVO, AJUSTE: UMA POSIÇÃO, TAMANHO: 10 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISOLAMENTO NO CABO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: AÇO VANÁDIO	UND	04	06	06	R\$ 66,95	R\$ 401,70
ARAME DE 0,8 MM 1 KG PARA SOLDA MIG SEM GÁS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: UTILIZADO EM CONJUNTO COM MÁQUINA DE SOLDAS MIG SEM GÁS. DIÂMETRO DO ARAME: 0,8MM. CARRETEL COM 1KG	CARRETEL COM 1KG	06	12	12	R\$ 90,98	R\$ 1.091,76
ARAME TUBULAR COBREDO PARA SOLDAGEM POR MÁQUINAS COM GÁS IDEAL PARA MIG 195 / 205. - ER70S-6. ARAME SÓLIDO COBREDO, MANGANÊS-SILÍCIO, DESTINADO À SOLDAGEM MIG/MAG DOS AÇOS NÃO LIGADOS, COMO POR EXEMPLO OS AÇOS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL. PARA SOLDA UTILIZANDO AS MISTURAS AR + 20-25% CO2 OU CO PURO COMO GÁS DE PROTEÇÃO, DIÂMETRO DO ARAME: 0,8 MM. CARRETEL COM 15 KG	CARRETEL COM 15 KG	1	1	1	R\$ 340,60	R\$ 340,60
ARRUELA LISA 8 (8.3 X 17 X 1.5) AÇO CARBONO ZINCADO (TRIVALENTE). NORMA: DIN 125. DIÂMETRO NOMINAL: 8; MATERIAL AÇO CARBONO ACABAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO (TRIVALENTE). MILÍMETRO OU POLEGADA: MILÍMETRO. ESPESSURA: 1.5. DIÂMETRO INTERNO: 8.3. DIÂMETRO EXTERNO: 17	CX/100	0	0	0	0	0
ARRUELA PRESSÃO 8 (8.1 X 14.8 X 1.9) AÇO MOLA ZINCADO (TRIVALENTE) NORMA DIN 127 DIÂMETRO NOMINAL 8 MATERIAL AÇO MOLA. ACABAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO (TRIVALENTE) MILÍMETRO OU POLEGADA: MILÍMETRO. ESPESSURA 1.9. DIÂMETRO INTERNO 8.1 DIÂMETRO EXTERNO 14.8	CX/500	0	0	0	0	0
VIDRO INCOLOR RETANGULAR PARA ESCUDOS E MÁSCARAS DE SOLDA. DIMENSÕES: 51MMX108MM	UND	0	0	0	0	0
AVENTAL DE PVC: CONFECCIONADO EM TREVIRA (POLIÉSTER REVESTIDO DE PVC EM AMBAS AS FACES), QUATRO ILHOSES E DOIS CORDÕES PARA AJUSTES. PROTEÇÃO DO TRONCO DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA E CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA. REFERÊNCIA: CA: 21.208, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDA.	UND	04	10	10	R\$ 48,39	R\$ 483,90
AVENTAL DE RASPA: CONFECCIONADO EM RASPA, TIRAS EM RASPA PRESAS NO PESCOÇO E NA CINTURA, FIVELAS	UND	04	10	10	R\$	

METÁLICAS PARA AJUSTES. PROTEÇÃO DO TRONCO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE E TÉRMICOS PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE SOLDAGEM.REFERÊNCIA: CA: 16.030, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO.						
BARRA CHATA EM AÇO SAE 1020 DE 1" X 1/8", COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	5	25	25	R\$ 37,98'	R\$ 949,50
BARRA CHATA EM AÇO SAE 1020 DE 3/4" X 1/8", COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	5	25	25	R\$ 22,67	R\$ 566,75
BARRA CHATA EM AÇO SAE 1020 DE 7/8" X 1/4" , COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	5	25	25	R\$ 86,90'	R\$ 2.172,50'
BARRA. REDONDA – DIÂMETRO 1.1/2" (POLEGADA). PESO NOMINAL 8,95 KG/M. AÇO 1020 FORNECIDAS DE ACORDO COM A NORMA ASTM A36. PEÇA COM 6M	BARRA COM 6 METROS	5	40	40	R\$ 511,48	R\$ 20.459,20
BARRA REDONDA LISA EM AÇO SAE 1020 DE 1/2" COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	5	30	30	R\$ 70,33'	R\$ 2.109,90
BARRA REDONDA LISA EM AÇO SAE 1020 DE 3/8" COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	5	40	40	R\$ 36,19	R\$ 1.447,6
BARRA REDONDA LISA EM AÇO SAE 1020 DE 5/16" COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	5	40	40	R\$ 22,66	R\$ 906,40
BARRA REDONDA LISA EM AÇO SAE 1020 DE 5/8" COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	5	30	30	R\$ 89,33	R\$ 2.679,9
TARUGO DE POLIAMIDA TIPO NYLON - 6.6, DIÂMETRO 100MM, OU 4 POL , COMPRIMENTO:1000MM..	BARRA COM 1 METRO	10	60	60	R\$ 761,93	R\$ 45.715,800
BEDAME, MATERIAL AÇO RÁPIDO (COM 10% COBALTO), FORMATO RETANGULAR, ESPESSURA 1/8 POL, ALTURA 3/4 POL, COMPRIMENTO 6 POL, APLICAÇÃO CORTE E ABERTURA DE RASGO EM TORNO E PLAINA LIMAD O BICO DE CORTE SÉRIE 1502 NR 03 PARA CORTE OXI-ACETILENO , TIPO EXTENSÃO DE SOLDA, MATERIAL COBRE E LATÃO, COM ANÉIS DE VEDAÇÃO	UND	0	0	0	0	0
BICO DE SOLDA OXI-ACETILENO NR 04, TIPO EXTENSÃO DE SOLDA, MATERIAL COBRE E LATÃO, COM ANÉIS DE VEDAÇÃO	UND	1	2	2	R\$ 74,41	R\$ 148,82
BICO DE SOLDA OXI-ACETILENO NR 04, TIPO EXTENSÃO DE SOLDA, MATERIAL COBRE E LATÃO, COM ANÉIS DE VEDAÇÃO	UND	1	2	2	R\$ 74,12	R\$ 148,24
BITS, PERFURAÇÃO (FERRAMENTA DE USINAGEM), FORMATO QUADRADO, MATERIAL AÇO RÁPIDO COM 10% DE COBALTO, DIMENSÕES 5/16 POLEGADAS DE LARGURA X 4 POLEGADAS DE COMPRIMENTO	UND	5	10	10	R\$ 76,40	R\$764,000
BOTA SEGURANÇA MATERIAL: BORRACHA , COR: BRANCA , TAMANHO: SOB MEDIDA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: IMPERMEÁVEL	UND	10	26	26	R\$ 56,80	R\$ 1.476,80'
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO MATERIAL BÉLICO , DIÂMETRO: 5/16 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE CÔNICA, CONE MORSE 1 , NORMAS TÉCNICAS: DIN 345	UND	10	30	30	R\$ 16,46	R\$ 493,80
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , DIÂMETRO NOMINAL: 1/2 POL, COMPRIMENTO TOTAL: 78 MM, NORMAS TÉCNICAS: DIN 338 , APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO MATERIAL BÉLICO	UND	10	30	30	R\$ 30,93'	

31	FABRICAÇÃO MATERIAL PÉFICO MM. NORMAS TÉCNICAS: DIN 338, APLICACÃO: DIAMETRO NOMINAL: 12,500, COMPRIMENTO TOTAL: 18 BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO H22	UNID	10	30	30	R\$ 30,83	R\$ 253,80
32	COMETORSE T, NORMAS TÉCNICAS: DIN 342 212,500, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASLE COMICA APLICACÃO: FABRICAÇÃO MATERIAL PÉFICO, DIAMETRO: BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO H22	UNID	10	30	30	R\$ 18,48	R\$ 483,80
33	IMPERMEVEL TAMPAHO, SOB MEDIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BOTA SEGURANÇA MATERIAL: BORRACHA, COM: BRANCA 4 LOGEÇADAS DE COMPRIMENTO	UNID	10	30	30	R\$ 22,80	R\$ 1.478,80
34	DE COBALTO, DIMENSÕES 212,500 LOGEÇADAS DE LARGURA X FORMATO QUADRADO, MATERIAL AÇO RÁPIDO COM 100% BILZ, PERFORAÇÃO (FERRAMENTA DE USIMAGEM)	UNID	2	10	10	R\$ 18,40	R\$ 264,000
35	VEDAÇÃO 200DA MATERIAL COBRE E GALVÃO, COM ANEIS DE BICO DE 200DA OXI-ACETILENO IN 04, TIPO EXTENSÃO DE E GALVÃO, COM ANEIS DE VEDAÇÃO	UNID	1	5	5	R\$ 14,15	R\$ 148,54
36	ACETILENO, TIPO EXTENSÃO DE 200DA MATERIAL COBRE BICO DE COBRE 2222 IN 03 PARA COBRE OXI- ABREJURA DE BISCO EM TORNO E PLAINA CILINDRO BOL, COMPRIMENTO 8 BOL, APLICACÃO COBRE E FORMATO RETANGULAR, ESPESURA 18 BOL, ALTURA 314 BEDAME MATERIAL AÇO RÁPIDO (COM 100% COBALTO)	UNID	1	5	5	R\$ 14,15	R\$ 148,83
37	100MM, ON 4 BOL, COMPRIMENTO 1000MM TAPUÇO DE BOTAVIDA TIPO NALON - 8,8, DIAMETRO	UNID	0	0	0	0	0
38	BARRA REDONDA 12,500 EM AÇO 24E 1050 DE 218, COM 8 METROS	METROS BARRA COM 1	10	80	80	R\$ 18,83	R\$ 42.112,800
39	BARRA REDONDA 12,500 EM AÇO 24E 1050 DE 218, COM 8 METROS	METROS BARRA COM 2	2	30	30	R\$ 88,33	R\$ 5.838,8
40	BARRA REDONDA 12,500 EM AÇO 24E 1050 DE 218, COM 8 METROS	METROS BARRA COM 2	2	40	40	R\$ 55,88	R\$ 888,40
41	BARRA REDONDA 12,500 EM AÇO 24E 1050 DE 318, COM 8 METROS	METROS BARRA COM 2	2	40	40	R\$ 38,18	R\$ 1.441,8
42	BARRA REDONDA 12,500 EM AÇO 24E 1050 DE 12,5, COM 8 METROS	METROS BARRA COM 2	2	30	30	R\$ 10,33	R\$ 5.108,80
43	COM A NORMA ASTM A36, PEÇA COM 8M NOMINAL 8 82 KG/M, AÇO 1050 FORMECIDAS DE ACORDO BARRA REDONDA - DIAMETRO 12,5, (LOGEÇADA) PEÇO	METROS BARRA COM 2	2	40	40	R\$ 21,48	R\$ 50.128,50
44	BARRA CHATA EM AÇO 24E 1050 DE 118, X 14, COM 8 METROS	METROS BARRA COM 2	2	52	52	R\$ 88,80	R\$ 5.115,20
45	BARRA CHATA EM AÇO 24E 1050 DE 314, X 18, COM 8 METROS	METROS BARRA COM 2	2	52	52	R\$ 55,81	R\$ 288,52
46	BARRA CHATA EM AÇO 24E 1050 DE 1, X 118, COM 8 METROS	METROS BARRA COM 2	2	52	52	R\$ 31,88	R\$ 848,20
47	CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO EM QUANTIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO SOLDAÇÃO REFERENCIAL: CV: 18.030, IGUAL OU SUPERIOR PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCOVAMENTOS E TÉRMICOS METÁLICAS PARA AJUSTES, PROTEÇÃO DO TRONCO						

BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , DIÂMETRO NOMINAL: 1/4 POL, NORMAS TÉCNICAS: DIN 338 , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANSI B94 , APLICAÇÃO: MATERIAL FERROSO	UND	10	30	30	R\$ 8,38	R\$ 251,40
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , DIÂMETRO NOMINAL: 1/8 POL, NORMAS TÉCNICAS: DIN 338 , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE CILÍNDRICA , APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO MATERIAL BÉLICO	UND	10	30	30	R\$ 4,73	R\$ 141,90
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , DIÂMETRO NOMINAL: 3/16 POL, NORMAS TÉCNICAS: DIN 338 , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANSI B94 , APLICAÇÃO: MATERIAL FERROSO	UND	10	30	30	R\$ 5,68	R\$ 170,40
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , DIÂMETRO NOMINAL: 4,0 MM, NORMAS TÉCNICAS: DIN 340	UND	10	30	30	R\$ 4,47	R\$ 134,10
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , DIÂMETRO NOMINAL: 5,0 MM, NORMAS TÉCNICAS: DIN 340	UND	10	30	30	R\$ 6,22	R\$ 186,6
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , DIÂMETRO NOMINAL: 6,0 MM, NORMAS TÉCNICAS: DIN 340	UND	10	30	30	R\$ 8,58	R\$ 171,60
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , DIÂMETRO NOMINAL: 7,0 MM, NORMAS TÉCNICAS: DIN 340	UND	10	30	30	R\$ 8,88	R\$ 266,40
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , DIÂMETRO NOMINAL: 8,0 MM, NORMAS TÉCNICAS: DIN 340	UND	10	30	30	R\$ 12,56	R\$ 376,80
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , DIÂMETRO NOMINAL: 9,0 MM, NORMAS TÉCNICAS: DIN 340	UND	10	30	30	R\$ 17,47	R\$ 524,10
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , NORMAS TÉCNICAS: DIN 338 , DIÂMETRO: 3/8 POL, APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO MATERIAL BÉLICO	UND	10	30	30	R\$ 13,57	R\$ 407,10
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS , NORMAS TÉCNICAS: DIN 340 , DIÂMETRO NOMINAL: 3,0 M	UND	10	30	30	R\$ 3,92	R\$ 117,60
BROCA HELICOIDAL MATERIAL: AÇO RÁPIDO HSS, APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO MATERIAL BÉLICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE CILÍNDRICA, NORMAS TÉCNICAS: DIN 338, DIÂMETRO NOMINAL: 10 MM,	UND	10	30	30	R\$ 42,76	R\$ 1.282,80
CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS EM AÇO SAE 1020 DE 1.1/2" X 1/8" , COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	10	40	40	R\$ 98,75	R\$ 3.950,00
CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS EM AÇO SAE 1020 DE 1" X 1/8" COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	10	40	40	R\$ 80,66	R\$ 3.226,40
CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS EM AÇO SAE 1020 DE 2" X 3/16" , COM 6 METROS	BARRA COM 6 METROS	5	20	20	R\$ 242,84	R\$ 4.586,80
VERNIZ EXTRA RÁPIDO INCOLOR EMBALAGEM DE 900ML	EMBALAGEM DE 900ML	50	160	160	R\$ 37,05	R\$ 5.928,00
VÁLVULA CORTA-CHAMA, MATERIAL LATÃO, TIPO SECA, DIÂMETRO ROSCA 9/16, TIPO ROSCA UNF ESPECIAL, UTILIZAÇÃO SAÍDA DE REGULADORES DE GÁS, APLICAÇÃO GÁS ACETILENO	UND	0	0	0	0	0
VÁLVULA CORTA-CHAMA - VÁLVULA CORTA CHAMA, CONFORME NR-18, COM FILTRO SINTERIZADO EM AÇO INOX. CORPO FABRICADO EM LATÃO, COM PORCA GIRATÓRIA (PORCA LOUCA), PARA SEREM UTILIZADAS NAS SAÍDAS DOS REGULADORES DE OXIGÊNIO	UND	0	0	0		

CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO 2,2X1.6MT – 15MM	UND	5	40	40	R\$ 213,55	R\$ 8.542,00
TUBO REDONDO DIAMETRO EXTERNO 1.1/4 POLEGADAS X 2,0 MM DE ESPESSURA DA CHAPA (Nº 14) AÇO	BARRA COM 6 METROS	5	20	20	R\$ 103,02	R\$ 2.060,40
COLA APLICAÇÃO: LAMINADOS DECORATIVO, PISOS MELAMINICOS, MADEIRA,, COR: AMARELA, TIPO: LÍQUIDO VISCOSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISENTO DE TOLUOL, COMPOSIÇÃO: SOLVENTE ALIFÁTICO OXIGENADO E RESINA SINTÉTICA,	EMBALAGEM DE 3,8KG	5	30	30	R\$ 166,40	R\$ 4.992,00
CONEXÃO "Y" SAÍDA DUPLA DE GÁS ACETILENO, PEÇA DE METAL COM VÁLVULAS DE MANOBRAS PARA PROCESSO DE SOLDAGEM OXIACETILENO.	UND	0	0	0	0	0
CONEXÃO "Y" SAÍDA DUPLA DE GÁS O2 (OXIGÊNIO), PEÇA DE METAL COM VÁLVULAS DE MANOBRAS PARA PROCESSO DE SOLDAGEM OXIACETILENO.	UND	0	0	0	0	0
CONJUNTO REGULADOR CILINDRO - COMPONENTES 01 REGULADOR DE PRESSÃO MODELO R-77 E 01 REGULADOR, APLICAÇÃO CILINDRO DE ALTA PRESSÃO PARA GÁS OXIGÊNIO, COM 02 MANÔMETROS, PRESSÃO DO CILINDRO E PRESSÃO DE SAÍDA	UND	1	1	1	R\$ 238,77	R\$ 238,77
CONJUNTO REGULADOR CILINDRO - REGULADOR DE PRESSÃO DE GÁS PARA ARGÔNIO - PARA O USO COM ARGÔNIO OU MISTURA (ARGÔNIO (AR) + DIÓXIDO DE CARBONO (CO2)) EM PROCESSOS DE SOLDA MIG/MAG E TIG. ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DAS NORMAS EN-2503 ABNT 14250 ABNT 245-1 CGA E1 -23. ACESSÓRIOS INCLUSOS NO REGULADOR DE PRESSÃO: - 01 CONJUNTO DE PORCA - 01 NIPLE PARA A CONEXÃO EM MANGUEIRAS; CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO REGULADOR DE PRESSÃO: PARA GASES DE SOLDA: ARGÔNIO - PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 230 BAR - PRESSÃO MÁXIMA DE SAÍDA: 3,5 BAR	UND	0	0	0	0	0
CONJUNTO REGULADOR CILINDRO - REGULADOR DE PRESSÃO PARA CILINDRO DE ACETILENO; CORPO E CAPA EM LATÃO FORJADO; REGULADOR DE ACETILENO PRÓPRIO PARA USO NOS PROCESSOS DE SOLDA; FORNECIDO COM ADAPTADOR REGULADOR MEIA POLEGADA NPT MACHO; DEVE SUPORTAR PRESSÃO MÁXIMA NA ENTRADA 25KGF/CM2 E PRESSÃO MÁXIMA NA SAÍDA DE 2,0KGF/CM2 SEM DANO NO SEU FUNCIONAMENTO	UND	1	1	1	R\$ 227,90	R\$ 227,90
CORREIA TRANSMISSÃO, MATERIAL: BORRACHA, TIPO: A-60, APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO AR CONDICIONADO CENTRAL	UND	2	4	4	R\$ 55,07	R\$ 220,28
CORREIA TRANSMISSÃO, MATERIAL: BORRACHA, TIPO: A-75, FORMATO: V	UND	2	4	4	R\$ 76,26	R\$ 305,40
CORREIA TRANSMISSÃO, MATERIAL: BORRACHA, TIPO: B 112, APLICAÇÃO: EQUIPAMENTO AR CONDICIONADO CENTRAL	UND	2	4	4	R\$ 94,07	R\$ 376,28
CORREIA TRANSMISSÃO, MATERIAL: BORRACHA, TIPO: LISA, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, FORMATO: V, TIPO 2: B-39	UND	2	4	4	R\$ 38,70	

21	115A APLICACAO: VR CONDICIONADO. FORMATO: A. TIPO: S1 CORREIA TRANSMISSAO. MATERIAL: BORRACHA. TIPO: CENTRAL	UND	5	4	4	R\$ 38,10	R\$ 124,80
22	115 APLICACAO: EQUIPAMENTO VR CONDICIONADO CORREIA TRANSMISSAO. MATERIAL: BORRACHA. TIPO: B	UND	5	4	4	R\$ 24,01	R\$ 320,58
23	12. FORMATO: A CORREIA TRANSMISSAO. MATERIAL: BORRACHA. TIPO: A-CENTRAL	UND	5	4	4	R\$ 10,50	R\$ 302,40
24	80 APLICACAO: EQUIPAMENTO VR CONDICIONADO CORREIA TRANSMISSAO. MATERIAL: BORRACHA. TIPO: A-SEM DANO NO SEU FUNCIONAMENTO	UND	5	4	4	R\$ 22,01	R\$ 550,58
25	50KG/CM2 E PRESSAO MAXIMA NA SAIDA DE 5,0KG/CM2 NEVE SUPORTA PRESSAO MAXIMA NA ENTRADA ADAPTADOR REGULADOR MEIA PROTEGIDA NBT MACHO; PARA USO NOS PROCESSOS DE SOTDA. FORNECIDO COM EM LATAO FORJADO, REGULADOR DE ACETILENO PROPRIO PRESSAO PARA CILINDRO DE ACETILENO. CORPO E CABO CONJUNTO REGULADOR CILINDRO - REGULADOR DE SAIDA: 3/8 BVC	UND	1	1	1	R\$ 551,90	R\$ 551,90
26	MAXIMA DE ENTRADA: 330 BAR - PRESSAO MAXIMA DE PRESSAO: PARA GASES DE SOTDA: ARGONIO - PRESSAO CARACTERISTICAS TECNICAS DO REGULADOR DE DE BORCA. 01 NIPLE PARA A CONEXAO EM MANGUEIRAS; INCLUSO NO REGULADOR DE PRESSAO. 01 CONJUNTO ABNT ISO 8434-1-CEV E1-53. ACESSORIOS LIG. ATENDENDO AS EXIGENCIAS DAS NORMAS EN-5803 CARBONO (COS) EM PROCESSOS DE SOTDA MIGMAG E ARGONIO OU MISTURA (ARGONIO (AR) + DIOXIDO DE PRESSAO DE GAS PARA ARGONIO - PARA O USO COM CONJUNTO REGULADOR CILINDRO - REGULADOR DE E PRESSAO DE SAIDA	UND	0	0	0	0	0
27	OXIGENIO COM OS MANOMETROS, PRESSAO DO CILINDRO APLICACAO CILINDRO DE ALTA PRESSAO PARA GAS REGULADOR DE PRESSAO MODELO R-11 E 01 REGULADOR CONJUNTO REGULADOR CILINDRO - COMPONENTES 01	UND	1	1	1	R\$ 538,11	R\$ 538,11
28	DE SOTDAGEM OXIGENILENO DE METAIS COM VAVULAS DE MANOBRAS PARA PROCESSO CONEXAO Y. SAIDA DUPLA DE GASES (OXIGENIO). PECA	UND	0	0	0	0	0
29	SOTDAGEM OXIGENILENO DE METAIS COM VAVULAS DE MANOBRAS PARA PROCESSO DE CONEXAO Y. SAIDA DUPLA DE GASES ACETILENO. PECA DE E RESINA SINTETICA	UND	0	0	0	0	0
30	LOTOT. COMPOSICAO: SOTVALENTE ALFALCO OXIGENANDO ALCOSSO. CARACTERISTICAS ADICIONAIS: ISENTO DE METALIMINOS. MADEIRA. COR: AMARELA. TIPO: TONDO COLA APLICACAO: LAMINADOS DECORATIVOS. PISOS	38KG EMBALAGEM DE	2	30	30	R\$ 168,40	R\$ 4.005,00
31	5,0 MM DE ESPESSURA DA CHAPA (6% 14) ACO TUBO REDONDO DIAMETRO EXTERNO 114 PROTEGIDAS X CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO 5,5X1 8MT - 12MM	METROS BARRA COM E UND	2	50	50	R\$ 103,05	R\$ 5.060,40
32		UND	2	40	40	R\$ 513,22	R\$ 8.245,00

DISCO DE CORTE 12" X 1/8" X 1", PARA POLI CORTE. INDICADOS PARA CORTE EM GERAL E MANUTENÇÕES INDUSTRIAIS LEVES. APLICAÇÃO: AÇOS E SUAS LIGAS, FERRO FUNDIDO NODULAR, BRONZE DURO E MATERIAIS FERROSOS EM GERAL. AÇÃO DE CORTE MACIA. CORTE RÁPIDO.	UND	10	40	40	R\$ 30,95	R\$ 1.238,00
DISCO DE CORTE INOX 4-1/2" X 3/64" X 7/8", PARA ESMERILHADEIRA. INDICADOS PARA CORTES EM GERAL E MANUTENÇÕES INDUSTRIAIS LEVES DE BARRAS, TUBOS, CHAPAS METÁLICAS, AÇO CARBONO E AÇO INOX. AÇÃO DE CORTE MACIA. CORTE RÁPIDO.	UND	25	130	130	R\$ 3,96	R\$ 510,90
DISCO DE CORTE INOX 7" X 1/16" X 7/8", PARA ESMERILHADEIRA. INDICADOS PARA CORTES EM GERAL E MANUTENÇÕES INDUSTRIAIS LEVES DE BARRAS, TUBOS, CHAPAS METÁLICAS, AÇO CARBONO E AÇO INOX. AÇÃO DE CORTE MACIA. CORTE RÁPIDO.	UND	25	50	50	R\$ 13,64	R\$ 682,00
DISCO DE DESBASTE 4 1/2" X 1/4", PARA ESMERILHADEIRA. AÇÃO: AÇOS E SUAS LIGAS, FERRO FUNDIDO NODULAR, BRONZE DURO E MATERIAIS FERROSOS EM GERAL. AÇÃO DE DESBASTE MACIA. DESBASTE RÁPIDO.	UND	25	130	130	R\$ 13,65	R\$ 1.774,50
DISCO DE DESBASTE 7" X 1/4", PARA ESMERILHADEIRA. INDICADOS PARA DESBASTE EM GERAL E MANUTENÇÕES INDUSTRIAIS LEVES. APLICAÇÃO: AÇOS E SUAS LIGAS, FERRO FUNDIDO NODULAR, BRONZE DURO E MATERIAIS FERROSOS EM GERAL. AÇÃO DE DESBASTE MACIA. DESBASTE RÁPIDO.	UND	25	90	90	R\$ 16,62	R\$ 1.495,8
DISCO DE LIXA FERRO 7 POLEGADAS GRÃO 36	UND	50	140	140	R\$ 4,99	R\$ 698,60
DISCO DE LIXA FERRO 7 POLEGADAS GRÃO 80	UND	50	140	140	R\$ 5,03	R\$ 704,20
ELETRODO 6013 - 2,50 MM - AWS/ASMESFA 5.1 E 6013; COMPOSIÇÃO QUÍMICA; ELEMENTO C; PERCENTAGEM NOMINAL 0.06 %; ELEMENTO SI; PERCENTAGEM NOMINAL 0.12 %; ELEMENTO MN; PERCENTAGEM NOMINAL 0.35 %; DEPOSIÇÃO; CORRENTE 75-110 A; DIÂMETRO 2.5 MM; TENSÃO 20-30 V; CORRENTE 85-160 A; DIÂMETRO 3.25 MM; TENSÃO 20-30 V; CORRENTE 105-205 A; DIÂMETRO 4 MM; TENSÃO 20-30 V; PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS; ALONGAMENTO - COMO SOLDADO 22-24 %; LIMITE DE RESISTÊNCIA À TRAÇÃO 480-520 MPA. UNIDADE DE MEDIDA EMBALAGEM DE 5KG	EMBALAGEM DE 5KG	5	40	40	R\$ 209,71	R\$ 8.388,40
ELETRODO 6013 - 3,25 MM - DIMENSÕES DO ELETRODO: 3,25 X 350 MM; DIÂMETRO: 3,25 MM; TENSÃO DE SOLDAGEM: 18 - 28V; FAIXA DE CORRENTE: 80 - 150 A. UNIDADE DE MEDIDA EMBALAGEM DE 1KG	EMBALAGEM DE 1KG	5	40	40	R\$ 156,10	R\$ 6.244,00
ESCOVA DE AÇO CIRCULAR 152,4MM X 25,4MM X 31,8MM A36Q5(V2) P/ ESMERIL U.	UND	5	40	40	R\$ 96,28	R\$ 3.851,20
TUBO REDONDO DIÂMETRO EXTERNO 1.1/2 POLEGADAS X 2,0 MM DE ESPESSURA DA CHAPA (Nº 14) AÇO	BARRA COM 6 METROS	5	25	25	R\$ 129,95	
TUBO REDONDO DIÂMETRO EXTERNO 1 POLEGADAS X 1,5 MM DE ESPESSURA DA CHAPA (Nº 16) AÇO	BARRA COM 6 METROS	5	25	25	R\$ 85,23	

1	TUBO REDONDO DIÂMETRO EXTERNO 112 POLEGADAS X 12,50 MM DE ESPESURA DA CHAPA (Nº 14) AÇO	METROS	5	55	55	55	R\$ 88,23	R\$ 5.130,75
2	TUBO REDONDO DIÂMETRO EXTERNO 112 POLEGADAS X 12,50 MM DE ESPESURA DA CHAPA (Nº 14) AÇO	METROS	5	55	55	55	R\$ 150,98	R\$ 3.248,75
3	ASSOCIAÇÃO (V) P/ ESMERILHADA	UND	2	40	40	40	R\$ 98,28	R\$ 3.871,30
4	DISCO DE AÇO CIRCULAR 152 MM X 25 MM X 21,8 MM	UND	2	40	40	40	R\$ 128,10	R\$ 6.244,00
5	ELÉTRICO 6013 - 325 MM - DIMENSÕES DO ELÉTRICO: 325 X 120 MM; DIÂMETRO: 325 MM; TENSÃO DE SOLDAGEM: 80 - 120 A UNIDADE DE MEDIDA EMBALAGEM DE 1KG	EMBALAGEM DE 1KG	8	40	40	40	R\$ 209,71	R\$ 8.388,40
6	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO 420-520 MPa, UNIDADE DE MEDIDA ALICATAMENTO - COMO SOLICITADO 22-24 Nº 11 ME DE TENSÃO 20-30 V, PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS TENSÃO 20-30 V, CORRENTE 105-205 A, DIÂMETRO 4 MM; TENSÃO 20-30 V, CORRENTE 98-180 A, DIÂMETRO 3,25 MM; DEPOSIÇÃO: CORRENTE Nº 110 A, DIÂMETRO 2,5 MM; NOMINAL 0,08 (Nº) ELEMENTO 21; PORCENTAGEM NOMINAL 0,25 (Nº) ELEMENTO 11; PORCENTAGEM NOMINAL 0,25 (Nº) ELEMENTO 0013 - 250 MM - AVASTA-MESA 21 E 6013	UND	20	140	140	140	R\$ 2.03	R\$ 204,20
7	DISCO DE LIXA FERRO 7 POLEGADAS GRÃO 80	UND	20	140	140	140	R\$ 4,99	R\$ 998,80
8	DISCO DE DESBASTE 7" X 14", PARA ESMERILHADA	UND	25	90	90	90	R\$ 16,65	R\$ 1.492,8
9	FERROSOS EM GERAL, AÇÃO DE DESBASTE MACIA, INDICADOS PARA DESBASTE EM GERAL E MANUTENÇÕES INDUSTRIAIS LEVES, APLICAÇÃO: AÇOS E SUAS LIGAS, FERRO FUNDIDO NODULAR, BRONZE DURO E MATERIAIS DE DESBASTE RÁPIDO.	UND	25	90	90	90	R\$ 13,65	R\$ 1.774,20
10	DISCO DE DESBASTE 4" X 14", PARA ESMERILHADA	UND	25	130	130	130	R\$ 13,65	R\$ 1.774,20
11	CHAPAS METÁLICAS, AÇO CARBONO E AÇO INOX, AÇÃO DE CORTE MACIA, CORTE RÁPIDO.	UND	25	50	50	50	R\$ 13,64	R\$ 685,00
12	ESMERILHADA, INDICADOS PARA CORTES EM GERAL E MANUTENÇÕES INDUSTRIAIS LEVES DE BARRAS, TUBOS, CHAPAS METÁLICAS, AÇO CARBONO E AÇO INOX, AÇÃO DE CORTE MACIA, CORTE RÁPIDO.	UND	25	130	130	130	R\$ 3,98	R\$ 210,90
13	DISCO DE CORTE INOX 4" X 14", PARA INDICADOS PARA CORTE EM GERAL E MANUTENÇÕES INDUSTRIAIS LEVES, APLICAÇÃO: AÇOS E SUAS LIGAS, FERROSOS EM GERAL, AÇÃO DE CORTE MACIA, CORTE RÁPIDO.	UND	10	40	40	40	R\$ 30,92	R\$ 1.238,00

ESCOVA MANUAL ARAME DE AÇO INOX 0,30MM RETO EM 3 FILEIRAS, DIMENSÕES 295 X 145 X 25MM IDEAL PARA USO GERAL.	UND	5	40	40	R\$ 8,45	R\$ 338,00
FILTRO PARA PARTICULADOS: FILTRO MECÂNICO CLASSE P2 S, INDICADO PARA POEIRAS E NÉVOAS NÃO OLEOSAS E FUMOS. REFERÊNCIA: 5N11, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE. (EMBALAGEM COM 10UND)	(EMBALAGEM: COM 10UND)	5	10	10	R\$ 181,26	R\$ 1.812,60
FILTRO QUÍMICO: PARA VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS ATÉ 1000 PPM (MCU) - CLASSE 1. REFERÊNCIA: 6003, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, COR AMARELO.	UND	5	10	10	R\$ 97,29	R\$ 972,90
FILTRO QUÍMICO: PARA VAPORES ORGÂNICOS, GASES ÁCIDOS, FORMALDEÍDO E AMÔNIA ATÉ 1000 PPM (MCU) - CLASSE 1. REFERÊNCIA: 6006, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, COR OCRE.	UND	0	0	0	0	0
FITA BORDA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR: BRANCO TEXTURIZADO, LARGURA: 22 MM, ESPESSURA: 0,45 MM, APLICAÇÃO: MARCENARIA COMPENSADO, MDF. COMPRIMENTO: 300M	ROLO DE 300MT	1	3	3	R\$ 186,15	R\$ 558,45
FITA BORDA. MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR: CARVALHO AMETISTA, LARGURA: 22 MM, ESPESSURA: 0,45 MM, COMPRIMENTO: 20 M	ROLO DE 20MT	0	0	0	0	0
FOLHA DE MADEIRA TIPO MDF. COMPRIMENTO: 2,75 M, LARGURA: 1,83 M, ESPESSURA: 15 MM, COR: BRANCA TX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLA FACE	UND	10	40	40	R\$ 252,21	R\$ 10.088,40
FOLHA DE MADEIRA TIPO MDF. COMPRIMENTO: 2,75 M, LARGURA: 1,83 M, ESPESSURA: 9 MM, COR: BRANCA TX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLA FACE	UND	10	30	30	R\$ 223,83	R\$ 6.714,90
FRESA DE TOPO 7MM. DETALHES DO PRODUTO: FRESA TOPO RETO 4 CORTES FABRICADA EM AÇO RÁPIDO (HSS), INDICADA PARA FACEAR, RANHURAR, EXECUTAR BOLSÕES, REBAIXOS, MATRIZES, GRAVAÇÕES, FRESAS CONTORNOS E RASGOS, EM MATERIAIS COMO O ALUMÍNIO, LATÃO, FERRO E AÇO.	UND	0	0	0	0	0
FRESA DE TOPO 8MM. DETALHES DO PRODUTO: FRESA TOPO RETO 4 CORTES FABRICADA EM AÇO RÁPIDO (HSS), INDICADA PARA FACEAR, RANHURAR, EXECUTAR BOLSÕES, REBAIXOS, MATRIZES, GRAVAÇÕES, FRESAS CONTORNOS E RASGOS, EM MATERIAIS COMO O ALUMÍNIO, LATÃO, FERRO E AÇO.	UND	0	0	0	0	0
FURADEIRA COM FUNÇÃO IMPACTO, MANDRIL PARA BROCAS ATÉ ½ OU 13MM COM DUPLO SENTIDO DE ROTAÇÃO E BOTÃO PARA VARIAÇÃO DE ROTAÇÃO, 220V POTENCIA ACIMA DE 800W, COM MALETA EM ABS OU PLÁSTICO E CHAVE DE MANDRIL E EMPUNHADURA DE APOIO REMOVÍVEL. COM ESCOVAS ROTATIVAS, PRÉ-SELEÇÃO DE VELOCIDADE E AJUSTE DE EMPUNHADURA, ALTAMENTE AVANÇADA; CARCAÇA DE ENGRENAGEM METÁLICA QUE GARANTE MAIOR VIDA ÚTIL A FERRAMENTA; ISOLAÇÃO DE PROTEÇÃO TOTAL, COM CARCAÇA REVESTIDA COM MATERIAL ISOLANTE E RESISTENTE A	UND	1	4	4	R\$ 1.294,68	R\$ 5.178,72

73	REVESTIDA COM MATERIAL ISOLANTE E RESISTENTE A ISOLAÇÃO DE PROTEÇÃO TOTAL, COM CARCAÇA METÁLICA QUE GARANTE MAIOR VIDA ÚTIL A FERRAMENTA; ALIMENTE AVANÇADA; CARCAÇA DE ENGENHARIA SELEÇÃO DE VELOCIDADE E AJUSTE DE EMPUNHADURA, ALTO REMOVEL, COM ESCOVAS ROTATIVAS, PRE- POTENCIA ACIMA DE 800W, COM MALETA EM ABS OU ROTAÇÃO E BOTÃO PARA VARIAÇÃO DE ROTAÇÃO, 230V BROCAS ATÉ 13MM COM DUPLO SENTIDO DE FURADEIRA COM FUNÇÃO IMPACTO, MANDRIL PARA FERRO E AÇO.	UND	1	4		RS 1.504,68	RS 2.178,72
74	FRESA DE TOPO 8MM, DETALHES DO PRODUTO: FRESA TOPO RETO 4 CORTES FABRICADA EM AÇO RÁPIDO (HSS), INDICADA PARA FACIAR, RANHURAR, EXECUTAR BOLSÕES, REBAIXOS, MATIZES, GRAVAÇÕES, FRESAS CONTORNOS E RASGOS, EM MATERIAIS COMO O ALUMÍNIO, LATÃO, FERRO E AÇO.	UND	0	0		0	0
75	FRESA DE TOPO 7MM, DETALHES DO PRODUTO: FRESA TOPO RETO 4 CORTES FABRICADA EM AÇO RÁPIDO (HSS), INDICADA PARA FACIAR, RANHURAR, EXECUTAR BOLSÕES, REBAIXOS, MATIZES, GRAVAÇÕES, FRESAS CONTORNOS E RASGOS, EM MATERIAIS COMO O ALUMÍNIO, LATÃO, FERRO E AÇO.	UND	0	0		0	0
76	-FOLHA DE MADEIRA TIPO MDF, COMPRIMENTO: 2,75 M, LARGURA: 1,83 M, ESPESSURA: 9 MM, COR: BRANCA TX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLA FACE	UND	10	30		RS 553,83	RS 6.714,90
77	FOLHA DE MADEIRA TIPO MDF, COMPRIMENTO: 2,75 M, LARGURA: 1,83 M, ESPESSURA: 18 MM, COR: BRANCA TX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLA FACE	UND	10	40		RS 555,21	RS 10.088,40
78	COR: CARVALHO AMARELO, LARGURA: 22 MM, ESPESSURA: 0,45 MM, COMPRIMENTO: 20 M	ROLO DE 20MT	0	0		0	0
79	FITA BORDA MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR: BRANCO TEXTURIZADO, LARGURA: 22 MM, ESPESSURA: 0,45 MM, APLICAÇÃO: MARCENARIA COMPRIMENTO: 300M	ROLO DE 300MT	1	3		RS 186,15	RS 558,45
80	FILTRO QUÍMICO: PARA VAPORES ORGÂNICOS, GASES ÁCIDOS, FORMALDEÍDO E AMÔNIA ATÉ 1000 PPM (MCU) - CLASSE 1 REFERÊNCIA: 6008, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, COR: AMARELO	UND	0	0		0	0
81	FILTRO QUÍMICO: PARA VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS ATÉ 1000 PPM (MCU) - CLASSE 1 REFERÊNCIA: 6003, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, COR: AMARELO	UND	2	10		RS 97,59	RS 975,90
82	QUALIDADE (EMBALAGEM COM 10UND) FUMOS, REFERÊNCIA: 5N11, IGUAL OU SUPERIOR EM P2,5, INDICADO PARA POEIRAS E NEVÕES NÃO OLEOSAS E FILTRO PARA PARTICULADOS: FILTRO MECÂNICO CLASSE GERAL	(EMBALAGEM- COM 10UND)	2	10		RS 181,58	RS 1.815,80
83	ESCOVA MANUAL ARAME DE AÇO INOX 0,30MM RETO EM 3 FIEIRAS, DIMENSÕES 205 X 145 X 25MM IDEAL PARA USO	UND	5	40		RS 8,42	RS 338,00

GOLPES (DIN 57740 / VDE 0740), PROPORCIONANDO SEGURANÇA NO CASO DE CONTATO ACIDENTAL COM CONDUTOR DE ELETRICIDADE; CARCAÇA DE ENGRENAGEM METÁLICA QUE GARANTE MAIOR VIDA ÚTIL A FERRAMENTA; PODE SER USADA NOS TRABALHOS EM CONSTRUÇÃO CIVIL, CARPINTARIAS, MARCENARIAS, ALVENARIAS, OFICINAS, INDÚSTRIAS, INSTALADORES EM GERAL, MONTADORES DE MÓVEIS, PRESTADORES DE SERVIÇO, ENTRE OUTROS; CARACTERÍSTICAS:
- EMBREAGEM MECÂNICA PRIMORDIAL (SISTEMA ANTIRROTAÇÃO) PROTEÇÃO NO CASO DE BLOQUEIO SÚBITO DO ACESSÓRIO; ENGRENAGEM DE DUAS VELOCIDADES, QUE PERMITE O USO EM UMA VARIEDADE DE APLICAÇÕES; - BOTÃO DE TRAVA PARA TRABALHOS CONTÍNUOS; - BOTÃO DE COMUTAÇÃO PARA PERFURAÇÃO COM E SEM IMPACTO;

GÁS COMPRIMIDO, NOME ACETILENO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, ODOR DE ALHO, INFLAMÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C₂H₂, MASSA MOLECULAR 26,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 74-86-2

GÁS COMPRIMIDO, NOME OXIGÊNIO, ASPECTO FÍSICO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA O₂, MASSA MOLECULAR 31,99 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL USO INDUSTRIAL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-44-7

LAMINA DE SERRA MANUAL 12 POL. BIMETAL 18 DPP LÂMINA DE SERRA SEMI-RÍGIDA. FA BRICADA COM O AÇO HSS BI-METAL. INQUEBRÁVEL DURANTE O USO E À PROVA DE ESTILHAÇAMENTO, COM CHANFRO DE ENCAIXE NAS EXTREMIDADES - DIMENSÕES 300X13X0,60MM (12X1/2X0.024). DENTIÇÃO 18 DENTES POR POLEGADA

LENTE PARA MÁSCARA DE SOLDA - RETANGULAR PRETA Nº14. USO: MÁSCARA ESCUDO SOLDA. MATERIAL: VIDRO. DIMENSÕES: 10,7 X 5,0 (CM). FORMATO: RETANGULAR. COR: PRETO. ESCURECIMENTO Nº 14. REFERÊNCIA: T-14

LIXA MATERIAL: CARBURETO SILÍCIO, TIPO: LIXA MADEIRA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 100, COMPRIMENTO: 275 MM, LARGURA: 225 MM,

TUBO INDUSTRIAL QUADRADO (METALON) EM AÇO SAE 1020 50MM X 50MM, ESPESSURA 3/16 POLEGADAS, COM 6METROS

LIXA MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO: LIXA MADEIRA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 150, COMPRIMENTO: 300 MM, LARGURA: 200 MM

LIXADEIRA /ESMERILHADEIRA ANGULAR 4 1/2" POL 220V POTENCIA ACIMA 800W.

FAIXA DE RPM ENTRE 10000 E 12000 ROTAÇÕES POR MINUTO NO VAZIO, COM ASSISTENCIA TÉCNICA DO FABRICANTE PARA A REGIÃO DA CONTRATAÇÃO,

QUILOGRAMA

10

15

15

R\$ 110,14

R\$ 1.652,10

METRO CUBICO

10

15

15

R\$ 28,66

R\$ 429,90

UND

10

60

60

R\$ 11,23

R\$ 673,80

UND

10

20

20

R\$ 2,80

R\$ 56,00

UND

100

400

400

R\$ 0,85

R\$ 340,00

BARRA COM 6 METROS

0

0

0

0

0

UND

100

400

400

R\$ 1,04

R\$ 416,00

UND

R\$ 413,13

82	FABRICANTE PARA A REGIÃO DA CONTRATAÇÃO. MINUTO NO VAZIO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA DO FAIXA DE RPM ENTRE 1000 E 15000 ROTAÇÕES POR POTÊNCIA ACIMA 800W.	UND					R\$ 413,13	
83	FIXADEIRA ESMERILHadeira VINGULAR 4 1/2. POT 550W 300 MM. LARGURA: 500 MM.	UND	100	400	400		R\$ 1,04	R\$ 416,00
84	APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRAY: 120 COMPRIMENTO: 11X. MATERIAL: OXIDO ALUMINIO, TIPO: LIXA MADEIRA, 8METROS	METROS	0	0	0	0	0	0
85	1050 50MM X 50MM. ESPESURA 315 POTEAGADAS. COM LUBO INDUSTRIAL QUORVADO (METALON) EM VCO 2VE 532 MM. LARGURA: 552 MM.	UND	100	400	400		R\$ 0,82	R\$ 340,00
86	APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRAY: 100 COMPRIMENTO: 11X. MATERIAL: CARBURETO SILICIO, TIPO: LIXA MADEIRA, COR: PRETO. ESCURECIMENTO N. 14. REFERÊNCIA: 1-14 DIMENSÕES: 10,1 X 2,0 (CM). FOLHATO: RETANGULAR. N. 14 USO: MÁSCARA ESCUDO SOLDA. MATERIAL: AIDRO. FENTE PARA MÁSCARA DE SOLDA - RETANGULAR PRETA (15X15X0,05). DENTILÇÃO 18 DENTES POR POTEAGADA	UND	10	50	50		R\$ 5,80	R\$ 28,00
87	EXTREMIDADES - DIMENSÕES 300X13X0,80MM DE ESTILHA CIMENTO, COM CHAVINHO DE ENCAIXE NAS H22 BIMETAL. INQUEBRÁVEL DURANTE O USO E A PROVA LAMINA DE SERRA SEMIRÍGIDA. ENBRICADA COM O VCO LAMINA DE SERRA MANUAL 15 POT. BIMETAL 18 DBP 1185-44-1	UND	10	60	60		R\$ 11,53	R\$ 63,80
88	USO INDUSTRIAL. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS MOLECULAR 31,68 G/MOL. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: INCOLO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA O3. MASSA GAS COMPRIMIDO. NOME OXIGÊNIO. ASPECTO FÍSICO. 14-88-5	METRO CUBICO	10	12	12		R\$ 58,96	R\$ 456,80
89	GRAN ANALITICO. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS LEOR MÍNIMO DE 99,99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: CSHS, MASSA MOLECULAR 58,04 G/MOL. GRAN DE PUREZA INCOLO, ODORE DE VINO. INELAVAVEL. FÓRMULA QUÍMICA GAS COMPRIMIDO. NOME ACETILENO. ASPECTO FÍSICO. 14-89-5	QUILOGRAMA	10	12	12		R\$ 110,14	R\$ 1,625,10
90	CONTÍNUOS: - BOTÃO DE COMUTAÇÃO PARA PEREJURAÇÃO DE APLICACÕES. - BOTÃO DE TRAVA PARA TRABALHOS VELOCIDADES. QUE PERMITE O USO EM UMA VARIEDADE SUBITO DO ACESSÓRIO. ENGENHAGEM DE DUAS ANTIROTACÃO. PROTEÇÃO NO CASO DE BLOQUEIO - EMBREAGEM MECÂNICA PRIMORDIAL (SISTEMA ENTRE OUTROS: CARACTERÍSTICAS. MONITORES DE MÓVEIS. PRESTATORES DE SERVIÇO. OICINAS, INDUSTRIAS, INSTALADORES EM GERAL. CIVIL, CARPINTARIAS, MARCENARIAS, ATAVENARIAS. PODE SER USADA NOS TRABALHOS EM CONSTRUÇÃO METALICA QUE GARANTE MAIOR AIDA UTIL A FERRAMENTA. CONDUTOR DE ELETRICIDADE. CARCAÇA DE ENGENHAGEM SEGURANÇA NO CASO DE CONTATO ACIDENTAL COM GOLPES (DIN 51101 VDE 01101). PROPORCIONANDO							

GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MINIMO 1 ANO; ACESSORIOS 1 PUNHO AUXILIAR 1 CHAVE DE APERTO 1 PORCA DE APOIO 1 CAPA PROTETORA / QUEBRA CHAMA 1 PORCA DE APERTO 1 MANUAL		1	3	3		R\$ 1.239,39
LIXADEIRA /ESMERILHADEIRA ANGULAR 7POL 220V POTENCIA ACIMA 2000W. FAIXA DE RPM ENTRE 8000 E 8500 ROTACÖES POR MINUTO, COM ASSISTENCIA TÉCNICA DO FABRICANTE PARA A REGIÃO DA CONTRATAÇÃO, GARANTIA DE DO FABRICANTE DE NO MINIMO 1 ANO; ACESSORIOS 1 PUNHO AUXILIAR 1 CHAVE DE APERTO 1 PORCA DE APOIO 1 CAPA PROTETORA/QUEBRA CHAMA 1 PORCA DE APERTO 1 MANUAL	UND	1	3	3	R\$ 795,88	R\$ 2.387,64
LIXADEIRA EXCÊNTRICA ROTO ORBITAL 5 POL 250W 220V COM COLETOR DE PÓ, MODELO DE REFERENCIA BOSCHE GEX125-1 OU SIMILAR TECNICO EQUIVALENTE	UND	2	4	4	R\$ 601,14	R\$ 2.404,56
LIXADEIRA POLITRIZ 220V, 9 POLEGADAS ACIMA DE 1200W, MODELO DE REFERENCIA DEWALT DWP 849X OU SIMILAR TECNICO EQUIVALENTE	UND	2	2	2	R\$ 1.252,19	R\$ 2.504,38
LUVA DE COBERTURA:LUVA DE SEGURANÇA DE CINCO DEDOS; CONFECCIONADA EM COURO TIPO VAQUETA NA PALMA, COM REFORÇO EXTERNO ENTRE OS DEDOS INDICADOR E POLEGAR; REFORÇO INTERNO NA PALMA DA MÃO. POSSUI CANO EM RASPA DE COURO BOVINO.RESULTADO DE NÍVEIS DE DESEMPENHO 4544 PARA BS EN 388:2003.REFERÊNCIA: CA: 16.153, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO.	UND	25	150	150	R\$ 28,74	R\$ 4.311,00
LUVA DE MALHA PROTEÇÃO 3 FIOS COM PIGMENTOS DE PVC: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - CONFECCÃO: TRICOTADA EM 03 FIOS DE ALGODÃO. EMBALAGEM: 01 PAR. PALMA: COM PIGMENTOS ANTIDERRAPANTE DE PVC. PUNHO: COM ELÁSTICO. CORES: MESCLA OU CRUA	UND	25	150	150	R\$ 5,12	R\$ 768,00
LUVA DE RASPA (CANO CURTO):CONFECCIONADA EM RASPA, REFORÇO INTERNO NA PALMA, TIRA DE REFORÇO EM BUTIDA ENTRE O POLEGAR E INDICADOR, ELÁSTICO PARA AJUSTE NO DORSO.REFERÊNCIA: CA: 26.749, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO.	UND	25	100	100	R\$ 13,61	R\$ 1.361,00
LUVA DE SEGURANÇA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E NITRÍLICO FOAM:CONFECCIONADA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, RECOBERTA EM NITRÍLICO FOAM NA PALMA, FACE PALMAR DOS DEDOS E	UND	20	75	75	R\$ 46,01	

25	UND	50	75	75	RS 46,01	RS 3.450,78	LUA DE SEGURANÇA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E NITRILICO FOAM: CONFECCIONADA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, RECOBERTA EM NITRILICO FOAM NA PALMA, FACE PALMAR DOS DEDOS E
26	UND	52	100	100	RS 13,61	RS 1.361,00	LUA DE RASPA (CANO CURTO): CONFECCIONADA EM RASPA, REFORÇO INTERNO NA PALMA, TIRA DE REFORÇO EMBUÍDA ENTRE O POLEGAR E INDICADOR, ELÁSTICO PARA AJUSTE NO DORSO. REFERÊNCIA: CA: 26.749, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO.
27	UND	52	100	100	RS 215	RS 268,00	LUA DE MALHA PROTEÇÃO 3 FIOS COM PIGMENTOS DE PVC. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - CONFECCÃO: TRICOTADA EM 03 FIOS DE ALGODÃO. EMBALAGEM: 01 PAR. PALMA: COM PIGMENTOS ANTIDERRAPANTE DE PVC. PUNHO: COM ELÁSTICO, CORES: MESCLA OU CRUA
28	UND	52	150	150	RS 28,74	RS 4.311,00	LUA DE COBERTURA: LUA DE SEGURANÇA DE CINCO DEDOS, CONFECCIONADA EM COURO TIPO VAQUETA NA PALMA, COM REFORÇO EXTERNO ENTRE OS DEDOS. INDICADOR E POLEGAR; REFORÇO INTERNO NA PALMA DA MÃO. POSSUI CANO EM RASPA DE COURO BOVINO, RESULTADO DE NÍVEIS DE DESEMPENHO 4544 PARA B2 EN 388:2003. REFERÊNCIA: CA: 16.153, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO.
29	UND	5	5	5	RS 1.525,19	RS 2.504,38	MODELO DE REFERÊNCIA DEWALT DWP 849X OU SIMILAR, TÉCNICO EQUIVALENTE
30	UND	5	4	4	RS 601,14	RS 2.404,56	LIXADEIRA EXCÊNTRICA ROTO ORBITAL 5 POL 250W 250V COM COLUTOR DE PÓ, MODELO DE REFERÊNCIA BOSCH GEX155-1 OU SIMILAR, TÉCNICO EQUIVALENTE.
31	UND	1	3	3	RS 762,89	RS 2.387,64	LIXADEIRA ESMERILHADEIRA ANGULAR 7POL 250V POTÊNCIA ACIMA 2000W, FAIXA DE RPM ENTRE 8000 E 8200 ROTACÕES POR MINUTO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA DO FABRICANTE PARA A REGIÃO DA CONTRATAÇÃO, GARANTIA DE DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 1 ANO;
32	UND	1	3	3		RS 1.339,39	1 MANUAL 1 CAPA PROTETORA/QUEBRA CHAMA 1 PORCA DE APERTO 1 PORCA DE APOIO 1 CHAVE DE APERTO 1 PUNHO AUXILIAR 1 ACESSÓRIOS GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 1 ANO;

PONTA DOS DEDOS. POSSUI EXCELENTE DESEMPENHO CONTRA ABRASÃO E RASGAMENTO. SUA MALEABILIDADE E BAIXA ESPESSURA OFERECEM TOTAL LIBERDADE DE MOVIMENTO SEM PERDER O TATO. NÍVEIS DE DESEMPENHO 4543 PARA BS EN 388.REFERÊNCIA: CA: 34.000, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO. TRATAMENTO DIFERENCIADO: TIPO I - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DE ME/EPP/EQUIPARADA						
LUVA DE VAQUETA (CANO CURTO):CONFECCIONADA EM VAQUETA, MODELO CINCO DEDOS, REFORÇO INTERNO EM RASPA NA PALMA E ELÁSTICO EMBUTIDO NO DORSO NA ALTURA DO PUNHO. INDICADO PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES TÉRMICOS. REFERÊNCIA: CA: 15.061, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO.	UND	15	75	75	R\$ 16,79	R\$ 1.259,25
MANGUEIRA EXTRA G 10 GERMINADAS DE 10 METROS COM AS CONEXOES MONTADAS NAS EXTREMIDADES PROPRIAS PARA USO EM CORTE SOLDA.E AQUECIMENTO OXI COMBUSTIVEL. OS GASES OXIGENIO E ACETILENO SÃO REPRESENTADOS REPECTIVAMENTES NAS MANGUEIRAS PRETA E VERMELHA OU VERDE E VERMELHA. UNIDADE DE MEDIDA 10 METROS	BOBINA10 METROS	2	6	6	R\$ 261,32	R\$ 1.567,92
MAQUINA DE SOLDA INVERSORA MONOFASICA 220V COM FAIXA DE CORRENTE DE 10 A 200A , CABOS COM ALICATES NEGATIVO E PORTA ELETRODO MMA, AJUSTE DE AMPERAGEM DE SAIDA ELETRONICO COM VISOR DIGITAL. MODELO DE REFERENCIA – ESAB 242I OU SIMILAR TÉCNICO EQUIVALENTE	UND	1	3	3	R\$ 1.444,77	R\$ 4.334,31
MÁSCARA DE SOLDA. MÁSCARA DE SEGURANÇA PARA TRABALHOS DE SOLDAGEM, COMPOSTAS DE ESCUDO DE POLIAMIDA OU POLIPROILENO, COM CARNEIRA DE POLIETILENO, COM REGULAGEM DE TAMANHO. VISOR FIXO OU BASCULANTE (ARTICULADO).COM PLACA DE COBERTURA NA PARTE EXTERNA, O FILTRO DE LUZ E UMA PLACA PLÁSTICA NA PARTE INTERNA. O FILTRO DE LUZ É CONFECCIONADO EM POLICARBONATO DE TONALIDADE 10 E AS PLACAS DE COBERTURA E DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO INCOLOR. O ESCUDO É PRESO À CARNEIRA ATRAVÉS DE DOIS PARAFUSOS METÁLICOS. APROVADO PARA: PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES FRONTAIS, LUMINOSIDADE INTENSA E RADIAÇÕES PROVENIENTES DE SERVIÇOS DE SOLDAGEM. OBSERVAÇÃO: I) A TRANSMITÂNCIA LUMINOSA DO FILTRO DE LUZ TONALIDADE 10, INDICA QUE ELE SERIA DE TONALIDADE 10, CONFORME MARCAÇÃO IMPRESSA NO MESMO.	UND	5	14	14	R\$ 73,85	R\$ 1.033,90

82	TONALIDADE 10, CONFORME MARCAÇÃO IMPRESSA NO DE LUZ TONALIDADE 10, INDICA QUE ELE SERIA DE OBSERVAÇÃO: (1) A TRANSMISSIVIDADE LUMINOSA DO FILTRO PROVENIENTES DE SERVIÇOS DE SOLDAGEM. FRONTAL, LUMINOSIDADE INTENSA E RADIAÇÕES USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES APARADO PARA PROJEÇÃO DOS OLHOS E FACE DO CARNEIRA ATRAVÉS DE DOIS PARAFUSOS METÁLICOS. POLICARBONATO INCOLOR. O ESCUDO É PRESO À CONFECCIONADO EM POLICARBONATO DE TONALIDADE 10 PLACA PLÁSTICA NA PARTE INTERNA. O FILTRO DE LUZ É COBERTURA NA PARTE EXTERNA. O FILTRO DE LUZ E UMA OU BASCULANTE (ARTICULADO) COM PLACA DE POLIETILENO, COM REGULAGEM DE TAMANHO. VÍSOR FIXO POLIETILENO OU POLIPROPILENO, COM CARNEIRA DE TRABALHOS DE SOLDAGEM. COMPOSTAS DE ESCUDO DE MÁSCARA DE SOLDA. MÁSCARA DE SEGURANÇA PARA EQUIVALENTE	UND	2	14	RS 1.033,00	RS 1.033,00
83	MODELO DE REFERÊNCIA - ESAB 2521 OU SIMILAR TÉCNICO AMPERAGEM DE SAÍDA ELETRÔNICO COM VÍSOR DIGITAL. NEGATIVO E PORTA ELETRÔDO MMA, AJUSTE DE FAIXA DE CORRENTE DE 10 A 200A, CABOS COM ALICATES MAQUINA DE SOLDA INVERSORA MONOFÁSICA 220V COM - MEDIDA 10 METROS	UND	1	3	RS 1.444,77	RS 1.444,77
84	PRETA E VERMELHA OU VERDE E VERMELHA. UNIDADE DE REPRESENTAÇÃO RESPECTIVAMENTE NAS MANGUEIRAS COMBUSTÍVEL. OS GASES OXIGÊNIO E ACETILENO SÃO PARA USO EM CORTE SOLDA E AQUECIMENTO OXI AS CONEXÕES MONTADAS NAS EXTREMIDADES PRÓPRIAS MANGUEIRA EXTRA 10 GERMINADAS DE 10 METROS COM	BOBINAS METROS	2	6	RS 261,35	RS 1.205,05
85	CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO. EM QUALIDADE E DESEMPENHO. ASSIM COMO TERMÍCOS, REFERÊNCIA: CA: 12.081, IGUAL OU SUPERIOR CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, ALTURA DO PUNHO, INDICADO PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS RASPA NA PALMA E ELÁSTICO EMBUTIDO NO DORSO NA VÁQUETA. MODELO CINCO DEDOS. REFORÇO INTERNO EM VÁQUETA (CANO CURTO). CONFECCIONADA EM EXCLUSIVA DE MEEPEQUIPARADA	UND	12	12	RS 16,78	RS 1.558,52
	TATAMENTO DIFERENCIADO. TIPO 1 - PARTICIPAÇÃO VÁLIDO. DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO 34.000. IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E MOVIMENTO SEM PERDER O TATO. NÍVEIS DE BAIXA ESPESURA OFERECEM TOTAL LIBERDADE DE CONTRA ABRASÃO E RASGAMENTO. SUA MALEABILIDADE E PONTA DOS DEDOS POSSUI EXCELENTE DESEMPENHO					

MASCARA DESCARTAVEL COM ELASTICO SEMI FACIL PFF2 RESPIRADOR DECARTAVEL SEMI FACIL FILTRANTE.	UND	5	30	30	R\$ 2,83	R\$ 84,90
MÁSCARA PARA SOLDA CELERON COM VISOR ARTICULADO VONDER OU MARCAS DE IGUAL QUALIDADE:	UND	3	5	15	R\$ 87,69	R\$ 1.315,35
MÁSCARA SEMIFACIAL: RESPIRADORES DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL, COM CORPO QUE CONJUGA SUPORTE EM MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO CINZA ESCURO EM SUA PARTE CENTRAL E O RESTANTE DA PEÇA FACIAL EM ELASTÔMERO SINTÉTICO CINZA, COM TONALIDADES DIFERENTES DE ACORDO COM O TAMANHO DA PEÇA. NAS LATERAIS DO CORPO DAS PEÇAS, ENCONTRAM-SE LOCALIZADOS DOIS DISPOSITIVOS PLÁSTICOS, UM DE CADA LADO, DOTADOS, EM SUA PARTE DIANTEIRA, DE UM ENCAIXE TIPO BAIONETA E DE UM ANEL DE BORRACHA, ONDE SÃO FIXADOS OS FILTROS QUÍMICOS, COMBINADOS E PARA PARTÍCULAS COM ENCAIXE TIPO BAIONETA OU A BASE DE FIXAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO DOS FILTROS PARA PARTÍCULAS PLANOS. NA PARTE TRASEIRA DE CADA UM DOS DISPOSITIVOS, ENCONTRA-SE FIXADA UMA VÁLVULA DE INALAÇÃO. O RESPIRADOR POSSUI, EM SUA PARTE CENTRAL, UMA VÁLVULA DE EXALAÇÃO. O RESPIRADOR PODE OU NÃO SER DOTADO DE UM SUPORTE DE MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO CINZA ESCURO, FIXADO NA PARTE FRONTAL DE SEU CORPO ATRAVÉS DE DOIS BOTÕES E DO ENVOLTÓRIO DA VÁLVULA DE EXALAÇÃO, POR ENCAIXE TIPO PRESSÃO. ESTE SUPORTE, QUE TAMBÉM ATUA COMO COBERTURA (TAMPA) DA VÁLVULA DE EXALAÇÃO, POSSUI QUATRO ABERTURAS EM SUAS LATERAIS, DUAS SUPERIORES E DUAS INFERIORES.	UND	5	10	10	R\$ 179,91	R\$ 1.799,10
ÓCULOS DE SEGURANÇA (AMPLA VISÃO): COM VENTILAÇÃO INDIRETA, OU VEDADO, COM LENTES EM POLICARBONATO INCOLOR. O AJUSTE À FACE DO USUÁRIO É FEITO ATRAVÉS DE ELÁSTICO. O VISOR POSSUI A UM TRATAMENTO EXCLUSIVO ANTIEMBAÇANTE E ANTIRRISCO. ESSA TECNOLOGIA PROPORCIONA UMA EXCELENTE PERFORMANCE CONTRA O EMBAÇAMENTO, GERADO POR ALGUMAS ATIVIDADES DO DIA-A-DIA. ATENDO À NORMA E ANSI Z87.1:2015. REFERÊNCIA: CA: 43.695, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO.	UND	5	10	40	R\$ 87,46	R\$ 3.498,4
ÓCULOS DE SEGURANÇA (LENTE CINZA): ANTIRRISCO E ANTI-EMBAÇANTE, COM ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO NA COR CINZA, PONTE E APOIO NASAL INJETADOS DO MESMO MATERIAL, HASTES TIPO ESPÁTULA CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO VISOR E FIXADAS POR MEIO DE PARAFUSOS METÁLICOS. APROVADO PARA: PROTEÇÃO DOS OLHOS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES; CONTRA RAIO ULTRAVIOLETA (U6) E LUZ INTENSA (L3), NÃO SENDO DESTINADOS À PROTEÇÃO CONTRA INFRAVERMELHO (R) E	UND	0	0	10	R\$ 12,99	R\$ 129,90

101	DESTINADOS A PROTEÇÃO CONTRA INERVAERMENTO (R) E RÁDIO ULTRAVIOLETA (UR) E LUZ INTENSA (L3) NÃO SENDO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOANTES; CONTRA APROVAÇÃO PARA: PROTEÇÃO DOS OLHOS DO USUÁRIO FIXADAS POR MEIO DE PARAFUSOS METÁLICOS CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO AÍSOR E INTELIGENTES DO MESMO MATERIAL; HASTES TIPO ESPALHADA FORNECIDA NA COR CINZA; PONTE E APOIO NASCUT CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE AÍSOR; AÍSOR EMBAÇACANTE; COM VENTILAÇÃO E AÍSOR OCULOS DE SEGURANÇA (LENTE CINZA); VENTILADOR E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO ANVISA.							
102	SUPERIOR EM QUANTIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO ANSI Z87.1-2002. REFERÊNCIA: CA. 43.802. IGUAL OU ALGUMAS ATIVIDADES DO DIA-A-DIA, ATENDO À NORMA E REFORMAÇÃO CONTRA O EMBACAMENTO, GERADO POR EXCESSIVO AÍSOR EMBAÇANTE E VENTILADOR. ESSA DE ELASTICO. O AÍSOR POSSUI UM TRATAMENTO INICIAL, O AÍSOR E A FACE DO LIGAMINTE E FEITO ATRAVÉS INDIRETA, O AÍSOR, COM LENTES EM POLICARBONATO, OCULOS DE SEGURANÇA (AMPLA VISÃO); COM VENTILAÇÃO SUPERIORES E DUAS INFERIORES.	UND	2	10	40	R\$ 81,96	R\$ 3408,4	
103	QUATRO ABERTURAS EM SUAS LATERAIS, DUAS COBERTURA (LAMP) DA VENTILADOR DE EXATACÃO, POSSUI TIPO PRESSÃO, ESTE SUPORTE, QUE TAMBÉM ATUA COMO ENROLADOR DA VENTILADOR DE EXATACÃO, POR ENCAIXE FRONTAL DE SEU CORPO ATRAVÉS DE DOIS BOTÕES E DO PLÁSTICO RÍGIDO CINZA ESCURO, FIXADO NA PARTE HODE ON NÃO SER DOTADO DE UM SUPORTE DE MATERIAL CENTRAL, UMA VENTILADOR DE EXATACÃO, O RESPIRADOR POSSUI, EM SUA PARTE DE INALAÇÃO, O RESPIRADOR POSSUI, EM SUA PARTE DOS DISPOSITIVOS, ENCONTRA-SE FIXADA UMA VENTILADOR PARTICULARES PLÁSTICO, NA PARTE TRASEIRA DE CADA UM BASE DE FIXAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO DOS FILTROS PARA E PARA PARTICULARES COM ENCAIXE TIPO BAIONETA ON A ONDE SÃO FIXADOS OS FILTROS QUÍMICOS, COMBINADOS ENCAIXE TIPO BAIONETA E DE UM AÍSOR DE BORRACHA, CADA LADO, DOTADOS, EM SUA PARTE DIANTEIRA, DE UM LOCALIZADOS DOIS DISPOSITIVOS PLÁSTICOS, UM DE LATERAIS DO CORPO DAS PEÇAS, ENCONTRA-SE DIFERENTES DE ACORDO COM O TAMANHO DA PEÇA, NAS ELASTOMERO SINTÉTICO CINZA, COM TONALIDADES CENTRAL E O RESTANTE DA PEÇA FACILITADA EM MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO CINZA ESCURO EM SUA PARTE SEMIFACILITADA, COM CORPO QUE CONTUJA SUPORTE EM MASCARA SEMIFACILITADA, RESPIRADORES DE VR TIPO PEÇA AÍSORER ON MARCAS DE IGUAL QUANTIDADE.	UND	3	2	12	R\$ 91,66	R\$ 1312,32	
104	MÁSCARA PARA SOLDAR CETERON COM AÍSOR VENTILADOR RESPIRADOR DESCARTAVEL SEMI FACILITAVEL.	UND	2	30	30	R\$ 5,83	R\$ 84,90	
105	MASCARA DESCARTAVEL COM ELASTICO SEMI FACILITAVEL	UND	2	30	30	R\$ 5,83	R\$ 84,90	

SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES (W). EPI APROVADO PARA A RESISTÊNCIA A ALTO IMPACTO, DEVENDO APRESENTAR A MARCAÇÃO "+" SEGUNDO A NORMA TÉCNICA ANSI/ISEA Z87.1-2015. OS ÓCULOS POSSUEM ESSA MARCAÇÃO. REFERÊNCIA: CA: 15.649, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO.						
ÓCULOS DE SEGURANÇA (LENTE INCOLOR): ANTIRRISCO E ANTI-EMBAÇANTE, COM ARMAÇÃO E VISOR CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE POLICARBONATO NA COR INCOLOR, PONTE E APOIO NASAL INJETADOS DO MESMO MATERIAL, HASTES TIPO ESPÁTULA CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO VISOR E FIXADAS POR MEIO DE PARAFUSOS METÁLICOS. APROVADO PARA: PROTEÇÃO DOS OLHOS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES; CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (U6), NÃO SENDO DESTINADOS À PROTEÇÃO CONTRA INFRAVERMELHO (R), LUZ INTENSA (L) E SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES (W). EPI APROVADO PARA A RESISTÊNCIA A ALTO IMPACTO, DEVENDO APRESENTAR A MARCAÇÃO "+" SEGUNDO A NORMA TÉCNICA ANSI/ISEA Z87.1-2015. OS ÓCULOS POSSUEM ESSA MARCAÇÃO. REFERÊNCIA: CA: 15.649, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO.	UND	50	100	200	R\$ 8,30	R\$ 1.660,00
ÓCULOS DE SEGURANÇA (SOBREPOSTO): COM VISOR EM POLICARBONATO QUE PROTEGE CONTRA RADIAÇÕES UVA E UVB. O VISOR POSSUI TRATAMENTO ANTIRRISCO, PARA MAIOR DURABILIDADE DO PRODUTO EM AMBIENTES CRÍTICOS. AS HASTES SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DA ARMAÇÃO E POSSUEM SEIS FENDAS PARA VENTILAÇÃO E SÃO FIXAS À ARMAÇÃO ATRAVÉS DE PINOS PLÁSTICOS. ADAPTA-SE À MAIORIA DOS ÓCULOS CORRETIVOS, PARA USO SOBREPOSTO. REFERÊNCIA: CA: 18.080, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO.	UND	0	0	06	R\$ 14,99	R\$ 84,94
ÓCULOS DE SEGURANÇA (SOLDA): VISOR EM POLICARBONATO QUE PROTEGE CONTRA RADIAÇÕES UVA E UVB. O VISOR POSSUI TRATAMENTO ANTIRRISCO OU ANTIEMBAÇANTE, PARA MAIOR DURABILIDADE DO PRODUTO EM AMBIENTES CRÍTICOS. OS ÓCULOS POSSUEM PROTEÇÃO LATERAL E PONTE NASAL NA MESMA PEÇA, HASTE TIPO ESPÁTULA COM TAMANHO REGULÁVEL CONFECCIONADAS EM NYLON E ARTICULADAS ATRAVÉS DE REBITES METÁLICOS. VT5-VERDE TONALIDADE 5,0 (LUZ VISÍVEL, UV E INFRAVERMELHO). REFERÊNCIA: CA: 12.572, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO.	UND	0	0	20	R\$ 73,71	R\$ 1.474,20
PAQUÍMETRO UNIVERSAL METÁLICO EM INOX, 150 M, PASSO 0,02 MM, COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO	UND	1	1	3	R\$ 274,02	

100	PASSO 02 MM, COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO	UND	1	1	3	R\$ 274,05	R\$ 833,18
101	ÓCULOS DE SEGURANÇA (SOLDA) VISOR EM POLICARBONATO QUE PROTEGE CONTRA RADIAÇÕES UVB E UVA. O VISOR POSSUI TRATAMENTO ANTIRREFLEXO OU ANTIEMBACANTE, PARA MAIOR DURABILIDADE DO PRODUTO EM AMBIENTES CRÍTICOS. OS ÓCULOS POSSUEM PROTEÇÃO LATERAL E PONTE NASAL NA MESMA PEÇA. HASTE TIPO ESPÁTULA COM TAMANHO REGULÁVEL CONFECCIONADAS EM NYLON E ARTICULADAS ATRAVÉS DE REBITES METÁLICOS VTS-VERDE TONALIDADE 2,0 (UIZ VISIVEL UV E INFRAVERMELHO). REFERÊNCIA: CA 15.252. IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO	UND	0	0	20	R\$ 73,71	R\$ 1.474,20
102	DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO. 18 080, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E CORRETIVOS, PARA USO SOBREPOSTO. REFERÊNCIA: CA PLÁSTICOS, ADAPTA-SE A MAIORIA DOS ÓCULOS VENTILAÇÃO E SÃO FIXAS À ARMAÇÃO ATRAVÉS DE PINOS MATERIAL DA ARMAÇÃO E POSSUEM SEIS FENDAS PARA CRÍTICOS. AS HASTES SÃO CONFECCIONADAS DO MESMO PARA MAIOR DURABILIDADE DO PRODUTO EM AMBIENTES UVB E UVA. O VISOR POSSUI TRATAMENTO ANTIRREFLEXO, POLICARBONATO QUE PROTEGE CONTRA RADIAÇÕES ÓCULOS DE SEGURANÇA (SOBREPOSTO), COM VISOR EM	UND	0	0	06	R\$ 14,96	R\$ 84,91
103	ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO. NORMA TÉCNICA ANSI/ISA 287.1-2015. OS ÓCULOS POSSUEM ESSA MARCAÇÃO. REFERÊNCIA: CA 15.649, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, E SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES (W). EPI PROTEÇÃO CONTRA INFRAVERMELHO (IR), LUZ INTENSA (L) RÁIO ULTRAVIOLETA (UV), NÃO SENDO DESTINADOS À CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES, CONTRA APROVADO PARA: PROTEÇÃO DOS OLHOS DO USUÁRIO FIXADAS POR MEIO DE PARAFUSOS METÁLICOS CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO VISOR E INJETADOS DO MESMO MATERIAL, HASTES TIPO ESPÁTULA POLICARBONATO NA COR INCOLOR, PONTE E APOIO NASAL CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE ANTIEMBACANTE, COM ARMAÇÃO E VISOR ÓCULOS DE SEGURANÇA (LENTE INCOLOR) ANTIRREFLEXO E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO	UND	50	100	200	R\$ 8,30	R\$ 1.660,00
104	DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO. NORMA TÉCNICA ANSI/ISA 287.1-2015. OS ÓCULOS POSSUEM ESSA MARCAÇÃO. REFERÊNCIA: CA 15.649, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, E SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES (W). EPI PROTEÇÃO CONTRA INFRAVERMELHO (IR), LUZ INTENSA (L) RÁIO ULTRAVIOLETA (UV), NÃO SENDO DESTINADOS À CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES, CONTRA APROVADO PARA: PROTEÇÃO DOS OLHOS DO USUÁRIO FIXADAS POR MEIO DE PARAFUSOS METÁLICOS CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO VISOR E INJETADOS DO MESMO MATERIAL, HASTES TIPO ESPÁTULA POLICARBONATO NA COR INCOLOR, PONTE E APOIO NASAL CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE ANTIEMBACANTE, COM ARMAÇÃO E VISOR ÓCULOS DE SEGURANÇA (LENTE INCOLOR) ANTIRREFLEXO E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO	UND	50	100	200	R\$ 8,30	R\$ 1.660,00
105	DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO. NORMA TÉCNICA ANSI/ISA 287.1-2015. OS ÓCULOS POSSUEM ESSA MARCAÇÃO. REFERÊNCIA: CA 15.649, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, E SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES (W). EPI PROTEÇÃO CONTRA INFRAVERMELHO (IR), LUZ INTENSA (L) RÁIO ULTRAVIOLETA (UV), NÃO SENDO DESTINADOS À CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES, CONTRA APROVADO PARA: PROTEÇÃO DOS OLHOS DO USUÁRIO FIXADAS POR MEIO DE PARAFUSOS METÁLICOS CONFECCIONADAS DO MESMO MATERIAL DO VISOR E INJETADOS DO MESMO MATERIAL, HASTES TIPO ESPÁTULA POLICARBONATO NA COR INCOLOR, PONTE E APOIO NASAL CONFECCIONADOS EM UMA ÚNICA PEÇA DE ANTIEMBACANTE, COM ARMAÇÃO E VISOR ÓCULOS DE SEGURANÇA (LENTE INCOLOR) ANTIRREFLEXO E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO	UND	50	100	200	R\$ 8,30	R\$ 1.660,00

EMITIDO POR UM LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO QUE TENHA SEUS PROCESSOS ADEQUADOS A NORMA NBR ISO/IEC:17025 E QUE POSSUA PADRÕES DE REFERÊNCIA RASTREADOS A ORGANISMOS NACIONAIS (INMETRO/RBC) OU INTERNACIONAIS..						
PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE MATERIAL: AÇO CARBONO , TRATAMENTO SUPERFICIAL: BICROMATIZADO , TIPO CABEÇA: CHATA , TIPO FENDA OU PHILLIPS , DIÂMETRO CORPO: 3,50 MM, COMPRIMENTO: 16 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXER/ROSCA AUTO CORTANTE TIPO CHIPBOARD, EMBALAGEM COM 500 UND.	EMBALAGEM COM 500 UND.	0	0	04	R\$ 108,51	R\$ 434,04
PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE MATERIAL: AÇO CARBONO , TRATAMENTO SUPERFICIAL: BICROMATIZADO , TIPO CABEÇA: CHATA , TIPO FENDA OU PHILLIPS , DIÂMETRO CORPO: 4,20 MM, COMPRIMENTO: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXER/ROSCA AUTO CORTANTE TIPO CHIPBOARD, EMBALAGEM COM 500 UND.	EMBALAGEM COM 500 UND	0	0	04	R\$ 93,55	R\$ 374,20
PARAFUSO COM PORCA MATERIAL: AÇO. ACABAMENTO ZINCADO. TIPO CABEÇA: FRANCESA , DIÂMETRO: 3/16 POL, COMPRIMENTO: 1 POL. EMBALAGEM COM 100 UND	EMBALAGEM COM 100 UND	0	0	03	R\$ 50,69	R\$ 152,07
PARAFUSO FENDA PHILLIPS CABEÇA CHATA COM BUCHA 8 MM – EMBALAGEM COM 50 UND	EMBALAGEM COM 10 UND	0	0	30	R\$ 28,50	R\$ 855,00
PARAFUSO MATERIAL: BICROMATIZADO , TIPO: CABEÇA CHATA , COMPRIMENTO: 45 MM, DIÂMETRO: 4,5 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FENDA PHILIPS , APLICAÇÃO: MADEIRA, EMBALAGEM C/ 500UND	EMBALAGEM COM 500 UND	0	0	03	R\$ 94,12	R\$ 282,36
PARAFUSO SEXTAVADO FERRO MA ROSCA INTEIRA M-12 X 25. MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 5.8. ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO. DIMENSÕES: DIN 933 (DIN EN ISO 4014). ROSCA: DIN (13 ISO 965)	EMBALAGEM COM 100 UND	0	0	03	R\$ 199,62	R\$ 598,86
PARAFUSO SEXTAVADO MA 8 X 25 CLASSE 8.8 AÇO ZINCADO (TRIVALENTE). NORMA DIN 933. DIÂMETRO NOMINAL: 8. COMPRIMENTO (MM): 25. PASSO ROSCA: 1.25. TIPO DE ROSCA. MA. CLASSE DE RESISTÊNCIA: CLASSE 8.8. MATERIAL: AÇO. ACABAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO. TORQUE PARA PARAFUSOS (N.M): 25.6. CARGA DE PROVA (N): 21200. SEÇÃO RESISTENTE NOMINAL (MM²): 36.6. MILÍMETRO OU POLEGADA: MILÍMETRO. ROSCA INTEIRA	EMBALAGEM COM 200 UND	0	0	03	R\$ 140,94	R\$ 422,82
PASTILHA INTERCAMBIÁVEL É UM INSERTO COM GEOMETRIA PARA USINAGEM E PROCESSOS DE TORNEAMENTO. CONTEÚDO: 10 UNIDADES. GARANTIA: 3 MESES. REF.: PRAMET-TNMG-220408E-M-T9325 OU SIMILAR	EMBALAGEM COM 10 UND	0	0	0	0	0
PONTEIRA PLÁSTICA QUADRADA INTERNA PRETA PARA TUBO 25 X 25. APLICAÇÃO: ACABAMENTO EM CADEIRAS, MESAS E OUTROS MÓVEIS TUBULARES	EMBALAGEM DE 200 UND	0	0	0	0	0
PONTEIRA PLÁSTICA QUADRADA INTERNA PRETA PARA TUBO 40 X 40. APLICAÇÃO: ACABAMENTO EM CADEIRAS, MESAS E OUTROS MÓVEIS TUBULARES	EMBALAGEM COM 20 UND	0	0	0	0	0
PORCA SEXTAVADA FERRO MA M- 12. MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 6. ACABAMENTO: ZINCADO.	EMBALAGEM COM 100 UND	0	0	01	R\$ 90,57	R\$ 90,57

110	CARBONO - CLASSE 8 ACABAMENTO: ZINCADO.	100 UND	0	0	0	0	R\$ 90,27	0	R\$ 90,27
111	PONTAIRA PLÁSTICA QUADRA INTERNA PRETA PARA TUBO 40 X 40. APLICAÇÃO: ACABAMENTO EM CADEIRAS, MESAS E OUTROS MÓVEIS TUBULARES	50 UND	0	0	0	0	0	0	0
112	PONTAIRA PLÁSTICA QUADRA INTERNA PRETA PARA TUBO 25 X 25. APLICAÇÃO: ACABAMENTO EM CADEIRAS, MESAS E OUTROS MÓVEIS TUBULARES	500 UND	0	0	0	0	0	0	0
113	MESAS: REF.: PRAMEI-TING-22008E-M-1932S OU SIMILAR TORNEAMENTO. CONTEÚDO: 10 UNIDADES. GARANTIA: 3 MESES. REF.: PRAMEI-TING-22008E-M-1932S OU SIMILAR	10 UND	0	0	0	0	0	0	0
114	MILÍMETRO C/ POLEGADA: MILÍMETRO ROSCA INTERNA (1): 27500. SEÇÃO RESISTENTE NOMINAL (MM²): 38,8. TORQUE PARA PARAFUSOS (N.M): 25,8. CARGA DE PROVA MATERIAL: AÇO. ACABAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO. TIPO DE ROSCA: M4. CLASSE DE RESISTÊNCIA: CLASSE 8.8 NOMINAL: 8. COMPRIMENTO (MM): 28. PASSO ROSCA: 1,25 ZINCADO (TRIVALENTE). NORMA DIN 933. DIÂMETRO PARAFUSO: SEXTAVADO M4 X 25 CLASSE 8.8 AÇO ROSCA: DIN (13 ISO 965)	500 UND	0	0	0	0	R\$ 140,94	0	R\$ 422,82
115	ZINCADO BRANCO. DIMENSÕES: DIN 933 (DIN EN ISO 4014) PARAFUSO SEXTAVADO FERRO MAR ROSCA INTERNA M-12 X 25 MATERIAL: AÇO CARBONO - CLASSE 8.8. ACABAMENTO: ZINCADO BRANCO. DIMENSÕES: DIN 933 (DIN EN ISO 4014)	100 UND	0	0	0	0	R\$ 199,92	0	R\$ 299,86
116	APLICAÇÃO: MADEIRA, EMBALAGEM C/ 500 UND CAPACIDADES ADICIONAIS: FENDA PHILIPS CHATA. COMPRIMENTO: 48 MM. DIÂMETRO: 4,5 MM, PARAFUSO MATERIAL: BICROMATIZADO, TIPO: CABEÇA MM - EMBALAGEM COM 50 UND	500 UND	0	0	0	0	R\$ 94,12	0	R\$ 282,36
117	PARAFUSO FENDA PHILIPS CABEÇA CHATA COM BUCHA 8 COMPRIMENTO: 1 POL. EMBALAGEM COM 100 UND ZINCADO. TIPO CABEÇA: FRANCESA, DIÂMETRO: 3/16 POL. PARAFUSO COM FORÇA MATERIAL: AÇO. ACABAMENTO	100 UND	0	0	0	0	R\$ 59,89	0	R\$ 122,07
118	CORANTE TIPO CHIPBOARD, EMBALAGEM COM 500 UND. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXEROSCA AUTO CORPO: 4,20 MM, COMPRIMENTO: 25 MM, CABEÇA: CHATA, TIPO FENDA OU PHILIPS, DIÂMETRO TRATAMENTO SUPERFICIAL: BICROMATIZADO, TIPO PARAFUSO AUTO ATARAXANTE MATERIAL: AÇO CARBONO	500 UND	0	0	0	0	R\$ 83,55	0	R\$ 374,20
119	CORANTE TIPO CHIPBOARD, EMBALAGEM COM 500 UND. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXEROSCA AUTO CORPO: 3,20 MM, COMPRIMENTO: 18 MM, CABEÇA: CHATA, TIPO FENDA OU PHILIPS, DIÂMETRO TRATAMENTO SUPERFICIAL: BICROMATIZADO, TIPO PARAFUSO AUTO ATARAXANTE MATERIAL: AÇO CARBONO	500 UND	0	0	0	0	R\$ 108,21	0	R\$ 434,04
120	EMITIDO POR UM LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO QUE TENHA SEUS PROCESSOS ADEQUADOS A NORMA NBR ISO/IEC 17025 E QUE POSSUA PADRÕES DE REFERÊNCIA RASTREADOS A ORGANISMOS NACIONAIS (INMETRO/IBR) OU INTERNACIONAIS								

DIMENSÕES: DIN 934 (DIN 13 EN ISO 4032). ROSCA: MA - DIN13 (ISO 965)						
PORCA SEXTAVADA MA 8 - 1.25 CHAVE 13 AÇO CLASSE 8.8 ZINCADO (TRIVALENTE) NORMA DIN 934 DIÂMETRO NOMINAL 8 PASSO ROSCA 1.25 TIPO DE ROSCA MA CLASSE DE RESISTÊNCIA CLASSE 8.8 MATERIAL AÇO ACABAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO (TRIVALENTE) CHAVE 13 ALTURA 6.50 MILÍMETRO OU POLEGADA: MILÍMETRO:	EMBALAGEM COM 500 UND	0	0	01	R\$ 812,95	R\$ 812,95
PORTA ELETRODO PARA SOLDA ELÉTRICA MODELO "C" 1000 , CAPACIDADE 500 AMPERES. COMPONENTES DE FABRICAÇÃO: ALAVANCA EM BAQUELITE - PONTEIRA INFERIOR E SUPERIOR EM FIBRA MIX - CORPO EM AÇO LIGA BICROMATIZADO - PUNHO EM FENO LITE - MOLA AÇO	UND	0	0	01	R\$ 83,93	R\$ 83,93
PREGO COM CABEÇA LISO 1.1/2X14 (14X18). UNIDADE DE MEDIDA EMBALAGEM DE 1KG	EMBALAGEM DE 1KG	0	0	01	R\$ 48,90	R\$ 48,90
PREGO NOME: PREGO PREGO DE 2.1/2" X 10 (18X27). UNIDADE DE MEDIDA EMBALAGEM DE 1KG	EMBALAGEM DE 1KG	0	0	04	R\$ 30,02	R\$ 120,08
PRESSOSTATO AUTOMÁTICO COMPRESSOR 135-175 (ALTA) 4 VIAS ; - VÁLVULA AUTOMÁTICA DE ALÍVIO - ACIONAMENTO SILENCIOSO	UND	2	4	4	R\$ 102,67	R\$ 410,68
PROTETOR AUDITIVO - TIPO CONCHA: DESCRIÇÃO: CONSTITUÍDO POR DUAS CONCHAS EM PLÁSTICOS, APRESENTANDO ALMOFADAS DE ESPUMA EM SUAS LATERAIS E EM SEU INTERIOR, POSSUI UMA HASTE EM PLÁSTICO RÍGIDO ALMOFADADO E METAL QUE MANTÉM AS CONCHAS SELADAS CONTRA A REGIÃO DAS ORELHAS DO USUÁRIO E QUE SUSTENTA AS CONCHAS. ATENUAÇÃO SONORA: 21 DB. REFERÊNCIA: CA: 14.235, IGUAL OU SUPERIOR EM QUALIDADE E DESEMPENHO, ASSIM COMO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO VÁLIDO.	UND	10	25	25	R\$ 40,32	R\$ 1.008,00
PROTETOR AURICULAR GRAU FARMACÊUTICO 18DB TIPO PLUG EM SILICONE. CA 28534 MODELO: 28534. CONTEÚDO: PAR	UND					
PROTETOR FACIAL MATERIAL: ACRÍLICO , COR: INCOLOR , MATERIAL COROA: PLÁSTICO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMANHO ÚNICO, ANATÔMICO, CONVEXO, COROA AJUSTÁVEL	UND	15	25	25	R\$ 40,77	R\$ 1.019,25
REBITE POP ALUMÍNIO, TIPO: COMUM, TIPO ABA: ABAULADO, DIÂMETRO CORPO: 4,80 MM, COMPRIMENTO: 10 MM	CAIXA COM 1000 UND	1	2	6	R\$ 113,88	R\$ 683,28
REBITE POP ALUMÍNIO, TIPO: COMUM, TIPO ABA: ABAULADO, DIÂMETRO CORPO: 4,80 MM, COMPRIMENTO: 19 MM, (EMBALAGEM DE 500UND)	(EMBALAGEM DE 500UND)	1	2	7	R\$ 165,87	R\$ 1.161,09
REBITE POP REPUXO ALUMÍNIO 625 - 6,2MM X 25,4MM (DIÂMETRO X COMPRIMENTO). EMBALAGEM COM 500 UND	EMBALAGEM COM 500 UND	1	2	7	R\$ 308,44	R\$ 2.159,08
REBITE POP REPUXO ALUMÍNIO 630 - 6,2MM X 30MM (DIÂMETRO X COMPRIMENTO). UNIDADE DE MEDIDA, EMBALAGEM COM 200 UND	EMBALAGEM COM 200 UND	1	2	12	R\$ 133,38	R\$ 1.600,56
	EMBALAGEM COM 10 UND	0	0	0	0	

[illegible]

3. Previsão de data em que devem ser iniciada as aquisições:

A contar da data da homologação dos vencedores dos itens.

4. Indicação dos membros da equipe de planejamento:

Garanhuns – PE, 14 de março de 2023


ALLAN BISPO CERQUEIRA - 3º Sgt
Membro da Equipe de Planejamento


RÔNALDO DE OLIVEIRA MELO FRANÇA – 1º Ten
Chefe da Equipe de Planejamento

Comitê de Educação de Planejamento
COMITÊ DE EDUCAÇÃO MÊTO EKVICA - 1. 160

Membro de Educação de Planejamento
MILAN BILBO CERQUEIRA - 3. 281

Caracas - PE, 14 de março de 2022

1. Indicação dos membros da equipe de planejamento:

2. Contar a data da homologação dos vencimentos dos membros.

3. Prazo de data em que devem ser iniciadas as aquisições:



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(BATALHÃO DUARTE COELHO / 1993)**

MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCO

1. Assim como em toda aquisição, vislumbra-se nesta alguns riscos que podem comprometer o sucesso do procedimento, tanto nas fases de planejamento da contratação e seleção do fornecedor como na de gestão do contrato e aquisição do material.
2. Abaixo são identificados os principais riscos que possam comprometer o sucesso do processo de contratação, bem como o mapeamento de ações de prevenção e contingência:

RISCO 1 - AUSÊNCIA DE JUSTIFICATIVA PARA CONTRATAÇÃO		
Probabilidade:		(X) BAIXA () MÉDIA () ALTA
Impacto:		() BAIXO (X) MÉDIO () ALTO
ID	DANO	
1	Não atendimento ao princípio da motivação.	
2	Desperdício de recursos devido à contratação de solução menos adequada.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Apresentar justificativa para contratação conforme necessidades e planejamento estratégico da contratante e levantamento das necessidades.	Requisitante
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Não aprovar o processo licitatório	Ordenador de Despesas

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
71. BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(BATALHÃO DUARTE COELHO - 1993)

MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCO

1. Assim como em toda atividade, vislumbram-se nestes alguns riscos que podem comprometer o sucesso do procedimento, tanto nas fases de planejamento da contagem e seleção do fornecedor como na de gestão do contrato e aquisição do material.

2. A análise são identificados os principais riscos que possam comprometer o sucesso do processo de contratação, bem como o mapeamento de ações de prevenção e contingência:

RISCO 1 - AUSÊNCIA DE JUSTIFICATIVA PARA CONTRATAÇÃO

Probabilidade: (X) BAIXA () MÉDIA () ALTA

Impacto: () BAIXO (X) MÉDIO () ALTO

DATA

ID

1 Não atendimento ao princípio da motivação.

1

2 Desperdício de recursos devido a contratação de solução menos adequada.

2

Responsável

Ação Preventiva

ID

Reduzir

1 Apresentar justificativa para contratação conforme necessidades e planejamento estratégico da contagem e levantamento das necessidades.

1

Responsável

Ação de Contingência

ID

Organizador de Respostas

1 Não aprovar o processo licitatório

1

RISCO 2 - DESCRIÇÃO INADEQUADA DA SOLUÇÃO COMO UM TODO		
Probabilidade:	() BAIXA (X) MÉDIA () ALTA	
Impacto:	() BAIXO () MÉDIO (X) ALTO	
ID	DANO	
1	Aquisição de apenas parte da solução	
2	Não atendimento da necessidade que originou a demanda.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Realizar estudos técnicos preliminares identificando todas as partes da solução necessárias ao atendimento da necessidade que originou a demanda.	Requisitante
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Não aprovar o processo licitatório	Ordenador de Despesas

RISCO 3 - DEFINIÇÃO INADEQUADA OU INSUFICIENTE DE PRAZO PARA EXECUÇÃO DO OBJETO.		
Probabilidade:	(X) BAIXA () MÉDIA () ALTA	
Impacto:	() BAIXO () MÉDIO (X) ALTO	
ID	DANO	
1	Solicitação de prorrogação de prazo de entrega do objeto por parte do fornecedor	
2	Entrega do objeto em período que não atende as necessidades da contratante	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Conferência e controle da conformidade do procedimento com utilização de checklist.	SALC

SALC

Resposta nível

10

Ações Preventivas

1. Controle de qualidade e controle de conformidade do procedimento com a legislação em vigor.

2. Entrega do objeto no período que não atende as necessidades de constante

3. Solicitação de prorrogação de prazo de entrega do objeto por parte do fornecedor

10

BAIXO

Impacto: () BAIXO (X) MÉDIO () ALTO

Probabilidades: (X) BAIXA () MÉDIA () ALTA

OBJETO

RISCO 3 - OBTENÇÃO DE AINDA CUIDA OU INSUFICIENTE DE PRAZO PARA EXECUÇÃO DO

Ordemador de Despesas

1

1. Não seguir o processo licitatório

Ações Corretivas

10

Resposta nível

1. Realizar estudos técnicos e qualitativos identificando todas as partes da solução necessárias ao atendimento da necessidade que originou a demanda.

Resposta nível

1

Ações Preventivas

10

Resposta nível

2. Não atendimento de necessidades que originou a demanda.

5

3. Atualização de apenas parte da solução

1

BAIXO

10

Impacto: () BAIXO (X) MÉDIO () ALTO

Probabilidades: () BAIXA (X) MÉDIA () ALTA

RISCO 3 - OBTENÇÃO DE AINDA CUIDA OU INSUFICIENTE DE PRAZO PARA EXECUÇÃO DO

2	Discriminar no termo de referência ou projeto básico os prazos de execução, entrega do objeto e de vigência do contrato	Requisitante
3	Realizar estudo do histórico de contratações semelhantes para estimativa dos prazos	Requisitante
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Questionar a área demandante quanto aos prazos.	SALC

RISCO 4 - AUSÊNCIA DE MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO OU MODELO INSUFICIENTE.		
Probabilidade:	☐ BAIXA ☒ MÉDIA ☐ ALTA	
Impacto:	☐ BAIXO ☐ MÉDIO ☒ ALTO	
ID	DANO	
1	Gestão e fiscalização inadequada do contrato.	
2	Subjetividade na avaliação da conformidade do objeto.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Capacitar pessoal ou designar pessoal capacitado para executar a atividade de gestão e fiscalização do contrato.	Fisc Adm
2	Incluir no modelo de gestão a definição de protocolo de comunicação entre contratante e contratada ao longo da execução contratual.	Requisitante
3	Avaliar as condições estabelecidas verificando se são suficientes e possíveis de cumprir para que a necessidade seja atendida.	Requisitante
4	Inserir cláusula contratual de manutenção das condições de habilitação.	SALC
ID	Ação de Contingência	Responsável

10	Grado de Condição	Responsável
4	Inspeção visual do material de manutenção das condições de habitação.	SAIC
3	Avistar as condições e obter relatórios verificando se são suficientes e possíveis de cumprir para que a necessidade seja atendida.	Reduzir
2	Incluir no modelo de gestão a definição de protocolo de comunicação entre cantares e cantares no longo da execução.	Reduzir
1	Capacitar pessoal ou designar pessoal capacitado para executar a atividade de gestão e fiscalização do contrato.	Fisc. Adm.
10	Grado de Condição	Responsável
2	Subjetividade na avaliação da conformidade do objeto.	
1	Gestão e fiscalização independente do contrato.	
10	DANO	
	Impacto: () BAIXO () MÉDIO (X) ALTO	
	Probabilidade: () BAIXA (X) MÉDIA () ALTA	
	RISCO 4 - ATIVIDADE DE GESTÃO DE CANTAR OU MODELO INSUFICIENTE	
1	Que surta a área de gestão de danos aos prazos.	SAIC
10	Grado de Condição	Responsável
3	Realizar estado do histórico de condições semelhantes para estimativa dos prazos.	Reduzir
2	Discriminar no termo de referência o projeto físico os prazos de execução, entrega do objeto e de vigência do contrato.	Reduzir

1	Utilizar modelo de gestão padrão com indicação dos responsáveis pela gestão.	Requisitante
---	--	--------------

RISCO 5 - CRITÉRIOS INADEQUADOS PARA MEDIÇÃO E PAGAMENTO		
Probabilidade:		() BAIXA (X) MÉDIA () ALTA
Impacto:		() BAIXO () MÉDIO (X) ALTO
ID	DANO	
1	Desperdício de recursos.	
2	Conflito e possíveis atrasos entre contratante e contratada.	
3	Contratação não produz resultados capazes de atender às necessidades demandadas.,	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Estabelecer a previsão de pagamentos por resultados.	Requisitante
2	Apresentar justificativa caso a contratação seja uma exceção ao padrão de pagamento adotado pelo Órgão.	Requisitante
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Informar formas de pagamento disponíveis e indicar a que melhor se aplica ao caso.	Tesouraria

RISCO 6 - AUSÊNCIA DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES.		
Probabilidade:		() BAIXA (X) MÉDIA () ALTA
Impacto:		() BAIXO () MÉDIO (X) ALTO
ID	DANO	

Utilizar modelo de gestão baseado com indicação dos responsáveis pela gestão.

Responsável

RISCO 2 - CRIE FATOR INADEQUADOS PARA MEDICAO E PAGAMENTO

Probabilidade: () BAIXA (X) MÉDIA () ALTA

Impacto: () BAIXO () MÉDIO (X) ALTO

BAIXO

10

Desperdiço de recursos

1

Conflito e possíveis atrasos entre contabilidade e contabilidade

2

Contabilidade não produz resultados capazes de atender às necessidades demandadas

3

Responsável

Ação Preventiva

10

Especificar a previsão de pagamentos por resultados

1

Responsável

Atribuir responsabilidades caso a contabilidade seja uma exceção ao padrão de desempenho adotado pelo órgão

2

Responsável

Ação de Contingência

10

Responsável

Informar formas de pagamento disponíveis e indicar a que melhor se aplica ao caso

1

Tesouraria

RISCO 3 - AUSÊNCIA DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

Probabilidade: () BAIXA (X) MÉDIA () ALTA

Impacto: () BAIXO () MÉDIO (X) ALTO

BAIXO

10

1	Descumprimento contratual pelas partes.	
2	Dificuldade na fiscalização do contrato.	
3	Não aplicação de penalidades aos responsáveis pelos descumprimentos.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Conferência e controle da conformidade do procedimento com utilização de <i>checklist</i> .	SALC
2	Estabelecer as obrigações de ordem técnica das partes para a execução do objeto.	Requisitante
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Estabelecer as obrigações das partes conforme legislação.	SALC

RISCO 7 - FORNECEDOR NÃO EXECUTAR O OBJETO DENTRO DO PRAZO	
Probabilidade:	☐ BAIXA ☒ MÉDIA ☐ ALTA
Impacto:	☐ BAIXO ☒ MÉDIO ☐ ALTO
ID	DANO
1	Suspensão da execução do objeto.
ID	Ação Preventiva
1	Monitorar as condições de execução do objeto.
ID	Ação de Contingência
1	Adotar medidas para seleção de outro fornecedor.
	Responsável
	Fiscal de Contrato
	Chefe da Salc

1	Adotar medidas para evitar o outro fornecedor.	Responsável	Chefe da Sala
2	Monitorar as condições de execução do objeto.	Responsável	Fiscal de Contrato
3	Suspensão da execução do objeto.	Responsável	
4			DANO
Impacto: () BAIXO (X) MÉDIO () ALTO			
Probabilidade: () BAIXA (X) MÉDIA () ALTA			
RISCO 7 - FOMENTO NÃO EXECUTAR O OBJETO DENTRO DO PRAZO			
1	Estabelecer as obrigações das partes conforme legislação.	Responsável	SAIC
2	Estabelecer as obrigações de acordo técnica das partes para a execução do objeto.	Responsável	Redes Tare
3	Monitorar e controlar a conformidade do procedimento com a legislação.	Responsável	SAIC
4	Adotar providências	Responsável	
5	Aplicar as penalidades aos responsáveis pelos descumprimentos.	Responsável	
6	Dificultar as condições do contrato.	Responsável	
7	Descumprimento contratual pelas partes.	Responsável	

RISCO 8 - INEXECUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DO CONTRATO		
Probabilidade:		() BAIXA (X) MÉDIA () ALTA
Impacto:		() BAIXO (X) MÉDIO () ALTO
ID	DANO	
1	Indisponibilidade da solução contratada	
2	Atraso na entrega da solução contratada	
3	Prejuízo para Administração em termos de tempo e custos processuais	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Criar mecanismos que permitam a prévia verificação, por parte do 71º BI Mtz, de produtos ou soluções já concebidas pelo mercado que implementem as premissas e principais funcionalidades exigidas para a solução a ser contratada.	Fiscal Administrativo
2	Estabelecer sanções por atraso.	Ordenador de Despesas
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Analisar as alternativas para chamar os próximos colocados, discutir valores e providenciar contrato.	Chefe da Salc

Quarte [REDACTED] e março de 2023

ALAN DIAS CERQUEIRA – 3º Sgt

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

RONALD DE OLIVEIRA MELO FRANÇA – 1º Ten

Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação

RÔNALD DE OLIVEIRA MELLO FRANÇA – 1º Ten
 Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação

ALLAN BISPO CERQUEIRA – 3º Sgt
 Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

Quartel em Garanhuns, PE, 14 de março de 2023

discutir valores e providenciar contrato.

1. Analisar as alternativas para tratar os próximos colocados.

Chefe da Sala

Ação de Condição

Responsável

2. Especificar sanções por atraso.

Ordemador de Despesas

3. Criar mecanismos que permitam a prévia verificação, por parte do 71º Bt Mix, de produtos ou soluções já concebidas pelo mercado que impliquem as principais funcionalidades exigidas para a solução a ser contratada.

Fiscal Administrativo

Ação Preventiva

Responsável

2. Prejuízo para Administração em termos de tempo e custos processuais

3. Atraso na entrega da solução contratada

4. Indisponibilidade da solução contratada

DANO

Impacto: () BAIXO (X) MÉDIO () ALTO

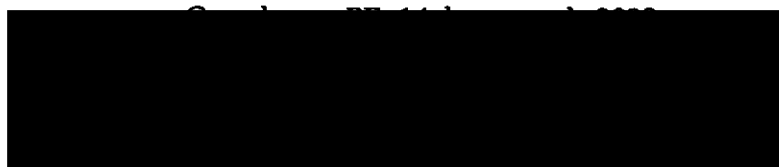
Probabilidade: () BAIXA (X) MÉDIA () ALTA

RISCO 3 - INEXERCÍCIO TOTAL OU PARCIAL DO CONTRATO

ANÁLISE E APROVAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Aprovação do Ordenador de Despesas

Considerando que foram delimitadas de forma clara e concisa as necessidades da demanda, o alinhamento estratégico, os requisitos mínimos para Aquisição de Materiais de Oficinas para Carpintaria, Metalurgia e Usinagem, estratégia e os riscos da contratação, bem como se verifica a pertinência da justificativa da necessidade de contratação, **APROVO** o documento em apreço nas estritas disposições apresentadas.



LUCIANO GUIMARAES DE SANTANA – Maj
Ordenador de Despesas do 71 BI Mtz

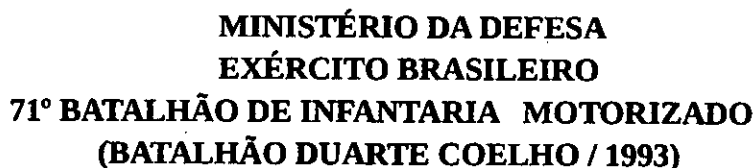
ANÁLISE E APROVAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Aprovação do Ordenador de Despesas

Considerando que foram delimitadas de forma clara e concisa as necessidades da demanda, o alinhamento estratégico, os requisitos mínimos para Admissão de Materiais de Oficinas para Carpintaria, Metalurgia e Usinagem, estratégia e os riscos da contratação, bem como se verifica a pertinência da justificativa da necessidade de contratação, **APROVO** o documento em apreço nas estas disposições apresentadas.

Garanhuns - PE, 14 de março de 2023

LUCIANO GUIMARÃES DE SANTANA - Maj
Ordenador de Despesas do VI BI MZ



MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS
IRP Nº 01/2023/ UASG 160199 – Pregão Eletrônico 05/2023
PROCESSO Nº64583.019874/2022-23

1.1. Participação do 71ºBIMtz – (UASG160177), na condição de Órgão Participante, na licitação do **Hospital Militar de Área de Recife** (HMAR – UASG 160199), que tem por objeto o Registro de Preços para eventual Aquisição de Medicamentos Gerais I – GCALC 7ª RM.

2.1. Atender as necessidades da Divisão de Saúde do 71º BIMtz – (UASG160177); no que diz respeito à necessidade de Aquisição de Medicamentos Gerais I - GCALC 7ª RM, com a finalidade de compor o Sistema de Registro de Preços Centralizado.

3.1. Conforme quadro demonstrativo abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	CATMAT	REQUISICÃO MÍNIMA	REQUISICÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR ESTIMADO
LOTE 1							
ITENS DIVERSOS							



THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK
THE STATE EDUCATION DEPARTMENT
THE OFFICE OF GENERAL SERVICES

ADMINISTRATIVE SERVICES

FOR THE YEAR 1970-1971
THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK
THE STATE EDUCATION DEPARTMENT
THE OFFICE OF GENERAL SERVICES

1. PURPOSE

The purpose of this document is to provide information regarding the administrative services provided by the Office of General Services for the year 1970-1971. This document is intended for the use of the State Education Department and the Office of General Services.

2. SCOPE

This document covers the administrative services provided by the Office of General Services for the year 1970-1971. It includes information regarding the services provided by the Office of General Services and the State Education Department.

3. SUMMARY

The Office of General Services provides administrative services for the State Education Department. These services include the management of the State Education Department's financial resources, the management of the State Education Department's personnel resources, and the management of the State Education Department's physical resources.

Category	Item	Amount	Total
Administrative Services	Salaries and Wages	\$1,000,000	\$1,000,000
Administrative Services	Benefits	\$200,000	\$200,000
Administrative Services	Travel	\$50,000	\$50,000
Administrative Services	Telephone	\$10,000	\$10,000
Administrative Services	Postage	\$5,000	\$5,000
Administrative Services	Supplies	\$5,000	\$5,000
Administrative Services	Other	\$5,000	\$5,000
Administrative Services	Total	\$1,275,000	\$1,275,000

5	ACETATO BETAMETASONA 3MG + FOSFATO DE BETAMETASONA 3MG - AMPOLA 1ML - SOL INJ. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	AMPOLA 1 ML	270597	15	40	40	R\$ 13,51	R\$ 540,40
7	ACETILCISTEÍNA GRANULADO 600MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	ENVELOPE	434110	100	300	300	R\$ 1,05	R\$ 315,00
12	ÁCIDO ASCÓRBICO 500MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	271691	1000	2500	2500	R\$ 0,27	R\$ 675,00
13	ÁCIDO ASCÓRBICO 100MG/ML - AMPOLA 5ML - SOL INJ. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	AMPOLA 5ML	271687	100	250	250	R\$ 1,55	R\$ 387,50
17	ALBENDAZOL 400MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	267506	200	500	500	R\$ 0,45	R\$ 225,00
23	AMBROXOL XAROPE 6MG/ML - FRASCO 120ML SOL ORAL. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	FRASCO 120ML	446263	150	400	400	R\$ 2,62	R\$ 1.048,00
42	BROMETO DE IPRATRÓPIO 0,25 MG/ML - FRASCO 20ML. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	FRASCO 20ML	268331	20	60	60	R\$ 1,54	R\$ 92,40
44	BROMOPRIDA 5MG/ML - AMPOLA 2ML - SOL INJ. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	AMPOLA 2ML	269958	100	250	250	R\$ 2,15	R\$ 537,50
54	BUTILBROMETO DE ESCOPOLAMINA 0,02G + DIPIRONA 0,25G - AMPOLA 5ML - SOL INJ. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE. - SML	AMPOLA 5ML	270621	100	250	250	R\$ 3,30	R\$ 825,00
56	BUTILBROMETO DE ESCOPOLAMINA 10MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	267283	300	650	650	R\$ 0,65	R\$ 422,50
57	BUTILBROMETO DE ESCOPOLAMINA 20MG/ML - AMPOLA 1ML - SOL INJ. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	AMPOLA 1ML	267282	300	700	700	R\$ 2,31	R\$ 1.617,00
65	CETOCONAZOL CREME 20MG/G - 30G SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	BISNAGA 30G	308736	100	220	220	R\$ 3,91	R\$ 860,20
67	CETOPROFENO 50MG/ML - SOL INJ. AMPOLA 2ML - IM. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	AMPOLA 2ML	393813	30	70	70	R\$ 2,31	R\$ 161,70
71	CIPROFLOXACINO + DEXAMETASONA DOSAGEM 3,5 MG + 1MG - FRASCO 5ML - SOLUÇÃO OFTÁLMICA. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	FRASCO 5ML	284102	25	60	60	R\$ 10,09	R\$ 605,40
73	CIPROFLOXACINO 3,5MG/ML SOL OFT - 5ML SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	FRASCO 5ML	331158	15	40	40	R\$ 17,98	R\$ 719,20
81	CLORIDRATO DE NAFAZOLINA 0,15MG/ML + SULFATO DE ZINCO 0,30 MG/ML - FRASCO 20ML - SOLUÇÃO OFTÁLMICA. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	FRASCO 20ML	272407	20	50	50	R\$ 6,62	R\$ 331,00
89	DEXAMETASONA 1MG/G - 10G POMADA SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	BISNAGA 10G	267643	50	150	150	R\$ 1,35	R\$ 202,50
90	DEXAMETASONA 4MG/ML - 2,5ML SOL INJ. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	AMPOLA 2,5ML	292427	40	100	100	R\$ 2,98	R\$ 298,00
95	DICLOFENACO DE POTÁSSIO 50MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	270992	200	500	500	R\$ 0,17	R\$ 85,00
96	DICLOFENACO SÓDICO 50MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	271000	200	500	500	R\$ 0,10	R\$ 50,00
97	DICLOFENACO SÓDICO 25MG/ML - AMPOLA 3ML SOL INJ. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	AMPOLA 3ML	270999	100	250	250	R\$ 1,17	R\$ 262,50
106	DIPIRONA 500MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	267203	1000	3500	3500	R\$ 0,18	R\$ 630,00
108	DIPIRONA 500MG/ML - AMPOLA 2ML SOL INJ. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	AMPOLA 2ML	268252	200	500	500	R\$ 2,22	R\$ 1.110,00
109	DIPROPIONATO DE BETAMETASONA 5MG + FOSFATO DISSODICO 5MG + 2MG - AMPOLA 1ML SOL INJ. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	AMPOLA 1ML	270590	20	50	50	R\$ 6,65	R\$ 50

[illegible]

146	IBUPROFENO 600MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	267676	1000	2500	2500	R\$ 0,39	R\$ 975,00
167	LORATADINA 10MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	273466	500	1500	1500	R\$ 0,16	R\$ 240,00
185	NEOMICINA 5MG/G + BACITRACINA 250U/G CREME DERMATOLÓGICO 10G BISNAGA SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	BISNAGA 10G	273167	100	220	220	R\$ 2,31	R\$ 508,20
198	OMEPRAZOL 40MG PÓ/SOL. INJ. FR-AMP + DILUENTE DO FABRICANTE SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	FRASCO AMPOLA	268160	15	35	35	R\$ 14,30	R\$ 500,50
206	PARACETAMOL 750MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	267779	1000	3000	3000	R\$ 0,18	R\$ 540,00
215	PREDNISONA 20MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	267743	100	300	300	R\$ 0,69	R\$ 207,00
218	PROMETAZINA 25MG/ML - AMPOLA 2ML - SOL INJ. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	AMPOLA 2ML	267769	20	50	50	R\$ 3,54	R\$ 177,00
232	SAIS PARA REIDRATAÇÃO ORAL, APRESENTAÇÃO PÓ, COMPOSTO POR: CLORETO SÓDIO 3,5G + GLICOSE 20G, INDICAÇÃO + CITRATO DE SÓDIO 2,9G + CLORETO DE POTÁSSIO 1,5G, USO PARA 1.000ML DE SOLUÇÃO PRONTA, SEGUNDO PADRÃO OMS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ENVELOPE CONTENDO 27,9G SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	ENVELOPE	446103	1000	2500	2500	R\$ 0,92	R\$ 2.300,00
237	SIMETICONA 40MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	412963	200	500	500	R\$ 0,36	R\$ 180,00
261	VITAMINA DO COMPLEXO B SOL INJ 2ML AMP 2ML SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	AMPOLA 2ML	272091	100	250	250	R\$ 2,00	R\$ 500,00
301	SIMETICONA 75MG/ML - 15ML SOL ORAL SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	FRASCO 15ML	412965	50	150	150	R\$ 2,29	R\$ 343,50
TOTAL								R\$ 18.804,50

4. METODOLOGIA UTILIZADA PARA ESTIMAR AS QUANTIDADES

4.1. A estimativa das quantidades pretendidas pela Divisão de Saúde do 71º BIMtz – UASG160177, foi baseada em estudos e levantamentos realizados pelo Chefe da Seção de Saúde, levando-se em consideração as demandas de exercícios financeiros anteriores.

5. MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO

5.1. O fornecimento será efetuado, em conformidade com a demanda, com prazo de entrega não superior a 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho;

5.2. Os bens deverão ser entregues na sede do órgão, em conformidade com a demanda e o constante na Nota de Empenho de Despesa, no endereço Rodovia BR 423, KM 94, S/N Bairro Heliópolis, CEP 55297-901 Garanhuns-PE, em dias com expediente de segunda-feira a sexta-feira das 08:00 horas às 11:30 horas e das 13:30 horas às 16:30 horas;

5.3. Fornecer o material conforme os critérios abaixo:

5.3.1. Bens com menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água, dando preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;

5.3.2. Bens com maior eficiência na utilização de recursos como água e energia e que possuam maior vida útil e maior capacidade de impressão;

DATE	TIME	LOCATION	WIND	SEA	TEMP	WATER	WIND	SEA	TEMP	WATER	WIND	SEA	TEMP	WATER
10/10/50	0800	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	0900	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	1000	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	1100	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	1200	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	1300	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	1400	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	1500	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	1600	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	1700	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	1800	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	1900	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	2000	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	2100	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	2200	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	2300	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	2400	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	2500	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	2600	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	2700	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	2800	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	2900	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	3000	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	3100	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	3200	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	3300	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	3400	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	3500	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	3600	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10
10/10/50	3700	1000	10	3	10	10	10	3	10	10	10	3	10	10

5.3.3. Bens que utilizem inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais e possuam origem ambientalmente regular dos recursos naturais;

5.3.4. Bens que utilizem de peças, componentes, acessórios ou qualquer outro material que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclável, atóxico e, quando for o caso, biodegradável;

5.3.5. Bens que utilizem de peças, componentes, acessórios ou qualquer outro material sustentável ou de menor impacto ambiental e que 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*), éteres difenil-polibromados (*PBDEs*);

5.4. O responsável pelo recebimento e fiscalização da conformidade entre o que foi empenhado, constante da nota de empenho de despesa e o material que de fato foi entregue, constante da nota fiscal e que, também, será o responsável pelo atesto na referida nota é o chefe da Divisão de Saúde do 71ºBIMtz, telefone: (87) 98125-6805, e-mail: saude.71bimtz@gmail.com

Município de Garanhuns-PE

JEFFERSON

ap

Chefe da Div. Saúde

RAFAEL CARVALHO DE SOUZA - Cap
FISCAL ADMINISTRATIVO

LÚCIANO GUIMARÃES DE SANTANA - Maj
ORDENADOR DE DESPESAS

[illegible][illegible][illegible]

Handwritten note at bottom of page 10:

Handwritten note at bottom of page 10:

3. *Staphylococcus aureus* 7/4

DATE: 01/02/2014 07:04:07 PM
IP: 193.50.135.102

Q. Now, did you see any other people in the room?

A. No.

UNITED STATES DISTRICT COURT FOR THE DISTRICT OF COLUMBIA

100-443889-1274



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(BATALHÃO DUARTE COELHO / 1993)**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

**MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇOS
IRP Nº 01/2023/ UASG 160199 – Pregão Eletrônico 05/2023
PROCESSO Nº64583.019874/2022-23**

UASG:

71º Batalhão de Infantaria Motorizado

Seção Requisitante

Divisão de Saúde

Responsável pela Demanda:

MAÍRA DE OLIVEIRA GOMES

DOS SANTOS – 1º Ten

1. Justificativa da necessidade da aquisição dos itens, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso:

1.1 A presente demanda tem como finalidade suprir as necessidades da divisão de saúde do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado, no exercício de 2023.

1.2 O 71º Batalhão de Infantaria Motorizado possui um efetivo de cerca de 784 militares, pensionistas e familiares que utilizam o serviço da divisão de saúde, promovendo melhor qualidade no atendimento.

1.3 Portanto, identificada a demanda pela aquisição de medicamentos para esta Administração, justifica-se o planejamento para operacionalizar a aquisição.

2. Quantidade de itens a serem adquiridos:

2.1 As quantidades estabelecidas foram estimadas conforme as necessidades de consumo e aplicabilidade das demandas dessa OM, devidamente planejadas, estando condizentes com a rotina de atendimentos e demanda da Administração na realização de suas atividades. Portanto, essa aquisição atende com razoabilidade o interesse público e o da Administração.

2.2 Buscou-se adequar as quantidades dos itens da forma mais condizente com a realidade, evitando-se o superdimensionamento dos mesmos.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISICÃO MÁXIMA	QUANTIDADE TOTAL
5	ACETATO BETAMETASONA 3MG + FOSFATO DE BETAMETASONA 3MG - AMPOLA 1ML - SOL INJ. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	AMPOLA 1 ML	15	40	40
7	ACETILCISTEÍNA GRANULADO 600MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	ENVELOPE	100	300	300



1. 2015年12月31日，公司总资产为1,000,000,000.00元，净资产为500,000,000.00元，营业收入为1,000,000,000.00元，净利润为100,000,000.00元。

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED EXCEPT WHERE SHOWN OTHERWISE

1. STATE OF CALIFORNIA
 COUNTY OF SAN FRANCISCO
 I, JOHN J. HARRIS, County Clerk of said County, do hereby certify that the foregoing is a true and correct copy of the original as the same appears from the records of said County.

1. The first part of the document is a letter from the President of the United States to the Congress, dated January 1, 1865. It is a formal communication, and it is written in a very formal and dignified style. It is a letter of introduction, and it is written to the Congress, which is the highest legislative body in the United States. It is a letter of introduction, and it is written to the Congress, which is the highest legislative body in the United States.

The first of these is the fact that the
 Government has been unable to secure
 the necessary funds to carry out its
 policy of non-interference in the
 internal affairs of the country.
 The second is the fact that the
 Government has been unable to secure
 the necessary funds to carry out its
 policy of non-interference in the
 internal affairs of the country.

1. The first of these is the fact that the Commission has not yet received any information from the Government of the United States regarding the results of its investigation into the activities of the American Friends Service Committee in China.

1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

12	ACIDO ASCÓRBICO 500MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	1000	2500	2500
13	ÁCIDO ASCÓRBICO 100MG/ML - AMPOLA 5ML - SOL INJ. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	AMPOLA 5ML	100	250	250
17	ALBENDAZOL 400MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	200	500	500
23	AMBROXOL XAROPE 6MG/ML - FRASCO 120ML SOL ORAL. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	FRASCO 120ML	150	400	400
42	BROMETO DE IPRATRÓPIO 0,25 MG/ML - FRASCO 20ML. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	FRASCO 20ML	20	60	60
44	BROMOPRIDA 5MG/ML - AMPOLA 2ML - SOL INJ. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	AMPOLA 2ML	100	250	250
54	BUTILBROMETO DE ESCOPOLAMINA 0,02G + DIPIRONA 0,25G - AMPOLA 5ML - SOL INJ. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE. - 5ML	AMPOLA 5ML	100	250	250
56	BUTILBROMETO DE ESCOPOLAMINA 10MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	300	650	650
57	BUTILBROMETO DE ESCOPOLAMINA 20MG/ML - AMPOLA 1ML - SOL INJ. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	AMPOLA 1ML	300	700	700
65	CETOCONAZOL CREME 20MG/G - 30G SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	BISNAGA 30G	100	220	220
67	CETOPROFENO 50MG/ML - SOL INJ. AMPOLA 2ML - IM. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	AMPOLA 2ML	30	70	70
71	CIPROFLOXACINO + DEXAMETASONA DOSAGEM 3,5 MG + 1MG - FRASCO 5ML - SOLUÇÃO OFTÁLMICA. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	FRASCO 5ML	25	60	60
73	CIPROFLOXACINO 3,5MG/ML SOL OFT - 5ML SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	FRASCO 5ML	15	40	40
81	CLORIDRATO DE NAFAZOLINA 0,15MG/ML + SULFATO DE ZINCO 0,30 MG/ML - FRASCO 20ML - SOLUÇÃO OFTÁLMICA. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	FRASCO 20ML	20	50	50
89	DEXAMETASONA 1MG/G - 10G POMADA SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	BISNAGA 10G	50	150	150
90	DEXAMETASONA 4MG/ML - 2,5ML SOL INJ. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	AMPOLA 2,5ML	40	40	40
95	DICLOFENACO DE POTÁSSIO 50MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	200	500	500
96	DICLOFENACO SÓDICO 50MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	200	500	500
97	DICLOFENACO SÓDICO 25MG/ML - AMPOLA 3ML SOL INJ. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	AMPOLA 3ML	100	250	250
106	DIPIRONA 500MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	1000	3500	3500
108	DIPIRONA 500MG/ML - AMPOLA 2ML - SOL INJ. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	AMPOLA 2 ML	200	500	500
109	DIPROPIONATO DE BETAMETASONA 5MG +FOSFATO DISSODICO 5MG+2MG - AMPOLA 1ML SOL. INJ. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE	AMPOLA 1ML	20	50	50
146	IBUPROFENO 600MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	1000	2500	2500
167	LORATADINA 10MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	500	1500	1500
185	NEOMICINA 5MG/G + BACTITRACINA 250UI/G CREME DERMATOLÓGICO 10G BISNAGA SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	BISNAGA 10G	100	220	220
198	OMEPRAZOL 40MG PÓ/SOL INJ. FR-AMP + DILUENTE DO FABRICANTE SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	FRASCO AMPOLA	15	35	35
206	PARACETAMOL 750MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	1000	3000	3000
215	PREDNISONA 20MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	100	300	300
218	PROMETAZINA 25MG/ML - AMPOLA 2ML - SOL INJ. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	AMPOLA 2 ML	20	50	50
232	SAIS PARA REIDRATAÇÃO ORAL, APRESENTAÇÃO PÓ, COMPOSTO POR: CLORETO SÓDIO 3,5G + GLICOSE 20G, INDICAÇÃO + CITRATO DE SÓDIO 2,9G + CLORETO DE POTÁSSIO 1,5G, USO PARA 1.000ML DE SOLUÇÃO FRONTE, SEGUNDO PADRÃO OMS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ENVELOPE CONTENDO 27,9G SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	ENVELOPE	1000	2500	2500
237	SIMETICONA 40MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	200	500	500
261	VITAMINA DO COMPLEXO B SOL INJ 2ML AMP 2ML SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	AMPOLA 2ML	100	250	250
301	SIMETICONA 75MG/ML - 15ML SOL ORAL SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	FRASCO 15ML	50	150	150

[illegible]

146	IBUPROFENO 600MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	1000	2500	2500
167	LORATADINA 10MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	500	1500	1500
185	NEOMICINA 5MG/G + BACITRACINA 250U/G CREME DERMATOLÓGICO 10G BISNAGA SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	BISNAGA 10G	100	220	220
198	OMEPRAZOL 40MG PÓ/SOL INJ. FR-AMP + DILUENTE DO FABRICANTE SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	FRASCO AMPOLA	15	35	35
206	PARACETAMOL 750MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	1000	3000	3000
215	PREDNISONA 20MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	100	300	300
218	PROMETAZINA 25MG/ML - AMPOLA 2ML - SOL INJ. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	AMPOLA 2 ML	20	50	50
232	SAIS PARA REIDRATAÇÃO ORAL, APRESENTAÇÃO PÓ, COMPOSTO POR: CLORETO SÓDIO 3,5G + GLICOSE 20G, INDICAÇÃO + CITRATO DE SÓDIO 2,9G + CLORETO DE POTÁSSIO 1,5G. USO PARA 1.000ML DE SOLUÇÃO FRONTE, SEGUNDO PADRÃO OMS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ENVELOPE CONTENDO 27,9G SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	ENVELOPE	1000	2500	2500
237	SIMETICONA 40MG. SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	COMPRIMIDO	200	500	500
261	VITAMINA DO COMPLEXO B SOL INJ 2ML AMP 2ML SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	AMPOLA 2ML	100	250	250
301	SIMETICONA 75MG/ML - 15ML SOL ORAL SIMILAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	FRASCO 15ML	50	150	150
				R\$ 18.804,50	

3. Previsão de data em que devem ser iniciada as aquisições:

A contar da data da homologação dos vencedores dos itens.

4. Indicação dos membros da equipe de planejamento:

Garanhuns – PE, 25 de janeiro de 2023.

[Redacted Signature]

EDUARDO FERREIRA DA SILVA-3º Sgt
Membro da Equipe de Planejamento

2º

[Redacted Signature]

Vivian Siqueira Barbosa – 2º Ten
Membro da Equipe de Planejamento

[Redacted Signature]

Jefferson Lopes dos Santos - Cap
Chefe da Equipe de Planejamento

[Redacted Signature]

02. 9001 25

1. The first step in the process of the investigation is to identify the problem or the area of interest. This is done by the investigator who is responsible for the study. The investigator will then determine the objectives of the study and the methods to be used. The next step is to collect data, which may be done through interviews, surveys, or other means. The data is then analyzed and the results are reported. The final step is to draw conclusions from the data and to make recommendations based on the findings.

[illegible]

U.S. FLOWERS ARE AVAILABLE AT CONSIDERABLE DISCOUNTS TO THE GENERAL PUBLIC.

2017年12月20日

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(BATALHÃO DUARTE COELHO / 1993)**

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

**Manifestação de Interesse de Participação em Registro de Preços, IRP Nº 01/2023/ UASG 160199
Pregão Eletrônico 05/2023 PROCESSO Nº64583.019874/2022-23**

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Atender as necessidades da Divisão de Saúde do 71º BIMtz, UASG 160177, no que diz respeito a necessidade de Aquisição de Medicamentos Gerais, buscando garantir o atendimento médico apropriado aos militares e dependentes, conforme previsto no planejamento estratégico.

3. ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Saúde do 71 BIMtz	MAIRA DE OLIVEIRA GOMES DOS SANTOS – 1º Ten

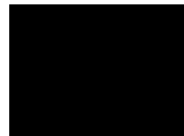
4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O FORNECEDOR se responsabilizará pela entrega, incluindo o transporte dos materiais, a qual deverá ser efetivada em até 30 (trinta) dias após o recebimento do pedido encaminhado preferencialmente por e-mail para Seção de Saúde, justificando, se for o caso, por escrito, as razões que impossibilitaram o não cumprimento desta obrigação, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas.

Após o recebimento, a Contratante terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para manifestação acerca do aceite final dos materiais;

Em caso de recusa do material, o FORNECEDOR deverá efetivar sua substituição no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da comunicação da recusa, ficando todos os custos decorrentes da substituição às suas expensas;

Em caso de substituição do material, a Contratante terá novo prazo de 05 (cinco) dias úteis para manifestação acerca do aceite final dos novos materiais entregues;





UNITED STATES DEPARTMENT OF STATE
OFFICE OF THE SECRETARY OF STATE
WASHINGTON, D. C. 20520-1200

FOR IMMEDIATE RELEASE

STATEMENT OF THE SECRETARY OF STATE

ON THE OCCASION OF THE DEPARTURE OF THE SECRETARY OF STATE FOR A VISIT TO THE UNITED KINGDOM AND IRELAND

WASHINGTON, D. C., MAY 1, 1990

The Secretary of State, James A. Baker III, today announced that he will depart for the United Kingdom and Ireland on May 2, 1990. He will be accompanied by Deputy Secretary of State George Shultz and a large delegation. The Secretary of State will meet with British Prime Minister Margaret Thatcher and Irish Taoiseach Charles Haughey. He will also meet with other British and Irish officials. The Secretary of State will return to Washington on May 10, 1990.

James A. Baker III
Secretary of State
U.S. Department of State
Washington, D. C. 20520-1200

STATEMENT OF THE SECRETARY OF STATE

ON THE OCCASION OF THE DEPARTURE OF THE SECRETARY OF STATE FOR A VISIT TO THE UNITED KINGDOM AND IRELAND

WASHINGTON, D. C., MAY 1, 1990

The Secretary of State, James A. Baker III, today announced that he will depart for the United Kingdom and Ireland on May 2, 1990. He will be accompanied by Deputy Secretary of State George Shultz and a large delegation. The Secretary of State will meet with British Prime Minister Margaret Thatcher and Irish Taoiseach Charles Haughey. He will also meet with other British and Irish officials. The Secretary of State will return to Washington on May 10, 1990.

FORNECEDOR deverá executar, fielmente, as entregas de acordo com as requisições expedidas, não se admitindo modificações sem prévia consulta e concordância da Contratante.

Não subcontratar o objeto do presente termo;

A(s) Contratada(s) se obriga(m) a executar os serviços de entrega dos materiais de acordo com os prazos e critérios estipulados, em dias, local e quantidades determinadas pelo 71º BIMtz, de acordo com suas necessidades;

Manter durante toda a execução deste objeto, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo de contratação, conforme inciso XIII, art. 55, da Lei nº 8.666/1993;

A Contratada é obrigada a pagar todos os tributos, contribuições fiscais que incidam ou venham a incidir, direta e indiretamente, sobre os materiais adquiridos, fornecer Nota Fiscal correspondente aos produtos comercializados, assim como se responsabilizar pelas despesas operacionais e administrativas, de mão de obra dos produtos, transporte até o local da entrega que será na sede do 71º BIMtz;

Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade a esta Instituição;

Durante a execução de entrega dos produtos, a Contratada é obrigada a prestar informações sobre o andamento do mesmo, e, caso ocorra imprevistos a Contratada deverá notificar de imediato o 71º BIMtz sobre o fato, assim como as devidas medidas que serão tomadas visando à normalização da entrega dos produtos;

Assumir todas as responsabilidades decorrentes da avença, ressarcindo ao 71º BIMtz quaisquer prejuízos provocados por eventuais atrasos na entrega, por qualquer dano provocado pelo produto e por descumprimento de qualquer outra disposição deste Termo;

Nenhum dos produtos contratados poderá ser substituído por outros de outras marcas, salvo por produtos de qualidade comprovadamente superiores e mediante justificativa por escrito, devidamente fundamentada e aceita pelo 71º BIMtz, também de forma expressa;

Providenciar todos os recursos e insumos necessários a perfeita execução do objeto, devendo estar incluídos no preço proposto todas as despesas com materiais, insumos, mão de obra, fretes, embalagens, seguros, impostos, taxas, tarifas, encargos sociais e trabalhistas e demais despesas necessárias à perfeita entrega dos produtos;

Entregar o material, acondicionado adequadamente, em invólucro lacrado, de forma a permitir completa segurança durante o transporte, acompanhado de nota fiscal ou nota fiscal/fatura, discriminado o quantitativo do produto, de acordo com as especificações técnicas;

Não transferir a outrem, no todo ou em parte, nem caucionar ou utilizar o contrato para qualquer operação financeira, sem prévia expressa e anuência do 71º BIMtz, sob pena de rescisão contratual e aplicação das demais penalidades cabíveis.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

1. The first of these is the fact that the Commission has not yet received any information from the Government of the United Kingdom regarding the progress of its investigation into the alleged involvement of British intelligence agencies in the assassination of Dr. Martin Luther King.

[illegible][illegible]

the law is regarded as a means of effecting the good of the community, and not as a mere instrument of the state. The law is not a mere instrument of the state, but a means of effecting the good of the community. The law is not a mere instrument of the state, but a means of effecting the good of the community.

1. The first of these is the fact that the United States has a large and growing population of people who are not citizens of the United States. This is a result of the large number of immigrants who have come to the United States in recent years, and the fact that many of these immigrants are not naturalized citizens.

It is noted that the following information was obtained from the records of the Department of the Interior, Bureau of Land Management, regarding the land owned by the United States in the State of California:

1. The first step is to identify the problem. This involves understanding the current situation and the goals that need to be achieved.

1. What is the purpose of the document?
 The purpose of this document is to provide a detailed description of the project's objectives, scope, and deliverables. It serves as a guide for the project team and stakeholders, ensuring everyone is aligned on the project's goals and expectations.

any other, and the same is true of the other two. The only difference is that the first two are not as well known as the third. The third is the most common, and is the one that is most often used in the study of the history of the world.

transmission, to provide a complete picture of the transmission of the virus. The results of the study will be used to develop a model of the transmission of the virus, and to develop a model of the transmission of the virus. The results of the study will be used to develop a model of the transmission of the virus, and to develop a model of the transmission of the virus.

numero a parte di giornali e riviste con abbonamenti a 100 lire l'anno, e un
 numero di libri a 100 lire l'anno, e un numero di giornali e riviste a 100 lire l'anno, e un
 numero di giornali e riviste a 100 lire l'anno, e un numero di giornali e riviste a 100 lire l'anno, e un
 numero di giornali e riviste a 100 lire l'anno, e un numero di giornali e riviste a 100 lire l'anno, e un

[illegible]

100-388620-100

A INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, que disciplina a orçamentação nos processos licitatórios prevê variadas possibilidades de levantamento de mercado. Diante disso utilizamos o Pannel de Preço como forma de levantamento de preço de mercado.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação de empresa com capacidade técnica para o fornecimento dos materiais ora pretendidos, de forma que os itens demandados sejam entregues estritamente nas especificações estabelecidas no Termo de Referência permitindo o emprego na finalidade a que se destina e produzindo os resultados pretendidos pela administração.

7. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

O método para estimativa das quantidades a serem contratadas consiste em simples levantamento das demandas da Divisão de Saúde durante os atendimentos médicos.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base em pesquisas de Preços, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de **R\$ 18.804,50**(dezoito mil oitocentos e quatro reais e cinquenta centavos). Os documentos comprobatórios que foram utilizados para os diversos cálculos realizados para estimativa de valores, encontram-se descritos no Termo de Referência emitido por este setor requisitante.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATADAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A efetivação da referida contratação viabilizará o atingimento do Objetivo Estratégico nº 03, conforme Plano de Gestão da Unidade.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

Atender por completo as demandas de materiais de consumo farmacológico a ser utilizado em apoio durante os atendimentos médicos na Seção de Saúde, referentes às rotinas da Div Sau do 71º BI Mtz, para o bom funcionamento deste Batalhão.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o objeto.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO O descarte indevido destes materiais pode ocasionar danos de origem ambiental e sanitária.



It is the policy of the United States to support the people of Cuba in their struggle for national independence and self-determination. The United States will continue to provide humanitarian aid to the Cuban people and to support their efforts to achieve a free and democratic government.

© 1999 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 245: 107–114

1. The first step is to identify the problem. This involves understanding the current situation, identifying the problem, and determining the scope of the problem.

[illegible]

1. Identify the subject and predicate of the sentence.
 The subject is "The committee" and the predicate is "has decided".

[illegible]

1. Einleitung: Begrüßung der Teilnehmer, Zielsetzung der Veranstaltung, Überblick über den Ablauf.
 2. Grundlagen der Unternehmensethik: Definition, Bedeutung, Entwicklung.
 3. Ethische Entscheidungsfindung: Modelle, Methoden, Fallstudien.
 4. Unternehmenskultur: Einfluss auf ethisches Verhalten, Förderung einer positiven Kultur.
 5. Rechtliche Grundlagen: Überblick über relevante Gesetze und Vorschriften.
 6. Praxisbeispiele: Analyse von ethischen Dilemmata und deren Lösung.
 7. Interaktive Übungen: Rollenspiele, Gruppendiskussionen, Fallstudien.
 8. Summary und Ausblick: Zusammenfassung der wichtigsten Punkte, Einladung zur Reflexion.

DATE: 11/11/1964

SECRET

Page 10

UNCLASSIFIED//FOR OFFICIAL USE ONLY

It is a common practice of companies to actively represent clients as well as to
 actively defend their interests.

44-38861-1000

10-11-68

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.

On 11 June 1994, a group of 10 individuals, including 5 males and 5 females, were observed foraging on the ground in a grassy area near the entrance to the cave. The group was composed of 5 individuals that were seen foraging on the ground in a grassy area near the entrance to the cave, and 5 individuals that were seen foraging on the ground in a grassy area near the entrance to the cave.

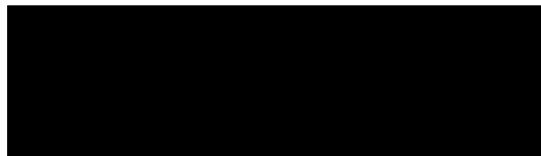
THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Declara esta Equipe de Planejamento que a contratação pretendida é viável, e tendo em vista que os estudos preliminares evidenciam que a aquisição do material mostra-se possível tecnicamente e fundamentalmente necessária.

Garanhuns-PE, 25 de janeiro de 2023



JEFFERSON LOPES DOS SANTOS – Cap
Chefe da seção de saúde do 71º BIMtz

14 DEC 1964 00 11 58L DALLAS DCA/ONR/IAF/40

[illegible]

00-260100-25-99-0000-0000

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DA 7ª REGIÃO MILITAR
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(BATALHÃO DUARTE COELHO / 1993)**

TERMO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS (IRP)

Objeto: Aquisição de materiais de consumo de TI/TIC para a Base Administrativa do Curado e OM participantes do GCALC/Recife
Processo Administrativo nº 64361.001247/2023-21

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DO(71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO– UASG 160225 NA IRP nº 05/2023 DA BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO (UASG 160225)

1. Termo de abertura

Esta Unidade Gestora/Organização Militar, em atendimento ao que preconiza o Art. 6º do Decreto nº 7.892/2013, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência da Base Administrativa do Curado – UASG 160225, referente à **IRP nº 05/2023**, cujo objeto é a aquisição de materiais de consumo de TI/TIC para a Base Administrativa do Curado e OM participantes do GCALC/Recife conforme especificações e quantitativos estabelecidos no item 4.

2. Justificativa da necessidade

2.1 A presente manifestação na Intenção de Registro de Preços para participação no futuro Pregão centralizado atenderá às necessidades do Órgão Gerenciador e Órgãos Participantes (Organizações Militares do GCALC/Recife), uma vez que os serviços constantes da relação abaixo são necessários para manutenção das atividades desenvolvidas no abastecimento das Organizações Militares.

2.2 Ressalte-se que as quantidades expressas para cada item foram citadas ao se considerar o consumo histórico dos itens no exercício anterior, bem como a possível aplicação/utilização em virtude da missão, atividades finalísticas e de apoio desenvolvidas pelo 71º Batalhão de Infantaria Motorizado.

2.3 As justificativas pormenorizadas para os quantitativos aqui expressos, bem como da utilização/aplicação dos itens constarão dos Estudos Técnicos Preliminares (ETP) desta OM a ser aprovado pelo Escalão Superior e que estarão autuados no Processo Administrativo de UG participante arquivado na Seção de Conformidade dos Registros de Gestão da OM.

3. Local de entrega

O local de entrega do material será no endereço Rodovia BR 423, Km 96, s/n - Heliópolis, Garanhuns-PE, CEP 55296-630, de segunda a quinta no horário das 7:30 as 16:00 e sexta no horário das 7:30 as 11:30 . Telefone: 87 9 8125-6805, e-mail: secretaria71bi@gmail.com.

4. Demonstrativo das necessidades

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se nos Estudos Técnicos Preliminares, constituintes do Processo Administrativo arquivados na Conformidade de Registros de Gestão desta Unidade Gestora Participante.

Item	Especificação	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total
1	Abraçadeira, Material Náilon, Comprimento Total 100 mm, Largura 2,50 mm, Aplicação Cabos e Fios	PCT 100 UND	2	R\$ 4,58	9,16
2	Abraçadeira, Material Náilon, Tipo Com Ranhuras, Comprimento Total 280 Mm, Largura 3,50 Mm, Cor Preta	PACOTE 100 UND	2	R\$ 20,62	41,24
3	Abraçadeira, Material Velcro, Tipo Dupla Face, Comprimento Total 3 M, Largura 2 Cm, Aplicação Cabeamento Rede, Cor Preta Ou Azul	ROLO 2,5 M	3	R\$ 16,76	50,28
4	Adaptador Conector, Tipo Conectores Usb/ 2 Ps2, Aplicação Conectar 2 Dispositivos Simultaneamente Porta Usb, Material Metal	UND	0	R\$ 39,63	0
5	Adaptador de Rede, Padrão 802.3x, Velocidade Transferência 10/100/1000 Mb/S Mb/S, Características Adicionais Compatível com sistemas Windows e linux, Aplicação Conexão De Servidores À Rede, Tipo Cartão PCI Express, Porta RJ45, modelo referencia: Adaptador de Rede TP-Link, Gigabit, PCI Express, 10/100/1000Mbps, RJ45, Rev. 3.0 - TG-3468	UND	10	R\$ 116,76	1.167,60
6	Alicate De Crimpagem Rápida para conector fêmea RJ-45. característica: Ferramenta manual de impacto para conexão e crimpagem de condutores isolados em sistemas de cabeamento estruturado (Keystones Cat5e, Cat6 e Cat6A). Possibilita a crimpagem dos 8 condutores ao mesmo tempo proporcionando deste modo uma conectorização homogênea. Compatível com os conectores Keystones: - Multilan Cat5e UTP; - Multilan Cat5e FTP; - Gigalan Premium Cat6 UTP; - Gigalan Cat6 Blindado; - Gigalan Augmented Cat6A UTP; - Gigalan Augmented Cat6A Blindado. Marca/Modelo Referência: Alicate de Crimpagem Rápida Premium Furukawa (35060301)	UND	5	R\$ 81,67	408,35
7	Alicate de Crimpar Rj11, Rj12, e Rj45 com Catraca W, Material Metal de alta resistência, Compatível com 8P8C-RJ45/6P6C-RJ12/6P4C-RJ11, para crimpagem de Cabo tipo Utp - 4 Pares com conector Rj45 Macho, Hastes em ferro fundido, Cabo em PVC rígido, Matriz/cabeça de conectorização de alta precisão, desencapador com lâmina removível, incluso Chave Keystone + Desencapador de Cabos, Marca/Modelo Referência: Hyx/ATC01	UND	5	R\$ 70,53	352,65
8	Aplicador tipo pistola, aplicador de tubo de silicone/cola fixa tudo, de 400g.	Und	1	R\$ 51,00	51,00
9	Bateria - Computador, Tipo Lithium, Tensão Alimentação 3v, Aplicação Para Setup (BIOS), Modelo Cr-2032, Cartela com 5 unidades, atestada pelo INMETRO.	UND	5	R\$ 13,48	67,40
10	Bateria 9V Recarregável -Tipo Ni-Mh - 250mAh, aproximadamente 1000 recargas. Testadas pelo INMETRO, e com 0% Cadmio e 0% Mercúrio.	UND	0	R\$ 30,48	0

Item	Especificação	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total
11	Bateria Voltagem:12V, Amperagem:7Ah Peso aproximado: 2,0kg; Resistência interna: 20M Ohms. Compatível com todas as Centrais de alarme do mercado, nacionais ou importados a Bateria de Alarme não permite vazamentos e pode ser usada em qualquer posição,	UND	0	R\$ 106,63	0
12	Cabo Áudio E Vídeo, Conectores P2 Macho Estéreo P10 Macho Estéreo, Material Condutor Metal, Características Adicionais Plugues Metálicos com Ponta: Níquel, Tipo Cabo Blindado, Comprimento 5 M	UND	0	R\$ 42,91	0
13	Cabo Áudio E Vídeo, Tipo Cabo P2 Para P2 Stéreo, Material Condutor Cobre, Material Isolamento Condutor Polietileno, Aplicação Externa, Diâmetro Condutor 0,1 Mm, Diâmetro Externo 0,5mm, Quantidade Pares 2, Material Isolamento Núcleo Polietileno, Características Adicionais Flexível, Material Cobertura Polietileno, Comprimento 2 M	UND	0	R\$ 30,75	0
14	Cabo Áudio P10 Mono / Xlr Macho 15 Ft / 4,57 metros ou 5,00 metros,Cabo de ligação/interligação de periféricos. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 2 x 0.20 mm²/ 24 AWG (SC20). Montado com conector XLR Macho injetado em ZAMAC (liga de alumínio) e conector P10 usinado em latão (CLA) niquelado e blindado com thermocontratil. Tamanho: 15ft 4.57 m	UND	0	R\$ 55,91	0
15	Cabo Audiofrequência, Quantidade Condutores 2, Aplicação Microfone, Material Condutor Cobre Estanhado, Cabo de microfone balanceado com cobre isento de oxigênio (OFHC) blindagem trançada + fita de alumínio bitola 0,30/ 22AWG, blindagem trançada + fita de alumínio, bitola 0,30mm²/22AWG, Rolo com 100 metros	UND	0	R\$ 484,17	0
16	Cabo De Áudio P10 X P10 10 Metros Xc-P10Xp10 Cabo de Áudio P10 x P10, Comprimento: 10 Metros	UND	0	R\$ 63,45	0
17	Cabo HDMI 2.0 4K Ultra HD Plug 90°, cabo que permite o uso em espaços mais restritos, não forçando os conectores da TV ou monitor. Padrão HDMI 2.0, podendo atingir 18Gbps de largura de banda, permitindo a resolução de 4K em 3D com até 60 quadros por segundo (60Hz). Que ofereça também 32 canais de som e fidelidade de áudio com frequência da amostragem de até 1536kHz e proporção de imagem de cinema Superwide, possui um canal de dados ethernet 100 Mbps, Tipo Blindado Reforçado, Tipo Saída Hdmi Macho X Hdmi Macho (90° em ao menos uma das pontas) , Comprimento 2 M, Material Condutor Cobre, Material Cobertura Pvc, Diâmetro Nominal 26 Awg, Material Conector Latão Banhado A Ouro	UND	5	R\$ 31,97	159,85
18	Cabo rede computador cat5, bitola condutor: 24 awg, tipo condutor: trançado, tipo cabo: 4 pr,capa externa em pvc, comprimento cabo: 305 m, Cor Preta	CAIXA 305 M	0	R\$ 304,38	0
19	Cabo rede computador, bitola condutor: 24 awg, tipo condutor: trançado, tipo cabo: 4 pr, padrão cabeamento: utp-5e, comprimento cabo: 305 m, Cor Azul	CAIXA 305 M	5	R\$ 316,58	1.582,90

Item	Especificação	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total
20	Cabo rede computador, material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama, material condutor: cobre, bitola condutor: 24 awg, tipo condutor: trançado 4 pares, tipo cabo: utp, características adicionais: conectorizado, categoria: 5, material isolamento condutor: poliolefina, normas técnicas: ansi,tia,eia-568-b.2-1 e iso,iec11801, conector: rj-45, Cor Vermelha	CAIXA 305 M	0	R\$ 877,67	0
21	Cabo rede computador, ondules de 8 posições. - Tamanho: 305 metros. - Condutores: Estanhado e recoberto por cobre. - Compatibilidade: Ethernet 100 Base TX, 1000 Base T, 1000 Base TX.Cabo LAN CAT6. Diâmetro do condutor: 0,5mm. - Diâmetro externo nominal: 4,85mm. - Número de pares: 4, cor vermelha	CAIXA 305 M	0	R\$ 858,43	0
22	Cabo Telefone Liso com conector RJ11, Comprimento: 2 Metros	UND	0	R\$ 9,32	0
23	Cabo telefônico, material condutor: cobre, material isolamento condutor: pvc - cloreto de polivinila, diâmetro condutor: 0,50 mm, quantidade pares: 2, tipo: cci 50 x 2 pares, cor: cinza	ROLO 200 M	0	R\$ 300,00	0
24	Cabo Tipo Patch Cord para rede de computadores,cat6, 24 awg, capa externa em pvc, comprimento cabo: 2,5 m, Cor Vermelha, crimpado de forma industrial com capa injetada.	UND	20	R\$ 23,37	467,40
25	Cabo Tipo Patch Cord pra rede de computadores, bitola condutor: 24 awg, tipo condutor: trançado, tipo cabo: 4 pr, padrão cabeamento: utp-cat6e, comprimento cabo: 5m, Cor Azul, crimpado de forma industrial com capa injetada, para trafego de dados em alta velocidade.	UND	20	R\$ 27,92	558,40
26	Cabo Tipo Saída Hdmi Macho X Hdmi Macho 19 Pinos, Tipo Blindado Reforçado, Comprimento 10 M, Material Condutor Cobre, Material Cobertura Pvc, Diâmetro Nominal 26 Awg, Material Conector Latão Banhado A Ouro, com filtro	UND	0	R\$ 55,17	0
27	Caixa hermética para uso externo, Medidas: Comprimento de 25 cm, largura de 20 cm e espessura de 8 cm, Material: Polipropileno (PP) com proteção UV e estabilizador térmico, Sistema de trava: Travamento manual Flip Top, Sistema de proteção contra violação: Local para a colocação de lacre, com Sistema de vedação.	Und	15	R\$ 22,91	343,65
28	Caixa som, potência: por canal 3 w, voltagem: 110,220 v, aplicação: computador, características adicionais: som estéreo com controle de volume	UND	0	R\$ 49,87	0
29	Canaleta Recorte Aberto com Tampa 50x50mm	UND C/ 2M	0	R\$ 63,78	0
30	Caneta Memória, Memória 32 Gb, Padrão Usb 3.0, Tipo Portátil, Aplicação Armazenamento Dados, Compatibilidade Windows Xp/7/10/Linux/Mac, Características adicionais: cordão tipo fita incluso.	UND	10	R\$ 35,04	350,40

Item	Especificação	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total
31	Caneta Memória(pendrive), Memória 16 Gb, Padrão Usb 3.0 compatível com as versões anteriores de portas USB 2.0 existentes, Tipo Portátil, Aplicação Armazenamento Dados, Compatível com: Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (SP1), Windows Vista (SP2), Mac OS X v.10.8.x ou superior, Linux v.2.6.x ou superior, Chrome OS. Características adicionais: cordão tipo fita incluso.	UND	10	R\$ 31,29	312,90
32	Capa Cover Protetora Borracha P/ Conectores Rj45 Tipo Boot Azul	PACOTE C/ 100 UND	2	R\$ 28,33	56,66
33	Cartão De Memória: 32gb, microSDHC - SD.	UND	10	R\$ 30,15	301,50
34	Case Disco Rígido(Dock Station), Tipo Externa, Sata 2.5 e 3.5 Com 2 Entradas e Função Clone Offline, Características Adicionais Fonte Alimentação, Suporte Case Em Pé. Clonagem sem auxílio do Pc Interface Externa: USB3.0, Máxima velocidade na transmissão de data - 5Gbps, Compatível com Hot-Swap e Plug-and-Play, 01 Dock Station Duplo, 01 Cabo Usb A-micro B 3.0	UND	3	R\$ 292,83	878,49
35	Conector Cabo Par Trançado, Tipo Fêmea, tipo keystone, Modelo Rj45, Categoria 5e/6, Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0), Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetrode níquel e 1,27 micrômetrode ouro. Montado em placa de circuito impresso dupla face.	UND	10	R\$ 30,75	307,50
36	Conector Rj45 Fêmea, Entradas Para Conectores de rede (Cat5e), com espelho incluso	UND	10	R\$ 29,30	293
37	Conector RJ45 para cabo Par Trançado, Tipo Macho, Cat5e ou cat6, capote com 100 und, 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel. Produzido em Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0	PACOTE C/ 100 UND	5	R\$ 44,66	233,30
38	Conector RJ45 para cabo Par Trançado, Tipo Macho, Categoria 5e, Pote Com 100 Unidades, conectores de tipo Crimpa Fácil, plug para redes de dados que possui o topo do conector perfurado, modelo referência: modelo crimpa fácil ou EZ Crimp	POTE C/ 100 UND	0	R\$ 42,61	0
39	Conector RJ45 PARA cabo Par Trançado, Tipo Macho, Categoria 6, blindado que possibilita maior resistência e durabilidade a ação do tempo e a impactos que os conectores comuns. Material: Plástico e Metal.	PACOTE C/ 100 UND	0	R\$ 65,90	0
40	Conector Telefônico, Tipo Macho 4vias X 4contatos, Modelo Rj11, Padrão Telebrás, pacote com 100 unidades	UND	0	R\$ 49,00	0
41	Conector/Plug, Material Metal, Tipo Xlr (Fêmea), Características Adicionais Profissional, Alta Resistência Mecânica, Pé borracha	UND	0	R\$ 21,62	0

Item	Especificação	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total
42	Conector/Plug, Material Metal, Tipo Xlr (Macho), Características Adicionais Profissional, Alta Resistência Mecânica, Aplicação: Áudio e Microfone, Material: Latão, Revestimento externo: Niquelado.	UND	0	R\$ 26,76	0
43	Cooler universal para intel e amd, Já incluso pasta térmica, Conector Fan 3 pinos Fan 120x120x25mm	UND	5	R\$ 61,60	308
44	Cordão / Pulseira Antiestática, Material Fibra Poliéster Elástico, Resistência 1 Ohms, item para solda e manutenção de componentes eletrônicos, garantindo a proteção de descargas estática para os componentes em manuseio. Com um cabo espiral de 1,5 m permite uma boa movimentação ao usuário enquanto a utiliza, e seu acabamento em tecido com elástico, permite um ajuste para qualquer pessoa. O cabo tem em sua extremidade uma garra jacaré para aterramento em carcaças.	UND	5	R\$ 24,60	123
45	Disco Magnético, Memória 2 Terabyte, Velocidade Transferência 3 Gb/S, Aplicação Uso Externo, Tamanho 3 1/2 Pol, Modelo Serial Ata (SATA), Velocidade mínima Disco 7.200 Rpm, Características Adicionais Acompanha Case Externo Sataii, Usb 2.0, Ventoinha, Tipo Rígido	UND	0	R\$ 410,65	0
46	Fixa fio, material: polietileno alta densidade, aplicação: fixação de fio de até 5 mm2, acessórios: com prego de aço, cor: branca, Pacote com 100 unidades	Pct c/100 Und	0	R\$ 10,26	0
47	Fonte Alimentação universal (vários conectores com adaptador), Tensão Alimentação 120 A 230 V, Tensão Saída 12 Vdc, Corrente Saída 2 A, Tipo Poe, Dimensões 185 X 55 X 33 Mm, Temperatura Operação-20 A +85 °C	UND	0	R\$ 332,02	0
48	Fonte ATX, 400W, 80 Plus White, PFC Ativo, - Certificação: 80 Plus White- Ventoinha: 12cm - Espessura do Chassi: 0.6mm- Voltagem de Entrada: 115/230vac 5/10a 50/60hz- Interruptor Liga/desliga: Sim- Seletor de Voltagem: Não- Pfc: Ativo- Certificado Rohs: Não- Comprimento dos Cabos: 600mm- Diâmetro dos Fios: 1,02mm- Conectores: Mb 1x 20+4p, Eps 1x 4+4p, Pci-e 1x 6+2p, 4x Sata, 2x Ide e 1x Floppy (fdd)- Cor dos Conectores: Preto- Cabo de Força: Sim- Comprimento Cabo de Força: 1,25 Cm- Comprimento Cabo Atx 24 Pinos 20+4: 60 Cm- Comprimento Cabo Eps 8 Pinos 4+4: 60 Cm- Comprimento Cabo Pci-e 8 Pinos 6+2: 75 Cm- Comprimento Cabo Pata+2*sata: Não Possui- Comprimento Cabo Pata+2*sata+fdd: 92 Cm- Fonte Atx 400w 80 Plus White Pfc Ativo Dn400 Draxen- Medidas do Produto: Largura: 140,00mm / Altura: 86,00mm / Profundidade: 150,00mm	UND	10	R\$ 225,28	2.252,80
49	Fusível Vidro, Corrente Nominal 10 A, Aplicação Eletrônica, Tipo 20 Ag, Voltagem 250 V	PCT c 100	2	R\$ 25,99	51,98
50	Fusível vidro, corrente nominal: 15 a, aplicação: proteção circuito elétrico, tipo: ação rápida, diâmetro: 30 mm	PCT c 100	0	R\$ 43,07	

Item	Especificação	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total
51	Gabinete, Tipo Torre, Material Estrutura Alumínio, Sistema Ventilação Natural, Acabamento Superficial Pintura Lisa, Cor Preta, Altura Externa 41 Cm, Largura Externa 20 Cm, Profundidade 46 Cm, Modelo Atx, Baías 01x5.25", 03x3.5", 02x2.5", Características Adicionais 2 Usb Frontais, 7 Saídas P/ Pci Parte De Trás, Ac O, Compatibilidade Pentium Iv, Fonte Alimentação 110/220 V	UND	15	R\$ 224,66	3.369,90
52	HD SAS, 4TB, SATA · 3,5 polegadas · Interno · 7200 rpm, desempenho de horas em atividade por ano 8.760 Bytes por setor 512 Garantia, limitada (anos) 5 Velocidade de rotação (RPM) 7.200, Velocidade de acesso da interface (Gb/s) 6,0, 3,0, 1,5 Taxa máx. de transferência sustentada DE 215 MB/s Latência média (ms) 4,16; capacidade 4TB Sensor de umidade, Superparidade, Baixo halogênio, Tecnologia PowerChoice, Tecnologia PowerBalance. Marca/modelo referência: HD ST4000NM000A da linha Exos 7E8 Seagate	UND	0	R\$ 502,28	0
53	HDMI macho para VGA macho + P2 - Com 15 cm, fácil e conveniente para transportar - Indicado para: TV LCD, projetor, câmera digital, DVD, etc - Transmite som e imagem - Comprimento: 15 cm, Conteúdo 01 Cabo MD9 Adaptador HDMI para VGA + Audio.	UND	0	R\$ 43,13	0
54	Kit de Ferramentas p/ Manutenção de Aparelhos Celulares/ PC Componentes: Chave Torx: T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15 Chave Philips: 1.2, 1.5, 2.0 Chave de Fenda: 1.5, 2.0 Chave Hexagonal: 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5 Chave Estrela (5 Pontas): 0.8, 1.2 Chave Y: 2.0 Chave PH2 Chave Triângulo: 2.3 Chave U1: 2.602 - chaves plásticas 01 - Ventosa 01 - Pinça Chave Pentalobe 30mm	UND	3	R\$ 88,93	266,79
55	Lacre Anel Identificação (ANILHA), Aplicação Identificação Numérica Cabos, Identificador de cabos - Anilhas numéricas . Pacote com 100 peças do 0 á 9. 10 de número "0" - PRETO 10 de número "1" - MARROM 10 de número "2" - VERMELHO 10 de número "3" - LARANJA 10 de número "4" - AMARELO 10 de número "5" - VERDE 10 de número "6" - AZUL 10 de número "7" - ROXO 10 de número "8" - CINZA 10 de número "9" - BRANCO Cada número possui uma cor . Identificador de cabos de redes com as cores e números. Ideal para identificar as montagens dos cabos de rede local. Usar em cabos Utp com espessura máxima de 7mm e mínima de 5mm	PACOTE 100 UND	2	R\$ 77,98	155,96
56	Lacre Segurança, Material Plástico, Comprimento 23 Cm, Tipo Espinha De Peixe, Características Adicionais Numerado, Qualquer Cor	PACOTE 100 UND	2	R\$ 17,83	35,66
57	Tubo de silicone, cola fixa tudo, cor branca, com 400 G, adesivo elastômero de poliuretano modificado (MS), Tubo monocomponente, formulado especificamente para colagens e fixações de diversos tipos de materiais, pronto para uso.	Tubo 400 g	3	R\$ 23,68	71,04
58	Limpador Contato Elétrico/Eletrônico, Aplicação Limpeza Placa Circuito Telefônico, Apresentação Spray, Composição Óleos Minerais/Aditivo Antidesgaste/Essência	FRASCO 300 ML	5	R\$ 15,77	

Item	Especificação	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total
59	Manta/Tapete Magnética(O) Antiestática(O) De Silicone, Na Cor Azul, Feito De Material À Prova De Fogo, E Que Tenha Boa Qualidade, Podendo Soldar Diretamente Sobre Ele Com Estanho De Alta Temperatura. Devendo Conter Régua Embutida (0 ~ 36cm), 124 Posição Dos Parafusos E 18 Entalhes Para Classificar Diferentes Peças, Aproximadamente. Feita De Silicone De Alta Qualidade, Que Seja Resiste A Corrosão E Fora De Forma. De Textura Macia, Sólida E Durável Para Proteger A Ponta Do Ferro De Solda. Que Seja Fácil De Limpar Com Água E Sabão. Deve Posuir Design Antideslizante E Antiestático: Tanto A Superfície Como O Lado Traseiro Devem Ter O Design Antiderrapante. Deverá Ser Ideal Para Montagem Eletrônica De Solda Ou Eletrônica E Reparo De Placa De Circuito, Laptop, Computador, Relógio De Esportes, Câmera, Brinquedo Inteligente, Óculos, Entreoutros. Marca/Modelo Referência: S-160 G 300x450 - Cód: 44442714	UND	0	R\$ 114,56	0
60	Mouse Pad, Material Borracha Neoprene, Acabamento Superficial Laminado Plástico, Tamanho Almofada aproximado 95 X 170 Mm, Tamanho aproximado da Plataforma 215 X 180 Mm, Características Adicionais Mouse Pad (Ergonômico) Com Apoio Para O Punho, em conformidade com a NR 17 do Ministério do Trabalho (Normas de Ergonomia), Aplicação Uso De Mouse Com Prevenção a LER(lesão por esforço repetitivo), cor preta.	UND	0	R\$ 14,89	0
61	Mouse, Tipo Usb Óptico, Modelo Padrão Microsoft, Aplicação Microcomputador, Características Adicionais Compatível Com Mac G3 E G4 cor preto.	UND	15	R\$ 19,33	289,95
62	Parafuso Com Porca, Material Metal Zincado preferencialmente, Tipo Cabeça Panela, Diâmetro 5 Mm, Comprimento 15 Mm em média, Características Adicionais Arruela Lisa/Porta Gaiola/ Padrão M5, Tipo Rosca Total, conteúdo com 50 porcas e 50 parafusos	PCT C 50 UND	0	R\$ 105,70	0
63	Passador De Fios Profissional 20 m Cinza	UND	2	R\$ 17,58	35,16
64	Pasta térmica, aplicação: isolante térmico em circuitos eletro-eletrônicos, Componente Básico: Silicone de alto peso molecular. Condutividade térmica: 0,4 w/mk (conforme norma técnica ISO 8301:1991)	POTE 50 G	0	R\$ 18,60	0
65	Pente De Memória, Capacidade Memória 4 Gb, Tipo Ddr3, Sdram, Velocidade Barramento 1.600Mhz	UND	5	R\$ 76,44	382,20
66	Pente de memória, capacidade memória: 8 gb, tipo: ddr4, velocidade 2400 mhz	UND	10	R\$ 178,44	1.784,400
67	Plug P10, Stereo, Macho, acabamentos em Níquel ou Ouro, com Rabicho preferencialmente de 6,5 mm	UND	0	R\$ 14,34	0
68	Plug P2, estéreo, Macho, material níquelado, com mola, com Rabicho de 3 mm PACOTE COM 10	UND	0	R\$ 133,63	0
69	Plugue telefone, tipo: macho, quantidade pinos: 4, com saída RJ11	UND	0	R\$ 6,72	0

Item	Especificação	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total
70	Solda Estanho, Aspecto Físico Fio Sólido, Formato Carretel, Diâmetro 1 Mm	ROLO 500 G	3	R\$ 140,24	420,72
71	SSD, Capacidade: 256 GB, Interface: 2.5" SATA III (6Gb/s), Leitura Sequencial: 520 MB/s, TBW: 128 TB, DWPD: 0.46, Dimensões: 100.2 x 69.85 x 7 mm, Temperatura de operação: 0° C a 70° C, Temperatura de armazenamento: -40° C a 85° C, Resistente a Choques: 1500G, duração 0.5ms, meia onda senoidal, Resistente à vibração: 10 ~ 2000Hz, 1,5mm, 20G, 1 out / min, 30min / eixo (X, Y, Z)	UND	10	R\$ 244,51	2.445,100
72	Suporte monitor vídeo, material: aço carbono, tipo: monitor led , lcd , 17 a 27 pol, capacidade carga: até 6,5kg, características adicionais: braço articulado com sistema de cilindro a gás, giratório, capacidade de regulação horizontal e vertical	UND	0	R\$ 217,96	0
73	Suporte monitor vídeo, Para 2 Monitores, Material Aço Carbono ou polímero de alta resistência, Características Adicionais Regulagem De Altura, Permite Girar As Telas Nas Posições Retrato E Paisagem E Movimentos Laterais	UND	0	R\$ 444,58	0
74	Suporte Para Tv/Monitor, Articulado 4 Movimentos, Material Aço Carbono, Tipo Parede, Tamanho Monitor Lcd 10 A 70 Pol , Acabamento Superficial Pintura Eletrostática, Cor Preta, Características Adicionais Parafusos, Buchas De Fixação	UND	0	R\$ 172,84	0
75	Teclado Microcomputador, Padrão ABNT2, Conector USB, Conectividade Com Fio, cor preferencialmente preto, comprimento do fio de no minimo 01 metro	UND	15	R\$ 26,29	394,85
76	Tomada Emenda, Modelo Rj45, Tipo Fêmea-Fêmea, Aplicação Comunicação De Dados (Cat5e), material: Plastico	UND	15	R\$ 7,74	116,10
77	Tomada telefone, tipo: modular, conector rj11, quantidade pinos: 4, características adicionais: entrada padrão telebrás, saída padrão americano,6, aplicação: para rj11	UND	0	R\$ 11,45	0
78	Tubo de cola silicone para uso geral transparente	tubo com 50g	0	R\$ 9,12	0
79	Processador: i7-6700, Cache: 8 MB DMI3: 8 GT / s Conjunto de instruções: 64-bit Extensões do conjunto: SSE4.1/4.2 AVX 2.0 Litografia: 14nm Soquete: FCLGA1151 Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória): 64GB Tipos de memória: DDR4 1866 / 2133, DDR3L 1333/1600 1.35V Desempenho: Número de núcleos: 4 Nº de Threads: 8 Frequência baseada em processador: 3.4 GHz Frequência máxima: 4 GHz TDP: 65 W com Cooler compatível	UND	0	R\$ 1.146,67	0

Item	Especificação	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total
80	Placa mãe Especificações Processador- Suporta processadores Intel Socket 1151 Core i7 / i5 / i3- Suporta processadores multinúcleo Intel de 6ª e 7ª Geração Chipset- Intel H110 Suporte de Memória- 2x Slots DImms (240 pinos / 1.5V)- Suporte Dual Channel DDR4 2133/2400MHz- Suporta até 16GB LAN- Realtek 8105E 10/100 Mbps LAN onboard BIOS- AMI BIOS Áudio- Chip integrado pelo Realtek ALC661- Até 6 Canais- Interface de áudio frontal; interface de Mic Stereo frontal.b Slots- 1 x Slot PCI Express 2.0 x16 Armazenamento- 4x Portas SATA II Conectores Internos- 1x Conector de energia ATX de 24 pinos- 1x Conector USB 3.0(suporta 2 portas USB 3.0 adicionais)- 2x Conector USB 2.0(suporta 4 portas USB 2.0 adicionais)- 1x Conector de áudio do painel frontal- 1x Conector do painel do sistema Conectores Traseiros- 1x PS/2 keyboard- 1x PS/2 mouse- 1x VGA- 1x HDMI- 2x USB 2.0- 2x USB 3.0- 1x LAN(RJ45)- 3x Áudio jack BIOSAMI BIOS Form Factor- Micro ATX	UND	0	R\$ 491,57	0

Quartel em 00 de março de 2023.

MÁRCIO VINÍCIUS DE MELO SERRA - 2º TEN
Chefe da seção de informática

5. Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contido no Art. 13 da Portaria Ministerial nº 305, de 24 Mai 95 - Instruções Gerais para realização de Licitações no Comando do Exército (IG 12-02), solicito-vos providências no sentido de aprovar a participação na IRP visando à futura Aquisição de materiais de consumo de TI/TIC para a Base Administrativa do Curado e OM participantes do GCALC/Recife, conforme descrito no quadro acima manifestado pelo Requisitante, destinado ao 71º Batalhão de Infantaria Motorizado.

RAFAEL **DUZA - CAP**
Fiscal Administrativo de Infantaria Motorizado

6. Despacho do Ordenador de Despesas

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo a inclusão das quantidades na IRP citada, visando à participação no pregão SRP.
3. Determino a abertura de procedimentos conforme Portaria nº 1-SEF, de 27 Jan 14; e
4. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel em GABANHUNS-PE, 10 de março de 2023.

LUCIANO GUMARAES DE SANTANA - MAJ
Ordenador de Despesas do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado
Termo de Manifestação de Interesse em IRP 05/2023 – UASG 160225 10/10

Estudo Técnico Preliminar 02/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 64107.001997/2023-12

2. Descrição da necessidade

2.1 A aquisição dos itens atenderá as necessidades da seção de informática, tal como as seções administrativas da OM, cujo objetivo é melhorar o desempenho da execução de tarefas administrativas do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado.

2.2. O 71º Batalhão de Infantaria Motorizado é uma Organização Militar composta por diversas seções administrativas, tal como, Escritório da Operação Carro Pipa, Setor de pagamento pessoal, Serviços de fiscalização de produtos controlados, posto de recrutamento e mobilização, aprovisionamento, almoxarifado, tesouraria, salc, entre outros, que necessitam de equipamentos computacionais para execução de suas tarefas.

2.3 Justifica-se, pelo exposto, a necessidade da aquisição dos materiais de consumo para o serviço de TI, atendendo desta forma as necessidades da seção de informática para melhoramento da estrutura computacional, tal como reparo das máquinas defeituosas/obsoletas, aprimorando a execução dos trabalhos administrativos da organização militar

2.4 Esta aquisição de materiais de consumo de informática caracteriza-se como indispensável para a manutenção da tecnologia da organização, possibilitando condições necessárias para pleno desenvolvimento das tarefas diárias das seções do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado.

3. Área requisitante

Seção Requisitante	Responsável
Seção de Informática	MÁRCIO VINICIUS DE MELO SERRA - 2º TEN

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 O fornecedor deve atender às chamadas do atendimento, devendo a entrega ocorrer no prazo máximo de 20 (vinte) dias a contar da solicitação feita pelo responsável do setor requisitante;

4.2 O fornecedor deverá entregar o material no local indicado pela Administração, acompanhado da respectiva nota fiscal;

4.3 A entrega dos materiais será feita conforme descrito no Termo de Referência, anexo ao edital emitido pelo 71º BI Mtz;

4.4 Os produtos deverão estar acondicionados em caixas de papelão não sendo aceitos materiais entregues em caixas de madeira ou plástico;

4.5 Os bens deverão ser entregues na sede do órgão, obrigatoriamente, de 08:00 h às 11:00h (horário local), salvo determinação em contrário, Na Seção de Informática, localizado Rodovia BR 423, Km 96, s/n - Heliópolis, Garanhuns - PE, 55296-630

4.6 Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, pelo(a) responsável do acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

4.7 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.8 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

4.9 A contratação também requer que a fornecedora exerça práticas de sustentabilidade, conforme disposto e orientado no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis – Advocacia-Geral da União.

4.10. Quanto aos critérios de sustentabilidades:

4.10.1 A CONTRATADA deverá atender, no que couber, aos critérios de sustentabilidade ambiental previstos no Instrução Normativa nº01, de 19.01.2010, da Secretária de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

4.10.2 A contratada deverá dar prioridade nas aquisições para materiais reciclados e recicláveis e bens compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis (artigo 7º,XI, da Lei nº 12.305, de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos).

4.10.3 Para os itens enquadrados no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, o Pregoeiro solicitará ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar que apresente ou envie juntamente com a proposta, sob pena de não-aceitação, o Comprovante de Registro do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, e legislação correlata.

4.10.4 A apresentação do Certificado de Regularidade será dispensada, caso o Pregoeiro logre êxito em obtê-lo mediante consulta online ao sítio oficial do IBAMA, anexando-o ao processo.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração, e as que foram identificadas foram incorporadas na contratação em análise.

5.2. A modalidade de licitação adotada será Pregão Eletrônico SRP, atendendo Art. 1º da Lei 10.520, de julho de 2002, Art. 1º, do Decreto 3.555, de 08 de agosto de 2000 e Decreto 10.024/2019.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 Para atender às necessidades elencadas no Termo de Referência, o 71º BI Mtz realizará um pregão eletrônico SRP por se tratar de aquisição de bens comum.

6.2 A discriminação dos itens e das quantidades a serem contratadas serão as constante do **ANEXO “A”** ao Termo de Referência da Seção de informática, devendo ser baseadas na análise das atividades realizadas nas previstas ou com possibilidade de ocorrência nos anos seguintes.

6.3 A fundamentação legal da escolha encontra seu pilar no disposto no Inciso V do artigo 8º do Decreto nº 10.024/2019, combinado com o Inciso III, artigo 13, também do Decreto nº 10.024/2019, da Lei 10.520/2002, artigo 15 da Lei 8.666/93 e Inciso II e III do artigo 3º do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. As quantidades a serem adquiridas tiveram por base o relatório de máquinas obsoletas e e defeituosas, bem como a realização das missões administrativas do Exército previstas com sede nesta OM, e ainda as que deverão ocorrer.

8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1. A pesquisa de preços foi realizada entre os dias 01 de fevereiro de 2023 a 01 de março de 2023, mediante consulta ao Painel de Preços e contar, com base no inciso I e 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, do artigo 5º, da Instrução Normativa nº 73, de 5 de agosto de 2020;

8.2. O custo total estimado da presente contratação é de R\$ 472.416 (Quatrocentos e setenta e dois mil quatrocentos e dezesseis reais), conforme ANEXO "A" anexo no presente Termo de Referência.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Os itens serão licitados individualmente, já que não se justifica sua aquisição por lote por não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade de execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

9.2. Além disso, tendo em vista o caráter estimativo dos quantitativos, torna-se necessária a aquisição através de Registro de Preço.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não há contratações correlatas a que se pretende realizar, nem contratações que dela dependam.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão vem por intermédio do Plano Diretor de Tecnologia da Informação, onde as quantidades licitadas foram consideradas tendo como base o histórico de demanda e o parque de TI existente.

12. Resultados Pretendidos

12.1. O resultado imediato pretendido com a contratação é a substituição de máquinas obsoletas, reparo de computadores defeituosos e manutenção na estrutura de redes.

12.2. Espera-se que a solução escolhida garanta uma contratação econômica do ponto de vista financeiro e eficiente em todos os aspectos, notadamente naqueles relacionados a preço, qualidade e recebimento da mercadoria.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Quanto as providências para a adequação do ambiente, em especial à estocagem, não haverá custos extras, pois há espaço na Seção de Informática do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado para o recebimento dos produtos e ainda, trata-se de produtos habitualmente estocados em quantidades pequenas.

13.2. Além do que, os mesmos serão solicitados quando da necessidade, como possibilita o SRP e quase que imediatamente distribuído aos demandantes.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A aquisição de materiais de TI podem gerar os seguintes impactos ambientais

14.1.1 embalagens mal descartadas: será adotado a separação do material em recicláveis ou não, e realizada a devida destinação.

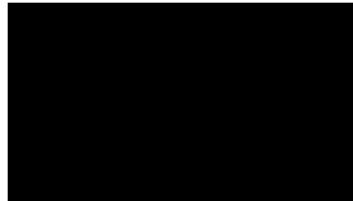
15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

16 Justificativa da Viabilidade

Com base no exposto acima, especialmente no que tange à solução de mercado escolhida, que inclui critérios e práticas de sustentabilidade, a Equipe de Planejamento da Contratação considera que a contratação é viável, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses da Administração.

16. Responsável



MÁRCIO VINÍCIUS DE MELO SERRA - 2º TEN
Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM / 7ª DE - 10º BDA INF MTZ
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(BATALHÃO DUARTE COELHO / 1993)**

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
09/03/2023			
09/03/2023	1.0	Finalização da primeira versão do documento	2º Ten Serra



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM / 7ª DE - 10º BDA INF MTZ
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(BATALHÃO DUARTE COELHO / 1993)**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

INTRODUÇÃO

Em conformidade com o art. 10 da Instrução Normativa SGD/ME nº 1, de 4 de abril de 2019, a fase de Planejamento da Contratação terá início com o recebimento do Documento de Oficialização da Demanda pela Área de TIC. Este documento deverá ser elaborado pela Área Requisitante da solução.

Referência: Art. 10 da IN SGD/ME nº 01/2019.

PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE

1 – IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto): 71º Batalhão de Infantaria Motorizado	
Responsável pela demanda: Márcio Vinícius de Melo Serra	PREC CP: 14-8280174
E-mail: viniserra@live.com	Telefone: (81) 9 9917-7112

2 – IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE REQUISITANTE

Nome: Márcio Vinícius de Melo Serra	PREC CP: 14-8280174
Cargo: Chefe da Seção de Informática	Lotação:
E-mail: viniserra@live.com	Telefone: (81) 9 9917-7112

Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE REQUISITANTE definidas na IN SGD/ME nº 1/2019, bem como da minha indicação para exercer esse papel na Equipe de Planejamento da Contratação.

GARANHI _____ MARÇO DE 2023.

MÁRCIO VINÍCIUS DE MELO SERRA - 2º TEN



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM / 7ª DE - 10º BDA INF MTZ
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(BATALHÃO DUARTE COELHO / 1993)**

3 – IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Necessidade de Contratação:

Devido ao quantitativo de máquinas computacionais utilizados pelo 71º Batalhão de Infantaria Motorizado, faz-se necessário a aquisição de materiais para manutenção dos aparelhos eletrônicos defeituosos e atualizando os obsoletos, melhorando o desempenho do trabalho nas seções administrativas vindo a atender suas demandas

ALINHAMENTO AOS PLANOS ESTRATÉGICOS

ID	Objetivos Estratégicos	Descrição
N1	Estratégia 3.4	Ampliação de aquisição de materiais e equipamentos.
N2	Estratégia 4.4	Otimizar a gestão de tecnologia da informação.

ALINHAMENTO AO PDTIC 2022-2024

ID	Ação do PDTIC	ID	Meta do PDTIC associada
A1	Ação A1 do Plano de Metas e Ações	M1	Meta M1 do Plano de Metas e Ações

ALINHAMENTO AO PAC 2022

Item	Descrição
PA 3.4.2	Adquirir equipamentos de informática.
PA 4.4.1	Aprimorar a segurança da informação.



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7º RM / 7º DE - 10º BDA INF MTZ
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(BATALHÃO DUARTE COELHO / 1993)**

4 – MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA

A Justificativa e objetivo da contratação encontram-se pormenorizados em Tópico específico dos Estudos Preliminares, apêndice desse Termo de Referência, a aquisição dos materiais em tela atenderá as necessidades do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado na obtenção dos materiais necessários para manutenção das máquinas computacionais defeituosas e atualização nos aparelhos obsoletos, tal como suprir as demandas do Pelotão de Comunicações. As Forças Armadas destinam-se a defesa da Pátria, à garantia dos poderes constitucionais e, por iniciativa de qualquer destes, da lei e da ordem, bem como ações subsidiárias. A aquisição dos materiais atenderá às necessidades do 71º BIMtz no reparo de aparelhos computacionais que contribuem nas atividades diárias que utilizam os meios eletrônicos, além da necessidade diária de acessar diversos sistemas do Exército Brasileiro que são operados para o correto funcionamento dos trabalhos na Organização Militar, além de suprir a necessidade do Pelotão de Comunicação responsável por formaturas, montagem de som para reuniões, entre outros.

5 – RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

Celeridade no que tange o uso de aparelhos tecnológicos tal como sistemas da administração do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado, melhorando o desempenho e execução de suas seções administrativas que utilizam o meio computacional e atendendo as demandas do Pelotão de Comunicação.

6 – FONTE DE RECURSOS

Por se tratar de uma licitação SRP não há previsão orçamentaria no momento.

ENCAMINHAMENTO

Encaminhe-se ao Coordenador-Geral de Tecnologia da Informação e Comunicação para providências.

GARAN... MARÇO DE 2023.

MÁRCIO VIN... ELO SERRA - 2º TEN



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7ª RM / 7ª DE - 10ª BDA INF MTZ
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(BATALHÃO DUARTE COELHO / 1993)

PREENCHIMENTO PELA ÁREA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

7. IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE TÉCNICO

Nome: Daniel Apolônio Costa da Silva	PREC CP: 35-6463921
Cargo: 3º Sargento	Lotação:
E-mail: danielcosta.da47@gmail.com	Telefone: (87) 9 99664232

Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE TÉCNICO definidas na IN SGD/ME nº 1/2019, bem como da minha indicação para exercer esse papel na Equipe de Planejamento da Contratação.

GARANHUNS, [REDACTED] MARÇO DE 2023.

Daniel Apolônio Costa da Silva

JUSTIFICATIVA PARA ACUMULAÇÃO DE PAPÉIS

Não há

JUSTIFICATIVA PARA A DESIGNAÇÃO DA AUTORIDADE MÁXIMA DA ÁREA DE TI

Não há

ENCAMINHAMENTO

Encaminhe-se à autoridade competente da Área Administrativa, que deverá:

- I. Decidir motivadamente sobre o prosseguimento da contratação;
- II. Indicar o Integrante Administrativo para composição da Equipe de Planejamento da Contratação, quando da continuidade da contratação; e
- III. Instituir a Equipe de Planejamento da Contratação, conforme exposto no inciso IV do art. 2º, e inciso III do § 2º do art. 10.

GARANHUNS, [REDACTED] MARÇO DE 2023.

MÁRCIO VINÍCIUS DE MELO SERRA - 2º TEN



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
CMNE - 7º RM / 7º DE - 10º BDA INF MTZ
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(BATALHÃO DUARTE COELHO / 1993)

PREENCHIMENTO PELA ÁREA ADMINISTRATIVA

8 – DECISÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE

A contratação se faz necessária para atender as demandas de reparo de máquinas defeituosas e atualização dos aparelhos obsoletos, tal como atender a necessidade do Pelotão de Comunicação do 71º Batalhão de Infantaria Motorizado.

9 – IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE ADMINISTRATIVO

Nome: Rafael Carvalho de Souza	Prec cp: 14-5978895
Cargo: Fiscal Administrativo do 71º BIMTZ	Lotação:
E-mail: rafael.desouza@eb.mil.br	Telefone: (97) 9 8110-7067

Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE ADMINISTRATIVO definidas na IN SGD/ME nº 1/2019, bem como da minha indicação para exercer esse papel na Equipe de Planejamento da Contratação.

GARANH

Rafael Carvalho de Souza – Cap

Fica instituída a Equipe de Planejamento da Contratação, conforme dispõe o inciso IV do art. 2º e o inciso III do § 2º do art. 10, da IN SGD/ME nº 01/2019.

Conforme o art. 29, § 8º da IN SGD/ME nº 01/2019, a Equipe de Planejamento da Contratação será automaticamente destituída quando da assinatura do contrato.

GARANHUNS, 09 DE MARÇO DE 2023.

Luciano Guimarães de Santana – Maj



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
(BATALHÃO DUARTE COELHO / 1993)**

MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCO

1. Assim como em toda aquisição, vislumbram-se nesta alguns riscos que podem comprometer o sucesso do procedimento, tanto nas fases de planejamento da contratação e seleção do fornecedor como na de gestão do contrato e aquisição do material.

2. Abaixo são identificados os principais riscos que possam comprometer o sucesso do processo de contratação, bem como o mapeamento de ações de prevenção e contingência:

RISCO 1 - AUSÊNCIA DE JUSTIFICATIVA PARA CONTRATAÇÃO		
Probabilidade:		(X) BAIXA () MÉDIA () ALTA
Impacto:		() BAIXO (X) MÉDIO () ALTO
ID	DANO	
1	Não atendimento ao princípio da motivação.	
2	Desperdício de recursos devido à contratação de solução menos adequada.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Apresentar justificativa para contratação conforme necessidades e planejamento estratégico da contratante e levantamento das necessidades.	Requisitante
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Não aprovar o processo licitatório	Ordenador de Despesas

RISCO 2 - DESCRIÇÃO INADEQUADA DA SOLUÇÃO COMO UM TODO		
Probabilidade:		() BAIXA (X) MÉDIA () ALTA
Impacto:		() BAIXO () MÉDIO (X) ALTO
ID	DANO	

1	Aquisição de apenas parte da solução	
2	Não atendimento da necessidade que originou a demanda.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Realizar estudos técnicos preliminares identificando todas as partes da solução necessárias ao atendimento da necessidade que originou a demanda.	Requisitante
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Não aprovar o processo licitatório	Ordenador de Despesas

RISCO 3 - DEFINIÇÃO INADEQUADA OU INSUFICIENTE DE PRAZO PARA EXECUÇÃO DO OBJETO.		
Probabilidade:		(X) BAIXA () MÉDIA () ALTA
Impacto:		() BAIXO () MÉDIO (X) ALTO
ID	DANO	
1	Solicitação de prorrogação de prazo de entrega do objeto por parte do fornecedor	
2	Entrega do objeto em período que não atende as necessidades da contratante	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Conferência e controle da conformidade do procedimento com utilização de checklist.	SALC
2	Discriminar no termo de referência ou projeto básico os prazos de execução, entrega do objeto e de vigência do contrato	Requisitante
3	Realizar estudo do histórico de contratações semelhantes para estimativa dos prazos	Requisitante
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Questionar a área demandante quanto aos prazos.	SALC

RISCO 4 - AUSÊNCIA DE MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO OU MODELO INSUFICIENTE.		
Probabilidade:		() BAIXA (X) MÉDIA () ALTA
Impacto:		() BAIXO () MÉDIO (X) ALTO
ID	DANO	
1	Gestão e fiscalização inadequada do contrato.	

2	Subjetividade na avaliação da conformidade do objeto.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Capacitar pessoal ou designar pessoal capacitado para executar a atividade de gestão e fiscalização do contrato.	Fisc Adm
2	Incluir no modelo de gestão a definição de protocolo de comunicação entre contratante e contratada ao longo da execução contratual.	Requisitante
3	Avaliar as condições estabelecidas verificando se são suficientes e possíveis de cumprir para que a necessidade seja atendida.	Requisitante
4	Inserir cláusula contratual de manutenção das condições de habilitação.	SALC
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Utilizar modelo de gestão padrão com indicação dos responsáveis pela gestão.	Requisitante

RISCO 5 - CRITÉRIOS INADEQUADOS PARA MEDIÇÃO E PAGAMENTO		
Probabilidade:	() BAIXA (X) MÉDIA () ALTA	
Impacto:	() BAIXO () MÉDIO (X) ALTO	
ID	DANO	
1	Desperdício de recursos.	
2	Conflito e possíveis atrasos entre contratante e contratada.	
3	Contratação não produz resultados capazes de atender às necessidades demandadas.,	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Estabelecer a previsão de pagamentos por resultados.	Requisitante
2	Apresentar justificativa caso a contratação seja uma exceção ao padrão de pagamento adotado pelo Órgão.	Requisitante
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Informar formas de pagamento disponíveis e indicar a que melhor se aplica ao caso.	Tesouraria

RISCO 6 - AUSÊNCIA DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES.	
Probabilidade:	() BAIXA (X) MÉDIA () ALTA

Impacto:		() BAIXO () MÉDIO (X) ALTO	
ID	DANO		
1	Descumprimento contratual pelas partes.		
2	Dificuldade na fiscalização do contrato.		
3	Não aplicação de penalidades aos responsáveis pelos descumprimentos.		
ID	Ação Preventiva	Responsável	
1	Conferência e controle da conformidade do procedimento com utilização de <i>checklist</i> .	SALC	
2	Estabelecer as obrigações de ordem técnica das partes para a execução do objeto.	Requisitante	
ID	Ação de Contingência	Responsável	
1	Estabelecer as obrigações das partes conforme legislação.	SALC	

RISCO 7 - FORNECEDOR NÃO EXECUTAR O OBJETO DENTRO DO PRAZO			
Probabilidade:		() BAIXA (X) MÉDIA () ALTA	
Impacto:		() BAIXO (X) MÉDIO () ALTO	
ID		DANO	
1	Suspensão da execução do objeto.		
ID	Ação Preventiva		Responsável
1	Monitorar as condições de execução do objeto.		Fiscal de Contrato
ID	Ação de Contingência		Responsável
1	Adotar medidas para seleção de outro fornecedor.		Chefe da Salc

RISCO 8 - INEXECUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DO CONTRATO	
Probabilidade:	() BAIXA (X) MÉDIA () ALTA
Impacto:	() BAIXO (X) MÉDIO () ALTO
ID	DANO
1	Indisponibilidade da solução contratada
2	Atraso na entrega da solução contratada

3	Prejuízo para Administração em termos de tempo e custos processuais	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Criar mecanismos que permitam a prévia verificação, por parte do 71º BI Mtz, de produtos ou soluções já concebidas pelo mercado que implementem as premissas e principais funcionalidades exigidas para a solução a ser contratada.	Fiscal Administrativo
2	Estabelecer sanções por atraso.	Ordenador de Despesas
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Analisar as alternativas para chamar os próximos colocados, discutir valores e providenciar contrato.	Chefe da Salc

Quartel em Garanhuns, 14 de março de 2023

DANIEL APOLINÁRIO DA SILVA – 3º Sgt
Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

MARCIO VIEIRA DE ARAÚJO SERRA – 2º Ten
Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação

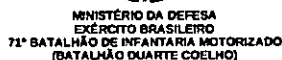
ANÁLISE E APROVAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Aprovação do Ordenador de Despesas

Considerando que foram delimitadas de forma clara e concisa as necessidades da demanda, o alinhamento estratégico, os requisitos mínimos para Aquisição de Materiais de Oficinas para Carpintaria, Metalurgia e Usinagem, estratégia e os riscos da contratação, bem como se verifica a pertinência da justificativa da necessidade de contratação, **APROVO** o documento em apreço nas estritas disposições apresentadas.

/Garanhuns - PE, 14 de março de 2023


LUCIANO GUIMARÃES DE SANTANA – Maj
Ordenador de Despesas do 71 BI Mtz



Objeto: Aquisição de material de consumo de TIC do 71º BI Mtz.

Item	CATMAT	Especificação	Und	Qtd Total	Justificativa
1	214611	Abraçadeira, Material Náilon, Comprimento Total 100 mm, Largura 2,50 mm, Aplicação Cabos e Fios	PCT 100 UND	2	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
2	214611	Abraçadeira, Material Náilon, Tipo Com Ranhuras, Comprimento Total 280 Mm, Largura 3,50 Mm, Cor Preta	PACOTE 100 UND	2	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.-
3	214613	Abraçadeira, Material Velcro, Tipo Dupla Face, Comprimento Total 3 M, Largura 2 Cm, Aplicação Cabeamento Rede, Cor Preta Ou Azul	ROLO 2,5 M	3	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.-
4	338305	Adaptador de Rede, Padrão 802.3x, Velocidade Transferência 10/100/1000 Mb/S Mb/S, Características Adicionais Compatível com sistemas Windows e linux, Aplicação Conexão De Servidores À Rede, Tipo Cartão PCI Express, Porta RJ45, modelo referencia: Adaptador de Rede	UND	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
5	474200	Alicate De Crimpagem Rápida para conector fêmea RJ-45, característica: Ferramenta manual de Impacto para conexão e crimpagem de condutores isolados em sistemas de cabeamento estruturado (Keystones Cat5e, Cat6 e Cat6A). Possibilita a crimpagem dos 8 condutores ao mesmo tempo	UND	5	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.-
6	474200	Alicate de Crimpar RJ11, RJ12, e RJ45 com Catraca W, Material Metal de alta resistência, Compatível com 8P8C-RJ45/6P6C-RJ12/6P4C-RJ11, para crimpagem de Cabo tipo Utp - 4 Pares com conector RJ45 Macho, Hastes em ferro fundido, Cabo em PVC rígido, Metriz/cabeça de	UND	5	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.-
7	57908	Aplicador tipo pistola, aplicador de tubo de silicone/cola fixa tudo, de 400g.	Und	1	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
8	280117	Bateria - Computador, Tipo Lítium, Tensão Alimentação 3v, Aplicação Para Setup (BIOS), Modelo Cr-2032, Cartela com 5 unidades, atestada pelo INMETRO.	UND	5	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.-
9	382957	Cabo HDMI 2.0 4K Ultra HD Plug 90°, cabo que permite o uso em espaços mais restritos, não forçando os conectores da TV ou monitor. Padrão HDMI 2.0, podendo atingir 18Gbps de largura de banda, permitindo a resolução de 4K em 3D com até 60 quadros por segundo (60Hz). Que ofereça também 32 canais de som e	UND	5	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.-
10	605494	Cabo rede computador, bitola condutor: 24 awg, tipo condutor: trançado, tipo cabo: 4 pr, padrão cabeamento: utp-5e, comprimento cabo: 305 m, Cor Azul	CAIXA 305 M	5	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.-
11	482232	Cabo Tipo Patch Cord para rede de computadores, cat6, 24 awg, capa externa em pvc, comprimento cabo: 2,5 m, Cor Vermelha, crimpado de forma industrial com capa injetada.	UND	20	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.-
12	474228	Cabo Tipo Patch Cord pra rede de computadores, bitola condutor: 24 awg, tipo condutor: trançado, tipo cabo: 4 pr, padrão cabeamento: utp-cat6e, comprimento cabo: 5m, Cor Azul, crimpado de forma industrial com capa injetada, para trafego de dados em alta velocidade	UND	20	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.-
13	475611	Caixa hermética para uso externo, Medidas: Comprimento de 25 cm, largura de 20 cm e espessura de 8 cm, Material: Polipropileno (PP) com proteção UV e estabilizador térmico, Sistema de Trava: Travamento manual Flip Top, Sistema de proteção contra violação: Local para	Und	15	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM
14	389287	Caneta Memória, Memória 32 Gb, Padrão Usb 3.0, Tipo Portátil, Aplicação Armazenamento Dados, Compatibilidade Windows Xp/7/10/Linux/Mac, Características adicionais: cordão tipo fita incluso.	UND	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM
15	422352	Caneta Memória(pendrive), Memória 16 Gb, Padrão Usb 3.0 compatível com as versões anteriores de portas USB 2.0 existentes, Tipo Portátil, Aplicação Armazenamento Dados, Compatível com: Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (SP1), Windows Vista (SP2), Mac OS X v.10.8.x ou superior,	UND	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM
16	335978	Capa Cover Protetora Borracha P/ Conectores RJ45 Tipo Boot Azul	PACOTE C/ 100 UND	2	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM
17	473093	Cartão De Memória: 32gb, microSDHC - SD.	UND	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM
18	602802	Case Disco Rígido(Dock Station), Tipo Externa, Sata 2.5 e 3.5 Com 2 Entradas e Função Clone Offline, Características Adicionais Fonte Alimentação, Suporte Case Em Pé. Clonagem sem auxílio do Pc Interface Externa: USB3.0. Máxima velocidade na transmissão de data - 5Gbps. Compatível com Hot-	UND	3	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM
19	337224	Conector Cabo Par Trançado, Tipo Fêmea, tipo keystone, Modelo RJ45, Categoria 5e/6, Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0), Vias de contato produzidas em bronze	UND	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM
20	337224	Conector RJ45 Fêmea, Entradas Para Conectores de rede (Cat5e), com espelho incluso	UND	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.-
21	337224	Conector RJ45 para cabo Par Trançado, Tipo Macho, Cat5e ou cat6, capote com 100 und, 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel. Produzido em Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0	PACOTE C/ 100 UND	5	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.-
22	392692	Cooler universal para intel e amd, Já incluso pasta térmica, Conector Fan 3 pinos Fan 120x120x25mm	UND	5	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
23	236930	Cordão / Pulseira Antiestática, Material Fibril Poliéster Elástico, Resistência 1 Ohms, Item para solda e manutenção de componentes eletrônicos, garantindo a proteção de descargas estática para os componentes em manuseio. Com um cabo espiral de 1,5 m permite uma boa movimentação ao usuário	UND	5	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.-
24	232400	Fonte ATX, 400W, 80 Plus White, PFC Ativo, - Certificação: 80 Plus White- Ventoinha: 12cm - Espessura do Chassi: 0.6mm- Voltagem de Entrada: 115/230vac 5/10a 50/60hz- Interruptor Liga/desliga: Sim- Seletor de Voltagem: Não- Pfc: Ativo- Certificado Rohs: Não- Comprimento dos	UND	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.-
25	602206	Fusível 10A, Corrente Nominal 10 A, Aplicação Eletrônica, Tipo 20 Ag, Voltagem 250 V	PCT c 100	2	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.-
26	600966	Gabinete, Tipo Torre, Material Estrutura Alumínio, Sistema Ventilação Natural,Acabamento Superficial Pintura Lisa, Cor Preta, Altura Externa 41 Cm, Largura Externa 20 Cm, Profundidade 46 Cm, Modelo Atx, Baías 01x5.25", 03x3.5", 02x2.5", Características Adicionais 2 Usb Frontais, 7 Saídas P/ Pci Parte De Trás, Ac O,	UND	15	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.-
27	604418	Conector de Fios para o sistema de fiação, Tipo 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335, 340, 345, 350, 355, 360, 365, 370, 375, 380, 385, 390, 395, 400, 405, 410, 415, 420, 425, 430, 435, 440, 445, 450, 455, 460, 465, 470, 475, 480, 485, 490, 495, 500, 505, 510, 515, 520, 525, 530, 535, 540, 545, 550, 555, 560, 565, 570, 575, 580, 585, 590, 595, 600, 605, 610, 615, 620, 625, 630, 635, 640, 645, 650, 655, 660, 665, 670, 675, 680, 685, 690, 695, 700, 705, 710, 715, 720, 725, 730, 735, 740, 745, 750, 755, 760, 765, 770, 775, 780, 785, 790, 795, 800, 805, 810, 815, 820, 825, 830, 835, 840, 845, 850, 855, 860, 865, 870, 875, 880, 885, 890, 895, 900, 905, 910, 915, 920, 925, 930, 935, 940, 945, 950, 955, 960, 965, 970, 975, 980, 985, 990, 995, 1000	UND	3	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.-
28	445559	Lacre Anel Identificação (ANILHA), Aplicação Identificação Numérica Cabos, Identificador de cabos - Anilhas numéricas - Pacote com 100 peças do 0 à 9. 10 de número	PCT 100 UN	2	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM

29	601917	Lacre Segurança, Material Plástico, Comprimento 23 Cm, Tipo Espinha De Peixe, Características Adicionais Numerado, Qualquer Cor	PACOTE 100 UND	2	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM
30	479192	Tubo de silicone, cola fixa tudo, cor branca, com 400 G, adesivo elastômero de poliuretano modificado (MS), monocomponente, formulado especificamente para colagens e fixações de diversos tipos de materiais, pronto para uso.	Tubo 400 g	3	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM
31	410257	Limpador Contato Elétrico/Eletrônico, Aplicação Limpeza Placa Circuito Telefônico, Apresentação Spray, Composição Óleos Minerais/Aditivo Antidesgaste/Essência	FRASCO 300 ML	5	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM
32	229441	Mouse, Tipo Usb Óptico, Modelo Padrão Microsoft, Aplicação Microcomputador, Características Adicionais Compatível Com Mac G3 E G4 cor preto.	UND	15	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.-
33	483177	Passador De Fios Profissional 20 m Cinza	UND	2	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.-
34	473175	Pente De Memória, Capacidade Memória 4 Gb, Tipo Ddr3, SDRAM, Velocidade Barramento 1.600Mhz	UND	5	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.
35	486657	Pente de memória, capacidade memória: 8 gb, tipo: ddr4, velocidade 2400 mhz	UND	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.-
36	479083	Solda Estanho, Aspecto Físico Fio Sólido, Formato Carretel, Diâmetro 1 Mm	ROLO 500 G	3	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.-
37	486467	SSD, Capacidade: 256 GB, Interface: 2.5" SATA III (6Gb/s), Leitura Sequencial: 520 MB/s, TBW: 128 TB, DWPD: 0.46, Dimensões: 100.2 x 69.85 x 7 mm, Temperatura de operação: 0° C a 70° C, Temperatura de armazenamento: -40° C a 85° C, Resistente a Choques: 1500G, duração 0.5ms, mela	UND	10	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.-
38	204796	Teclado Microcomputador, Padrão ABNT2, Conector USB, Conectividade Com Fio, cor preferencialmente preto, comprimento do fio de no mínimo 01 metro	UND	15	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.-
39	303942	Tomada Emenda, Modelo RJ45, Tipo Fêmea-Fêmea, Aplicação Comunicação De Dados (Cat5e), material: Plástico	UND	15	A aquisição é necessária visando atender necessidades da OM.-

ANEXO: documentações que dão suporte a justificativa dos quantitativos (0

MÁRCIO V. [REDACTED] - 2º TEN
C [REDACTED] - [REDACTED]

