



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(BATALHÃO DE ENGENHEIROS / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY

SALC

2023

INTERESSADO: 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

ASSUNTO: Contratação de Empresa(s) especializada(s) no fornecimento de material de construção diversos.

VOLUME 01/04

Anexo: PROCESSO ADMINISTRATIVO (NUP) Nº 64036.003693/2023-62, COM - _____ FOLHAS

MOVIMENTO DO PROCESSO

DESTINO	DATA	DESTINO	DATA
1 – CJU/RN		13	
2		14	
3		15	
4		16	
5		17	
6		18	
7		19	
8		20	
9		21	
10		22	
11		23	
12		24	



ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO
CONSULTORIA-GERAL DA UNIÃO
CAMARA NACIONAL DE MODELOS DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
ADMINISTRATIVOS - CNMLC/DECOR/CGU

LISTA DE VERIFICAÇÃO
(Licitação para Compras e Serviços, exceto engenharia e TIC)

Notas explicativas

A presente lista de verificação foi elaborada com base na disciplina conferida pela Lei nº 14.133/21 para aquisições e serviços comuns.

A presente lista pressupõe a utilização dos modelos de editais, contratos e termos de referência elaborados pela CNMLC em conjunto com a Seges/ME, uma vez que tais modelos cumprem os requisitos legais essenciais, dispensando sua verificação específica¹.

A lista deve ser preenchida pelo órgão contratante como instrumento de transparência e eficiência durante a fase de instrução do processo para permitir a conferência das exigências mínimas nela contidas, devendo ser juntada ao processo antes da remessa ao órgão de assessoramento jurídico.

A lista foi dividida em **quatro** seções. A primeira trata de requisitos gerais de todas as contratações. A segunda seção abrange aspectos específicos da pesquisa de preços e das questões orçamentárias. A terceira seção abrange aspectos relativos a aquisições. A última seção abrange aspectos específicos para contratação de serviços em geral.

A coluna “Atende plenamente a exigência?” deverá ser preenchida apenas com as respostas pré-definidas no formulário, sendo:

Sim: atende plenamente a exigência

Não: não atende plenamente a exigência

Não se aplica: a exigência não é feita para o caso analisado

Na utilização das listas deverão ser analisadas as consequências para cada negativa, se pode ser suprida mediante justificativa ou enquadramentos específicos, ou se deve haver complementação da instrução.

Eventuais sugestões de alteração de texto desta lista poderão ser encaminhadas ao e-mail: cgu.modeloscontratacao@agu.gov.br

VERIFICAÇÃO COMUM A TODAS AS CONTRATAÇÕES	Atende plenamente a exigência?	Indicação do local do processo em

		que foi atendida a exigência (doc. / fls. / SEI)
Houve abertura de processo administrativo? ²	SIM	16
Foi adotada a forma eletrônica para o processo administrativo ou, caso adotada forma em papel, houve a devida justificativa? ³	SIM	
A autoridade competente designou os agentes públicos responsáveis pelo desempenho das funções essenciais à contratação? ⁴	SIM	543-547
Foi certificado o atendimento do princípio da segregação de funções? ⁵	SIM	
Consta documento de formalização de demanda? ⁶	SIM	17-33; 413-483
Foi certificado que objeto da contratação está contemplado no Plano de Contratações Anual? ⁷	SIM	385;612
Foi certificado que objeto da contratação está compatível com a Lei de Diretrizes Orçamentárias? ⁸	SIM	410
Há Estudo Técnico Preliminar? ⁹	SIM	34-54
O Estudo Técnico Preliminar contempla ao menos a descrição da necessidade, a estimativa do quantitativo, a estimativa do valor, a manifestação sobre o parcelamento e a manifestação sobre a viabilidade da contratação? ¹⁰	SIM	34-54
Há Análise de Riscos? ¹¹	SIM	55-56
Consta justificativa para a ausência dos itens não obrigatórios dos Estudos Técnicos Preliminares? ¹²	Não se aplica	
Houve manifestação justificando as exigências de práticas e/ou critérios de sustentabilidade ou sua dispensa no caso concreto? ¹³	Sim	542
Há termo de referência? ¹⁴	Sim	363-408 ;575-625
Foi certificada a utilização do Sistema TR Digital ou o atendimento das regras e procedimentos da IN ME 81/2022? ¹⁵	Sim	575-625
Foi certificada a utilização de modelos de minutas padronizados de Termos de Referência da Advocacia-Geral União, ou as	Sim	363-408 ;575-625

contidas no catálogo eletrônico de padronização, ou houve justificativa para sua não utilização? ¹⁶		
Sendo adotado modelo padronizado de termo de referência, foram justificadas e destacadas visualmente, no processo, eventuais alterações?	Sim	
Foi certificado que o TR está alinhado com o Plano de Contratações Anual e com o Plano Diretor de Logística Sustentável, além de outros instrumentos de planejamento da Administração? ¹⁷	Sim	385; 612
O TR contempla definição do objeto, fundamentação da contratação, descrição da solução, requisitos da contratação, modelo de execução, modelo de gestão, critérios de medição e de pagamento, forma de seleção do fornecedor, estimativas do valor da contratação e, não se tratando de registro de preços, adequação orçamentária? ¹⁸	Sim	612-613
Caso o TR contemple exigências de qualificação técnica ou econômica, elas foram justificadas no processo? ¹⁹	Sim	623-624
Caso o TR contemple exigências de qualificação técnica, elas são específicas e objetivas?	Sim	612
Caso o TR contemple exigências de qualificação técnica ou econômica e o objeto licitatório refira-se a contratações para: a) entrega imediata; b) contratações em valores inferiores a 1/4 (um quarto) do limite para dispensa de licitação para compras em geral, ou; c) contratações de produto para pesquisa e desenvolvimento até o valor de R\$324.122,46 (valor atualizado anualmente), houve justificativa para não dispensá-las? ²⁰	Não se aplica	
Ao final da elaboração do TR, houve avaliação quanto à necessidade de classificá-lo nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011? ²¹	Não se aplica	
Foram utilizados os modelos padronizados de instrumentos contratuais da Advocacia-Geral da União, com eventuais alterações destacadas e justificadas, ou as contidas no catálogo eletrônico de padronização? ²²	Sim	634-642
Os autos estão instruídos com o edital da licitação? ²³	Sim	

Caso seja adotado o critério de julgamento por maior desconto, o preço estimado ou o máximo aceitável consta do edital da licitação? ²⁴	Não se aplica	
Foi utilizado modelo padronizado de edital ou justificada sua não utilização? ²⁵	Sim	534-574
Caso o objeto contemple itens com valores inferiores a R\$80.000,00, eles foram destinados às ME/EPPs e entidades equiparadas ou foi justificada a não exclusividade?	Sim	557
Foi mantida no edital cláusula com índice de reajustamento de preços, com data-base vinculada à data do orçamento estimado? ²⁶	Não	
Caso tenha sido vedada a participação de cooperativas, consta justificativa nos autos? ²⁷	Não se aplica	
Caso tenha sido vedada a participação de consórcios, consta justificativa nos autos? ²⁸	Não se aplica	

VERIFICAÇÃO RELATIVA À PESQUISA DE PREÇOS E ÀS QUESTÕES ORÇAMENTÁRIAS PARA COMPRAS E SERVIÇOS EM GERAL	Atende plenamente a exigência?	Indicação do local do processo em que foi atendida a exigência (doc. / fls. / SEI)
Consta orçamento estimado com as composições detalhadas dos preços utilizados para sua formação? ²⁹	Sim	307-362
Foi certificado que o valor previamente estimado da contratação está compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto? ³⁰	Sim	81-306
Foi certificado que o estimado preço foi obtido com base em pelo menos três preços ou houve justificativa pelo gestor responsável e aprovada pela autoridade competente para a hipótese excepcional em que não for respeitado referido número mínimo? ³¹	Sim	307-362

Caso o preço tenha sido obtido unicamente com base nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, foi certificado que o valor estimado não é superior à mediana do item nos sistemas consultados? ³²	Não se aplica	
A pesquisa de preços contém, no mínimo, I - descrição do objeto a ser contratado; II - identificação do(s) agente(s) responsável(is) pela pesquisa ou, se for o caso, da equipe de planejamento; III - caracterização das fontes consultadas; IV - série de preços coletados; V - método estatístico aplicado para a definição do valor estimado; VI - justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados, se aplicável; VII - memória de cálculo do valor estimado e documentos que lhe dão suporte; e VIII - justificativa da escolha dos fornecedores, no caso da pesquisa direta de que dispõe o inciso IV do art. 5º da IN Seges 65/2021? ³³	Sim	307-362
Foi certificado que foram priorizados na pesquisa de preços os sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, e contratações similares feitas pela Administração Pública, ou justificada a impossibilidade de utilização dessas fontes? ³⁴	Sim	307-362
Caso a pesquisa tenha se baseado em contratações similares feitas pela Administração Pública e já concluídas, a conclusão ocorreu em prazo inferior a 1 (um) ano à data da pesquisa de preços ou houve a devida justificativa para a utilização excepcional de preços de contratação concluída há mais de um ano? ³⁵	Não se aplica	
Nos casos de utilização de pesquisa direta com fornecedores, na hipótese em que ela for cabível, foi observado o número mínimo de consulta a três fornecedores ou foram instruídos os autos com as devidas justificativas? ³⁶	Não se aplica	
Nos casos de utilização de pesquisa direta com fornecedores, foi certificada a observância de os orçamentos obtidos serem datados no máximo com 6 meses de	Não se aplica	

antecedência da data prevista para divulgação do edital ou certificado que haverá a devida atualização caso ultrapassado esse prazo? ³⁷		
Caso realizada pesquisa direta com fornecedores, foi certificado que o prazo de resposta concedido foi compatível com a complexidade do objeto da licitação? ³⁸	Não se aplica	
Caso realizada pesquisa direta com fornecedores, foi certificado que os orçamentos contêm: a) descrição do objeto, valor unitário e total; b) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do proponente; c) endereços físico e eletrônico e telefone de contato; d) data de emissão; e e) nome completo e identificação do responsável? ³⁹	Não se aplica	
Caso realizada pesquisa direta com fornecedores, foi certificado que a consulta conteve informação das características da contratação contidas no art. 4º da IN Seges 65/2021, com vistas à melhor caracterização das condições comerciais praticadas para o objeto a ser contratado? ⁴⁰	Não se aplica	
Caso realizada pesquisa direta com fornecedores, consta dos autos a relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação feita? ⁴¹	Não se aplica	
Consta dos autos a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação? ⁴²	Não	
Tratando-se de atividade de custeio, foi certificada a observância do art. 3º do Decreto 10.193/19? ⁴³	Sim	409
Tratando-se de contratação que envolva a criação, expansão ou aperfeiçoamento de ação governamental que acarrete aumento da despesa, constam dos autos estimativa do impacto orçamentário-financeiro e declaração sobre adequação orçamentária e financeira? ⁴⁴	Sim	410

VERIFICAÇÃO ESPECÍFICA PARA	Atende	Indicação do

<u>AQUISIÇÕES</u>	plenamente a exigência?	local do processo em que foi atendida a exigência (doc. / fls. / SEI etc.)
Se o objeto a ser contratado for bem de consumo, foi certificado que não se enquadra como bem de luxo? ⁴⁵	Sim	
Foi certificado que a aquisição e pagamento observarão condições semelhantes às do setor privado ou houve justificativa para não observância dessas condições? ⁴⁶	Sim	618
Há justificativa para não utilização de sistema de registro de preços? ⁴⁷	Não se aplica	
Foi certificado que a determinação do quantitativo a ser adquirido considerou a estimativa de consumo e utilização prováveis, com base em técnica adequada? ⁴⁸	Sim	59-80
Há manifestação sobre o atendimento do princípio da padronização? ⁴⁹	Não	
Há manifestação sobre o atendimento do princípio do parcelamento? ⁵⁰	Não	
Caso o objeto contemple item de aquisição de bens de natureza divisível, com valor superior a R\$80.000,00, foi prevista a cota reservada ou justificada sua não previsão?	Não se aplica	
No caso da cota reservada, a divisão do quantitativo destinado à cota procurou observar o limite percentual de até 25% do total, independentemente do valor da cota?	Não se aplica	
Há manifestação sobre a compatibilidade da despesa estimada com a prevista nas leis orçamentárias? ⁵¹	Sim	410
Consta informação do uso ou justificativa para não utilização de catálogo eletrônico de padronização? ⁵²	Não	
Caso haja indicação de marca ou modelo, consta justificativa para a indicação? ⁵³	Não se aplica	
Havendo vedação de determinada marca ou produto, foi indicada a existência de processo administrativo em que esteja comprovado que não atendem às necessidades da Administração? ⁵⁴	Não se aplica	
Há certificação no ETP ou nos autos de que	Não se aplica	

a opção pela aquisição é mais vantajosa do que eventuais alternativas, como a locação de bens? ⁵⁵		

VERIFICAÇÃO ESPECÍFICA PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS EM GERAL	Atende plenamente a exigência?	Indicação do local do processo em que foi atendida a exigência (doc. / fls. / SEI etc.)
Houve manifestação quanto à observância do princípio da padronização? ⁵⁶	Não	
Houve manifestação quanto à observância do princípio do parcelamento? ⁵⁷	sim	
Consta informação do uso ou justificativa para não utilização de catálogo eletrônico de padronização? ⁵⁸	Não se aplica	
Foi certificado que os serviços a serem contratados se enquadram como as atividades materiais acessórias, instrumentais ou complementares aos assuntos que constituam área de competência legal do órgão ou da entidade? ⁵⁹	Não se aplica	
Tratando-se de serviços de manutenção e assistência técnica, o edital definiu o local da realização dos serviços? ⁶⁰	Não se aplica	
Caso o edital tenha previsto valores mínimos de salário, foi certificado que não houve fixação em valor inferior ao definido em lei ou ato normativo? ⁶¹	Não se aplica	
Foi observada a vedação de definir forma de pagamento mediante exclusivo reembolso dos salários pagos? ⁶²	Não se aplica	
Foi observada a vedação de exigência que constitua intervenção indevida da Administração na gestão interna do contratado? ⁶³	Não	
Consta do edital que durante a vigência do contrato é vedado ao contratado contratar cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do órgão ou entidade contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do	Sim	641

contrato? ⁶⁴		
Caso a Administração pretenda contratar mais de uma empresa para a execução do objeto, está atestado nos autos que (i) não há perda de economia de escala, (ii) é possível e conveniente a execução simultânea e (iii) há controle individualizado para a execução de cada contratado? ⁶⁵	Não	

¹ ON AGU 69/2021: “Não é obrigatória manifestação jurídica nas contratações diretas de pequeno valor com fundamento no art. 75, I ou II, E § 3º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, salvo se houver celebração de contrato administrativo e este não for padronizado pelo órgão de assessoramento jurídico, ou nas hipóteses em que o administrador tenha suscitado dúvida a respeito da legalidade da dispensa de licitação. Aplica-se o mesmo entendimento às contratações diretas fundadas no art. 74, da Lei nº 14.133, de 2021, desde que seus valores não ultrapassem os limites previstos nos incisos I e II do art. 75, da Lei nº 14.133, de 2021.

² Obs.: Dispõe a ON-AGU 2/2009: “os instrumentos dos contratos, convênios e demais ajustes, bem como os respectivos aditivos, devem integrar um único processo administrativo, devidamente autuado em sequência cronológica, numerado, rubricado, contendo cada volume os respectivos termos de abertura e encerramento.”

³ Decreto nº 8.539/2015 e art. 12, VI, da Lei 14133/21

⁴ Art. 7º, *caput*, da Lei 14133/21

⁵ Art. 7º, §1º, da Lei 14133/21. Art. 12 do Decreto 11246/22.

⁶ O DFD é documento obrigatório que deve constar em qualquer processo de contratação, conforme art. 12, VII, e art. 72, I, da Lei 14133/21. A regra é que o DFD já tenha sido elaborado para os fins do PCA. Neste caso, é salutar que haja a juntada de sua cópia nos autos. Entretanto, nos casos previstos no art. 7º do Decreto nº 10.947/22, há a dispensa do registro da contratação no plano anual, o que implica na não elaboração, naquela oportunidade, do DFD. Então, nesta hipótese, o DFD constará apenas do processo de contratação direta, conforme art. 12, VII e §1º, da Lei 14133/21 e art. 7º do Decreto 10947/22, já citados.

⁷ Destaque-se que, para as contratações da Lei nº 14133/21, aplica-se, quanto ao Plano de Contratações Anual, apenas o Decreto nº 10947/22 e não a IN SEGES/ME nº 1/2019, conforme Nota n. 00001/2021/CNMLC/CGU/AGU. Quanto a esse Decreto, atentar para as exceções da obrigatoriedade de registro dispostas no seu art. 7º, informações classificadas como sigilosas, as contratações feitas por suprimento de fundos e pequenas compras e serviços de pronto pagamento do art. 95, §2º, todos da Lei nº 14133/21.

⁸ Art. 18 da Lei 14133/21

⁹ Art. 18, §1º, da Lei 14133/21

¹⁰ Art. 18, §§ 1º e 2º, da Lei 14133/21.

Obs.: os incisos obrigatórios são:

“I - descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

[...]

IV - estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

[...]

VI - estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

[...]

VIII - justificativas para o parcelamento ou não da contratação;

[...]

XIII - posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.”

¹¹ Art. 18, X, da Lei nº 14133/21. Cabe ressaltar que a análise de riscos não se confunde com a matriz de alocação de riscos, já que aquela é ato interno de planejamento da contratação, enquanto esta é cláusula contratual de pactuação de riscos com o contratado.

¹² Art. 18, §2º, da Lei 14133/21

¹³ Art. 5º e art. 11, I e IV, da Lei 14133/21

Obs.: Recomenda-se a consulta ao “Guia Nacional de Licitações Sustentáveis”, da CGU/AGU, que contém orientações indispensáveis para a contratação de determinados objetos.

¹⁴ Art. 18, II, da Lei 14133/21; IN ME nº 81/2022.

¹⁵ Art. 4º da IN ME nº 81/2022.

¹⁶ Art. 19, IV e § 2º, da Lei 14133/21; Enunciado nº 6 do Manual de Boas Práticas Consultivas; art. 9º, §3º, da IN ME nº 81/2022.

¹⁷ Art. 7º da IN ME nº 81/2022.

¹⁸ Art. 9º da IN ME nº 81/2022. Embora os modelos devam contemplar todos esses elementos, é recomendável conferir se eles estão presentes na versão final.

¹⁹ art. 18, inciso IX, da Lei nº 14.133, de 2021.

²⁰ O artigo art. 37, inciso XXI da Constituição Federal, preceitua que “o processo de licitação pública... somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações”. Já o art. 70, III estabelece que as exigências de habilitação poderão ser dispensadas nos casos especificados no item da lista de verificação. A combinação da disposição constitucional com a disposição legal resulta que as exigências de qualificação técnica e econômica nas situações retratadas no art. 70, III, deve ser excepcional e justificada.

²¹ Art. 10 da IN ME nº 81/2022.

²² Art. 19, IV e § 2º, da Lei 14133/21; Enunciado nº 6 do Manual de Boas Práticas Consultivas.

²³ Art. 18, V, da Lei 14133/21.

²⁴ Art. 24, par. ún., da Lei 14133/21.

²⁵ Art. 19, IV e §2º, e art. 25, §1º, da Lei nº 14.133/21.

²⁶ Art. 25, §7º, da Lei nº 14.133/21. Embora os modelos de editais devam trazer essa cláusula, o item da Lista é uma cautela para confirmar que a versão final manteve essa cláusula obrigatória.

²⁷ Art. 9º, I, “a”, e art. 16 da Lei nº 14.133/21.

²⁸ Art. 9º, I, “a”, e art. 15 da Lei nº 14.133/21.

²⁹ Art. 18, IV, da Lei 14133/21. Art. 9º da IN Seges 65/21, c.c. art. 30, X, da IN Seges 5/2017;

³⁰ Art. 23 da Lei 14133/21.

³¹ Art. 6º, §5º, da IN Seges nº 65/21.

³² Art. 6º, §6º, da IN Seges nº 65/21.

³³ Art. 3º da IN Seges 65/21.

³⁴ Art. 5º e §1º da IN Seges nº 65/21.

³⁵ Art. 5º, II, da IN Seges 65/21.

³⁶ Art. 5º, IV, e art. 6º, §5º, da IN Seges 65/21.

³⁷ Art. 5º, IV, da IN Seges 65/21.

³⁸ Art. 5º e §2º, inc. I, da IN Seges 65/21.

³⁹ Art. 5º e §2º, inc. II, da IN Seges 65/21.

⁴⁰ Art. 5º e §2º, inc. III, da IN Seges 65/21. Prevê o art. 4º da IN Seges 65/21, referido no item: “Art. 4º Na pesquisa de preços, sempre que possível, deverão ser observadas as condições comerciais praticadas, incluindo prazos e locais de entrega, instalação e montagem do bem ou execução do serviço, quantidade contratada, formas e prazos de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, quando for o caso, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.”

⁴¹ Art. 5º e §2º, inc. IV, da IN Seges 65/21.

⁴² Art. 18, XI, da Lei 14133/21. Art. 10 da IN Seges 65/2021.

⁴³ Prevê o art. 3º do referido Decreto: “Art. 3º A celebração de novos contratos administrativos e a prorrogação de contratos administrativos em vigor relativos a atividades de custeio serão autorizadas em ato do Ministro de Estado ou do titular de órgão diretamente subordinado ao Presidente da República. § 1º Para os contratos de qualquer valor, a competência de que trata o caput poderá ser delegada às seguintes autoridades, permitida a subdelegação na forma do § 2º: I - titulares de cargos de natureza especial; II - dirigentes máximos das unidades diretamente subordinadas aos

Ministros de Estado; e III - dirigentes máximos das entidades vinculadas. § 2º Para os contratos com valor inferior a R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais), a competência de que trata o caput poderá ser delegada ou subdelegada aos subsecretários de planejamento, orçamento e administração ou à autoridade equivalente, permitida a subdelegação nos termos do disposto no § 3º. § 3º Para os contratos com valor igual ou inferior a R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), a competência de que trata o caput poderá ser delegada ou subdelegada aos coordenadores ou aos chefes das unidades administrativas dos órgãos ou das entidades, vedada a subdelegação.”

⁴⁴ Art. 16, I e II, da LC 101/2000. Obs. 1: ON AGU 52/2014: “As despesas ordinárias e rotineiras da administração, já previstas no orçamento e destinadas à manutenção das ações governamentais preexistentes, dispensam as exigências previstas nos incisos I e II do art. 16 da Lei Complementar 101, de 2000”.

⁴⁵ Art. 20 da Lei 14133/21. Decreto nº 10818/21.

⁴⁶ Art. 40, I, da Lei 14133/21

⁴⁷ Art. 40, II, da Lei 14133/21

⁴⁸ Art. 40, III, da Lei 14133/21

⁴⁹ Art. 40, V, “a”, da Lei 14133/21

⁵⁰ Art. 40, V, “b”, da Lei 14133/21

⁵¹ Art. 40, V, “c”, da Lei 14133/21

⁵² Art. 19, §2º, e art. 40, §1º, da Lei 14133/21

⁵³ Art. 41, I, da Lei 14133/21

⁵⁴ Art. 41, III, da Lei 14133/21

⁵⁵ Art. 44 da Lei 14133/21

⁵⁶ Art. 47, I, da Lei 14133/21

⁵⁷ Art. 47, II, da Lei 14133/21

⁵⁸ Art. 19, §2º, e art. 40, §1º, da Lei 14133/21

⁵⁹ Art. 48 da Lei 14133/21

⁶⁰ Art. 47, §2º, da Lei 14133/21

⁶¹ Art. 48, II, da Lei 14133/21

⁶² Art. 48, III, da Lei 14133/21

⁶³ Art. 48, VI, da Lei 14133/21

⁶⁴ Art. 48, parágrafo único, da Lei 14133/21

⁶⁵ Art. 49 da Lei 14133/21



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de Engenheiros / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY

TERMO DE ABERTURA E AUTUAÇÃO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO
Nr 15/2023 – 7º BE Cmb

Por determinação do Ordenador de Despesas desta Unidade, e em conformidade com o disposto no Art.38 da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, AUTUO nesta data, o PROCESSO ADMINISTRATIVO NUP nº **64036.003693/2023-62**, que **trata da aquisição de material de construção diversos**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos, constituído inicialmente com 648(**seiscentos e quarenta e oito**) folhas, devidamente numeradas.

TERMO DE ABERTURA E AUTUAÇÃO

DIEx Requisitário nº 05

CHECK LIST AGU

TERMO DE ABERTURA DO PROCESSO ADMINISTRATIVO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

MAPA DE RISCO

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PESQUISAS DE PREÇOS E MAPA DE PREÇOS

MAPA COMPARATIVO DA PESQUISA DE PREÇOS

RELATÓRIO DE PESQUISA DE MERCADO

TERMO DE REFERÊNCIA

ATIVIDADE DE CUSTEIO

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE FISCAL

CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE

LIMITE DE COMPETÊNCIA DO OD

DIVULGAÇÃO DA ATA SRP

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA DE ÓRGÃO PARTICIPANTE

MAPA DE RISCO DE ÓRGÃO PARTICIPANTE

ETP DE ÓRGÃO PARTICIPANTE

BI CPL

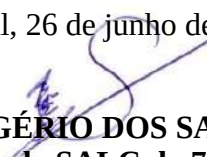
BI EQUIPE TÉCNICA

DOU NOMEAÇÃO DO COMANDANTE E ORDENADOR DE DESPESAS DO 7º BE CMB

BI PREGOEIROS E EQUIPE DE APOIO

EDITAL E SEUS ANEXOS (MINUTA DO TERMO DE REFERÊNCIA, ETP, APROVAÇÃO MOTIVADA DA AUTORIDADE, MINUTA DA ATA REGISTRO DE PREÇOS, MINUTA DO CONTRATO, DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE E PROPOSTA DE PREÇOS) .

Natal, 26 de junho de 2023.


FELIPE ROGÉRIO DOS SANTOS – 2º Ten
Adjunto da SALC do 7º BE Cmb



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(BATALHÃO DE ENGENHEIROS / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**

**DIEx nº 5-Pel Téc/Fiscal/7º BECmb
EB: 64036.003693/2023-62**

Natal-RN, 01 de junho de 2023.

Do Chefe da Seção de Serviços Técnicos

Ao Sr. Fiscal Administrativo

Assunto: aquisição de material de construção diversos

Referência: 1. Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

2. Lei nº 12.465, de 2011 (Lei de Diretrizes Orçamentárias para 2012);
3. Decreto nº 10.947, de 25 jan 22,
4. Decreto nº 11.246, de 27 OUT 22;
5. Decreto nº 7.892/2013(SRP);
6. Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018
7. IN SEGES/ME Nº 65, de 7 de julho de 2021
8. IN SEGES/ME Nº 58 de 30 de agosto de 2022
9. IN SEGES/ME Nº 58 de 30 de agosto de 2022
10. IN Nº 5, de 26 de maio de 2017

Anexos:

1. Documento de Formalização da Demanda
2. Estudo Técnico Preliminar.
3. Termo de Referência;
4. Justificativas da contratação;
5. Mapa de Risco
6. Memória de Cálculo;
7. Mapa comparativo de pesquisa de preço
8. Relatório de pesquisa de preço

Nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, solicito-vos providências junto ao Ordenador de Despesas no sentido de aprovar a aquisição de materiais de construção diversos, conforme as especificações no Termo de Referência em anexo.



JOAQUIM DE SOUZA NETO – 2º Ten
Chefe da Seção de Serviços Técnicos do 7º BE Cmb

Aprovo, em 02 de junho de 2023.



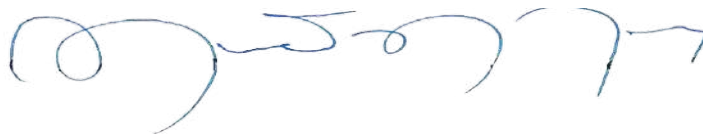
ADRIANO LEONARDO ALVES DE SANTANA – Maj
Respondendo pela Fiscal Administrativo do 7º BE Cmb

Despacho do OD:

1. Autorizo o início dos procedimentos licitatórios e determino a abertura do processo correspondente.
2. Comissão de Licitação adote as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.
3. Para fins do Art. 18 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, empregar os recursos do Tesouro/ UG 160343.

☒ SISTEMA DE REGISTRO PREÇO

☐ TRADICIONAL



MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA JUNIOR – Cel
Ordenador de Despesas do 7º BE Cmb



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de Engenheiros / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY

ABERTURA DE PROCESSO ADMINISTRATIVO NUP: nº 64036.003693/2023-62

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2023

Em conformidade com o disposto no Art. 17 da Lei Nr 14.133, de 1º de abril de 2021, autuo, nesta data, o Processo Administrativo com **NUP 64036.003693/2023-62**, modalidade **PREGÃO PARA REGISTRO DE PREÇOS, NA FORMA ELETRÔNICA, MENOR PREÇO UNITÁRIO POR ITEM**, eventual **aquisição de material de construção diversos**, referente à licitação acima indicada, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Quartel em Natal-RN, 06 de julho de 2023.



MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA JUNIOR – Cel
Ordenador de Despesas do 7º Batalhão de Engenharia de Combate



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de engenheiros / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
NUP: 64036.003693/2023-62**

INTRODUÇÃO

Aquisição de ferramentas para obras. As informações constantes nesse documento estão conforme as diretrizes do Art. 21, Instrução Normativa Nº 5, de 26 de maio de 2017.

1 – IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante: 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE / 1º COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE	
Responsável pela demanda: Joaquim de Souza Neto – 2º Ten	Identidade: 043413864-0
E-mail: fiscadm7@gmail.com	Telefone: (84) 3344-1010

2 – IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE REQUISITANTE

Nome: Walter Bruno Damasceno Neto - 3º sgt	Identidade: 070576197-1
Cargo: Auxiliar da Seção de Serviços Gerais	OM: 7º BE CMB
E-mail: fiscadm7@gmail.com	Telefone: (84) 3344-1010

Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE REQUISITANTE, conforme Art. 21 da IN Nº 5, de 26 de maio de 2017, bem como da minha indicação para exercer esse papel na Equipe de Planejamento da Contratação.

Natal-RN, 1º de junho de 2023.

JOAQUIM DE SOUZA NETO – 2º Ten
Requisitante

3 – IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Necessidade de Contratação:

Aquisição de ferramentas para obras.

4 – MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA

A necessidade de aquisição de ferramentas é justificada para atender as diversas demandas das Companhias, Pelotões, Seções e Destacamento do 7ºBE Cmb nas manutenções de suas instalações.

Trata-se de aquisições de ferramentas diversas para garantir a prontidão operacional do 7º Batalhão de Engenharia de Combate, tendo como escopo o bom funcionamento das instalações desta OM, permitindo que o 7º Batalhão de Engenharia de Combate esteja sempre pronto para atender a qualquer missão que a ele seja destinada.

5 – QUANTIDADE A SER CONTRATADA:

A estimativa das quantidades a serem adquiridas serão de acordo com as demandas das manutenções das diversas instalações da unidade, das necessidades de reparos dos equipamentos e das substituições/modernizações dos componentes dos mesmos, conforme tabela abaixo:

Item	Descrição	Preço Unitário	Quantidade
1	Colher de Pedreiro Canto Redondo 10 polegadas com cabo de madeira	R\$ 40,48	34
2	Colher de pedreiro canto reto 7 polegadas, com cabo de madeira	R\$ 30,19	26
3	Colher de pedreiro canto reto 8 polegadas, com cabo de madeira	R\$ 19,62	33
4	Desempenadeira de madeira lisa 15cm x 25cm, Cabo Fechado de Madeira	R\$ 20,14	34
5	Linha de nylon de 0,8 mm para pedreiro cor laranja rolo com 100M	R\$ 15,75	29
6	Régua de alumínio 2m x 49,7mm x 25,5mm resistente e reforçada	R\$ 54,01	23
7	Prumo para pedreiro de aço 500 gramas com nylon de 2 m	R\$ 40,88	18
8	Broxa trincha retangular 15x5,6 cm para pintura	R\$ 13,40	98
9	Pá quadrada em Aço com Cabo de Madeira 71 cm com empunhadura plástica reta ergonômica	R\$ 38,65	44
10	Pá de bico com cabo de madeira 71 cm cm com empunhadura plástica reta ergonômica	R\$ 52,42	16
11	Talhadeira de aço forjado sextavada 200x18mm	R\$ 39,19	23
12	Marreta oitavada de 8kg com cabo	R\$ 194,83	7
13	Marreta 1kg ferro fundido com cabo madeira	R\$ 45,83	13
14	Marreta 10kg ferro fundido com cabo madeira	R\$ 403,33	5
15	Marreta 5kg ferro fundido com cabo madeira	R\$ 137,45	13
16	Marreta 2kg ferro fundido com cabo madeira	R\$ 64,88	34
17	Enxada larga 2.0, cabo de madeira 130 cm	R\$ 64,78	52

18	Enxadação Largo 2,5 cabo de madeira 150 cm	R\$ 59,97	22
19	Peneira de areia malha 10, com aro de madeira; diâmetro 50 cm	R\$ 40,18	19
20	Peneira de areia malha 6, com aro de madeira; diâmetro 60 cm	R\$ 24,19	11
21	Cavadeira articulada, cabo de 145 cm e batente	R\$ 80,35	39
22	Carrinho de mão extraforte, caçamba metálica reforçada, braço metálico, 65 litros	R\$ 329,54	40
23	Caixa de massa masseira 20 l plástico reforçada	R\$ 30,36	14
24	Esquadro para carpinteiro com cabo plástico de 14 polegadas	R\$ 29,60	12
25	Trena emborrachada profissional de 5m x 25mm	R\$ 25,42	42
26	Trena de 10m em fita amarela de aço graduada em milímetros e polegadas	R\$ 47,36	21
27	Óculos de Segurança Incolor	R\$ 20,57	80
28	Torquês de armador com cabo isolado de 10 polegadas	R\$ 43,50	24
29	Martelo de unha 34 mm, cabeça forjada e temperada em aço especial, cabo de madeira.	R\$ 64,04	20
30	Lápis para carpinteiro	R\$ 2,43	25
31	Picareta chibanca nº 4, cabo de madeira	R\$ 103,57	31
32	Alavanca redonda corrugada de 1 pol x 1,50 metro	R\$ 126,61	22
33	Disco para serra de mesa de 400mm, 16 Pol e 60 dentes	R\$ 389,33	8
34	Alicate 30 polegadas corta vergalhão, fabricado em liga de aço	R\$ 240,61	6
35	Serra mármore bancada 900wats 220volts Motor elétrico: 900 W Grau de proteção: IP 54 Diâmetro externo do disco diamantado: 200 mm Diâmetro interno do disco diamantado: 25,4 mm Velocidade de rotação do eixo: 2950 min-1 Profundidade de corte a 0º: 35 mm Profundidade de corte a 45º: 25 mm Máximo comprimento de corte: 650 mm Diâmetro da flange: 70 mm Nível de pressão sonora (ruído): 72 dB (A) (ISO EN 11201) Nível de energia sonora: 80 dB (A) (ISO EN 3744) Dimensões da mesa (CxL): 810 x 470 mm	R\$ 3.184,34	1
36	Cortador riscadeira piso, azulejo e porcelanato 90cm com molas na base	R\$ 395,74	11
37	Nível a laser auto nivelamento profissional 15m linha cruzada	R\$ 341,98	7

38	Fita métrica a laser, precisão de ± 2 mm com área, medição de volume, iluminação LCD, função silenciosa, IP54, bateria incluída	R\$ 520,59	9
39	Serra mármore com as seguintes especificações mínima: Potência: 1500W; Ângulo mínimo e máximo de corte: 0-45°; Capacidade / Profundidade de corte em 45°: 26mm; Capacidade / Profundidade de corte em 90°: 40,3mm; Diâmetro do Disco: 125mm; Diâmetro do furo: 20mm;	R\$ 430,40	9
40	Furadeira e parafusadeira com duas Baterias, Carregador Bivolt Automático, 12 Volts, 3/8 Polegadas.	R\$ 1.274,15	13
41	Furadeira e Parafusadeira de Impacto 1/2 Pol. 220V, 1010W Profissional com Bolsa Maleta e Acessórios. Rotação: 0 – 3000 RPM Impacto: 0-48000 IPM; Mandril: 1/2" (13mm) Capacidade de perfuração: Madeira: 25mm; Concreto: 13mm; Metal: 10mm - Acompanha: mala ou bolsa; Punho auxiliar; Limitador de profundidade; Chave de mandril	R\$ 1.337,48	6
42	Conjunto de kit bits e soquetes para parafusadeira	R\$ 154,48	9
43	Máquina laser de corte e gravação com área mínima de corte 60X40cm e potência de pelo menos 60W, sendo de CO2. Consegue fazer cortes e gravações: MDF, acrílico, pano, couro, vidro acrílico, plástico, borracha, telhas, madeira, produtos de bambu, papel, cerâmica, entre outros. Corta MDF de até 6mm, pelo menos, e com área de trabalho de 60x40cm. Deve possuir resfriamento a água e sistema de proteção com bomba de água, a altura da mesa de trabalho regulável com 2 botões (para cima e para baixo), sendo possível gravar/cortar objetos maiores com uma altura definida até 22cm, pelo menos. Itens que devem estar incluso: máquina de gravação e corte a laser; software para o corte; manual do software e da máquina no CD (ou para download); cabo de comunicação; exaustor de ar interno; bomba de ar; bomba d'água; tubo laser 60w.	R\$ 14.099,33	2
44	Plaina manual elétrica, Potência: 580W Tamanho da faca: 82mm Profundidade da passada: 1mm Rotações por minuto: 16.000 Dimensões(C x L x A): 285 x 157 x 160mm Peso: 2kg	R\$ 640,40	2
45	Plaina desengrossadeira 400mm , 3 facas 5cv trifásica	R\$ 26.563,61	1
46	Martelete rompedor, potência: 900w, Rotação: 850 rpm, Impacto: 4100 ipm, Perfuração em concreto 26mm, Mandril sds plus, Medida do cabo 2,10m	R\$ 1.094,51	6
47	Furadeira de impacto com as seguintes	R\$ 523,80	12

	especificações mínima: Tensão: 220V; Potência: 750W; Mandril: 1/2 Pol. - 13mm; Tipo de Mandril / Sistema de encaixe: Com Chave; Diâmetro max. perfuração concreto: 16mm; Diâmetro max. perfuração concreto broca maciça: 16mm; Diâmetro max. perfuração madeira: 30mm; Diâmetro max. perfuração aço: 13mm		
48	Lixadeira excêntrica roto-orbital profissional com as seguintes especificações mínima: Tensão 220V; Diâmetro do prato de lixar 125 mm; Potência nominal absorvida 250W; Diâmetro do círculo de oscilação 2,5 mm.	R\$ 472,00	1
49	Tupia manual 6mm 530w 220v com acessórios	R\$ 661,42	1
50	Serra tico-tico profissional de 650w e 220V	R\$ 444,00	7
51	Jogo de fresas para tupia manual de 6mm com 12 pçs	R\$ 231,62	1
52	Fresa reta para tupia de mesa 6.5 mm	R\$ 177,59	3
53	Fresa para almofada 165x20x30 n°9	R\$ 874,80	2
54	Fresa Quebra Canto Raio 10 Para Tupia De Mesa Em Aço	R\$ 487,30	1
55	Fresa para quebrar quina de madeira 10mm (arredondar) 49.1 87x15x42	R\$ 487,30	1
56	Fresa Com Dentes De Videira/metal Duro Para Dobradiça Tipo Caneco, 35 Mm, Com 2 Dentes	R\$ 141,22	2
57	Esmerilhadeira angular de 125mm, potência 850W e voltagem 220V	R\$ 529,98	3
58	Serra circular manual diâmetro da lâmina 185mm, potência 1600w, Rotação 5.500 rpm, tensão de 220v.	R\$ 1.003,27	3
59	Jogo de serra copo para madeira 16 pçs	R\$ 75,07	4
60	Jogo de serra copo para alvenaria 14 pçs	R\$ 196,97	7
61	Paquímetro Universal Analógico em Aço, graduação: 1/128" - 0,05 mm, exatidão do instrumento: aproximadamente 0,08 mm, capacidade de medição: 0 – 150 mm (6")	R\$ 111,55	3
62	Disco de borracha para lixadeira e esmerilhadeira de 4.1/2	R\$ 13,40	7
63	Kit de broca para madeira 3 a 10 mm	R\$ 60,48	5
64	Kit de broca para parede 3 a 12 mm	R\$ 45,70	9
65	Lâmina de serra manual	R\$ 19,35	21
66	Lanterna Holofote 24 Leds Recarregável 30 Watts Longo Alcance, à prova d'água, bivolt, com fonte e 3 pilhas recarregáveis. Suporte para transporte e base móvel para ajuste da iluminação em 360°	R\$ 171,80	5

67	Lanterna recarregável 19 leds bivolt recarregável, resistente à água	R\$ 80,58	16
68	Jogo de broca Multimaterial para metal, madeira, piso, parede, mármore, vidro. reforçada com titanium de aço HSS Carbide, com espiral quadrupla e núcleo reforçado. Jg com 8 unidades sendo 3mm, 4mm, 5mm, 2 de 6mm, 8mm, 10mm e 12mm.	R\$ 184,35	7
69	Kit de formão 3/8 polegadas a 1 polegadas	R\$ 65,72	6
70	Gabarito para furação de porta com 3 fresas 13 mm	R\$ 1.308,74	6
71	Bomba de vácuo digital com vacuômetro (características: 1hp, quantidade de etapas duplo estagio, vazão: 184l/min, tensão bivolt:110/220v, vácuo máximo: 15 microns)	R\$ 2.766,33	2
72	Kit flangeador excêntrico com catraca para tubos de cobre: 3/16" à 3/4"	R\$ 451,00	2
73	Kit de mola para curvar tubos de cobre 1/4" à 3/4"	R\$ 30,33	2
74	Alargador de tubo de cobre de 1/4" à 7/8"	R\$ 200,40	2
75	Alicate amperímetro 600v (características: classificação de segurança iv 300v, botão de retenção, medição de corrente ca de 400a, medição de tensão de ca e cc 600v, medição de resistência ate 4kohm com detecção de continuidade, medição de temperatura e capacitância)	R\$ 298,66	8
76	Manifold para gás R22 conjunto completo	R\$ 236,30	2
77	Manifold para gás R410 conjunto completo	R\$ 266,17	2
78	Detector de tensão (características: preciso na detecção de tensão ac entre 90v e 1000v, sem contato elétrico e com indicação sonoro e luminosa na presença de tensão)	R\$ 59,40	7
79	Alicate eletricista profissional 8 polegadas (características: arestes de corte com ajuste preciso, temperadas por indução, arestas de cortes longa possui dispositivo para prensar terminas de bitolas ate 10mm², cabo anti deslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança	R\$ 183,51	11
80	Alicate de corte diagonal cabo de isolamento de 1000v	R\$ 63,43	8
81	Alicate universal de 8 polegadas	R\$ 59,99	12
82	Alicate de bico cabo de isolamento de 1000v	R\$ 30,22	9
83	Escada Extensível 3 em 1 (extensível, aberta e simples) 2 x 10 degraus em alumínio, capacidade máxima 150kg, alcança 15m, sapatas antiderrapantes.	R\$ 772,42	11
84	Escada alumínio articulada multifuncional de 12 degraus	R\$ 633,26	15

85	Conjunto de chave fenda com ponta em imã	R\$ 70,04	14
86	Conjunto de chave phillip com ponta em imã	R\$ 150,00	14
87	Jogo Chaves de fenda e phillips profissional 7 peças, material em cromo vanádio trefilado, cabo ergonômico de PVC rígido, todos com pontas magnéticas e fosfatizada 4 Fenda: 5/16" x 6" (8 x 150mm): 3/16" x 4" (5 x 100mm): 1/4" x 5" (6 x 125mm): 1/8" x 3" (3,5 x 75 mm) - 3 Phillips: 1/4" x 4" (PH2 x 100mm): 3/16" x 4" (PH1 x 100 mm): 1/8" x 3" (PH0 x 75 mm)	R\$ 116,97	8
88	Jogo de bits/ponteiras encaixe sextavado 1/4"	R\$ 95,08	9
89	Chave de boca ajustável de 6 á 12mm	R\$ 107,51	12
90	Jogo de chave catraca	R\$ 319,03	11
91	Jogo de chave allen de 0,7 a 24mm	R\$ 141,24	11
92	Alicate prensa terminais	R\$ 183,51	6
93	Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	R\$ 279,43	2
94	Refil para Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	R\$ 82,66	8
95	Alicate de pressão, 10 polegadas	R\$ 121,43	9
96	Jogo de brocas para martetele diamantada ou titânio de 4 a 12mm	R\$ 176,75	7
97	Detector de vazamentos de gás de ar condicionado	R\$ 351,89	2
98	Misturador de massa e argamassa	R\$ 374,58	2
99	Máquina de pintura airless, tensão de 220V, 0,5 HP	1.906,33	2
100	Desempenadeira de aço inox tamanho 120x290mm	R\$ 23,94	16
101	Desempenadeira aço lisa 12 x 25 cm	R\$ 27,05	16
102	Desempenadeira dentada aço encruado 1020 lisa 12 x 25,6 cm	R\$ 26,53	16
103	Motocompressor de ar portátil 220V com rodas, pressão máxima: 120 psi, potência motor: 1,50 hp, tensão: 220V, aplicação: pintura automotiva, características adicionais: pressão mínima 80 psi, dimensões: 60 x 27 x 37 cm, capacidade tanque:24 l, acessórios: pistola para pintura	R\$ 1.827,08	4
104	Lixadeira orbital ¼ de folha, 240 W, 220V	R\$ 393,77	8
105	Alicate bomba d'água 12 polegadas	R\$ 65,33	2
106	Chave de grifo 10 polegadas	R\$ 38,13	11
107	Torno de encanador fixo de 8 polegadas, aplicações: Fixação de tubos para corte e rosqueamento, utilizados na construção civil, oficinas, para troca de válvulas dos cilindros de	R\$ 887,32	3

	oxigênio e outros		
108	Chave ajustável tipo inglesa de 8 polegadas	R\$ 38,20	7
109	Tesoura de cortar tubos de PVC até 50 mm	R\$ 117,22	6
110	Jogo de chave combinada de 6 a 24 mm	R\$ 315,98	9
111	Jogo de chave de biela de 8 a 19 mm	R\$ 286,35	5
112	Soprador Térmico 1800W com 2 Estágios de Temperaturas Especificações Técnicas: -Tensão: 220 V; Potência: 1800 W - Configuração de aquecimento: Variável; Fluxo de ar: 300 - 500 l/min; Contém 2 Estágios de temperaturas: 1º Estágio – 50°- 450°; 2º Estágio – 90°-900° Acompanha: 1 Bocal grande; 1 Bocal pequeno; Removedor de Pintura; Protetor para vidros; 1 Espátula	R\$ 450,58	4
113	Maleta para material, material: chapa aço carbono, comprimento: 400 mm, largura: 200 mm, altura: 210 mm, com tampa e porta cadeado	R\$ 175,44	7
114	Macacão, material: material nylon emborrachado, componentes: capuz, luvas e botas acopladas, tipo uso: saneamento, tamanho: médio, características adicionais: solda eletrônica, impermeável	R\$ 239,15	9
115	Luva PVC 70 cm palma áspera Safex CA 41460, confeccionada em suporte têxtil de algodão com banho em PVC, com acabamento áspero na palma, dorso e dedo, cor verde, preta ou amarela (par)	R\$ 35,22	60
116	Alicate desencapador, Capacidade do alicate desencapador: Cortar e desencapar = 0,2 mm ² - 6,0 mm ² , Prensar = terminais sem isolamento (0,5 mm ² - 6,0 mm ²), terminais com isolamento (0,5 mm ² - 2,5 mm ²), terminais de ignição (7 mm - 8 mm), Comprimento total do alicate: 8" - 203 mm, Material do corpo do alicate aço carbono, Acabamento do alicate Pintado, Tipo do cabo do alicate Plastificado	R\$ 229,23	8
117	Trena, material: aço, largura lâmina: 13 mm, comprimento: 8 m, características adicionais: enrolamento automático com trava	R\$ 54,86	11
118	Multímetro, Instrumento digital portátil, com LCD de 3 ¾ dígitos com iluminação, de acordo com a categoria IV 600V de segurança, holster protetor, congelamento de leitura, modo relativo, desligamento automático e mudança de faixa automática. Realiza medidas de tensão DC e AC, corrente DC e AC, resistência, capacitância, frequência, duty cycle, temperatura e testes de diodo e continuidade. Display LCD / Contagem: 3 ¾ Dig. / 4000 Iluminação: SIM, Tensão DC:400m/4/40/400/1000V Tensão AC: 400m/4/40/400/750V Corrente DC:400µ/4000µ/40m/400m/4/10A Corrente AC:	R\$ 405,01	8

	400μ/4000μ/40m/400m/4/10A Resistência: 400/4k/40k/400k/4M/40MO Temperatura: - 20°C~1000°C / -4°F~1832°F Capacitância: 10n/100n/1μ/10μ/100μ/1m/10m/100m F Frequência: 100/1000/10k/100k/1M/30MHz Teste de Continuidade / Diodo: SIM Duty Cycle: 0,1 ~99,9% Teste hFE: SIM Mudança de Faixa: Automática / Manual Auto Desligamento: SIM Data Hold: SIM Relativo: SIM Indicação de Bateria Fraca: SIM Frequência da Rede: SIM Precisão Básica: 0,5% Categoria: CAT IV 600V Dimensões / peso: 190x88x27,5mm Peso: 420g Alimentação: Bateria 9V		
119	Luvas de borracha alta tensão, material: borracha, tamanho:10,5, cor: preta, características adicionais: classe 2, para alta tensão 20kv	R\$ 551,02	10
120	Luvas de proteção tipo condutiva	R\$ 341,07	30
121	Terrômetro, Especificações técnicas: Display: LCD Duplo : Taxa de Amostragem: 2,5 Vezes/s :: Indicação de sobre faixa: É Exibido o Dígito Mais Significativo "1" no Display: Indicação de Bateria Fraca: O símbolo de Bateria Será Mostrado Quando a Tensão da Bateria Cair Abaixo da Tensão de Operação: Função Auto Power Off: O Instrumento Auto Desliga Após Aprox. 20 Minutos Sem Operação, para Preservar as Baterias: Iluminação do Display: Data Hold: Ajuste de Zero: Função Test (Para Teste Instantâneo): Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F) RH < 80%: Armazenamento: -10°C a 60°C (14°F a 140°F) RH < 70%: Alimentação: 6 baterias de 1,5V do tipo AA: Segurança: Certificado de Acordo com IEC-1010 Categoria de Instalação III 1000V: Dimensões: 200(A) x 92(L) x 50(P)mm: Peso: Aprox. 700g (Incluindo Bateria)	R\$ 1.983,00	1
122	Corta vergalhão de 30 polegadas	R\$ 210,44	9
123	Luva raspa punho curto 7 cm	R\$ 27,10	475
124	Luva raspa punho longo 20 cm	R\$ 28,94	410
125	Luva de algodão pigmentada	R\$ 15,15	305
126	Disco de corte diamantado para granito e mármore diâmetro do disco 110mm diâmetro central 20mm	R\$ 15,98	31
127	Disco de corte madeira 110mm, dimensões 20x16,8 x 0,8cm; 100g	R\$ 32,80	24
128	Lâmina de serra circular 400mm 16 pol. 60 dentes	R\$ 392,39	22
129	Disco de corte para ferro, dimensões 15x1,0x22,2mm	R\$ 13,40	17
130	Protetor auricular tipo concha 17db ca 11567	R\$ 34,96	95

131	Protetor plug auricular silicone 3 flanges	R\$ 3,67	660
132	Protetor solar FPS 60, proteção contra os raios UVA e UVB, 120ml	R\$ 31,96	350
133	Bota de pvc cano longo com forro preto com solado amarelo calçado ocupacional tipo bota cano alto confeccionada em policloreto de vinila (pvc) na cor preta, região do salto totalmente fechada, solado de pvc na cor amarela com ressaltos, resistente ao óleo combustível	R\$ 58,83	45
134	Facão para mato em Aço Carbono 14 polegadas	R\$ 36,72	38
135	Facão para mato em Aço Carbono 18 polegadas	R\$ 57,77	28
136	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 100m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	R\$ 87,17	13
137	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 50m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	R\$ 88,69	8
138	Vassoura de Gari com cepa plástica 40cm, com cabo	R\$ 40,47	198
139	Vassoura rastelo para jardim em aço 20 dentes com cabo	R\$ 51,31	173
140	Capacete de segurança completo com carneira e jugular (branco, amarelo e verde)	R\$ 67,33	90
141	Serrote profissional 18 polegadas, 7 dentes por polegada	R\$ 59,07	13
142	Módulo de andaime de 1,50 x 1,00 metro: Acessórios: andaime tubular 1,50m X 1,00m (diagonais, sapatas, escadas, pisos e guarda corpo, escoras metálicas 2,00m a 3,10m, escoras metálicas 2,00m a 3,60m escoras metálicas 3,00m a 4,50m	R\$ 19.701,57	3
143	Arco de serra de 12 polegadas	R\$ 60,68	8
144	Betoneira 400l 2cv 4 polos monofásica com kit de segurança com estrutura feita de tambor estampado em chapa de aço especial com duas pás misturadas, pintura eletrostática de alta resistência a intempéries e componentes em ferro fundido. possui caixa de proteção do motor bipartida em aço	R\$ 5.671,53	2
145	Botijão térmico 12 litros com tripe bocal largo, alça embutida para o transporte com torneira. para conservar líquidos quentes e frios	R\$ 185,62	28
146	Garrafa térmica botijão água 5 litros torneira tripé, cor azul	R\$ 117,94	49
147	Cabo para ancinho/rastelo 1,20m, envernizado,	R\$ 17,55	180

	madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará		
148	Cabo para enxada 1,50m, envernizado madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	R\$ 26,67	140
149	Cabo para foice 1,20m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará.	R\$ 17,55	30
150	Cabo para pá de bico 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.	R\$ 17,55	35
151	Cabo para pá quadrada 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.	R\$ 17,55	40
152	Cabo para picareta 0,95m, envernizado, madeira tipo ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	R\$ 20,38	35
153	Cadeado com chave simples 35mm latão dourado standers, feito de latão maciço, haste em aço temperado, dupla trava, anti-micha, molas em aço inox	R\$ 42,50	60
154	Carrinho girica meia lua com duas rodas aro 13 reforçado 130 litros, fabricado em chapa 1,5mm de aço carbono, cantoneiras e tubos	R\$ 978,63	10
155	Nível de alumínio 40cm, com 3 bolhas 0° - 45° - 90°.	R\$ 25,17	9
156	Pincel longo chato nº 10	R\$ 4,20	40
157	Pincel trincha 2 polegadas	R\$ 11,48	45
158	Pincel trincha 1 polegada com cerdas de 9mm	R\$ 7,92	45
159	Pincel trincha 1/2 polegada com cerdas de 9mm	R\$ 7,48	45
160	Pincel trincha 3 polegadas com cerdas de 9mm	R\$ 13,57	45
161	Pulverizador costal 20 litros em polietileno, comprimento da mangueira 1350mm e da lança 600mm, pressão de trabalho máxima 100 psi (6,8 bar)	R\$ 477,43	6
162	Pulverizador manual 2 litros em plástico abs durável, bico com ajuste de jato e controle de pressão automática	R\$ 41,33	7
163	Pulverizador manual 5 litros em polietileno, correias de nylon, tampa com válvula reguladora	R\$ 119,09	12
164	Rastelo tipo ancinho de metal curvo 12 dentes com cabo de madeira	R\$ 42,15	114
165	Rebitador manual alavanca 13 polegadas tipo alavanca com reservatório para armazenar os mandris descartados • cabos especiais exclusivos, para usar em rebites de alumínio e aço. acompanha 5 bicos:- 3/32" - 2,4mm- 1/8" - 3,2mm- 5/32" - 4,0mm- 3/16" - 4,8mm - 1/4" - 6,4mm- chave para	R\$ 117,31	4

	manutenção inclusa		
166	Rolo de pintura anti respingo 23cm com cabo	R\$ 38,27	75
167	Rolo de pintura espuma 23cm de comprimento com cabo	R\$ 38,27	75
168	Rolo espuma amarela para pintura 5cm comprimento com cabo	R\$ 5,09	75
169	Tesoura tapeçaria 08 polegadas em aço carbono com furo nas lâminas com rosca, parafuso que permite fácil ajuste	R\$ 111,66	4
170	Vibrador de concreto portátil 750w com 03 mangote de vibração com diâmetro de 35mm, comprimento da cabeça com 340mm, comprimento total de 1,4 metros e sistema de troca rápida do mangote através de rosca	R\$ 2.681,01	2
171	Avental em PVC- CA 37475	R\$ 37,33	3
172	Avental frontal raspa com forro sem emenda com tira e fivela	R\$ 88,69	6
173	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 39	R\$ 73,25	3
174	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 40	R\$ 73,25	8
175	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. Nº 41	R\$ 73,25	12
176	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 42	R\$ 73,25	8
177	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 43	R\$ 73,25	5
178	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 44	R\$ 73,25	3
179	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 39	R\$ 85,59	3
180	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 40	R\$ 85,59	5
181	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 41	R\$ 85,59	10
182	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 42	R\$ 85,59	5
183	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 43	R\$ 85,59	3
184	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 44	R\$ 85,59	2
185	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 39	R\$ 80,30	3
186	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e	R\$ 80,30	15

	palminha anti perfurante. nº 40		
187	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 41	R\$ 80,30	20
188	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 42	R\$ 80,30	10
189	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 43	R\$ 80,30	3
190	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 44	R\$ 80,30	2
191	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor azul: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	R\$ 74,70	50
192	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor amarelo: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	R\$ 74,70	50
193	Capacete de proteção PLT classe b com suspensão, cor branco: o capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	R\$ 74,70	28
194	Cinturão de segurança tipo paraquedista com talabarte duplo em y e gancho de abertura 55 ABS	R\$ 365,47	7
195	Colete refletivo jaqueta laranja fluorescente com velcro	R\$ 58,70	110
196	Colete refletor EPI de proteção faixa tipo X laranja rino	R\$ 25,89	170
197	Cone de sinalização 75cm refletivo de base preta, características: laranja com faixas refletiva branca descrição: cone para sinalização de obras e pavimentação nas rodovias, fabricado em polietileno semiflexível com duas faixas refletivas, base de borracha reciclada sendo então composto de duas	R\$ 72,45	120

	peças (corpo e base), que podem ser substituídas a qualquer tempo		
198	Cone tipo barril sinalização refletivo, 1,20 metro de altura e 400mm de diâmetro de topo	R\$ 251,56	50
199	Lente de solda para máscara manual	R\$ 13,84	16
200	Luva borracha nitrílica cano longo de 460mm (para esgoto e produto químico)	R\$ 25,83	12
201	Luva borracha nitrílica forro de flocos de algodão com 33cm de comprimento total	R\$ 31,60	32
202	Luva de segurança para frentista, confeccionada com tecido de poliéster, revestimento de poliuretano pu na palma e face palmar dos dedos e punho elástico	R\$ 28,63	130
203	Luva de vaqueta punho curto	R\$ 25,64	90
204	Luva multiuso látex	R\$ 6,03	150
205	Luva para forno industrial 35cm em silicone e algodão, protege até 250o C	R\$ 104,43	24
206	Luva para forno industrial 60cm, protege até 240oC	R\$ 221,67	21
207	Máscara de solda automática tipo óculos de solda de escurecimento automático	R\$ 188,87	2
208	Óculos proteção fumê, características:óculos de segurança constituído de armação e visor em uma única peça, confeccionado em policarbonato e dotado de proteção lateral com ventilação, - suas hastes do tipo espátula, com desenho inovador proporcionando maior conforto ao usuário, protegem contra raios UVA e UVB.	R\$ 23,97	130
209	Máscara facial com duplo filtro para pinturas automotivas	R\$ 224,30	20
210	Kit manutenção de ar condicionado composto de: Bolsa de Lona Coletora Limpeza Ar Condicionado Split até 60 mil Btus, Pulverizador 1,5 Litros Manual para aplicação desincrustante, Máquina de limpeza Básico 110 PSI de pressão com chassi de plástico, resistentes à corrosão.	R\$ 202,66	3
211	Lavadora de alta pressão profissional 2176psi 2200w, com mangueira desentupidora. características: carrinho com alça em aço tubular e porta acessórios; mangueira de sucção de detergente integrada; pistão em aço inox - maior resistência e durabilidade; cabeçote em latão; rodas grandes para auxiliar no deslocamento.- especificações técnicas: tensão: 220v; pressão: 2176psi; sucção: 500l/h; potência: 2200w; tipo de motor: motor a indução- conteúdo da embalagem: 1 lavadora de alta pressão; 1 mangueira de alta pressão 7,5m com	R\$ 1.792,58	4

	pistola; 1 engate rápido; 1 tubeira de alta pressão; 1 bico leque 25°; 1 bico aplicador de detergente; 1 mangueira desentupidora de 15 metros		
212	Recolhedora e recicladora de gás com tanque de capacidade 23kg. Aplicação: Retirar o gás do Sistema de Ar Condicionado	R\$ 4.703,67	2

6 – PREVISÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

A aquisição dos materiais está prevista para o ano de 2023 e 2024, com prazo de 12 meses para conclusão.

7 - COMISSÃO DE ESTUDOS PRELIMINARES E GERENCIAMENTO DE RISCO

Os Estudos Técnicos Preliminares e o Gerenciamento de Risco para este termo de referência estão sobre responsabilidade dos militares designados abaixo:

JOAQUIM DE SOUZA NETO – 2º Ten

JOÃO BATISTA DE OLIVEIRA - 2º Sgt

WALTER BRUNO DAMASCENO NETO – 3º Sgt

Esta comissão foi nomeada para compor os processos licitatórios demandados para as diversas seções, no biênio 2022/2023, conforme Boletim Interno nº BI nº 74, de 19 de abril de 2023, do 7º Batalhão de Engenharia de Combate.

8 – RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

Manutenção das instalações e equipamentos do 7º Batalhão de Engenharia de Combate, com a modernização e reparos dos mesmos.

9 – FONTE DE RECURSOS

Em conformidade com os Artigos 15 e 16 da Lei Complementar nº 101, de 04 maio de 2000 – Lei de Responsabilidade Fiscal, que a despesa prevista neste processo Administrativo, que visa a esta contratação, programadas em dotação orçamentária própria, e recursos do Tesouro Nacional.

ENCAMINHAMENTO
Encaminhe-se à autoridade competente da Área Administrativa, que deverá: - Decidir motivadamente sobre o prosseguimento da contratação; - Indicar o Integrante Administrativo para composição da Equipe de Planejamento da Contratação, quando da continuidade da contratação; e - Instituir equipe de Planejamento da Contratação, conforme dispõe o art. 21, inciso III, da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 5, DE 26 DE MAIO DE 2017 e Boletim Interno Nr 83, de 05/05/2021 do 7º BE Cmb.

Natal-RN, 1º de junho de 2023.



JOAQUIM DE SOUZA NETO – 2º Ten

Integrante Requisitante

10 – IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE TÉCNICO

Nome: WALTER BRUNO DAMASCENO NETO – 3º Sgt **Identidade:** 070576197-1

Cargo: Auxiliar da Seção de Serviços Gerais **OM:** 7º BE CMB

Por este instrumento declaro ter ciência das competências dos INTEGRANTES Técnico, conforme Art. 21 da IN Nº 5, de 26 de maio de 2017, bem como da minha indicação para elaborar os Estudos Preliminares e o Gerenciamento de Risco e, se necessário, daquele a quem será confiada a fiscalização dos serviços.

Natal-RN, 1º de junho de 2023.



WALTER BRUNO DAMASCENO NETO – 3º Sgt

Integrante Técnico

11 – DECISÃO DO FISCAL ADMINISTRATIVO

Aprovo o prosseguimento da contratação, considerando sua relevância e oportunidade em relação aos objetivos estratégicos e as necessidades da Área Requisitante.

12 – IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE ADMINISTRATIVO

Nome: ADRIANO LEONARDO ALVES DE SANTANA – Maj **Identidade:** 070760507-7

Cargo: Fiscal Administrativo **OM:** 7º BE CMB

E-mail: fiscadm7@gmail.com **Telefone:** (84) 3344-1010

Por este instrumento declaro ter ciência das competências da Equipe de Planejamento da Contratação, conforme dispõe o art. 21, inciso III, da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 5, DE 26 DE MAIO DE 2017 e Boletim Interno Nr 83, de 05/05/2021 do 7º BE Cmb.

Seja encaminhado ao Ordenador de Despesas do 7º Batalhão de Engenharia de Combate.

Natal-RN, 1º de junho de 2023.



ADRIANO LEONARDO ALVES DE SANTANA – Maj

Fiscal Administrativo do 7º BE Cmb

Fica instituída a Equipe de Planejamento da Contratação, conforme dispõe o art. 21, inciso III, da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 5, DE 26 DE MAIO DE 2017. De acordo com 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.

Equipe de Planejamento da Contratação:

Integrante Requisitante: JOAQUIM DE **SOUZA NETO** – 2º Ten

Integrante Técnico: **WALTER BRUNO DAMASCENO NETO** - 3º Sgt

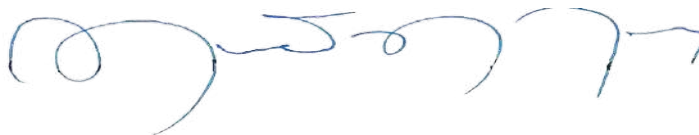
Integrante: **JOÃO BATISTA DE OLIVEIRA** - 2º Sgt

Integrante Administrativo: **ADRIANO LEONARDO ALVES DE SANTANA** – Maj

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

1. Conforme previsão no Art 21, da Instrução Normativa SEGES/MPDG Nº 5, de 25 de maio de 2017, aprovo a formalização da demanda para subsidiar a futura aquisição, mediante processo licitatório, da Aquisição de peças e serviços para manutenção de roçadeiras e motosserras para o 7ºBE Cmb.

Quartel em Natal, RN, 1º de junho de 2023.



MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA JUNIOR – Cel
Ordenador de despesas



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(BATALHÃO DE ENGENHEIROS / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 64036.003693/2023-62

2. Descrição da necessidade

2.1 O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda BI nº 74, de 19 de abril de 2023 do 7º BE Cmb, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

2.2 Este estudo foi desenvolvido de acordo com o Art. 11 da IN SGD/ME nº 1/2019, para analisar a viabilidade da aquisição de ferramentas para atender a execução das diversas obras destinadas a esta Unidade Gestora que vem recebendo regularmente provisões orçamentárias específicas para contínuo apoio as atividades de engenharia, requerendo fiel observância aos preceitos legais que regem as compras governamentais na Administração Pública.

2.3 O 7º Batalhão de Engenharia de Combate (7º BE Cmb) possui em seu planejamento o Termo de Execução Descentralizada Nº 280-2020, firmado entre o DNIT e o Departamento de Engenharia e Construção (DEC) para a execução das Obras de Manutenção e Conservação periódica da BR 110/316, e é uma atividade rotineira que vem sendo realizada desde abril de 2020, com a finalidade de melhoria da trafegabilidade entre os municípios de Petrolândia/PE, Ibimirim/PE e Inajá/PE.

2.4 E com a missão de reduzir os efeitos da seca no Rio Grande do Norte, oficializado pelos Planos de Trabalho 07.176.20.21.22.05.02 (Emenda parlamentar) e 07.176.22.22.21.05.01 (Operação Seridó 2), está em andamento a perfuração de Poços e a implantação dos sistemas de abastecimentos com a implantação de dessalinizadores, bombeamento, reservatório e distribuição por meio de chafariz, nos municípios de Acari, Alexandria, Currais Novos, Cruzeta, Florânia, João Dias, Jucurutu, Parelhas, Pau dos Ferros, São Vicente, Santa Cruz, Jaçanã, Coronel Ezequiel, Campo Redondo, Currais Novos, São Tomé e Lajes. Obras de infraestrutura hídrica de extrema necessidade para o Estado do Rio Grande do Norte.

2.5 O 7º Batalhão de Engenharia de Combate (7º BE Cmb) possui no total 252.900,00 m², contendo diversas instalações para apoio às atividades realizadas no âmbito desta administração que necessitam de manutenção das suas instalações, como também diversas obras internas para melhoria das atividades desempenhadas na SEDE.

2.6 Tendo em vista os êxitos alcançados, nos anos anteriores, em apoio às atividades de engenharia também estão em discussões novas atividades de Cercamento Patrimonial, com a produção e instalação de mourões e telas em diversas Organizações Militares, além de outras atividades caracterizadas pelas imprevisibilidades circunstanciais.

2.7 A execução dessas obras possibilita ao Exército Brasileiro o adestramento de seus quadros, mantendo em nível elevado a capacitação operacional na área de engenharia de construção, de forma permanentemente ajustada à Doutrina Militar Terrestre, para atuar eficazmente no apoio às operações militares, de combate e logística.

2.8 Os bens a serem adquiridos são considerados comuns, pois há padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado e estão dispostos a seguir, acompanhado de seu CATMAT:

Item	Descrição	CATMAT	Valor Unitário	Qtd
1	Colher de Pedreiro Canto Redondo 10 polegadas com cabo de madeira	423357	R\$ 40,48	34
2	Colher de pedreiro canto reto 7 polegadas, com cabo de madeira	413906	R\$ 30,19	26
3	Colher de pedreiro canto reto 8 polegadas, com cabo de madeira	441609	R\$ 19,62	33
4	Desempenadeira de madeira lisa 15cm x 25cm, Cabo Fechado de Madeira	468646	R\$ 20,14	34
5	Linha de nylon de 0,8 mm para pedreiro cor laranja rolo com 100M	448861	R\$ 15,75	29
6	Régua de alumínio 2m x 49,7mm x 25,5mm resistente e reforçada	313933	R\$ 54,01	23
7	Prumo para pedreiro de aço 500 gramas com nylon de 2 m	468648	R\$ 40,88	18
8	Broxa trincha retangular 15x5,6 cm para pintura	465869	R\$ 13,40	98
9	Pá quadrada em Aço com Cabo de Madeira 71 cm com empunhadura plástica reta ergonômica	249585	R\$ 38,65	44
10	Pá de bico com cabo de madeira 71 cm cm com empunhadura plástica reta ergonômica	466631	R\$ 52,42	16
11	Talhadeira de aço forjado sextavada 200x18mm	32620	R\$ 39,19	23
12	Marreta oitavada de 8kg com cabo	8303	R\$ 194,83	7
13	Marreta 1kg ferro fundido com cabo madeira	377500	R\$ 45,83	13

14	Marreta 10kg ferro fundido com cabo madeira	460865	R\$ 403,33	5
15	Marreta 5kg ferro fundido com cabo madeira	421521	R\$ 137,45	13
16	Marreta 2kg ferro fundido com cabo madeira	443271	R\$ 64,88	34
17	Enxada larga 2.0, cabo de madeira 130 cm	468616	R\$ 64,78	52
18	Enxadão Largo 2,5 cabo de madeira 150 cm	329421	R\$ 59,97	22
19	Peneira de areia malha 10, com aro de madeira; diâmetro 50 cm	224604	R\$ 40,18	19
20	Peneira de areia malha 6, com aro de madeira; diâmetro 60 cm	224604	R\$ 24,19	11
21	Cavadeira articulada, cabo de 145 cm e batente	150415	R\$ 80,35	39
22	Carrinho de mão extraforte, caçamba metálica reforçada, braço metálico, 65 litros	52698	R\$ 329,54	40
23	Caixa de massa masseira 20l plástico reforçada	440848	R\$ 30,36	14
24	Esquadro para carpinteiro com cabo plástico de 14 polegadas	459435	R\$ 29,60	12
25	Trena emborrachada profissional de 5m x 25mm	393216	R\$ 25,42	42
26	Trena de 10m em fita amarela de aço graduada em milímetros e polegadas	393217	R\$ 47,36	21
27	Óculos de Segurança Incolor	450515	R\$ 20,57	80
28	Torquês de armador com cabo isolado de 10 polegadas	407276	R\$ 43,50	24
29	Martelo de unha 34 mm, cabeça forjada e temperada em aço especial, cabo de madeira.	466175	R\$ 64,04	20
30	Lápis para carpinteiro	316333	R\$ 2,43	25
31	Picareta chibanca nº 4, cabo de madeira	39586	R\$ 103,57	31
32	Alavanca redonda corrugada de 1 pol x 1,50 metro	8427	R\$ 126,61	22
33	Disco para serra de mesa de 400mm, 16 Pol e 60 dentes	113220	R\$ 389,33	8
34	Alicate 30 polegadas corta vergalhão, fabricado em liga de aço	371966	R\$ 240,61	6
35	Serra mármore bancada 900wats 220volts Motor elétrico: 900 W Grau de proteção: IP 54 Diâmetro externo do disco diamantado: 200 mm	8524	R\$ 3.184,34	1

	Diâmetro interno do disco diamantado: 25,4 mm Velocidade de rotação do eixo: 2950 min-1 Profundidade de corte a 0°: 35 mm Profundidade de corte a 45°: 25 mm Máximo comprimento de corte: 650 mm Diâmetro da flange: 70 mm Nível de pressão sonora (ruído): 72 dB (A) (ISO EN 11201) Nível de energia sonora: 80 dB (A) (ISO EN 3744) Dimensões da mesa (CxL): 810 x 470 mm			
36	Cortador riscadeira piso, azulejo e porcelanato 90cm com molas na base	439384	R\$ 395,74	11
37	Nível a laser auto nivelamento profissional 15m linha cruzada	217692	R\$ 341,98	7
38	Fita métrica a laser, precisão de ± 2 mm com área, medição de volume, iluminação LCD, função silenciosa, IP54, bateria incluída	253906	R\$ 520,59	9
39	Serra mármore com as seguintes especificações mínima: Potência: 1500W; Ângulo mínimo e máximo de corte: 0-45°; Capacidade / Profundidade de corte em 45°: 26mm; Capacidade / Profundidade de corte em 90°: 40,3mm; Diâmetro do Disco: 125mm; Diâmetro do furo: 20mm;	481427	R\$ 430,40	9
40	Furadeira e parafusadeira com duas Baterias, Carregador Bivolt Automático, 12 Volts, 3/8 Polegadas.	483094	R\$ 1.274,15	13
41	Furadeira e Parafusadeira de Impacto 1/2 Pol. 220V, 1010W Profissional com Bolsa Maleta e Acessórios. Rotação: 0 – 3000 RPM Impacto: 0-48000 IPM; Mandril: 1/2" (13mm) Capacidade de perfuração: Madeira: 25mm; Concreto: 13mm; Metal: 10mm - Acompanha: mala ou bolsa; Punho auxiliar; Limitador de profundidade; Chave de mandril	483094	R\$ 1.337,48	6
42	Conjunto de kit bits e soquetes para parafusadeira	462447	R\$ 154,48	9
43	Máquina laser de corte e gravação com área mínima de corte 60X40cm e potência de pelo menos 60W, sendo de CO2. Consegue fazer cortes e gravações: MDF, acrílico, pano, couro, vidro acrílico, plástico, borracha, telhas, madeira, produtos de bambu, papel, cerâmica, entre outros. Corta MDF de até 6mm, pelo menos, e com área de trabalho de 60x40cm. Deve possuir resfriamento a água e sistema de proteção com bomba de água, a altura da mesa de trabalho regulável com 2 botões (para cima e	106852	R\$ 14.099,33	2

	para baixo), sendo possível gravar/cortar objetos maiores com uma altura definida até 22cm, pelo menos. Itens que devem estar incluso: máquina de gravação e corte a laser; software para o corte; manual do software e da máquina no CD (ou para download); cabo de comunicação; exaustor de ar interno; bomba de ar; bomba d'água; tubo laser 60w.			
44	Plaina manual elétrica, Potência: 580W Tamanho da faca: 82mm Profundidade da passada: 1mm Rotações por minuto: 16.000 Dimensões(C x L x A): 285 x 157 x 160mm Peso: 2kg	434467	R\$ 640,40	2
45	Plaina desengrossadeira 400mm , 3 facas 5cv trifásica	72222	R\$ 26.563,61	1
46	Martelete rompedor, potência: 900w, Rotação: 850 rpm, Impacto: 4100 ipm, Perfuração em concreto 26mm, Mandril sds plus, Medida do cabo 2,10m	450975	R\$ 1.094,51	6
47	Furadeira de impacto com as seguintes especificações mínima: Tensão: 220V; Potência: 750W; Mandril: 1/2 Pol. - 13mm; Tipo de Mandril / Sistema de encaixe:Com Chave; Diâmetro max. perfuração concreto: 16mm; Diâmetro max. perfuração concreto broca maciça: 16mm; Diâmetro max. perfuração madeira: 30mm; Diâmetro max. perfuração aço: 13mm	450972	R\$ 523,80	12
48	Lixadeira excêntrica roto-orbital profissional com as seguintes especificações mínima: Tensão 220V; Diâmetro do prato de lixar 125 mm; Potência nominal absorvida 250W; Diâmetro do círculo de oscilação 2,5 mm.	452601	R\$ 472,00	1
49	Tupia manual 6mm 530w 220v com acessórios	16306	R\$ 661,42	1
50	Serra tico-tico profissional de 650w e 220V	460108	R\$ 444,00	7
51	Jogo de fresas para tupia manual de 6mm com 12 pçs	150640	R\$ 231,62	1
52	Fresa reta para tupia de mesa 6.5 mm	150640	R\$ 177,59	3
53	Fresa para almofada 165x20x30 n°9	150640	R\$ 874,80	2
54	Fresa Quebra Canto Raio 10 Para Tupia De Mesa Em Aço	150640	R\$ 487,30	1
55	Fresa para quebrar quina de madeira 10mm (arredondar) 49.1 87x15x42	150640	R\$ 487,30	1

56	Fresa Com Dentes De Videira/metal Duro Para Dobradiça Tipo Caneco, 35 Mm, Com 2 Dentes	150640	R\$ 141,22	2
57	Esmerilhadeira angular de 125mm, potência 850W e voltagem 220V	449083	R\$ 529,98	3
58	Serra circular manual diâmetro da lâmina 185mm, potência 1600w, Rotação 5.500 rpm, tensão de 220v.	137880	R\$ 1.003,27	3
59	Jogo de serra copo para madeira 16 pçs	323874	R\$ 75,07	4
60	Jogo de serra copo para alvenaria 7 pçs	39519	R\$ 196,97	7
61	Paquímetro Universal Analógico em Aço, graduação: 1/128" - 0,05 mm, exatidão do instrumento: aproximadamente 0,08 mm, capacidade de medição: 0 – 150 mm (6")	150135	R\$ 111,55	3
62	Disco de borracha para lixadeira e esmerilhadeira de 4.1/2	425731	R\$ 13,40	7
63	Kit de broca para madeira 3 a 10 mm	468763	R\$ 60,48	5
64	Kit de broca para parede 3 a 12 mm	400917	R\$ 45,70	9
65	Lâmina de serra manual bi-metal	8230	R\$ 19,35	21
66	Lanterna Holofote 24 Leds Recarregavel 30 Watts Longo Alcance, a prova d'água, bivolt, com fonte e 3 pilhas recarregáveis. Suporte para transporte e base móvel para ajusta da iluminação em 360 0	22292	R\$ 171,80	5
67	Lanterna recarregável 19 leds bivolt recarregável, resistente à água	444095	R\$ 80,58	16
68	Jogo de broca Multimaterial para metal, madeira, piso, parede, mármore, vidro. reforçada com titanium de aço HSS Carbide, com espiral quadrupla e núcleo reforçado. Jg com 8 unidades sendo 3mm, 4mm, 5mm, 2 de 6mm, 8mm, 10mm e 12mm.	70459	R\$ 184,35	7
69	Kit de formão 3/8 polegadas a 1 polegadas	447020	R\$ 65,72	6
70	Gabarito para furação de porta com 3 fresas 13 mm	43265	R\$ 1.308,74	6
71	Bomba de vácuo digital com vacuômetro (características: 1hp, quantidade de etapas duplo estagio, vazão: 184l/min, tensão bivolt: 110/220v, vácuo máximo: 15 microns)	60461	R\$ 2.766,33	2
72	Kit flangeador excêntrico com catraca para tubos de cobre: 3/16" à 3/4"	343779	R\$ 451,00	2
73	Kit de mola para curvar tubos de cobre 1/4" à 3/4"	10189	R\$ 30,33	2

74	Alargador de tubo de cobre de ¼" à 7/8"	50768	R\$ 200,40	2
75	Alicate amperímetro 600v (características: classificação de segurança iv 300v, botão de retenção, medição de corrente ca de 400a, medição de tensão de ca e cc 600v, medição de resistência ate 4kohm com detecção de continuidade, medição de temperatura e capacitância)	369257	R\$ 298,66	8
76	Manifold para gás R22 conjunto completo	245481	R\$ 236,30	2
77	Manifold para gás R410 conjunto completo	458708	R\$ 266,17	2
78	Detector de tensão (características: preciso na detecção de tensão ac entre 90v e 1000v, sem contato elétrico e com indicação sonoro e luminosa na presença de tensão)	389055	R\$ 59,40	7
79	Alicate eletricista profissional 8 polegadas (características: arestes de corte com ajuste preciso, temperadas por indução, arestas de cortes longa possui dispositivo para prensar terminas de bitolas ate 10mm², cabo anti deslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança	458478	R\$ 183,51	11
80	Alicate de corte diagonal cabo de isolamento de 1000v	336881	R\$ 63,43	8
81	Alicate universal de 8 polegadas	445372	R\$ 59,99	12
82	Alicate de bico cabo de isolamento de 1000v	354551	R\$ 30,22	9
83	Escada Extensível 3 em 1 (extensível, aberta e simples) 2 x 10 degraus em alumínio, capacidade máxima 150kg, alcança 15m, sapatas antiderrapantes.	366447	R\$ 772,42	11
84	Escada alumínio articulada multifuncional de 12 degraus	408686	R\$ 633,26	15
85	Conjunto de chave fenda com ponta em imã	445941	R\$ 70,04	14
86	Conjunto de chave phillip com ponta em imã	449420	R\$ 150,00	14
87	Jogo Chaves de fenda e phillips profissional 7 peças, material em cromo vanádio trefilado, cabo ergonômico de PVC rígido, todos com pontas magnéticas e fosfatizada 4 Fenda: 5/16" x 6" (8 x 150mm): 3/16" x 4" (5 x 100mm): 1/4" x 5" (6 x 125mm): 1/8" x 3" (3,5 x 75 mm) - 3 Phillips: 1/4" x 4" (PH2 x 100mm): 3/16" x4"	445941	R\$ 116,97	8

	(PH1 x 100 mm): 1/8" x 3" (PH0 x 75 mm)			
88	Jogo de bits/ponteiras encaixe sextavado 1/4"	467899	R\$ 95,08	9
89	Chave de boca ajustável de 6 á 12mm	439066	R\$ 107,51	12
90	Jogo de chave catraca	441808	R\$ 319,03	11
91	Jogo de chave allen de 0,7 a 24mm	477539	R\$ 141,24	11
92	Alicate prensa terminais	458478	R\$ 183,51	6
93	Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	50652	R\$ 279,43	2
94	Refil para Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	441073	R\$ 82,66	8
95	Alicate de pressão, 10 polegadas	72494	R\$ 121,43	9
96	Jogo de brocas para martetele diamantada ou titânio de 4 a 12mm	468764	R\$ 176,75	7
97	Detector de vazamentos de gás de ar condicionado	67326	R\$ 351,89	2
98	Misturador de massa e argamassa	274880	R\$ 374,58	2
99	Máquina de pintura airless, tensão de 220V, 0,5 HP	448800	1.906,33	2
100	Desempenadeira de aço inox tamanho 120x290mm	436485	R\$ 23,94	16
101	Desempenadeira aço lisa 12 x 25 cm	480897	R\$ 27,05	16
102	Desempenadeira dentada aço encruado 1020 lisa 12 x 25,6 cm	296200	R\$ 26,53	16
103	Motocompressor de ar portátil 220V com rodas, pressão máxima: 120 psi, potência motor: 1,50 hp, tensão: 220V, aplicação: pintura automotiva, características adicionais: pressão mínima 80 psi, dimensões: 60 x 27 x 37 cm, capacidade tanque:24 l, acessórios: pistola para pintura	103764	R\$ 1.827,08	4
104	Lixadeira orbital ¼ de folha, 240 W, 220V	452601	R\$ 393,77	8
105	Alicate bomba d'água 10 polegadas	150453	R\$ 65,33	2
106	Chave de grifo 10 polegadas	409621	R\$ 38,13	11
107	Torno de encanador fixo de 8 polegadas, aplicações: Fixação de tubos para corte e	262837	R\$ 887,32	3

	rosqueamento, utilizados na construção civil, oficinas, para troca de válvulas dos cilindros de oxigênio e outros			
108	Chave ajustável tipo inglesa de 8 polegadas	439066	R\$ 38,20	7
109	Tesoura de cortar tubos de PVC até 50 mm	32638	R\$ 117,22	6
110	Jogo de chave combinada de 6 a 24 mm	422732	R\$ 315,98	9
111	Jogo de chave de biela de 8 a 19 mm	355399	R\$ 286,35	5
112	Soprador Térmico 1800W com 2 Estágios de Temperaturas Especificações Técnicas: - Tensão: 220 V; Potência: 1800 W - Configuração de aquecimento: Variável; Fluxo de ar: 300 - 500 l/min; Contém 2 Estágios de temperaturas: 1º Estágio – 50°- 450°; 2º Estágio – 90°-900° Acompanha: 1 Bocal grande; 1 Bocal pequeno; Removedor de Pintura; Protetor para vidros; 1 Espátula	391294	R\$ 450,58	4
113	Maleta para material, material: chapa aço carbono, comprimento: 400 mm, largura: 200 mm, altura: 210 mm, com tampa e porta cadeado	358678	R\$ 175,44	7
114	Macacão, material: material nylon emborrachado, componentes: capuz, luvas e botas acopladas, tipo uso: saneamento, tamanho: médio, características adicionais: solda eletrônica, impermeável	482284	R\$ 239,15	9
115	Luva PVC 70 cm palma áspera Safex CA 41460, confeccionada em suporte têxtil de algodão com banho em PVC, com acabamento áspero na palma, dorso e dedo, cor verde, preta ou amarela (par)	318409	R\$ 35,22	60
116	Alicate desencapador, Capacidade do alicate desencapador: Cortar e desencapar = 0,2 mm² - 6,0 mm², Prensar = terminais sem isolamento (0,5 mm² - 6,0 mm²), terminais com isolamento (0,5 mm² - 2,5 mm²), terminais de ignição (7 mm - 8 mm), Comprimento total do alicate: 8" - 203 mm, Material do corpo do alicate aço carbono, Acabamento do alicate Pintado, Tipo do cabo do alicate Plastificado	458478	R\$ 229,23	8
117	Trena, material: aço, largura lâmina: 13 mm, comprimento: 8 m, características adicionais: enrolamento automático com trava	241013	R\$ 54,86	11
118	Multímetro, Instrumento digital portátil, com LCD de 3 ¾ dígitos com iluminação, de acordo com a categoria IV 600V de segurança, holster	67601	R\$ 405,01	8

	protetor, congelamento de leitura, modo relativo, desligamento automático e mudança de faixa automática. Realiza medidas de tensão DC e AC, corrente DC e AC, resistência, capacitância, frequência, duty cycle, temperatura e testes de diodo e continuidade. Display LCD / Contagem: 3 $\frac{3}{4}$ Dig. / 4000 Iluminação: SIM, Tensão DC:400m/4/40/400/1000V Tensão AC: 400m/4/40/400/750V Corrente DC:400μ/4000μ/40m/400m/4/10A Corrente AC: 400μ/4000μ/40m/400m/4/10A Resistência: 400/4k/40k/400k/4M/40MO Temperatura: -20°C~1000°C / -4°F~1832°F Capacitância:10n/100n/1μ/10μ/100μ/1m/10m/100mF Frequência: 100/1000/10k/100k/1M/30MHz Teste de Continuidade / Diodo: SIM Duty Cycle: 0,1 ~99,9% Teste hFE: SIM Mudança de Faixa: Automática / Manual Auto Desligamento: SIM Data Hold: SIM Relativo: SIM Indicação de Bateria Fraca: SIM Frequência da Rede: SIM Precisão Básica: 0,5% Categoria: CAT IV 600V Dimensões / peso: 190x88x27,5mm Peso: 420g Alimentação: Bateria 9V			
119	Luvas de borracha alta tensão, material: borracha, tamanho:10,5, cor: preta, características adicionais: classe 2, para alta tensão 20kv	384876	R\$ 551,02	10
120	Luvas de proteção tipo condutiva	384876	R\$ 341,07	30
121	Terrômetro, Especificações técnicas: Display: LCD Duplo : Taxa de Amostragem: 2,5 Vezes/s :: Indicação de sobre faixa: É Exibido o Dígito Mais Significativo "1" no Display: Indicação de Bateria Fraca: O símbolo de Bateria Será Mostrado Quando a Tensão da Bateria Cair Abaixo da Tensão de Operação: Função Auto Power Off: O Instrumento Auto Desliga Após Aprox. 20 Minutos Sem Operação, para Preservar as Baterias: Iluminação do Display: Data Hold: Ajuste de Zero: Função Test (Para Teste Instantâneo): Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F) RH < 80%: Armazenamento: -10°C a 60°C (14°F a 140°F) RH < 70%: Alimentação: 6 baterias de 1,5V do tipo AA: Segurança: Certificado de Acordo com IEC-1010 Categoria de Instalação III 1000V: Dimensões: 200(A) x 92(L) x 50(P)mm: Peso: Aprox. 700g (Incluindo Bateria)	61514	R\$ 1.983,00	1
122	Corta vergalhão de 30 polegadas	371966	R\$ 210,44	9

123	Luva raspa punho curto 7 cm	441102	R\$ 27,10	475
124	Luva raspa punho longo 20 cm	440936	R\$ 28,94	410
125	Luva de algodão pigmentada	355664	R\$ 15,15	305
126	Disco de corte diamantado para granito e mármore diâmetro do disco 110mm diâmetro central 20mm	113220	R\$ 15,98	31
127	Disco de corte madeira 110mm, dimensões 20x16,8 x 0,8cm; 100g	482200	R\$ 32,80	24
128	Lâmina de serra circular 400mm 16 pol. 60 dentes	289339	R\$ 392,39	22
129	Disco de corte para ferro, dimensões 15x1,0x22,2mm	453314	R\$ 13,40	17
130	Protetor auricular tipo concha 17db ca 11567	377969	R\$ 34,96	95
131	Protetor plug auricular silicone 3 flanges	337283	R\$ 3,67	660
132	Protetor solar FPS 60, proteção contra os raios UVA e UVB, 120ml	405890	R\$ 31,96	350
133	Bota de pvc cano longo com forro preto com solado amarelo calçado ocupacional tipo bota cano alto confeccionada em policloreto de vinila (pvc) na cor preta, região do salto totalmente fechada, solado de pvc na cor amarela com ressaltos, resistente ao óleo combustível	444214	R\$ 58,83	45
134	Facão para mato em Aço Carbono 14 polegadas	452373	R\$ 36,72	38
135	Facão para mato em Aço Carbono 18 polegadas	215170	R\$ 57,77	28
136	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 100m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	8907	R\$ 87,17	13
137	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 50m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	372609	R\$ 88,69	8
138	Vassoura de Gari com cepa plástica 40cm, com cabo	318938	R\$ 40,47	198
139	Vassoura rastelo para jardim em aço 20 dentes com cabo	450643	R\$ 51,31	173
140	Capacete de segurança completo com carneira e jugular (branco, amarelo e verde)	322195	R\$ 67,33	90
141	Serrote profissional 18 polegadas, 7 dentes por	137910	R\$ 59,07	13

	polegada			
142	Módulo de andaime de 1,50 x 1,00 metro: Acessórios: andaime tubular 1,50m X 1,00m (diagonais, sapatas, escadas, pisos e guarda corpo, escoras metálicas 2,00m a 3,10m, escoras metálicas 2,00m a 3,60m escoras metálicas 3,00m a 4,50m	468618	R\$ 19.701,57	3
143	Arco de serra de 12 polegadas	311040	R\$ 60,68	8
144	Betoneira 400l 2cv 4 polos monofásica com kit de segurança com estrutura feita de tambor estampado em chapa de aço especial com duas pás misturadas, pintura eletrostática de alta resistência a intempéries e componentes em ferro fundido. possui caixa de proteção do motor bipartida em aço	342207	R\$ 5.671,53	2
145	Botijão térmico 12 litros com tripe bocal largo, alça embutida para o transporte com torneira. para conservar líquidos quentes e frios	429430	R\$ 185,62	28
146	Garrafa térmica botijão água 5 litros torneira tripé, cor azul	370718	R\$ 117,94	49
147	Cabo para ancinho/rastelo 1,20m, envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	265484	R\$ 17,55	180
148	Cabo para enxada 1,50m, envernizado madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	380635	R\$ 26,67	140
149	Cabo para foice 1,20m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará.	265484	R\$ 17,55	30
150	Cabo para pá de bico 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.	265484	R\$ 17,55	35
151	Cabo para pá quadrada 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.	265484	R\$ 17,55	40
152	Cabo para picareta 0,95m, envernizado, madeira tipo ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	450325	R\$ 20,38	35
153	Cadeado com chave simples 35mm latão dourado standers, feito de latão maciço, haste em aço temperado, dupla trava, anti-micha, molas em aço inox	290095	R\$ 42,50	60
154	Carrinho girica meia lua com duas rodas aro 13 reforçado 130 litros, fabricado em chapa 1,5mm de aço carbono, cantoneiras e tubos	150383	R\$ 978,63	10
155	Nível de alumínio 40cm, com 3 bolhas 0° - 45° -	297274	R\$ 25,17	9

	90°.			
156	Pincel longo chato nº 10	424127	R\$ 4,20	40
157	Pincel trincha 2 polegadas	467559	R\$ 11,48	45
158	Pincel trincha 1 polegada com cerdas de 9mm	466338	R\$ 7,92	45
159	Pincel trincha 1/2 polegada com cerdas de 9mm	30830	R\$ 7,48	45
160	Pincel trincha 3 polegadas com cerdas de 9mm	466026	R\$ 13,57	45
161	Pulverizador costal 20 litros em polietileno, comprimento da mangueira 1350mm e da lança 600mm, pressão de trabalho máxima 100 psi (6,8 bar)	321859	R\$ 477,43	6
162	Pulverizador manual 2 litros em plástico abs durável, bico com ajuste de jato e controle de pressão automática	473488	R\$ 41,33	7
163	Pulverizador manual 5 litros em polietileno, correias de nylon, tampa com válvula reguladora	245546	R\$ 119,09	12
164	Rastelo tipo ancinho de metal curvo 12 dentes com cabo de madeira	69116	R\$ 42,15	114
165	Rebitador manual alavanca 13 polegadas tipo alavanca com reservatório para armazenar os mandris descartados • cabos especiais exclusivos, para usar em rebites de alumínio e aço. acompanha 5 bicos:- 3/32" - 2,4mm- 1/8" - 3,2mm- 5/32" - 4,0mm- 3/16" - 4,8mm - 1/4" - 6,4mm- chave para manutenção inclusa	441194	R\$ 117,31	4
166	Rolo de pintura anti respingo 23cm com cabo	485929	R\$ 38,27	75
167	Rolo de pintura espuma 23cm de comprimento com cabo	485929	R\$ 38,27	75
168	Rolo espuma amarela para pintura 5cm comprimento com cabo	453727	R\$ 5,09	75
169	Tesoura tapeçaria 08 polegadas em aço carbono com furo nas lâminas com rosca, parafuso que permite fácil ajuste	480441	R\$ 111,66	4
170	Vibrador de concreto portátil 750w com 03 mangote de vibração com diâmetro de 35mm, comprimento da cabeça com 340mm, comprimento total de 1,4 metros e sistema de troca rápida do mangote através de rosca	305059	R\$ 2.681,01	2
171	Avental em PVC- CA 37475	481400	R\$ 37,33	3

172	Avental frontal raspa com forro sem emenda com tira e fivela	150734	R\$ 88,69	6
173	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 39	479980	R\$ 73,25	3
174	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 40	479980	R\$ 73,25	8
175	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. Nº 41	479980	R\$ 73,25	12
176	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 42	479980	R\$ 73,25	8
177	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 43	479980	R\$ 73,25	5
178	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 44	479980	R\$ 73,25	3
179	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 39	476544	R\$ 85,59	3
180	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 40	476544	R\$ 85,59	5
181	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 41	476544	R\$ 85,59	10
182	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 42	476544	R\$ 85,59	5
183	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 43	476544	R\$ 85,59	3
184	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 44	476544	R\$ 85,59	2
185	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 39	468656	R\$ 80,30	3
186	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 40	468656	R\$ 80,30	15
187	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 41	468656	R\$ 80,30	20
188	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 42	468656	R\$ 80,30	10
189	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 43	468656	R\$ 80,30	3
190	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 44	468656	R\$ 80,30	2
191	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor azul: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser	321796	R\$ 74,70	50

	devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável			
192	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor amarelo: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	321796	R\$ 74,70	50
193	Capacete de proteção PLT classe b com suspensão, cor branco: o capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	321796	R\$ 74,70	28
194	Cinturão de segurança tipo paraquedista com talabarte duplo em y e gancho de abertura 55 ABS	312068	R\$ 365,47	7
195	Colete refletivo jaqueta laranja fluorescente com velcro	150348	R\$ 58,70	110
196	Colete refletor EPI de proteção faixa tipo X laranja rino	220537	R\$ 25,89	170
197	Cone de sinalização 75cm refletivo de base preta, características: laranja com faixas refletiva branca descrição: cone para sinalização de obras e pavimentação nas rodovias, fabricado em polietileno semiflexível com duas faixas refletivas, base de borracha reciclada sendo então composto de duas peças (corpo e base), que podem ser substituídas a qualquer tempo	460721	R\$ 72,45	120
198	Cone tipo barril sinalização refletivo, 1,20 metro de altura e 400mm de diâmetro de topo	151046	R\$ 251,56	50
199	Lente de solda para máscara manual	345138	R\$ 13,84	16
200	Luva borracha nitrílica cano longo de 460mm (para esgoto e produto químico)	451548	R\$ 25,83	12
201	Luva borracha nitrílica forro de flocos de algodão com 33cm de comprimento total	450516	R\$ 31,60	32
202	Luva de segurança para frentista, confeccionada com tecido de poliéster, revestimento de poliuretano pu na palma e face palmar dos dedos e punho elástico	352988	R\$ 28,63	130

203	Luva de vaqueta punho curto	468662	R\$ 25,64	90
204	Luva multiuso látex	262981	R\$ 6,03	150
205	Luva para forno industrial 35cm em silicone e algodão, protege até 250o C	435861	R\$ 104,43	24
206	Luva para forno industrial 60cm, protege até 240oC	150196	R\$ 221,67	21
207	Máscara de solda automática tipo óculos de solda de escurecimento automático	448157	R\$ 188,87	2
208	Óculos proteção fumê, características:óculos de segurança constituído de armação e visor em uma única peça, confeccionado em policarbonato e dotado de proteção lateral com ventilação, - suas hastes do tipo espátula, com desenho inovador proporcionando maior conforto ao usuário, protegem contra raios UVA e UVB.	601715	R\$ 23,97	130
209	Máscara facial com duplo filtro para pinturas automotivas	301258	R\$ 224,30	20
210	Kit manutenção de ar condicionado composto de: Bolsa de Lona Coletora Limpeza Ar Condicionado Split até 60 mil Btus, Pulverizador 1,5 Litros Manual para aplicação desincrustante, Máquina de limpeza Básico 110 PSI de pressão com chassi de plástico, resistentes à corrosão.	35165	R\$ 202,66	
211	Lavadora de alta pressão profissional 2176psi 2200w, com mangueira desentupidora. características: carrinho com alça em aço tubular e porta acessórios; mangueira de sucção de detergente integrada; pistão em aço inox - maior resistência e durabilidade; cabeçote em latão; rodas grandes para auxiliar no deslocamento.- especificações técnicas: tensão: 220v; pressão: 2176psi; sucção: 500l/h; potência: 2200w; tipo de motor: motor a indução- conteúdo da embalagem: 1 lavadora de alta pressão; 1 mangueira de alta pressão 7,5m com pistola; 1 engate rápido; 1 tubeira de alta pressão; 1 bico leque 25°; 1 bico aplicador de detergente; 1 mangueira desentupidora de 15metros	150245	R\$ 1.792,58	4
212	Recolhedora e recicladora de gás com tanque de capacidade 23kg. Aplicação: Retirar o gás do Sistema de Ar Condicionado	439934	R\$ 4.703,67	2

3. Área requisitante

ÁREA REQUISITANTE
Seção de Serviços Gerais – 7º BECmb

RESPONSÁVEL
Joaquim de Souza Neto – 2º Ten

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum de doze meses prevista na Lei nº 14.133/21.

O fornecimento será efetuado de acordo com a solicitação do contratante, com prazo de entrega não superior a 30 dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho ou da assinatura do instrumento de contrato, se for o caso.

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

4.3 Os materiais serão entregues na dependência sede, dentro dos padrões e exigências definidos, podendo ser rejeitados no todo ou em parte, devendo a Contratada, em prazo estabelecido, refazer, corrigir ou substituir às suas custas, sem prejuízo da aplicação de penalidades;

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

5. Levantamento de Mercado

Os serviços e fornecimentos que se pretende contratar classificam-se como bens e serviços comuns, encontrados facilmente no mercado nacional, havendo diversas empresas aptas a participarem da licitação, haja vista os pregões já realizados no âmbito da Administração Pública para esse tipo de demanda. 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. Para a contratação dos serviços em comento, tanto as empresas como os tomadores de serviços, e em especial os órgão públicos, efetivam a contratação de forma semelhante à que se pretende adotar, cumprindo as respectivas exigências legais, normativas e editalícias. Na contratação em análise, apesar das particularidades técnicas, não foram identificadas situações específicas que pudessem acarretar a realização de audiência pública para coleta de contribuições a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício, em face dos serviços serem considerados comuns.

~~(supressão) 5.1 Abaixo, seguem os pregões federais com itens de características semelhantes que foram avaliadas pela Administração. Todavia, não se verificou a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que pudessem agregar valor a esta contratação.~~

6. Descrição da solução como um todo

6.1 Opta-se por realizar-se a presente licitação, valendo-se do Sistema de Registro de Preços em virtude do exato enquadramento das necessidades do projeto nos requisitos fundamentais para utilização desse sistema, que proporcione vantagens econômicas e eficiência na prestação dos serviços, além de facilitar a execução dos procedimentos administrativos do Batalhão, gerenciamento de licitações e contratos, contatos com escalões superiores, dentre outras atividades diárias desenvolvidas na OM. Quanto à aquisição, o sistema de registro de preços proporciona inúmeras vantagens, enquadradas na hipótese do Art. 3º, Inciso II, do Decreto 11.462/2023: quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

7.1 Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (Art. 9º, inciso V da IN 58/2022 e inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021). As quantidades a serem adquiridas encontram-se pormenorizadas no Termo de Referência e memória de cálculo - Anexo deste processo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1 Com base na pesquisa realizada no Painel de Preços e Fornecedores, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de R\$ 615.061,66 (seiscentos e quinze mil, sessenta e um reais e sessenta e seis centavos).

8.2 Realizada a pesquisa, os dados foram compilados no Mapa Comparativo de Preços, que fornece o valor médio de cada item.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 A licitação será realizada por item, pois, desta forma, não haverá 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 para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

9.2 Além disso, permite que as empresas que não possuam todos os requisitos de habilitação para determinado item, dispostos neste documento, possam concorrer no certame para os produtos que possuam total capacidade de atender as exigências.

9.3 Sendo assim, a contratação não será parcelada, uma vez que serão licitados todos os itens, podendo a aquisição, no momento do empenho, dar-se de forma parcelada, a critério de cada unidade participante.

9.4 Destacamos que o presente processo licitatório visa a aquisição de 212 itens, com valor médio pesquisado no portal do Painel de Preços e sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Obrigações da contratante

11.1. A Contratante obriga-se a:

11.1.1. Receber provisoriamente o material, disponibilizando local, data e horário;

11.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimentos definitivos;

11.1.3. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;

11.1.4. Efetuar o pagamento no prazo previsto.

12. Providências a serem adotadas

12.1 O 7º Batalhão de Engenharia de Combate com seu quadro de militares escalados, através do Calendário de Licitações, compõem a Equipe de Planejamento, onde cumprirão várias etapas processuais, como: Levantamento da especificação dos serviços, levantamento da quantidade de cada serviço, pesquisa de preço, elaboração do Termo de Referência. Após o atendimento do serviço solicitado, são escalados três militares, os quais possuem experiência em suas respectivas áreas de atribuição em relação ao objeto da licitação, os quais possuem curso de fiscalização de contrato, para que a execução da garantia seja cumprida fielmente.

12.2 A Equipe de Planejamento da Contratação foi instituída pelo Documento de Oficialização da Demanda BI nº 74, de 19 de abril de 2023 do 7º BE Cmb.

12.3 Conforme o § 2º do Art. 11 da IN SGD/ME nº 01, de 2019, o Estudo Técnico Preliminar deverá ser aprovado e assinado pelos Integrantes Técnicos e Requisitantes e pela autoridade da área.

13. Declaração de Viabilidade

13.1 As aquisições em estudo são técnica e economicamente viáveis, justificando-se com base nos elementos anteriores deste Estudo preliminar, seguindo as orientações da Instrução Normativa nº 1, de 04 de abril de 2019.

14. Das Infrações e das sanções Administrativas

14.1 A disciplina das infrações e sanções administrativas aplicáveis no curso da licitação e da contratação é aquela prevista no Edital.

15. Responsáveis

15.1 Designação da equipe de planejamento conforme BI nº 74, de 19 de abril de 2023 do 7º BE Cmb.



JOAQUIM DE SOUZA NETO - 2º Ten
Chefe da Seção de Serviços Gerais



JOÃO BATISTA DE OLIVEIRA - 2º Sgt
Auxiliar da Seção de Aquisições Licitações e Contratos



WALTER BRUNO DAMASCENO NETO - 3º Sgt
Auxiliar da Seção de Serviços Gerais



MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA JUNIOR – Cel
Ordenador de Despesas do 7º Batalhão de Engenharia de combate



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(*Batalhão de Engenheiros / 1855*)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**

APROVAÇÃO MOTIVADA DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 15/2023

Processo NUP nº 64036.003693/2023-62

APROVO, o Estudo Técnico Preliminar nº /2023, do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2023, que se encontra de acordo com o art. 18, Caput, Inc I e o art. 18, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, cujo objeto é a aquisição de material de construção diversos, para atender as necessidades do 7 Batalhão de Engenharia de Combate (7º BE Cmb).

Aprovo, em 06 de julho de 2023.

Assinatura manuscrita em azul de Manoel Nascimento de Sousa Junior.

MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA JUNIOR – Cel
Ordenador de Despesas do 7º Batalhão de Engenharia de Combate



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de Engenheiros / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY

Aquisição de material de construção

PROCESSO Nº 64036.003693/2023-62

MAPA DE RISCOS

FASE DE ANÁLISE	
☒ (X)	Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor
☐ ()	Gestão do Contrato

RISCO 1 PREGÃO DESERTO – SEM PROPOSTA		
Probabilidade:		☐ () BAIXA ☒ (X) MÉDIA ☐ () ALTA
Impacto:		☐ () BAIXO ☒ (X) MÉDIO ☐ () ALTO
ID	DANO	
1	Frustração do esforço da administração para selecionar um fornecedor.	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Ampliar as formas de divulgação do aviso de abertura, além da publicação no Diário Oficial da União, no Portal de Compras e no Portal do Comando do 1º Grupamento de Engenharia, enviando o edital para os fornecedores que auxiliaram na pesquisa de preços e para os potenciais fornecedores que já participaram de outras licitações do órgão para objetos similares.	Pregoeiro
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Reagendar a abertura da sessão pública e publicar um novo aviso, procedendo a divulgação com a mesma metodologia anterior, dando ênfase para a informação atingir os potenciais fornecedores interessados.	Pregoeiro

RISCO 2 FORNECEDOR NÃO ENVIA PROPOSTA		
Probabilidade:		☐ () BAIXA ☒ (X) MÉDIA ☐ () ALTA
Impacto:		☐ () BAIXO ☒ (X) MÉDIO ☐ () ALTO
ID	DANO	
1	Recusa da proposta do fornecedor e convocação de novo fornecedor para enviar proposta	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Registrar repetidos avisos pelo chat do pregão para enviar proposta e risco de autuação com processo administrativo.	Pregoeiro
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Recusar a proposta do fornecedor	Pregoeiro
ID	Ação de Contingência	Responsável
2	Convocar o próximo fornecedor na ordem de classificação das propostas para o mesmo item.	Pregoeiro

RISCO 3		
FORNECEDOR NÃO APRESENTOU ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA		
Probabilidade:	() BAIXA (X) MÉDIA () ALTA	
Impacto:	() BAIXO (X) MÉDIO () ALTO	
ID	DANO	
1	Inabilitação do fornecedor e retorno para fase de aceitação para seleção de novo fornecedor	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Registrar a exigência no edital convocatório.	Ordenador de Despesas
ID	Ação Preventiva	Responsável
2	Registrar repetidos avisos pelo chat do pregão para enviar proposta e risco de autuação com processo administrativo.	Pregoeiro
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Recusar a proposta do fornecedor	Pregoeiro
ID	Ação de Contingência	Responsável
2	Convocar o próximo fornecedor na ordem de classificação das propostas para o mesmo item.	Pregoeiro

RISCO 4		
FORNECEDOR NÃO EXECUTAR O OBJETO DENTRO DO PRAZO		
Probabilidade:	() BAIXA (X) MÉDIA () ALTA	
Impacto:	() BAIXO (X) MÉDIO () ALTO	
ID	DANO	
1	Suspensão dos serviços de locação de viaturas	
ID	Ação Preventiva	Responsável
1	Monitorar as condições de execução do objeto	Fiscal de Contrato
ID	Ação de Contingência	Responsável
1	Abrir processo administrativo para apurar os fatos da suspensão dos serviços	Almoxarifado

RISCO 05		
Demora na conclusão do processo licitatório em face de impugnações ou recursos		
Probabilidade:	() Baixa (X) Média () Alta	
Impacto:	() Baixa () Média (X) Alta	
Id	Danos	
1.	Atraso no processo de contratação.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
1.	Realização de prospecção em serviços similares praticados pelo mercado e na Administração Pública (pesquisa de mercado)	Joaquim de Souza Neto – 2º Ten
Id	Ação de Contingência	Responsável
1.	Priorização na análise e respostas dos recursos e pedidos de impugnação	Joaquim de Souza Neto – 2º Ten

Quartel em Natal-RN, 1º de junho de 2023.



JOAQUIM DE SOUZA NETO – 2º Ten
Comandante do Pelotão de Obra do 7º BE Cmb



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de Engenheiros / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**

PROCESSO ADMINISTRATIVO (NUP): 64036.003693/2023-62

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2023

JUSTIFICATIVAS

- 1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE E DA QUANTIDADE PRETENDIDA PARA CONTRATAÇÃO.**
- 2. JUSTIFICATIVA PARA UTILIZAÇÃO DE PREGÃO.**
- 3. JUSTIFICATIVA PARA UTILIZAÇÃO DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.**

OBJETO

O objeto desta licitação é a contratação de aquisições de ferramentas para obras, para atender as necessidades do 7º Batalhão de Engenharia de Combate conforme especificações e quantidades estabelecidas no Termo de Referência, Edital e seus Anexos.

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE E DA QUANTIDADE PRETENDIDA PARA CONTRATAÇÃO.

1.1 O 7º Batalhão de Engenharia de Combate (7º BE Cmb) possui em seu planejamento o Plano de Trabalho 07.001.19.19.05.04.04, firmado entre o DNIT e o Departamento de Engenharia e Construção (DEC) para a execução da Obra de Manutenção e Conservação periódica da BR 110/316, e é uma atividade rotineira que vem sendo realizada desde abril de 2020, com a finalidade de melhoria da trafegabilidade entre os municípios de Petrolândia/PE, Ibimirim/PE e Inajá/PE.

1.2 E com a missão de reduzir os efeitos da seca no Rio Grande do Norte, oficializado pelos Planos de Trabalho 07.176.20.21.22.05.02 (Emenda parlamentar) e 07.176.22.22.21.05.01 (Operação Seridó 2), está em andamento a perfuração de Poços e a implantação dos sistemas de abastecimentos com a implantação de dessalinizadores, bombeamento, reservatório e distribuição por meio de chafariz, nos municípios de Acari, Alexandria, Currais Novos, Cruzeta, Florânia, João Dias, Jucurutu, Parelhas, Pau dos Ferros, São Vicente, Santa Cruz, Jaçanã, Coronel Ezequiel, Campo Redondo, Currais Novos, São Tomé e Lajes. Obras de infraestrutura hídrica de extrema necessidade para o Estado do Rio Grande do Norte.

1.3 O 7º Batalhão de Engenharia de Combate (7º BE Cmb) possui no total 252.900,00 m², contendo diversas instalações para apoio às atividades realizadas no âmbito desta administração que necessitam de manutenção das suas instalações, como também diversas obras internas para melhoria das atividades desempenhadas na SEDE.

1.4 Tendo em vista os êxitos alcançados, nos anos anteriores, em apoio às atividades de engenharia também estão em discussões novas atividades de Cercamento Patrimonial, com a produção e instalação de mourões e telas em diversas Organizações Militares, além de outras atividades caracterizadas pelas imprevisibilidades circunstanciais.

1.5 A execução dessas obras possibilita ao Exército Brasileiro o adestramento de seus quadros, mantendo em nível elevado a capacitação operacional na área de engenharia de construção, de forma permanentemente ajustada à Doutrina Militar Terrestre, para atuar eficazmente no apoio às operações militares, de combate e logística.

2. JUSTIFICATIVA PARA UTILIZAÇÃO DE PREGÃO

O pregão por ser modalidade licitatória que privilegia a celeridade, eficiência, e fomenta a competitividade sem abrir mão da isonomia entre os participantes, além de proporcionar maior eficiência, transparência e competitividade para a administração pública.

O artigo 3º do Decreto 3.555/2000 prevê que os contratos celebrados pela União, para a aquisição de bens e serviços comuns, serão precedidos, prioritariamente, de licitação pública na modalidade de pregão, que se destina a garantir, por meio de disputa justa entre os interessados, a compra mais econômica, segura e eficiente.

3. JUSTIFICATIVA PARA UTILIZAÇÃO DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

A Lei 14.133/2021, em seu artigo 40º, inciso II, estabelece que as compras, sempre que possível, sejam processadas através do sistema de registro de preços.

Justificadamente, opta-se por realizar uma licitação, valendo-se de Pregão pelo Sistema de Registro de Preços, em virtude do exato enquadramento legal e das necessidades do 7º BE Cmb nos requisitos fundamentais para utilização desse Sistema, em que os preços permanecerão válidos por um período de 12 (doze) meses, atendendo-se, com isso, dos Princípios da Eficiência e da Economicidade. Portanto, o sistema de registro de preços conforme disposto no Art. 3º, Incisos, I a II, do Decreto 11.462, de 31 Mar 23, poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:

I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;

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

Natal, RN, 1º de junho de 2023.



MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA JUNIOR – Cel
Ordenador de Despesas do 7º BE Cmb



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de Engenheiros/1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY

MEMORIA DE CÁLCULO

PREGÃO Nº 15/2023

**Anexo ao DIEx nº 05-Pel Téc/Fiscal/7ºBECmb
NUP: 64036.003693/2023-62**

1. Em relação aos quantitativos constantes do Demonstrativo de Necessidades, informo que os mesmos foram baseados no histórico de fornecimento do Almoxarifado, durante os exercícios financeiros de 2021 a 2022, decorrente do movimento de entrada e saída registrado no Sistema de Controle Físico (SISCOFIS/COLOG) e, ainda, com base nas novas necessidades do ano corrente.

2. O material requisitado é destinado a atender as necessidades do 7ºBECMB, que desenvolve as seguintes atividades: execução das Obras de Manutenção e Conservação periódica da BR 110/316, implantação dos sistemas de abastecimentos com a implantação de dessalinizadores, bombeamento, reservatório e distribuição por meio de chafariz, instalação de poços, produção de mourões e telas tipo alambrado para cercamento das áreas patrimoniais das organizações militares. O material é necessário devido a alta demanda, e a não aquisição implicará a suspensão, ou paralisação das obras.

3. As especificações técnicas e os quantitativos dos materiais a serem adquiridos, estão de acordo com o previsto no artigo 40, § 1º, e inciso XXIII do caput do art. 6º da Lei 14.133/21, demonstrados explicitamente no Anexo A do Termo de Referência.

4. A estimativa dos materiais a serem adquiridos e sua provável utilização foi baseada em função da média dos anos anteriores.

5. O(s) quantitativo(s) estabelecido(s) são adequados à necessidade do requisitante, e obtidos de acordo com consumo do exercício anterior.

6. Não sendo o caso de despesa rotineira, ou se o órgão não dispuser de dados organizados relativos às contratações idênticas realizadas nos anos anteriores, o setor responsável pelo pedido deve apresentar elementos que demonstrem a razão pela qual há a necessidade da contratação e do quantitativo solicitado.

1. Quantitativos da Aquisição:

Item	Descrição	CAT MAT	Und	Qtd Min	Qtd total	Valor Unit	Valor Total
1	Colher de Pedreiro Canto Redondo 10 polegadas com cabo de madeira	423357	Un	1	34	R\$ 40,48	R\$ 1.376,32
2	Colher de pedreiro canto reto 7 polegadas, com cabo de madeira	413906	Un	1	26	R\$ 30,19	R\$ 784,94
3	Colher de pedreiro canto reto 8 polegadas, com cabo de madeira	441609	Un	1	33	R\$ 19,62	R\$ 647,46
4	Desempenadeira de madeira lisa 15cm x 25cm, Cabo Fechado de Madeira	468646	Un	1	34	R\$ 20,14	R\$ 684,76
5	Linha de nylon de 0,8 mm para pedreiro cor laranja rolo com 100M	448861	Un	1	29	R\$ 15,75	R\$ 456,75
6	Régua de alumínio 2m x 49,7mm x 25,5mm resistente e reforçada	313933	Un	1	23	R\$ 54,01	R\$ 1.242,23
7	Prumo para pedreiro de aço 500 gramas com nylon de 2 m	468648	Un	1	18	R\$ 40,88	R\$ 735,84
8	Broxa trincha retangular 15x5,6 cm para pintura	465869	Un	1	98	R\$ 13,40	R\$ 1.313,20
9	Pá quadrada em Aço com Cabo de Madeira 71 cm com empunhadura plástica reta ergonômica	249585	Un	1	44	R\$ 38,65	R\$ 1.700,60
10	Pá de bico com cabo de madeira 71 cm cm com empunhadura plástica reta ergonômica	466631	Un	1	16	R\$ 52,42	R\$ 838,72
11	Talhadeira de aço forjado sextavada 200x18mm	32620	Un	1	23	R\$ 39,19	R\$ 901,37
12	Marreta oitavada de 8kg com cabo	8303	Un	1	7	R\$ 194,83	R\$ 1.363,81
13	Marreta 1kg ferro fundido com cabo madeira	377500	Un	1	13	R\$ 45,83	R\$ 595,79
14	Marreta 10kg ferro fundido com cabo madeira	460865	Un	1	5	R\$ 403,33	R\$ 2.016,65
15	Marreta 5kg ferro fundido com cabo madeira	421521	Un	1	13	R\$ 137,45	R\$ 1.786,85

16	Marreta 2kg ferro fundido com cabo madeira	443271	Un	1	34	R\$ 64,88	R\$ 2.205,92
17	Enxada larga 2.0, cabo de madeira 130 cm	468616	Un	1	52	R\$ 64,78	R\$ 3.368,56
18	Enxadão Largo 2,5 cabo de madeira 150 cm	329421	Un	1	22	R\$ 59,97	R\$ 1.319,34
19	Peneira de areia malha 10, com aro de madeira; diâmetro 50 cm	224604	Un	1	19	R\$ 40,18	R\$ 763,42
20	Peneira de areia malha 6, com aro de madeira; diâmetro 60 cm	224604	Un	1	11	R\$ 24,19	R\$ 266,09
21	Cavadeira articulada, cabo de 145 cm e batente	150415	Un	1	39	R\$ 80,35	R\$ 3.133,65
22	Carrinho de mão extraforte, caçamba metálica reforçada, braço metálico, 65 litros	52698	Un	1	40	R\$ 329,54	R\$ 13.181,60
23	Caixa de massa masseira 20l plástico reforçada	440848	Un	1	14	R\$ 30,36	R\$ 425,04
24	Esquadro para carpinteiro com cabo plástico de 14 polegadas	459435	Un	1	12	R\$ 29,60	R\$ 355,20
25	Trena emborrachada profissional de 5m x 25mm	393216	Un	1	42	R\$ 25,42	R\$ 1.067,64
26	Trena de 10m em fita amarela de aço graduada em milímetros e polegadas	393217	Un	1	21	R\$ 47,36	R\$ 994,56
27	Óculos de Segurança Incolor	450515	Un	1	80	R\$ 20,57	R\$ 1.645,60
28	Torquês de armador com cabo isolado de 10 polegadas	407276	Un	1	24	R\$ 43,50	R\$ 1.044,00
29	Martelo de unha 34 mm, cabeça forjada e temperada em aço especial, cabo de madeira.	466175	Un	1	20	R\$ 64,04	R\$ 1.280,80
30	Lápis para carpinteiro	316333	Un	1	25	R\$ 2,43	R\$ 60,75
31	Picareta chibanca nº 4, cabo de madeira	39586	Un	1	31	R\$ 103,57	R\$ 3.210,67
32	Alavanca redonda corrugada de 1 pol x 1,50 metro	8427	Un	1	22	R\$ 126,61	R\$ 2.785,42
33	Disco para serra de mesa de 400mm, 16 Pol e 60 dentes	113220	Un	1	8	R\$ 389,33	R\$ 3.114,64
34	Alicate 30 polegadas corta vergalhão, fabricado em liga de aço	371966	Un	1	6	R\$ 240,61	R\$ 1.443,66
35	Serra mármore bancada 900wats 220volts	8524	Un	1	1	R\$ 3.184,34	R\$ 3.184,34

	Motor elétrico: 900 W Grau de proteção: IP 54 Diâmetro externo do disco diamantado: 200 mm Diâmetro interno do disco diamantado: 25,4 mm Velocidade de rotação do eixo: 2950 min-1 Profundidade de corte a 0°: 35 mm Profundidade de corte a 45°: 25 mm Máximo comprimento de corte: 650 mm Diâmetro da flange: 70 mm Nível de pressão sonora (ruído): 72 dB (A) (ISO EN 11201) Nível de energia sonora: 80 dB (A) (ISO EN 3744) Dimensões da mesa (CxL): 810 x 470 mm						
36	Cortador riscadeira piso, azulejo e porcelanato 90cm com molas na base	439384	Un	1	11	R\$ 395,74	R\$ 4.353,14
37	Nível a laser auto nivelamento profissional 15m linha cruzada	217692	Un	1	7	R\$ 341,98	R\$ 2.393,86
38	Fita métrica a laser, precisão de ± 2 mm com área, medição de volume, iluminação LCD, função silenciosa, IP54, bateria incluída	253906	Un	1	9	R\$ 520,59	R\$ 4.685,31
39	Serra mármore com as seguintes especificações mínima: Potência: 1500W; Ângulo mínimo e máximo de corte: 0-45°; Capacidade / Profundidade de corte em 45°: 26mm; Capacidade / Profundidade de corte em 90°: 40,3mm; Diâmetro do Disco: 125mm; Diâmetro do furo: 20mm;	481427	Un	1	9	R\$ 430,40	R\$ 3.873,60
40	Furadeira e parafusadeira com duas Baterias, Carregador Bivolt Automático, 12 Volts, 3/8 Polegadas.	483094	Un	1	13	R\$ 1.274,15	R\$ 16.563,95
41	Furadeira e Parafusadeira de Impacto 1/2 Pol. 220V, 1010W Profissional com Bolsa Maleta	483094	Un	1	6	R\$ 1.337,48	R\$ 8.024,88

	e Acessórios. Rotação: 0 – 3000 RPM Impacto: 0-48000 IPM; Mandril: 1/2" (13mm) Capacidade de perfuração: Madeira: 25mm; Concreto: 13mm; Metal: 10mm - Acompanha: mala ou bolsa; Punho auxiliar; Limitador de profundidade; Chave de mandril						
42	Conjunto de kit bits e soquetes para parafusadeira	462447	Un	1	9	R\$ 154,48	R\$ 1.390,32
43	Máquina laser de corte e gravação com área mínima de corte 60X40cm e potência de pelo menos 60W, sendo de CO2. Consegue fazer cortes e gravações: MDF, acrílico, pano, couro, vidro acrílico, plástico, borracha, telhas, madeira, produtos de bambu, papel, cerâmica, entre outros. Corta MDF de até 6mm, pelo menos, e com área de trabalho de 60x40cm. Deve possuir resfriamento a água e sistema de proteção com bomba de água, a altura da mesa de trabalho regulável com 2 botões (para cima e para baixo), sendo possível gravar/cortar objetos maiores com uma altura definida até 22cm, pelo menos. Itens que devem estar incluso: máquina de gravação e corte a laser; software para o corte; manual do software e da máquina no CD (ou para download); cabo de comunicação; exaustor de ar interno; bomba de ar; bomba d'água; tubo laser 60w.	106852	Un	1	2	R\$ 14.099,33	R\$ 28.198,66
44	Plaina manual elétrica, Potência: 580W Tamanho da faca: 82mm Profundidade da passada: 1mm Rotações por minuto: 16.000 Dimensões(C x L x A): 285 x 157 x 160mm Peso: 2kg	434467	Un	1	2	R\$ 640,40	R\$ 1.280,80
45	Plaina desengrossadeira	72222	Un	1	1	R\$	R\$

	400mm , 3 facas 5cv trifásica					26.563,61	26.563,61
46	Martelete rompedor, potência: 900w, Rotação: 850 rpm, Impacto: 4100 ipm, Perfuração em concreto 26mm, Mandril sds plus, Medida do cabo 2,10m	450975	Un	1	6	R\$ 1.094,51	R\$ 6.567,06
47	Furadeira de impacto com as seguintes especificações mínima: Tensão: 220V; Potência: 750W; Mandril: 1/2 Pol. - 13mm; Tipo de Mandril / Sistema de encaixe: Com Chave; Diâmetro max. perfuração concreto: 16mm; Diâmetro max. perfuração concreto broca maciça: 16mm; Diâmetro max. perfuração madeira: 30mm; Diâmetro max. perfuração aço: 13mm	450972	Un	1	12	R\$ 523,80	R\$ 6.285,60
48	Lixadeira excêntrica roto-orbital profissional com as seguintes especificações mínima: Tensão 220V; Diâmetro do prato de lixar 125 mm; Potência nominal absorvida 250W; Diâmetro do círculo de oscilação 2,5 mm.	452601	Un	1	1	R\$ 472,00	R\$ 472,00
49	Tupia manual 6mm 530w 220v com acessórios	16306	Un	1	1	R\$ 661,42	R\$ 661,42
50	Serra tico-tico profissional de 650w e 220V	460108	Un	1	7	R\$ 444,00	R\$ 3.108,00
51	Jogo de fresas para tupia manual de 6mm com 12 pçs	150640	Un	1	1	R\$ 231,62	R\$ 231,62
52	Fresa reta para tupia de mesa 6.5 mm	150640	Un	1	3	R\$ 177,59	R\$ 532,77
53	Fresa para almofada 165x20x30 n°9	150640	Un	1	2	R\$ 874,80	R\$ 1.749,60
54	Fresa Quebra Canto Raio 10 Para Tupia De Mesa Em Aço	150640	Un	1	1	R\$ 487,30	R\$ 487,30
55	Fresa para quebrar quina de madeira 10mm (arredondar) 49.1 87x15x42	150640	Un	1	1	R\$ 487,30	R\$ 487,30
56	Fresa Com Dentes De Videia/metall Duro Para	150640	Un	1	2	R\$ 141,22	R\$ 282,44

	Dobradiça Tipo Caneco, 35 Mm, Com 2 Dentes						
57	Esmerilhadeira angular de 125mm, potência 850W e voltagem 220V	449083	Un	1	3	R\$ 529,98	R\$ 1.589,94
58	Serra circular manual diâmetro da lâmina 185mm, potência 1600w, Rotação 5.500 rpm, tensão de 220v.	137880	Un	1	3	R\$ 1.003,27	R\$ 3.009,81
59	Jogo de serra copo para madeira 16 pçs	323874	Un	1	4	R\$ 75,07	R\$ 300,28
60	Jogo de serra copo para alvenaria 7 pçs	39519	Un	1	7	R\$ 196,97	R\$ 1.378,79
61	Paquímetro Universal Analógico em Aço, graduação: 1/128" - 0,05 mm, exatidão do instrumento: aproximadamente 0,08 mm, capacidade de medição: 0 – 150 mm (6")	150135	Un	1	3	R\$ 111,55	R\$ 334,65
62	Disco de borracha para lixadeira e esmerilhadeira de 4.1/2	425731	Un	1	7	R\$ 13,40	R\$ 93,80
63	Kit de broca para madeira 3 a 10 mm	468763	Un	1	5	R\$ 60,48	R\$ 302,40
64	Kit de broca para parede 3 a 12 mm	400917	Un	1	9	R\$ 45,70	R\$ 411,30
65	Lâmina de serra manual bi-metal	8230	Un	1	21	R\$ 19,35	R\$ 406,35
66	Lanterna Holofote 24 Leds Recarregavel 30 Watts Longo Alcance, a prova d'água, bivolt, com fonte e 3 pilhas recarregáveis. Suporte para transporte e base móvel para ajusta da iluminação em 360 0	22292	Un	1	5	R\$ 171,80	R\$ 859,00
67	Lanterna recarregável 19 leds bivolt recarregável, resistente à água	444095	Un	1	16	R\$ 80,58	R\$ 1.289,28
68	Jogo de broca Multimaterial para metal, madeira, piso, parede, mármore, vidro. reforçada com titanium de aço HSS Carbide, com espiral quadrupla e núcleo reforçado. Jg com 8 unidades sendo 3mm, 4mm, 5mm, 2 de 6mm, 8mm,	70459	Un	1	7	R\$ 184,35	R\$ 1.290,45

	10mm e 12mm.						
69	Kit de formão 3/8 polegadas a 1 polegadas	447020	Un	1	6	R\$ 65,72	R\$ 394,32
70	Gabarito para furação de porta com 3 fresas 13 mm	43265	Un	1	6	R\$ 1.308,74	R\$ 7.852,44
71	Bomba de vácuo digital com vacuômetro (características: 1hp, quantidade de etapas duplo estagio, vazão: 184l/min, tensão bivolt:110/220v, vácuo máximo: 15 microns)	60461	Un	1	2	R\$ 2.766,33	R\$ 5.532,66
72	Kit flangeador excêntrico com catraca para tubos de cobre: 3/16" à 3/4"	343779	Un	1	2	R\$ 451,00	R\$ 902,00
73	Kit de mola para curvar tubos de cobre 1/4" à 3/4"	10189	Un	1	2	R\$ 30,33	R\$ 60,66
74	Alargador de tubo de cobre de 1/4" à 7/8"	50768	Un	1	2	R\$ 200,40	R\$ 400,80
75	Alicate amperímetro 600v (características: classificação de segurança iv 300v, botão de retenção, medição de corrente ca de 400a, medição de tensão de ca e cc 600v, medição de resistência ate 4kohm com detecção de continuidade, medição de temperatura e capacitância)	369257	Un	1	8	R\$ 298,66	R\$ 2.389,28
76	Manifold para gás R22 conjunto completo	245481	Un	1	2	R\$ 236,30	R\$ 472,60
77	Manifold para gás R410 conjunto completo	458708	Un	1	2	R\$ 266,17	R\$ 532,34
78	Detector de tensão (características: preciso na detecção de tensão ac entre 90v e 1000v, sem contato elétrico e com indicação sonoro e luminosa na presença de tensão)	389055	Un	1	7	R\$ 59,40	R\$ 415,80
79	Alicate eletricista profissional 8 polegadas (características: arestes de corte com ajuste preciso, temperadas por indução, arestas de cortes longa possui dispositivo para prensar terminas de bitolas ate 10mm², cabo anti deslizante	458478	Un	1	11	R\$ 183,51	R\$ 2.018,61

	com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança						
80	Alicate de corte diagonal cabo de isolamento de 1000v	336881	Un	1	8	R\$ 63,43	R\$ 507,44
81	Alicate universal de 8 polegadas	445372	Un	1	12	R\$ 59,99	R\$ 719,88
82	Alicate de bico cabo de isolamento de 1000v	354551	Un	1	9	R\$ 30,22	R\$ 271,98
83	Escada Extensível 3 em 1 (extensível, aberta e simples) 2 x 10 degraus em alumínio, capacidade máxima 150kg, alcança 15m, sapatas antiderrapantes.	366447	Un	1	11	R\$ 772,42	R\$ 8.496,62
84	Escada alumínio articulada multifuncional de 12 degraus	408686	Un	1	15	R\$ 633,26	R\$ 9.498,90
85	Conjunto de chave fenda com ponta em imã	445941	Un	1	14	R\$ 70,04	R\$ 980,56
86	Conjunto de chave phillip com ponta em imã	449420	Un	1	14	R\$ 150,00	R\$ 2.100,00
87	Jogo Chaves de fenda e phillips profissional 7 peças, material em cromo vanádio trefilado, cabo ergonômico de PVC rígido, todos com pontas magnéticas e fosfatizada 4 Fenda: 5/16" x 6" (8 x 150mm): 3/16" x 4" (5 x 100mm): 1/4" x 5" (6 x 125mm): 1/8" x 3" (3,5 x 75 mm) - 3 Phillips: 1/4" x 4" (PH2 x 100mm): 3/16" x 4" (PH1 x 100 mm): 1/8" x 3" (PH0 x 75 mm)	445941	Un	1	8	R\$ 116,97	R\$ 935,76
88	Jogo de bits/ponteiras encaixe sextavado 1/4"	467899	Un	1	9	R\$ 95,08	R\$ 855,72
89	Chave de boca ajustável de 6 á 12mm	439066	Un	1	12	R\$ 107,51	R\$ 1.290,12
90	Jogo de chave catraca	441808	Un	1	11	R\$ 319,03	R\$ 3.509,33
91	Jogo de chave allen de 0,7 a 24mm	477539	Un	1	11	R\$ 141,24	R\$ 1.553,64
92	Alicate prensa terminais	458478	Un	1	6	R\$ 183,51	R\$ 1.101,06
93	Maçarico portátil acendimento	50652	Un	1	2	R\$ 279,43	R\$ 558,86

	automático turbo torch						
94	Refil para Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	441073	Un	1	8	R\$ 82,66	R\$ 661,28
95	Alicate de pressão, 10 polegadas	72494	Un	1	9	R\$ 121,43	R\$ 1.092,87
96	Jogo de brocas para martetele diamantada ou titânio de 4 a 12mm	468764	Un	1	7	R\$ 176,75	R\$ 1.237,25
97	Detector de vazamentos de gás de ar condicionado	67326	Un	1	2	R\$ 351,89	R\$ 703,78
98	Misturador de massa e argamassa	274880	Un	1	2	R\$ 374,58	R\$ 749,16
99	Máquina de pintura airless, tensão de 220V, 0,5 HP	448800	Un	1	2	1.906,33	R\$ 3.812,66
100	Desempenadeira de aço inox tamanho 120x290mm	436485	Un	1	16	R\$ 23,94	R\$ 383,04
101	Desempenadeira aço lisa 12 x 25 cm	480897	Un	1	16	R\$ 27,05	R\$ 432,80
102	Desempenadeira dentada aço encruado 1020 lisa 12 x 25,6 cm	296200	Un	1	16	R\$ 26,53	R\$ 424,48
103	Motocompressor de ar portátil 220V com rodas, pressão máxima: 120 psi, potência motor: 1,50 hp, tensão: 220V, aplicação: pintura automotiva, características adicionais: pressão mínima 80 psi, dimensões: 60 x 27 x 37 cm, capacidade tanque:24 l, acessórios: pistola para pintura	103764	Un	1	4	R\$ 1.827,08	R\$ 7.308,32
104	Lixadeira orbital ¼ de folha, 240 W, 220V	452601	Un	1	8	R\$ 393,77	R\$ 3.150,16
105	Alicate bomba d'água 10 polegadas	150453	Un	1	2	R\$ 65,33	R\$ 130,66
106	Chave de grifo 10 polegadas	409621	Un	1	11	R\$ 38,13	R\$ 419,43
107	Torno de encanador fixo de 8 polegadas, aplicações: Fixação de tubos para corte e rosqueamento, utilizados na construção civil, oficinas, para troca de válvulas dos cilindros de oxigênio e outros	262837	Un	1	3	R\$ 887,32	R\$ 2.661,96
108	Chave ajustável tipo inglesa de	439066	Un	1	7	R\$ 38,20	R\$ 267,40

	8 polegadas						
109	Tesoura de cortar tubos de PVC até 50 mm	32638	Un	1	6	R\$ 117,22	R\$ 703,32
110	Jogo de chave combinada de 6 a 24 mm	422732	Un	1	9	R\$ 315,98	R\$ 2.843,82
111	Jogo de chave de biela de 8 a 19 mm	355399	Un	1	5	R\$ 286,35	R\$ 1.431,75
112	Soprador Térmico 1800W com 2 Estágios de Temperaturas Especificações Técnicas: - Tensão: 220 V; Potência: 1800 W - Configuração de aquecimento: Variável; Fluxo de ar: 300 - 500 l/min; Contém 2 Estágios de temperaturas: 1º Estágio – 50°- 450°; 2º Estágio – 90°-900° Acompanha: 1 Bocal grande; 1 Bocal pequeno; Removedor de Pintura; Protetor para vidros; 1 Espátula	391294	Un	1	4	R\$ 450,58	R\$ 1.802,32
113	Maleta para material, material: chapa aço carbono, comprimento: 400 mm, largura: 200 mm, altura: 210 mm, com tampa e porta cadeado	358678	Un	1	7	R\$ 175,44	R\$ 1.228,08
114	Macacão, material: material nylon emborrachado, componentes: capuz, luvas e botas acopladas, tipo uso: saneamento, tamanho: médio, características adicionais: solda eletrônica, impermeável	482284	Un	1	9	R\$ 239,15	R\$ 2.152,35
115	Luva PVC 70 cm palma áspera Safex CA 41460, confeccionada em suporte têxtil de algodão com banho em PVC, com acabamento áspero na palma, dorso e dedo, cor verde, preta ou amarela (par)	318409	Par	1	60	R\$ 35,22	R\$ 2.113,20
116	Alicate desencapador, Capacidade do alicate desencapador: Cortar e desencapar = 0,2 mm ² - 6,0 mm ² , Prensar = terminais sem isolamento (0,5 mm ² - 6,0 mm ²), terminais com isolamento (0,5 mm ² - 2,5	458478	Un	1	8	R\$ 229,23	R\$ 1.833,84

	mm²), terminais de ignição (7 mm - 8 mm), Comprimento total do alicate: 8" - 203 mm, Material do corpo do alicate aço carbono, Acabamento do alicate Pintado, Tipo do cabo do alicate Plastificado						
117	Trena, material: aço, largura lâmina: 13 mm, comprimento: 8 m, características adicionais: enrolamento automático com trava	241013	Un	1	11	R\$ 54,86	R\$ 603,46
118	Multímetro, Instrumento digital portátil, com LCD de 3 ¾ dígitos com iluminação, de acordo com a categoria IV 600V de segurança, holster protetor, congelamento de leitura, modo relativo, desligamento automático e mudança de faixa automática. Realiza medidas de tensão DC e AC, corrente DC e AC, resistência, capacitância, frequência, duty cycle, temperatura e testes de diodo e continuidade. Display LCD / Contagem: 3 ¾ Dig. / 4000 Iluminação: SIM, Tensão DC:400m/4/40/400/1000V Tensão AC: 400m/4/40/400/750V Corrente DC:400µ/4000µ/40m/400m/4/10A Corrente AC: 400µ/4000µ/40m/400m/4/10A Resistência: 400/4k/40k/400k/4M/40MO Temperatura: -20°C~1000°C / -4°F~1832°F Capacitância:10n/100n/1µ/10µ/100µ/1m/10m/100mF Frequência: 100/1000/10k/100k/1M/30MHz Teste de Continuidade / Diodo: SIM Duty Cycle: 0,1 ~99,9% Teste hFE: SIM Mudança de Faixa: Automática / Manual Auto Desligamento: SIM Data Hold: SIM Relativo: SIM Indicação de Bateria Fraca: SIM Frequência da Rede: SIM	67601	Un	1	8	R\$ 405,01	R\$ 3.240,08

	Precisão Básica: 0,5% Categoria: CAT IV 600V Dimensões / peso: 190x88x27,5mm Peso: 420g Alimentação: Bateria 9V						
119	Luvas de borracha alta tensão, material: borracha, tamanho: 10,5, cor: preta, características adicionais: classe 2, para alta tensão 20kv	384876	Par	1	10	R\$ 551,02	R\$ 5.510,20
120	Luvas de proteção tipo condutiva	384876	Par	1	30	R\$ 341,07	R\$ 10.232,10
121	Terrômetro, Especificações técnicas: Display: LCD Duplo : Taxa de Amostragem: 2,5 Vezes/s :: Indicação de sobre faixa: É Exibido o Dígito Mais Significativo "1" no Display: Indicação de Bateria Fraca: O símbolo de Bateria Será Mostrado Quando a Tensão da Bateria Cair Abaixo da Tensão de Operação: Função Auto Power Off: O Instrumento Auto Desliga Após Aprox. 20 Minutos Sem Operação, para Preservar as Baterias: Iluminação do Display: Data Hold: Ajuste de Zero: Função Test (Para Teste Instantâneo): Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F) RH < 80%: Armazenamento: -10°C a 60°C (14°F a 140°F) RH < 70%: Alimentação: 6 baterias de 1,5V do tipo AA: Segurança: Certificado de Acordo com IEC-1010 Categoria de Instalação III 1000V: Dimensões: 200(A) x 92(L) x 50(P)mm: Peso: Aprox. 700g (Incluindo Bateria)	61514	Un	1	1	R\$ 1.983,00	R\$ 1.983,00
122	Corta vergalhão de 30 polegadas	371966	Un	1	9	R\$ 210,44	R\$ 1.893,96
123	Luva raspa punho curto 7 cm	441102	Par	1	475	R\$ 27,10	R\$ 12.872,50
124	Luva raspa punho longo 20 cm	440936	Par	1	410	R\$ 28,94	R\$ 11.865,40
125	Luva de algodão pigmentada	355664	Par	1	305	R\$ 15,15	R\$ 4.620,75

126	Disco de corte diamantado para granito e mármore diâmetro do disco 110mm diâmetro central 20mm	113220	Un	1	31	R\$ 15,98	R\$ 495,38
127	Disco de corte madeira 110mm, dimensões 20x16,8 x 0,8cm; 100g	482200	Un	1	24	R\$ 32,80	R\$ 787,20
128	Lâmina de serra circular 400mm 16 pol. 60 dentes	289339	Un	1	22	R\$ 392,39	R\$ 8.632,58
129	Disco de corte para ferro, dimensões 15x1,0x22,2mm	453314	Un	1	17	R\$ 13,40	R\$ 227,80
130	Protetor auricular tipo concha 17db ca 11567	377969	Un	1	95	R\$ 34,96	R\$ 3.321,20
131	Protetor plug auricular silicone 3 flanges	337283	Un	1	660	R\$ 3,67	R\$ 2.422,20
132	Protetor solar FPS 60, proteção contra os raios UVA e UVB, 120ml	405890	Un	1	350	R\$ 31,96	R\$ 11.186,00
133	Bota de pvc cano longo com forro preto com solado amarelo calçado ocupacional tipo bota cano alto confeccionada em policloreto de vinila (pvc) na cor preta, região do salto totalmente fechada, solado de pvc na cor amarela com ressaltos, resistente ao óleo combustível	444214	Par	1	45	R\$ 58,83	R\$ 2.647,35
134	Facão para mato em Aço Carbono 14 polegadas	452373	Un	1	38	R\$ 36,72	R\$ 1.395,36
135	Facão para mato em Aço Carbono 18 polegadas	215170	Un	1	28	R\$ 57,77	R\$ 1.617,56
136	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 100m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	8907	Un	1	13	R\$ 87,17	R\$ 1.133,21
137	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 50m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	372609	Un	1	8	R\$ 88,69	R\$ 709,52
138	Vassoura de Gari com cepa plástica 40cm, com cabo	318938	Un	1	198	R\$ 40,47	R\$ 8.013,06

139	Vassoura rastelo para jardim em aço 20 dentes com cabo	450643	Un	1	173	R\$ 51,31	R\$ 8.876,63
140	Capacete de segurança completo com carneira e jugular (branco, amarelo e verde)	322195	Un	1	90	R\$ 67,33	R\$ 6.059,70
141	Serrote profissional 18 polegadas, 7 dentes por polegada	137910	Un	1	13	R\$ 59,07	R\$ 767,91
142	Módulo de andaime de 1,50 x 1,00 metro: Acessórios: andaime tubular 1,50m X 1,00m (diagonais, sapatas, escadas, pisos e guarda corpo, escoras metálicas 2,00m a 3,10m, escoras metálicas 2,00m a 3,60m escoras metálicas 3,00m a 4,50m	468618	Un	1	3	R\$ 19.701,57	R\$ 59.104,71
143	Arco de serra de 12 polegadas	311040	Un	1	8	R\$ 60,68	R\$ 485,44
144	Betoneira 400l 2cv 4 polos monofásica com kit de segurança com estrutura feita de tambor estampado em chapa de aço especial com duas pás misturadas, pintura eletrostática de alta resistência a intempéries e componentes em ferro fundido. possui caixa de proteção do motor bipartida em aço	342207	Un	1	2	R\$ 5.671,53	R\$ 11.343,06
145	Botijão térmico 12 litros com tripe bocal largo, alça embutida para o transporte com torneira. para conservar líquidos quentes e frios	429430	Un	1	28	R\$ 185,62	R\$ 5.197,36
146	Garrafa térmica botijão água 5 litros torneira tripé, cor azul	370718	Un	1	49	R\$ 117,94	R\$ 5.779,06
147	Cabo para ancinho/rastelo 1,20m, envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	265484	Un	1	180	R\$ 17,55	R\$ 3.159,00
148	Cabo para enxada 1,50m, envernizado madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	380635	Un	1	140	R\$ 26,67	R\$ 3.733,80
149	Cabo para foice 1,20m	265484	Un	1	30	R\$ 17,55	R\$ 526,50

	envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará.						
150	Cabo para pá de bico 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.	265484	Un	1	35	R\$ 17,55	R\$ 614,25
151	Cabo para pá quadrada 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.	265484	Un	1	40	R\$ 17,55	R\$ 702,00
152	Cabo para picareta 0,95m, envernizado, madeira tipo ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	450325	Un	1	35	R\$ 20,38	R\$ 713,30
153	Cadeado com chave simples 35mm latão dourado standers, feito de latão maciço, haste em aço temperado, dupla trava, anti-micha, molas em aço inox	290095	Un	1	60	R\$ 42,50	R\$ 2.550,00
154	Carrinho girica meia lua com duas rodas aro 13 reforçado 130 litros, fabricado em chapa 1,5mm de aço carbono, cantoneiras e tubos	150383	Un	1	10	R\$ 978,63	R\$ 9.786,30
155	Nível de alumínio 40cm, com 3 bolhas 0° - 45° - 90°.	297274	Un	1	9	R\$ 25,17	R\$ 226,53
156	Pincel longo chato nº 10	424127	Un	1	40	R\$ 4,20	R\$ 168,00
157	Pincel trincha 2 polegadas	467559	Un	1	45	R\$ 11,48	R\$ 516,60
158	Pincel trincha 1 polegada com cerdas de 9mm	466338	Un	1	45	R\$ 7,92	R\$ 356,40
159	Pincel trincha 1/2 polegada com cerdas de 9mm	30830	Un	1	45	R\$ 7,48	R\$ 336,60
160	Pincel trincha 3 polegadas com cerdas de 9mm	466026	Un	1	45	R\$ 13,57	R\$ 610,65
161	Pulverizador costal 20 litros em polietileno, comprimento da mangueira 1350mm e da lança 600mm, pressão de trabalho máxima 100 psi (6,8 bar)	321859	Un	1	6	R\$ 477,43	R\$ 2.864,58
162	Pulverizador manual 2 litros em plástico abs durável, bico com ajuste de jato e controle de pressão automática	473488	Un	1	7	R\$ 41,33	R\$ 289,31

163	Pulverizador manual 5 litros em polietileno, correias de nylon, tampa com válvula reguladora	245546	Un	1	12	R\$ 119,09	R\$ 1.429,08
164	Rastelo tipo ancinho de metal curvo 12 dentes com cabo de madeira	69116	Un	1	114	R\$ 42,15	R\$ 4.805,10
165	Rebitador manual alavanca 13 polegadas tipo alavanca com reservatório para armazenar os mandris descartados • cabos especiais exclusivos, para usar em rebites de alumínio e aço. acompanha 5 bicos:- 3/32" - 2,4mm- 1/8" - 3,2mm- 5/32" - 4,0mm- 3/16" - 4,8mm - 1/4" - 6,4mm- chave para manutenção inclusa	441194	Un	1	4	R\$ 117,31	R\$ 469,24
166	Rolo de pintura anti respingo 23cm com cabo	485929	Un	1	75	R\$ 38,27	R\$ 2.870,25
167	Rolo de pintura espuma 23cm de comprimento com cabo	485929	Un	1	75	R\$ 38,27	R\$ 2.870,25
168	Rolo espuma amarela para pintura 5cm comprimento com cabo	453727	Un	1	75	R\$ 5,09	R\$ 381,75
169	Tesoura tapeçaria 08 polegadas em aço carbono com furo nas lâminas com rosca, parafuso que permite fácil ajuste	480441	Un	1	4	R\$ 111,66	R\$ 446,64
170	Vibrador de concreto portátil 750w com 03 mangote de vibração com diâmetro de 35mm, comprimento da cabeça com 340mm, comprimento total de 1,4 metros e sistema de troca rápida do mangote através de rosca	305059	Un	1	2	R\$ 2.681,01	R\$ 5.362,02
171	Avental em PVC- CA 37475	481400	Un	1	3	R\$ 37,33	R\$ 111,99
172	Avental frontal raspa com forro sem emenda com tira e fivela	150734	Un	1	6	R\$ 88,69	R\$ 532,14
173	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 39	479980	Par	1	3	R\$ 73,25	R\$ 219,75
174	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de	479980	Par	1	8	R\$ 73,25	R\$ 586,00

	30 cm. nº 40						
175	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. Nº 41	479980	Par	1	12	R\$ 73,25	R\$ 879,00
176	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 42	479980	Par	1	8	R\$ 73,25	R\$ 586,00
177	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 43	479980	Par	1	5	R\$ 73,25	R\$ 366,25
178	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 44	479980	Par	1	3	R\$ 73,25	R\$ 219,75
179	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 39	476544	Par	1	3	R\$ 85,59	R\$ 256,77
180	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 40	476544	Par	1	5	R\$ 85,59	R\$ 427,95
181	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 41	476544	Par	1	10	R\$ 85,59	R\$ 855,90
182	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 42	476544	Par	1	5	R\$ 85,59	R\$ 427,95
183	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 43	476544	Par	1	3	R\$ 85,59	R\$ 256,77
184	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 44	476544	Par	1	2	R\$ 85,59	R\$ 171,18
185	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 39	468656	Par	1	3	R\$ 80,30	R\$ 240,90
186	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 40	468656	Par	1	15	R\$ 80,30	R\$ 1.204,50
187	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 41	468656	Par	1	20	R\$ 80,30	R\$ 1.606,00
188	Botina de elástico bico de pvc	468656	Par	1	10	R\$ 80,30	R\$ 803,00

	bidensidade e palminha anti perfurante. nº 42						
189	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 43	468656	Par	1	3	R\$ 80,30	R\$ 240,90
190	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 44	468656	Par	1	2	R\$ 80,30	R\$ 160,60
191	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor azul: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	321796	Un	1	50	R\$ 74,70	R\$ 3.735,00
192	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor amarelo: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	321796	Un	1	50	R\$ 74,70	R\$ 3.735,00
193	Capacete de proteção PLT classe b com suspensão, cor branco: o capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	321796	Un	1	28	R\$ 74,70	R\$ 2.091,60

194	Cinturão de segurança tipo paraquedista com talabarte duplo em y e gancho de abertura 55 ABS	312068	Un	1	7	R\$ 365,47	R\$ 2.558,29
195	Colete refletivo jaqueta laranja fluorescente com velcro	150348	Un	1	110	R\$ 58,70	R\$ 6.457,00
196	Colete refletor EPI de proteção faixa tipo X laranja rino	220537	Un	1	170	R\$ 25,89	R\$ 4.401,30
197	Cone de sinalização 75cm refletivo de base preta, características: laranja com faixas refletiva branca descrição: cone para sinalização de obras e pavimentação nas rodovias, fabricado em polietileno semiflexível com duas faixas refletivas, base de borracha reciclada sendo então composto de duas peças (corpo e base), que podem ser substituídas a qualquer tempo	460721	Un	1	120	R\$ 72,45	R\$ 8.694,00
198	Cone tipo barril sinalização refletivo, 1,20 metro de altura e 400mm de diâmetro de topo	151046	Un	1	50	R\$ 251,56	R\$ 12.578,00
199	Lente de solda para máscara manual	345138	Un	1	16	R\$ 13,84	R\$ 221,44
200	Luva borracha nitrílica cano longo de 460mm (para esgoto e produto químico)	451548	Par	1	12	R\$ 25,83	R\$ 309,96
201	Luva borracha nitrílica forro de flocos de algodão com 33cm de comprimento total	450516	Par	1	32	R\$ 31,60	R\$ 1.011,20
202	Luva de segurança para frentista, confeccionada com tecido de poliéster, revestimento de poliuretano pu na palma e face palmar dos dedos e punho elástico	352988	Par	1	130	R\$ 28,63	R\$ 3.721,90
203	Luva de vaqueta punho curto	468662	Par	1	90	R\$ 25,64	R\$ 2.307,60
204	Luva multiuso látex	262981	Par	1	150	R\$ 6,03	R\$ 904,50
205	Luva para forno industrial 35cm em silicone e algodão, protege até 250o C	435861	Par	1	24	R\$ 104,43	R\$ 2.506,32
206	Luva para forno industrial	150196	Par	1	21	R\$ 221,67	R\$

	60cm, protege até 240oC						4.655,07
207	Máscara de solda automática tipo óculos de solda de escurecimento automático	448157	Un	1	2	R\$ 188,87	R\$ 377,74
208	Óculos proteção fumê, características:óculos de segurança constituído de armação e visor em uma única peça, confeccionado em policarbonato e dotado de proteção lateral com ventilação, - suas hastes do tipo espátula, com desenho inovador proporcionando maior conforto ao usuário, protegem contra raios UVA e UVB.	601715	Un	1	130	R\$ 23,97	R\$ 3.116,10
209	Máscara facial com duplo filtro para pinturas automotivas	301258	Un	1	20	R\$ 224,30	R\$ 4.486,00
210	Kit manutenção de ar condicionado composto de: Bolsa de Lona Coletora Limpeza Ar Condicionado Split até 60 mil Btus, Pulverizador 1,5 Litros Manual para aplicação desincrustante, Máquina de limpeza Básico 110 PSI de pressão com chassi de plástico, resistentes à corrosão.	35165	Un	1	3	R\$ 202,66	R\$ 607,98
211	Lavadora de alta pressão profissional 2176psi 2200w, com mangueira desentupidora. características: carrinho com alça em aço tubular e porta acessórios; mangueira de sucção de detergente integrada; pistão em aço inox - maior resistência e durabilidade; cabeçote em latão; rodas grandes para auxiliar no deslocamento.- especificações técnicas: tensão: 220v; pressão: 2176psi; sucção: 500l/h; potência: 2200w; tipo de motor: motor a indução- conteúdo da embalagem: 1 lavadora de alta pressão; 1 mangueira de alta pressão 7,5m com pistola; 1 engate rápido; 1 tubeira de alta pressão; 1 bico leque 25°; 1	150245	Un	1	4	R\$ 1.792,58	R\$ 7.170,32

	bico aplicador de detergente; 1 mangueira desentupidora de 15metros						
212	Recolhedora e recicladora de gás com tanque de capacidade 23kg. Aplicação: Retirar o gás do Sistema de Ar Condicionado	439934	Un	1	2	R\$ 4.703,67	R\$ 9.407,34
TOTAL							R\$ 615.061,66

Quartel em Natal, RN, 01 de junho de 2023



JOAQUIM DE SOUZA NETO - 2º Ten
Chefe Seção Serviços Gerais



MÉDIA

R\$ 40,48

MEDIANA

R\$ 25,75

MENOR

R\$ 22,30

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Período da Compra

423357

Comprado Últimos 180 dias

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
08270/2022	00021	Pregão	423357	COLHER PEDREIRO		UNIDADE	10	R\$22,30	CONSTRUMIX DEPOSITO DE MATERIAIS DE CONSTRUCOES LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO	158154 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE SÃO PAULO	25/11/2022
00013/2022	00519	Pregão	423357	COLHER PEDREIRO		UNIDADE	10	R\$25,75	MILLENIUM LICITACOES LTDA	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	240137 - CENTRO DE TECNOLOGIAS ESTRATÉGICAS DO NORDEST	24/11/2022
00050/2022	00055	Pregão	423357	COLHER PEDREIRO		UNIDADE	1	R\$73,40	FORTEST INDUSTRIA E COMERCIO DE FORMAS E FERRAGENS LTDA	ESTADO DO PARA	925611 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARA	01/11/2022



MÉDIA

R\$ 30,19

MEDIANA

R\$ 16,08

MENOR

R\$ 14,90

FILTROS APLICADOS

Unidade de Fornecimento Código Material/Serviço Período da Compra

UNIDADE

413906

Comprado Últimos 180 dias

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00036/2022	00050	Pregão	413906	COLHER PEDREIRO		UNIDADE	16	R\$14,90	AGRA COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120641 - BASE AÉREA DE PORTOVELHO	09/11/2022
08270/2022	00020	Pregão	413906	COLHER PEDREIRO		UNIDADE	10	R\$16,08	CONSTRUMIX DEPOSITO DE MATERIAIS DE CONSTRUCOES LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO	158154 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE SÃO PAULO	25/11/2022
00050/2022	00054	Pregão	413906	COLHER PEDREIRO		UNIDADE	1	R\$59,60	FORTEST INDUSTRIA E COMERCIO DE FORMAS E FERRAGENS LTDA	ESTADO DO PARA	925611 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARA	01/11/2022



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 19,62

R\$ 15,98

R\$ 12,98

FILTROS APLICADOS

Descrição

COLHER PEDREIRO\, MATERIAL:AÇO CARBONO\, TAMANHO:8 POL\, MATERIAL CABO:MADEIRA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RETA - CABO SOLDADO, COLHER PEDREIRO\, MATERIAL:AÇO CARBONO\, TAMANHO:8 POL\, MATERIAL CABO:MADEIRA ENVERNIZADA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RETA - INTERICA, COLHER PEDREIRO\, MATERIAL:AÇO TEMPERADO\, TAMANHO:200 MM\, MATERIAL CABO:MADEIRA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:OVAL - INTERICA, COLHER PEDREIRO\, MATERIAL:AÇO TEMPERADO E REVENIDO\, TAMANHO:8 POL\, MATERIAL CABO:MADEIRA NOBRE\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:HASTE E LÂMINA INTERICA\, OVAL, COLHER PEDREIRO\, MATERIAL:AÇO SAE 1010\, TAMANHO:8 POL\, MATERIAL CABO:MADEIRA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CANTO ARREDONDADO, COLHER PEDREIRO\, MATERIAL:AÇO ENCROADO\, TAMANHO:200 MM\, MATERIAL CABO:MADEIRA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PARA CANTO REDONDO - CABO SOLDADO

Período da Compra

Comprado
últimos 180 dias

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00082/2022	00011	Dispensa de Licitação	441609	COLHER PEDREIRO		UNIDADE	4	R\$12,98	LD 209 MAGALHAES DISTRIBUIDORA DE MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160336 - DIRETORIA DE FABRICAÇÃO	04/11/2022
00013/2022	00030	Dispensa de Licitação	441609	COLHER PEDREIRO		UNIDADE	1	R\$15,98	BARRETO COMERCIO E SERVICOS LTDA	MINIST. DA AGRICUL.,PECUARIA E ABASTECIMENTO	130025 - SUPERINT.FEDERAL DE AGRIC.PECUARIA E ABASTEC.	24/11/2022
00251/2022	00002	Dispensa de Licitação	441609	COLHER PEDREIRO		UNIDADE	2	R\$29,90	ELETRICA JUREMA LTDA M E	COMANDO DA MARINHA	710100 - TRIBUNAL MARITIMO	23/11/2022



MÉDIA

R\$ 20,14

MEDIANA

R\$ 23,00

MENOR

R\$ 10,41

FILTROS APLICADOS

Descrição

DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:MADEIRA, COMPRIMENTO:25 CM, LARGURA:15 CM, DESEMPENADEIRA MANUAL, DESEMPENADORA MANUAL, DESEMPENADEIRA DE MADEIRA, DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:MADEIRA, COMPRIMENTO:25 CM, LARGURA:16 CM

Período da Compra

Comprado Últimos 180 dias

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
08270/2022	00019	Pregão	468646	DESEMPENADEIRA MANUAL		UNIDADE	10	R\$10,41	CONSTRUMIX DEPOSITO DE MATERIAIS DE CONSTRUcoes LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO	158154 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE SÃO PAULO	25/11/2022
01046/2022	00016	Dispensa de Licitação	468646	DESEMPENADEIRA MANUAL		UNIDADE	2	R\$23	TIAGO ANTONIO ETUR 05662825939	COMANDO DA MARINHA	785344 - DELEGACIA DA CAPITANIA DOS PORTOS EM ITAJAI	01/11/2022
00013/2022	00523	Pregão	468646	DESEMPENADEIRA MANUAL		UNIDADE	10	R\$27	MILLENIUM LICITACOES LTDA	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	240137 - CENTRO DE TECNOLOGIAS ESTRATÉGICAS DO NORDEST	24/11/2022



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 15,75

R\$ 17,57

R\$ 12,12

FILTROS APLICADOS

Unidade de Fornecimento Descrição

UNIDADE LINHA NÁILON, MATERIAL:NÁILON, COMPRIMENTO:100 M, ESPESSURA:0,80 MM, COR:BRANCA, TRANSMITÂNCIA:TRANSPARENTE

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00020/2022	00193	Pregão	448861	LINHA NÁILON		UNIDADE	22	R\$12,12	J. J. VITALLI	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA	153177 - UTFPR - CAMPUS SUDOESTE PATO BRANCO	02/09/2022
00044/2022	00511	Pregão	448861	LINHA NÁILON		UNIDADE	44	R\$17,57	HABIB DECORACOES DE ITAJUBA LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120071 - CENTRO LOGISTICO DA AERONAUTICA	02/12/2022
00044/2022	00512	Pregão	448861	LINHA NÁILON		UNIDADE	2	R\$17,57	HABIB DECORACOES DE ITAJUBA LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120071 - CENTRO LOGISTICO DA AERONAUTICA	02/12/2022



MÉDIA

R\$ 54,01

MEDIANA

R\$ 52,56

MENOR

R\$ 47,08

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Período da Compra

313933

Comprado Últimos 180 dias

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00024/2022	00104	Pregão	313933	RÉGUA PEDREIRO		UNIDADE	30	R\$47,08	SAMARA VASCONCELOS ROSAS LTDA	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC.DO NORTE DE MG	158378 - INST.F.ED.,CIENC.E TEC.DO NORT DE MG/C/JANUAR	31/10/2022
00055/2022	00091	Pregão	313933	RÉGUA PEDREIRO		UNIDADE	24	R\$52,56	A A COSTA CONSTRUCOES LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.FLUMINENSE	158139 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.FLUMINENSE	09/11/2022
00025/2022	00017	Pregão	313933	RÉGUA PEDREIRO		UNIDADE	5	R\$62,39	DF MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160157 - 9 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO-MEX/MT	21/11/2022



MÉDIA

R\$ 40,88

MEDIANA

R\$ 36,30

MENOR

R\$ 31,34

FILTROS APLICADOS

Descrição

PRUMO\, PRUMO\, MATERIAL:ACO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CORDÃO NYLON E CALÇO GUIA MADEIRA\, APLICAÇÃO:VERIFICAÇÃO PRUMO DE PAREDE\, PESO:700 G, PRUMO\, MATERIAL:LATÃO\, TAMANHO:80 CM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CORDA DE ALGODÃO\, APLICAÇÃO:VERIFICAÇÃO PRUMO DE PAREDE\, PESO:500 G, PRUMO\, MATERIAL:AÇO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CORDÃO NAILON E CALÇO GUIA MADEIRA\, PESO:500 G, PRUMO\, MATERIAL:LATÃO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CORDA DE ALGODÃO\, APLICAÇÃO:VERIFICAÇÃO PRUMO DE PAREDE\, PESO:400 G

Período da Compra

Comprado Últimos 180 dias

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00013/2022	00551	Pregão	468648	PRUMO		UNIDADE	5	R\$31,34	MILLENIUM LICITACOES LTDA	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	240137 - CENTRO DE TECNOLOGIAS ESTRATÉGICAS DO NORDEST	24/11/2022
00084/2022	00021	Pregão	376927	PRUMO		UNIDADE	2	R\$36,30	OLIVEIRA FERRAMENTAS LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	985427 - PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	18/11/2022
00119/2022	00025	Dispensa de Licitação	468648	PRUMO		UNIDADE	5	R\$55	R. G. COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO DE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA.	COMANDO DO EXERCITO	160346 - COMANDO DE FRONTEIRA RONDONIA/6 BIS/MEX/RO	24/11/2022



MÉDIA

R\$ 13,40

MEDIANA

R\$ 13,40

MENOR

R\$ 13,31

FILTROS APLICADOS

Descrição

BROXA PINTURA, MATERIAL BASE:MADEIRA, MATERIAL CABO:MADEIRA, MATERIAL CORDAS:NYLON, FORMATO:RETANGULAR, APLICAÇÃO:PINTURA E CAIAÇÃO, COMPRIMENTO:19,6 CM, LARGURA:5,6 CM, BROXA PINTURA, MATERIAL BASE:PLÁSTICO, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, MATERIAL CORDAS:NYLON, FORMATO:RETANGULAR, COMPRIMENTO:17 CM, LARGURA:6 CM

Ano da Compra

2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00026/2022	00603	Pregão	465869	BROXA PINTURA		UNIDADE	375	R\$13,31	M M LEME	ESTADO DO MARANHÃO	980925 - PREFEITURA MUN.DE SÃO RAIMUNDO MANGABEIRAS/MA	27/03/2023
00021/2023	00002	Dispensa de Licitação	465869	BROXA PINTURA		UNIDADE	10	R\$13,40	COMERCIAL GUTIERREZ LTDA.	COMANDO DO EXERCITO	160108 - 12 BATALHAO DE INFANTARIA	28/03/2023
00013/2023	00017	Dispensa de Licitação	465869	BROXA PINTURA		UNIDADE	2	R\$13,50	SILVANA DE LIMA OLIVEIRA & CIA LTDA	COMANDO DA MARINHA	781312 - CAPITANIA FLUVIAL DE MINAS GERAIS	28/03/2023



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 38,65

R\$ 39,15

R\$ 31,80

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Descrição

249585 **PÁ, MATERIAL:AÇO, FORMATO:QUADRADA, PÁ, MATERIAL CABO:MADEIRA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL, MATERIAL:AÇO CARBONO, FORMATO:QUADRADA, TAMANHO:330 X 275 MM, COMPRIMENTO CABO:0,74 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO MADEIRA EM Y, PÁ, MATERIAL CABO:MADEIRA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL, MATERIAL:AÇO, FORMATO:QUADRADA, TAMANHO:290 X 250 MM, COMPRIMENTO CABO:1,30 M**

Período da Compra

Comprado Últimos 180 dias

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00002/2022	00134	Pregão	249585	PÁ		UNIDADE	30	R\$31,80	BRAVE DISTRIBUIDORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160153 - MEX-2 COMPANHIA DE FRONTEIRA/MS	25/11/2022
00005/2022	00102	Pregão	249585	PÁ		UNIDADE	10	R\$39,15	GGV COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160446 - 62 BATALHAO DE INFANTARIA	18/11/2022
00036/2022	00061	Pregão	249585	PÁ		UNIDADE	30	R\$45	CIA DO ELETRICISTA IMP. & EXP. LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120641 - BASE AEREA DE PORTOVELHO	09/11/2022



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 52,42

R\$ 43,82

R\$ 39,99

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Período da Compra

466631

Comprado Últimos 180 dias

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do item CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00074/2022	00216	Pregão	466631	PÁ		UNIDADE	10	R\$39,99	BRUNA ANTONIUTTI - EIRELI	ESTADO DO PARANA	989979 - PREF.MUN.DE BOM SUCESSO DO SUL	17/11/2022
00006/2022	00056	Pregão	466631	PÁ		UNIDADE	48	R\$43,82	FERGAVI COMERCIAL LTDA	INST.CHICO MENDES DE CONSER.DA BIODIVERSIDADE	443055 - UAAF/INST.CHICO MENDES CONS.BIO RIO DE JANEIR	16/11/2022
00015/2022	00019	Dispensa de Licitação	466631	PÁ		UNIDADE	3	R\$73,46	AMARILLO COMERCIAL LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135018 - EMBRAPA PANTANAL/CORUMBA/MS	21/11/2022



MÉDIA

R\$ 39,19

MEDIANA

R\$ 40,00

MENOR

R\$ 29,58

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
32620 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00003/2022	00078	Pregão	32620	TALHADEIRA		UNIDADE	2	R\$29,58	ELETRICA CIDADE LTDA	CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM-MG	926188 - CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM - MG	11/07/2022
00075/2021	00143	Pregão	32620	TALHADEIRA		UNIDADE	10	R\$40	MARIA CONSUELO SOARES DA MATA	ESTADO DO PARANA	987493 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	11/07/2022
00002/2022	00241	Pregão	32620	TALHADEIRA		UNIDADE	172	R\$48	A3L COMERCIO VAREJISTA DE UTILIDADES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160082 - PREFEITURA MILITAR DE BRASILIA-MEX/DF	31/10/2022



MÉDIA

R\$ 45,83

MEDIANA

R\$ 46,99

MENOR

R\$ 41,50

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
377500 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00038/2022	00033	Pregão	377500	MARRETA		UNIDADE	1	R\$41,50	FERGAVI COMERCIAL LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	984683 - PREF. MUN. DE ITUIUTABA	31/05/2022
01024/2021	00133	Pregão	377500	MARRETA		UNIDADE	27	R\$46,99	J. J. VITALLI	COMANDO DA AERONAUTICA	120060 - ACADEMIA DA FORÇA AEREA	29/04/2022
00049/2023	00005	Dispensa de Licitação	377500	MARRETA		UNIDADE	15	R\$49	N. DO AMARAL GOMES LTDA	ESTADO DO PARA	929791 - SECRETARIA MUN. INFRAESTRUTURA DE JURUTI/PA	14/02/2023



MÉDIA

R\$ 403,33

MEDIANA

R\$ 355,00

MENOR

R\$ 230

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
460865 2022

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CAT/MAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00050/2022	00137	Pregão	460865	MARRETA		UNIDADE	3	R\$230	RIO VERDE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	ESTADO DO MATO GROSSO	988989 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA/MT	30/11/2022
00063/2022	00018	Pregão	460865	MARRETA		UNIDADE	1	R\$355	D A S LUZ CONSTRUCAO , COMERCIO E SERVICOS LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	985903 - PREF.MUN.DE SAO PEDRO DA ALDEIA	01/12/2022
00325/2022	00009	Dispensa de Licitação	460865	MARRETA		UNIDADE	1	R\$625	F. A. B. PRODUTOS AGROPECUARIOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120016 - GRUPAMENTO DE APOIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	29/09/2022

MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 137,45

R\$ 136,63

R\$ 135,30

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço **Ano da Compra**
421521 **2022, 2023**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00027/2022	00026	Pregão	421521	MARRETA		UNIDADE	147	R\$135,30	J. J. VITALLI	COMANDO DO EXERCITO	160285 - ARSENAL DE GUERRA DO RIO/RJ	30/12/2022
00023/2022	00048	Pregão	421521	MARRETA		UNIDADE	30	R\$136,63	J. J. VITALLI	COMANDO DO EXERCITO	160132 - MEX-9. BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE/MS	10/01/2023
00015/2022	00104	Pregão	421521	MARRETA		UNIDADE	10	R\$140,42	J. J. VITALLI	COMANDO DO EXERCITO	160450 - 14 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADA	10/01/2023



MÉDIA

R\$ 64,88

MEDIANA

R\$ 64,99

MENOR

R\$ 64

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
443271 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00033/2022	00163	Pregão	443271	MARRETA		UNIDADE	180	R\$64	FACON CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	ESTADO DO PARA	980551 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ	06/07/2022
00001/2022	00997	Pregão	443271	MARRETA		UNIDADE	50	R\$64,99	J. J. VITALLI	COMANDO DO EXERCITO	160152 - MEX-11.REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/MS	15/08/2022
00048/2022	00055	Pregão	443271	MARRETA		UNIDADE	17	R\$65,64	KLUX COMERCIO E ENGENHARIA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO	158154 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE SÃO PAULO	08/12/2022



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 64,78

R\$ 72,34

R\$ 43,99

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Período da Compra

468616

Comprado Últimos 180 dias

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00013/2022	00058	Pregão	468616	ENXADA		UNIDADE	100	R\$43,99	J. J. VITALLI	COMANDO DO EXERCITO	160113 - 4 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	24/11/2022
00013/2022	00524	Pregão	468616	ENXADA		UNIDADE	5	R\$72,34	MILLENIUM LICITACOES LTDA	MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	240137 - CENTRO DE TECNOLOGIAS ESTRATEGICAS DO NORDEST	24/11/2022
00330/2022	00001	Dispensa de Licitação	468616	ENXADA		UNIDADE	1	R\$78	NUTRI SUL AGROPECUARIA LTDA	INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANÁ	158009 - INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ	25/11/2022



MÉDIA

R\$ 59,97

MEDIANA

R\$ 64,90

MENOR

R\$ 50

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra UASG

329421 2022, 2023 155124 - HOSPITAL UNIV. M^a APARECIDA PEDROSSIAN, 160113 - 4 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE, 158424 - IFES - CAMPUS ITAPINA

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00006/2023	00005	Dispensa de Licitação	329421	ENXADÃO		UNIDADE	2	R\$50	DISTRIBUIDORA BCR COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160113 - 4 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	31/03/2023
00058/2022	00002	Dispensa de Licitação	329421	ENXADÃO		UNIDADE	5	R\$64,90	COMERCIAL MANSUR LTDA - ME	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO	158424 - IFES - CAMPUS ITAPINA	02/12/2022
00068/2022	00018	Pregão	329421	ENXADÃO		UNIDADE	4	R\$65	SERTAO COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	155124 - HOSPITAL UNIV. M ^a APARECIDA PEDROSSIAN	22/12/2022



MÉDIA

R\$ 40,18

MEDIANA

R\$ 46,67

MENOR

R\$ 22,88

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
224604 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00016/2022	00089	Pregão	224604	PENEIRA		UNIDADE	57	R\$22,88	GLOBAL DISTRIBUICAO E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160523 - CENTRO DE PREP. DE OFICIAIS DA RESERVA DE BH	09/03/2023
02331/2022	00082	Pregão	224604	PENEIRA		UNIDADE	3	R\$46,6666	MAVI CONSTRUCOES LTDA	ESTADO DO CEARA	943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA	06/03/2023
00023/2022	00052	Pregão	224604	PENEIRA		UNIDADE	50	R\$51	CLASSE A MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA -	COMANDO DO EXERCITO	160132 - MEX-9. BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE/MS	10/01/2023



MÉDIA

R\$ 24,19

MEDIANA

R\$ 23,80

MENOR

R\$ 23,77

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
224604 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00023/2022	00020	Pregão	224604	PENEIRA		UNIDADE	96	R\$23,77	WILZANEIDE PEIXOTO BORGES DANTAS	COMANDO DO EXERCITO	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	13/10/2022
00014/2022	00064	Pregão	224604	PENEIRA		UNIDADE	5	R\$23,80	FERGAVI COMERCIAL LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	158303 - INST.SUL DE MG/CAMPUS MUZAMBINHO	20/05/2022
00014/2022	00091	Pregão	224604	PENEIRA		UNIDADE	40	R\$25	JOSE NEVES FERREIRA	ESTADO DA BAHIA	983289 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA REAL/BA	17/05/2022



MÉDIA

R\$ 80,35

MEDIANA

R\$ 82,15

MENOR

R\$ 76

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
150415 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00037/2022	00005	Dispensa de Licitação	150415	CAVADEIRA ARTICULADA		UNIDADE	6	R\$76	AMARILLO COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160454 - MEX-28. BATALHAO DE CACADORES/SE	04/05/2022
00024/2022	00049	Pregão	150415	CAVADEIRA ARTICULADA		UNIDADE	30	R\$82,15	DF MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUDESTE MG	158123 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUDESTE MG	13/06/2022
00024/2022	00111	Pregão	150415	CAVADEIRA ARTICULADA		UNIDADE	5	R\$82,90	DF MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TEC. GOIANO	158124 - INST.FED.DE EDUC., CIENCIA E TEC. GOIANO	11/05/2022



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 329,54

R\$ 338,16

R\$ 308,85

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
52698 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00031/2021	00084	Pregão	52698	CARRINHO MÃO		UNIDADE	23	R\$308,85	MARES SERVICOS E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	INST.BRAS.DO MEIO AMB.E DOS REC.NAT.RENOVAV.	193099 - MMA-IBAMA - DEFIN/DF	11/05/2022
00011/2022	00146	Pregão	52698	CARRINHO MÃO		UNIDADE	10	R\$338,16	GGV COMERCIAL LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	985905 - PREFEITURA MUN.DE SAO SEBASTIAO DO ALTO	29/04/2022
02634/2021	00082	Pregão	52698	CARRINHO MÃO		UNIDADE	5	R\$341,60	MAVI CONSTRUCOES LTDA	ESTADO DO CEARA	943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA	01/04/2022



MÉDIA

R\$ 30,36

MEDIANA

R\$ 34,00

MENOR

R\$ 19,89

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
440848 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00019/2022	00166	Pregão	440848	MASSEIRA PARA ARGAMASSA		UNIDADE	30	R\$19,89	CONCRETA BRASIL SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160247 - 32ª BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE	04/10/2022
00003/2022	00281	Pregão	440848	MASSEIRA PARA ARGAMASSA		UNIDADE	105	R\$34	TAG COMERCIO DE TINTAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160006 - 1 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/AM	11/10/2022
00021/2022	00374	Pregão	440848	MASSEIRA PARA ARGAMASSA		UNIDADE	171	R\$37,20	ARENA COMERCIO DE MATERIAIS E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160246 - DEPOSITO CENTRAL DE MUNICAO/RJ	23/03/2023



MÉDIA

R\$ 29,60

MEDIANA

R\$ 29,89

MENOR

R\$ 28,90

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
459435 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00011/2022	00207	Pregão	459435	ESQUADRO		UNIDADE	4	R\$28,90	SANDU COMERCIO E DISTRIBUICAO DE PRODUTOS LTDA	DISTRITO FEDERAL	450107 - SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA	13/07/2022
00001/2022	00556	Pregão	459435	ESQUADRO		UNIDADE	36	R\$29,89	J. J. VITALLI	COMANDO DO EXERCITO	160152 - MEX-11.REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/MS	15/08/2022
00049/2022	00024	Dispensa de Licitação	459435	ESQUADRO		UNIDADE	30	R\$30	N. DO AMARAL GOMES LTDA	ESTADO DO PARA	929791 - SECRETARIA MUN.INFRAESTRUTURA DE JURUTI/PA	26/01/2023



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 25,42

R\$ 25,00

R\$ 22,27

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra UASG

393216

2022, 2023

135028 - EMBRAPA FLORESTAS/COLOMBO/PR, 400045 - COORDENAÇÃO GERAL DE REC. LOGÍSTICOS - MTPS, 158154 - INST.FED.DE EDUC.\CIENC.E TEC.DE SÃO PAULO

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00048/2022	00057	Pregão	393216	TRENA		UNIDADE	42	R\$22,27	KLUX COMERCIO E ENGENHARIA LTDA	INST.FED DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO	158154 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE SÃO PAULO	08/12/2022
00005/2023	00011	Dispensa de Licitação	393216	TRENA		UNIDADE	2	R\$25	PEDRO DIAS FERREIRA JUNIOR	MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL	400045 - COORDENAÇÃO GERAL DE REC. LOGÍSTICOS - MTPS	29/03/2023
00001/2023	00019	Pregão	393216	TRENA		UNIDADE	5	R\$29	CAMOUZA COMERCIO E SERVICOS LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135028 - EMBRAPA FLORESTAS/COLOMBO/PR	07/02/2023



MÉDIA

R\$ 47,36

MEDIANA

R\$ 46,76

MENOR

R\$ 45,90

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
393217 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00018/2022	00005	Dispensa de Licitação	393217	TRENA		UNIDADE	5	R\$45,90	MARCELO GORETTI DE CARVALHO 77305418668	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA	153019 - UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA	20/10/2022
00148/2021	00020	Pregão	393217	TRENA		UNIDADE	1	R\$46,76	VRM COMERCIO E SERVICOS LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	985867 - PREF.MUN.DE NOVA FRIBURGO	30/05/2022
00027/2022	00035	Pregão	393217	TRENA		UNIDADE	100	R\$49,41	CENTERMAX TINTAS E EQUIPAMENTOS LTDA	INST.FED.DE EDUC., CIE.E TEC.SUL-RIO-GRANDENSE	158467 - INST FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS	02/03/2023



MÉDIA

R\$ 20,57

MEDIANA

R\$ 20,20

MENOR

R\$ 19

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
450515 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00009/2022	00026	Pregão	450515	ÓCULOS PROTEÇÃO		UNIDADE	30	R\$19	HSX COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160518 - BASE DE AVIACAO DE TAUBATE	12/08/2022
00005/2022	00005	Pregão	450515	ÓCULOS PROTEÇÃO		UNIDADE	5	R\$20,20	NUNES DE ALMEIDA LTDA	DEPARTAMENTO NAC.DE OBRAS CONTRA AS SECAS	193010 - DEPARTAMENTO NAC. DE OBRAS CONTRA AS SECAS	28/12/2022
00180/2021	00055	Pregão	450515	ÓCULOS PROTEÇÃO		UNIDADE	50	R\$22,50	LIMPANDO HIGIENE E LIMPEZA LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	926607 - PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR VALADARES	01/04/2022



MÉDIA

R\$ 43,50

MEDIANA

R\$ 18,70

MENOR

R\$ 16,80

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
407276 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00093/2022	00084	Pregão	407276	TORQUÊS		UNIDADE	2	R\$16,80	GGV COMERCIAL LTDA	ESTADO DA PARAIBA	981981 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE	03/01/2023
00087/2022	00028	Pregão	407276	TORQUÊS		UNIDADE	5	R\$18,70	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA	PREFEITURA DE SANTANA DO LIVRAMENTO	925282 - DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS	14/02/2023
00046/2023	00005	Dispensa de Licitação	407276	TORQUÊS		UNIDADE	3	R\$95	IRMAOS ANDRADE DA ALDEIA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DA MARINHA	791180 - BASE AEREA NAVAL DE SAO PEDRO DA ALDEIA/RJ	21/03/2023



MÉDIA

R\$ 64,04

MEDIANA

R\$ 63,61

MENOR

R\$ 62,72

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
466175 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00443/2022	00006	Dispensa de Licitação	466175	MARTELO		UNIDADE	2	R\$62,72	67 CONCEITUS COMERCIO E SERVICOS DE MATERIAL DE ESCRITORIO LTDA	COMANDO DA MARINHA	791540 - BASE DE SUBMARINOS DA ILHA DA MADEIRA/RJ	09/11/2022
00007/2023	00069	Pregão	466175	MARTELO		UNIDADE	2	R\$63,61	4 NINJAS COMERCIO E DISTRIBUICAO DE PRODUTOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120195 - CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS	08/03/2023
00054/2022	00003	Dispensa de Licitação	466175	MARTELO		UNIDADE	2	R\$65,79	FERRAGENS SAO PEDRO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160213 - 5 BATALHAO LOGISTICO	09/08/2022



MÉDIA

R\$ 2,43

MEDIANA

R\$ 2,80

MENOR

R\$ 1,52

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra UASG

316333 2023 160228 - 26 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA, 987445 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES, 120071 - CENTRO LOGISTICO DA AERONAUTICA

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00103/2022	00308	Pregão	316333	LÁPIS		UNIDADE	30	R\$1,52	ALAN ROQUE DA ROSA & CIA LTDA	ESTADO DO PARANA	987445 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES	28/02/2023
00019/2023	00006	Dispensa de Licitação	316333	LÁPIS		UNIDADE	50	R\$2,80	COMASBRA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160228 - 26 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA	31/03/2023
00004/2023	00485	Pregão	316333	LÁPIS		UNIDADE	18	R\$2,969999999999998	VINTEK IND., COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120071 - CENTRO LOGISTICO DA AERONAUTICA	16/03/2023



MÉDIA

R\$ 103,57

MEDIANA

R\$ 101,00

MENOR

R\$ 99,70

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
39586 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00039/2022	00011	Pregão	39586	PICARETA		UNIDADE	10	R\$99,70	ANTONIO FELIX DA SILVA CONSTRUCAO	ESTADO DE PERNAMBUCO	982333 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO JARDIM	28/06/2022
00008/2022	00051	Pregão	39586	PICARETA		UNIDADE	10	R\$101	JOAQUIM PEREIRA ROCHA 38677881115	FUNDO NACIONAL DE SEGURANCA PUBLICA	200331 - SECRETARIA NACIONAL DE SEGURANCA PUBLICA	15/09/2022
00002/2022	00015	Dispensa de Licitação	39586	PICARETA		UNIDADE	12	R\$110	AMARILLO COMERCIAL LTDA	FUNDACAO NACIONAL DO INDIO	194010 - COORDENAÇÃO REGIONAL CENTRO-LESTE DO PARA	03/06/2022



MÉDIA

R\$ 126,61

MEDIANA

R\$ 125,77

MENOR

R\$ 113,18

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
8427 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00070/2022	00039	Pregão	8427	ALAVANCA		UNIDADE	90	R\$113,18	NOVA ATACADISTA PARA CONSTRUCAO LTDA	DISTRITO FEDERAL	974200 - COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DF CAESB	17/08/2022
00039/2022	00262	Pregão	8427	ALAVANCA		UNIDADE	72	R\$125,77	A. PEREIRA LEITE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO	INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO	158144 - INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TE.DE MATO GROSSO	20/10/2022
00070/2022	00015	Pregão	8427	ALAVANCA		UNIDADE	30	R\$140,87	GGV COMERCIAL LTDA	DISTRITO FEDERAL	974200 - COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DF CAESB	17/08/2022



MÉDIA

R\$ 389,33

MEDIANA

R\$ 380,00

MENOR

R\$ 200

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
113220 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00005/2022	00014	Pregão	113220	DISCO CORTE		UN	100	R\$200	JMF COMERCIO E SERIVCOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120628 - GRUPAMENTO DE APOIO DE BELÉM	03/06/2022
00014/2022	00071	Pregão	113220	DISCO CORTE		UN	10	R\$380	FERGAVI COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160353 - 6 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO/RR	19/08/2022
00014/2022	00072	Pregão	113220	DISCO CORTE		UN	10	R\$588	FERGAVI COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160353 - 6 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO/RR	19/08/2022



MÉDIA

R\$ 240,61

MEDIANA

R\$ 201,90

MENOR

R\$ 198

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
371966 **2022, 2023**

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CAT/MAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00042/2022	00219	Pregão	371966	CORTA-VERGALHÃO		UNIDADE	50	R\$198	47.452.287 JEAN CARLOS MATIAS SEIXAS	COMANDO DO EXERCITO	160482 - 1A. BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA/RR	02/03/2023
00042/2022	00018	Pregão	371966	CORTA-VERGALHÃO		UNIDADE	39	R\$201,90	47.452.287 JEAN CARLOS MATIAS SEIXAS	COMANDO DO EXERCITO	160482 - 1A. BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA/RR	02/03/2023
00035/2022	00123	Pregão	371966	CORTA-VERGALHÃO		UNIDADE	4	R\$321,93	G. K. C. LOPES	MINISTERIO DA SAUDE	257028 - DISTRITO SANIT.ESP.INDIGENA MEDIO PURUS AM	19/09/2022

Serra mármore bancada 900wat: x Máquina Cortadora de Pisos e - x

lojadomecanico.com.br/produto/124297/31/576/Maquina-Cortadora-de-Pisos-e-Porcelanatos-650mm-220V-com-Bancada/153/?utm_source=googleshopping&u...

BAIXE O APP E GANHE 5% DE DESCONTO UTILIZANDO O CUPOM: USEAPP

Vendas corporativas Monte seu negócio Marketplace Consórcio Camê Afiliados G-Points Nossas Lojas **FRETE ÚNICO** "Para Grande São Paulo"

LojadoMecânico O que você procura...   **Televendas (n) 3508-9979**  **Meus Pedidos**  **Entre ou Cadastre-se** 

CATEGORIAS Construção Civil Cortador De Piso E Azulejo

Máquina Cortadora de Pisos e Porcelanatos 650mm 220V com Bancada - VONDER-6891900220

COD. 2172828 **VONDER**



☆☆☆☆☆ (avaliar este produto!)  

ÓTIMA HORA PARA COMPRAR

PREÇO COM **21%** 04 : 07 : 08.816

Vendido e entregue por Loja do Mecânico

R\$ 2.813,90 já com **10% de desconto**

à vista no Pix ou boleto

R\$ 3.126,56

Em até **11x** de **R\$ 284,23** sem juros no cartão

[ver mais formas de pagamento >](#)

1  **Comprar**

Estabelecendo conexão segura...

Pesquisar  27°C Pred. nublado 19:52 16/05/2023

Atividades

Navegador Web Firefox

seg, 15:50

INTRANET

maquina de cortar porcel...

Máquina de Bancada para...

Máquina de Bancada para...

Máquina para Corte de P...

https://palacioidasferramentas.com.br/maquina-de-bancada-para-corte-de-porcelanato-900w-clipper-tr202e-norton?srsltid=AR57-fApSYNEZQNDI

Google SPED pregões e tabela sina... SisBol Levantamento Nec LS... WhatsApp SisGCorp Portal_ Doutrina Enade - Instituto Naci... YouTube Digite sua senha do M... Outros favoritos

OFERTAS DA SEMANA FURADEIRAS E PARAFUSADEIRAS COMPRESSORES JOGOS DE FERRAMENTAS ESMERILHADEIRAS AQUECEDORES DE PISCINA NOVIDADES

EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL > CORTADORES DE AZULEJO > CONSTRUÇÃO CIVIL





Máquina de Bancada para Corte de Porcelanato 900W Clipper TR202E NORTON

★★★★★ [Seja o primeiro a avaliar este produto](#)

R\$ 3.127,55
em até **6X** de **R\$521,26** sem juros no cartão de crédito

ou

R\$2.939,90
6% no PIX ou Boleto

[VER MAIS OPÇÕES DE PARCELAMENTO](#)

DISPONIBILIDADE: **EM ESTOQUE**

SKU: **65913-1**

Voltagem *



Serra mármore bancada 900watts x Cortador de Cerâmicas e Porcelanatos

magazineluiza.com.br/cortador-de-ceramicas-e-porcelanatos-com-bancada-220v-ccv-900-vonder/p/ae559ch519/fs/cdpm/?&seller_id=connectparts&utm_so...

magalu Busca no Magalu Bem-vindo :) Entre ou cadastre-se Ofertas para Parnamirim - 59149-013

Todos os departamentos Ofertas do Dia Celulares Móveis Eletrodomésticos TV e Vídeo Informática Saldão Baixe o SuperApp Cartão Magalu

magalu > Ferramentas > Ferramentas Manuais > Cortador de Piso > Cortador de Cerâmicas e Porcelanatos com Bancada 220V CCV 900 Vonder

Cortador de Cerâmicas e Porcelanatos com Bancada 220V CCV 900 Vonder

Código ae559ch519 | [Ver descrição completa](#) | [Vonder](#)



★★★★★ [Avaliar produto](#) [Compartilhar](#)

Vendido por **Connect Parts**
Entregue por **magalu**
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. [Saiba mais](#)

~~R\$ 3.628,99~~
R\$ 2.837,05
no PIX (14% de desconto)
ou R\$ 3.298,90 em 10x de R\$ 329,89 sem juros

Cartão de crédito
sem juros R\$ 3.298,90
10xR\$ 329,89

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

PARNAMIRIM, RN - 59149-013 [alterar](#)

Pesquisar 27°C Pred. nublado 19:55 PTB2 16/05/2023



MÉDIA

R\$ 395,74

MEDIANA

R\$ 394,90

MENOR

R\$ 357

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra UASG

439384 2022, 2023

160081 - 23 ESQUADRAO DE CAVALARIA DE SELVA, 257028 - DISTRITO SANIT.ESP.INDIGENA MEDIO PURUS AM, 987445 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES, 160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00012/2022	00037	Pregão	439384	CORTADOR PISO/PAREDE		UNIDADE	2	R\$357	NORFIBRAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160081 - 23 ESQUADRAO DE CAVALARIA DE SELVA	03/03/2023
00103/2022	00470	Pregão	439384	CORTADOR PISO/PAREDE		UNIDADE	2	R\$394,90	J. ROSSATO-MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	ESTADO DO PARANA	987445 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES	28/02/2023
00035/2022	00009	Pregão	439384	CORTADOR PISO/PAREDE		UNIDADE	2	R\$435,31	G. K. C. LOPES	MINISTERIO DA SAUDE	257028 - DISTRITO SANIT.ESP.INDIGENA MEDIO PURUS AM	19/09/2022



MÉDIA

R\$ 341,98

MEDIANA

R\$ 319,62

MENOR

R\$ 241,18

FILTROS APLICADOS

Descrição

NÍVEL DE PRECISÃO\, TIPO:LASER\, PROJEÇÃO:3 LINHAS\, TIPO DE NIVELAMENTO:AUTOMÁTICO\, RAIO DE ALCANCE:30 M\, ANGULAÇÃO:360 GRA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CLASSE PROTEÇÃO: IP54, NÍVEL DE PRECISÃO\, NÍVEL DE PRECISÃO\, TIPO:LASER\, PROJEÇÃO:2 LINHAS\, TIPO DE NIVELAMENTO:AUTOMÁTICO\, RAIO 2023 DE ALCANCE:15 M\, ANGULAÇÃO:0 A 90 GRA

Ano da Compra

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00016/2023	00005	Pregão	600320	NÍVEL DE PRECISÃO		UNIDADE	1	R\$241,18	LOJAO DAS FERRAMENTAS LTDA	CAMARA DOS DEPUTADOS	010001 - CAMARA DOS DEPUTADOS	14/03/2023
00042/2022	00201	Pregão	600320	NÍVEL DE PRECISÃO		UNIDADE	10	R\$319,62	REDNOV FERRAMENTAS LTDA.	COMANDO DO EXERCITO	160482 - 1A. BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA/RR	02/03/2023
00003/2023	00002	Dispensa de Licitação	600320	NÍVEL DE PRECISÃO		UNIDADE	1	R\$465,15	REDNOV FERRAMENTAS LTDA.	MINISTERIO DAS COMUNICACOES	410003 - COORDENACAO GERAL DE RECURSOS LOGISTICOS	17/02/2023



MÉDIA

R\$ 520,59

MEDIANA

R\$ 331,80

MENOR

R\$ 300,98

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
253906 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00011/2022	00055	Pregão	253906	TRENA ELETRÔNICA		UNIDADE	11	R\$300,98	MARCK TECNOLOGIA COMERCIO & SERVICOS MECANICOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120023 - BASE AEREA DE SALVADOR	07/02/2023
00022/2022	00099	Pregão	253906	TRENA ELETRÔNICA		UNIDADE	5	R\$331,80	FERGAVI COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160093 - 38 BATALHAO DE INFANTARIA/MEX/ES	27/03/2023
00058/2022	00038	Pregão	253906	TRENA ELETRÔNICA		UNIDADE	4	R\$929	DF ELETROTECNICA COMERCIO MANUTENCAO E LOCACAO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120624 - BASE AÉREA DE ANÁPOLIS	03/04/2023



MÉDIA

R\$ 430,40

MEDIANA

R\$ 488,79

MENOR

R\$ 312,50

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
481427 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do item CATMAT	Descrição do item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00224/2022	00141	Pregão	481427	SERRA MARMORE		UNIDADE	9	R\$312,50	AR LIMP LTDA	ESTADO DO PARANA	987493 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	25/01/2023
00049/2022	00243	Pregão	481427	SERRA MARMORE		UNIDADE	2	R\$488,79	VALADARES COMERCIAL LTDA	ESTADO DE TOCANTINS	925961 - SECRETARIA DA CIDADANIA E JUSTIÇA	16/02/2023
00011/2022	00070	Pregão	481427	SERRA MARMORE		UNIDADE	13	R\$489,90	DF ELETROTECNICA COMERCIO MANUTENCAO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DA PARAIBA	158138 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DA PARAIBA	16/03/2023



MÉDIA

R\$ 1.274,15

MEDIANA

R\$ 1.275,44

MENOR

R\$ 1.200

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
483094 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00101/2022	00005	Dispensa de Licitação	483094	PARAFUSADEIRA		UNIDADE	1	R\$1200	FISCHER MAQUINAS E COMPONENTES LTDA.	COMANDO DO EXERCITO	160426 - DEPOSITO DE SUBSISTENCIA SANTO ANGELO/RS	08/12/2022
00035/2022	00090	Pregão	483094	PARAFUSADEIRA		UNIDADE	5	R\$1275,44	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	158304 - INST.SUL DE MG/CAMPUS MACHADO	23/02/2023
00010/2022	00039	Dispensa de Licitação	483094	PARAFUSADEIRA		UNIDADE	3	R\$1347	REALWIDEA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	ESTADO DE GOIAS	927588 - SECRET.DE ESTADO DE DESENVOL.E_INOVACAO	14/07/2022

Código Material/Serviço Ano da Compra
483094 **2022, 2023**

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do item CATMAT	Descrição do item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
000035/2022	00090	Pregão	483094	PARAFUSADEIRA		UNIDADE	5	R\$1275,44	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	158304 - INST.SUL DE MG/CAMPUS MACHADO	23/02/2023
000010/2022	00039	Dispensa de Licitação	483094	PARAFUSADEIRA		UNIDADE	3	R\$1347	REALWIDEA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	ESTADO DE GOIAS	927588 - SECRET.DE ESTADO DE DESENVOL.E INOVACAO	14/07/2022
000026/2022	00001	Dispensa de Licitação	483094	PARAFUSADEIRA		UNIDADE	1	R\$1390	DF ELETROTECNICA COMERCIO MANUTENCAO E LOCACAO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	711000 - GABINETE DO COMANDANTE DA MARINHA	03/06/2022



MÉDIA

R\$ 154,48

MEDIANA

R\$ 162,80

MENOR

R\$ 123,69

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra UASG

462447

2022, 2023

160364 - COMANDO 3 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS, 158516 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC, 150154 - CENTRO DE EDUCACAO E SAUDE DA UFCG

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
11013/2022	00123	Pregão	462447	CONJUNTO FERRAMENTAS		UNIDADE	51	R\$123,69	GGV COMERCIAL LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA	158516 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	03/03/2023
00008/2022	00048	Pregão	462447	CONJUNTO FERRAMENTAS		UNIDADE	10	R\$162,80	Z COMERCIO DE ACO E FERRAMENTAS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	150154 - CENTRO DE EDUCACAO E SAUDE DA UFCG	22/03/2023
00010/2022	00017	Pregão	462447	CONJUNTO FERRAMENTAS		UNIDADE	34	R\$176,95	AC COMERCIO DE FERRAMENTAS E PRODUTOS PARA FIXACAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160364 - COMANDO 3 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS	22/12/2022



MÉDIA

R\$ 640,40

MEDIANA

R\$ 600,00

MENOR

R\$ 583,20

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
434467 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00067/2021	00012	Pregão	434467	PLAINA		UNIDADE	15	R\$583,20	FRONT COMERCIAL LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	153103 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	12/09/2022
00047/2022	00004	Dispensa de Licitação	434467	PLAINA		UNIDADE	1	R\$600	45.686.269 CESAR DOS SANTOS LEAL FERREIRA	COMANDO DO EXERCITO	160039 - HOSPITAL GERAL DE SALVADOR	27/10/2022
00024/2022	00010	Pregão	434467	PLAINA		UNIDADE	1	R\$738	GGV COMERCIAL LTDA	ESTADO DE PERNAMBUCO	982477 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOERO	19/10/2022

https://paineldepesos.planej... x Plana desengrossadeira 400mm x Plana Desengrossadeira 400mm x +

lojadomecanico.com.br/produto/116748/21/229/Plana-Desengrossadeira-400mm-com-3-Facas-Motor-5CV-Trifasico-/153/?utm_source=googleshopping&u...

BAIXE O APP E GANHE 5% DE DESCONTO UTILIZANDO O CUPOM: USEAPP

Vendas corporativas Monte seu negócio Marketplace Consórcio Carnê Afiliados G-Points Nossas Lojas **FRETE ÚNICO** "Para Grande São Paulo"

LojadoMecânico O que você procura...   **Telefônicas** (11) 3508-9979  **Meus Pedidos**  **Entre ou Cadastre-se** 

CATEGORIAS Ferramentas Elétricas E Máquinas Tupias E Plainas Plainas

Plana Desengrossadeira 400mm com 3 Facas Motor 5CV Trifásico - MAKSIWA-PD.400/3-T
COD. 1830235 **MAKSIWA**



★★★★★ (avaliar este produto!)  

Tensão:  **Trifásico**

Vendido e entregue por Loja do Mecânico

R\$ 21.689,90 já com 10% de desconto
à vista no Pix ou boleto

R\$ 24.099,89
Em até 12x de **R\$ 2.008,32** sem juros no cartão

[ver mais formas de pagamento >](#)

1   **Comprar**

 Ganhe **13.014** G-points.

Pesquisar         27°C Parc. nublado 20:29 16/05/2023

https://paineldepesos.planejame... x Plana desengrossadeira 400mm x Plana Desengrossadeira Trifásico x +

ferramentaskennedy.com.br/100090270/plana-desengrossadeira-trifasico-com-3-facas-400mm-maksiwa?gclid=CjwKCAjw04yBhApEiwAJovNoSpW00As2Wtbl_C4...

Whatsapp: 41 3314-1853 | Fone: 0800 942 1850

Nossas Lojas Nossos Telefones

Faça o Login ou crie seu Cadastre

Categorias v Compre por marca v Blog Top Ofertas FK Central de ajuda

Você está em: Home | Máquinas Elétricas | Planas

MEGA PROMOÇÃO



Plana Desengrossadeira Trifásico com 3 facas 400mm Maksiwa

Alta eficiência para desbaste de madeiras em geral.

★★★★★ (Avalie agora!)

Cód.: 282382 19 unidades vendidas Marca: MAKSIWA

R\$999,99 PARA SUL E SP

R\$ 26.387,54

R\$ 21.699,99 à vista

1X no cartão de crédito (já com 10% de desconto)
no pix ou boleto (já com 10% de desconto)
Ver mais formas de pagamento v

1

COMPRAR

Disponibilidade na loja física

Precisa de ajuda?

Eu te ajudo a comprar

Pesquisar

Lucros futuros

POR PIB2 16/05/2023 20:30



MÉDIA

R\$ 1.094,51

MEDIANA

R\$ 1.099,00

MENOR

R\$ 985,52

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra UASG

450975 2022, 2023 153157 - DECANATO DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA UFRJ, 120623 - GRUPAMENTO DE APOIO DOS AFONSOS, 120195 - CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00031/2022	00003	Dispensa de Licitação	450975	MARTELETE		UNIDADE	1	R\$985,52	JONI ROBERTO ZIN	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	153157 - DECANATO DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA UFRJ	14/10/2022
00298/2022	00037	Pregão	450975	MARTELETE		UNIDADE	2	R\$1099	GESSICA ZARZEKA OLIVO - GRM MAQUINAS E LOCACOES	COMANDO DA AERONAUTICA	120195 - CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS	13/02/2023
00082/2022	00044	Pregão	450975	MARTELETE		UNIDADE	4	R\$1199	DIMORVAN DAVI MENEGUSO LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120623 - GRUPAMENTO DE APOIO DOS AFONSOS	12/12/2022

MÉDIA

R\$ 523,80

MEDIANA

R\$ 506,87

MENOR

R\$ 500

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da
Compra

UASG

FURADEIRA, TIPO:IMPACTO\, POTÊNCIA:750 W\, TAMANHO MANDRIL:1/2 POL\, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DUAS VELOCIDADES\, VARIÁVEL E REVERSÍVEL\, VELOCIDADE:O A 3.000 RPM\, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO:16 MM\, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO:13 MM\, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA:25 MM\, ACESSÓRIOS:CHAVE DE MANDRIL\, EMPUNHADERA AUXILIAR\, 14 BROCAS\, CAPACIDADE PERFURAÇÃO ALUMÍNIO:13 MM

989403 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERAÍ/GO,
240114 - INST. NACIONAL DO SEMI-ARIDO-INSA,
153037 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00009/2022	00054	Pregão	450972	FURADEIRA		UNIDADE	11	R\$500	CLAVES E NOTAS COMERCIO DE INSTRUMENTOS MUSICAIS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	153037 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	14/12/2022
00013/2022	00292	Pregão	450972	FURADEIRA		UNIDADE	2	R\$506,87	4 NINJAS COMERCIO E DISTRIBUICAO DE PRODUTOS LTDA	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVACAO	240114 - INST. NACIONAL DO SEMI-ARIDO-INSA	30/12/2022
00015/2023	00009	Pregão	450972	FURADEIRA		UNIDADE	2	R\$564,52	COMERCIAL SANTO ANTONIO LTDA	ESTADO DE GOIAS	989403 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERAÍ/GO	07/02/2023



MÉDIA

R\$ 472,00

MEDIANA

R\$ 495,00

MENOR

R\$ 422

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
452601 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00016/2022	00056	Pregão	452601	LIXADEIRA		UNIDADE	13	R\$422	ELINELSON SILVA DOS SANTOS 73859850253	COMANDO DO EXERCITO	160523 - CENTRO DE PREP. DE OFICIAIS DA RESERVA DE BH	09/03/2023
00089/2022	00003	Dispensa de Licitação	452601	LIXADEIRA		UNIDADE	1	R\$495	FERRAMAC FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160130 - 36 BATALHAO DE INFANTARIA MECANIZADO - MEX	28/11/2022
00008/2022	00124	Pregão	452601	LIXADEIRA		UNIDADE	32	R\$499	DIOGO EMANUEL KUHN & CIA. LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160354 - 10 BATALHAO LOGISTICO/RS	26/12/2022



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 444,00

R\$ 449,00

R\$ 433

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra UASG

460108 2022, 2023 925611 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARA, 160132 - MEX-9. BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE/MS, 982477 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00023/2022	00200	Pregão	460108	SERRA TICO-TICO MANUAL		UNIDADE	4	R\$433	J. J. VITALLI	COMANDO DO EXERCITO	160132 - MEX-9. BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE/MS	10/01/2023
00024/2022	00005	Pregão	460108	SERRA TICO-TICO MANUAL		UNIDADE	1	R\$449	CARLOS ALEXANDRE GOMES CAMPOS	ESTADO DE PERNAMBUCO	982477 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO	19/10/2022
00030/2022	00041	Pregão	460108	SERRA TICO-TICO MANUAL		UNIDADE	2	R\$450	FERREIRA B2G LTDA	ESTADO DO PARA	925611 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARA	19/10/2022



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 231,62

R\$ 224,43

R\$ 208

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra UASG

150640 2022, 2023 158306 - INST.FED.PARÁ/CAMPUS BELEM, 160364 - COMANDO 3 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS, 160285 - ARSENAL DE GUERRA DO RIO/RJ

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00002/2022	00401	Pregão	150640	FRESA		UNIDADE	1	R\$208	E G DE MELO DE SOUZA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO PARA	158306 - INST.FED.PARÁ/CAMPUS BELEM	23/12/2022
00010/2022	00018	Pregão	150640	FRESA		UNIDADE	23	R\$224,43	INFRASEG EQUIPAMENTOS DE PROTECAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160364 - COMANDO 3 BRIGADA DE CAVALARIA MECANIZADA/RS	22/12/2022
00013/2022	00283	Pregão	150640	FRESA		UNIDADE	10	R\$262,44	ACOSA COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160285 - ARSENAL DE GUERRA DO RIO/RJ	14/12/2022



MÉDIA

R\$ 177,59

MEDIANA

R\$ 179,00

MENOR

R\$ 173,78

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
150640 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00044/2021	00055	Pregão	150640	FRESA		UNIDADE	2	R\$173,78	OLIVEIRA FERRAMENTAS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	153103 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	16/08/2022
00003/2022	00009	Pregão	150640	FRESA		UNIDADE	15	R\$179	VARGAS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE	158369 - INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL CENTRAL	23/08/2022
00013/2022	00295	Pregão	150640	FRESA		UNIDADE	10	R\$180	OLIVEIRA FERRAMENTAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160285 - ARSENAL DE GUERRA DO RIO/RJ	14/12/2022

MÉDIA

R\$ 874,80

MEDIANA

R\$ 874,80

MENOR

R\$ 874,80

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
150640 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00013/2022	00366	Pregão	150640	FRESA		UNIDADE	10	R\$874,80	ACOSA COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160285 - ARSENAL DE GUERRA DO RIO/RJ	14/12/2022
00013/2022	00359	Pregão	150640	FRESA		UNIDADE	5	R\$874,80	ACOSA COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160285 - ARSENAL DE GUERRA DO RIO/RJ	14/12/2022
00013/2022	00358	Pregão	150640	FRESA		UNIDADE	5	R\$874,80	ACOSA COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160285 - ARSENAL DE GUERRA DO RIO/RJ	14/12/2022



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 487,30

R\$ 448,76

R\$ 408,65

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
150640 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00044/2021	00065	Pregão	150640	FRESA		UNIDADE	2	R\$408,65	OLIVEIRA FERRAMENTAS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	153103 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	16/08/2022
00018/2021	00093	Pregão	150640	FRESA		UNIDADE	11	R\$448,76	MEDICAL VENETUS COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160194 - COMANDO 7 REGIAO MILITAR/7 DIV DE EXERCITO	18/04/2022
00013/2022	00317	Pregão	150640	FRESA		UNIDADE	10	R\$604,50	OLIVEIRA FERRAMENTAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160285 - ARSENAL DE GUERRA DO RIO/RJ	14/12/2022



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 487,30

R\$ 448,76

R\$ 408,65

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
150640 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00044/2021	00065	Pregão	150640	FRESA		UNIDADE	2	R\$408,65	OLIVEIRA FERRAMENTAS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	153103 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	16/08/2022
00018/2021	00093	Pregão	150640	FRESA		UNIDADE	11	R\$448,76	MEDICAL VENETUS COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160194 - COMANDO 7 REGIAO MILITAR/7 DIV DE EXERCITO	18/04/2022
00013/2022	00317	Pregão	150640	FRESA		UNIDADE	10	R\$604,50	OLIVEIRA FERRAMENTAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160285 - ARSENAL DE GUERRA DO RIO/RJ	14/12/2022



MÉDIA

R\$ 141,22

MEDIANA

R\$ 140,00

MENOR

R\$ 133,65

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
150640 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00007/2022	00068	Pregão	150640	FRESA		UNIDADE	10	R\$133,65	WMG DISTRIBUIDORA LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO	153035 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO	03/06/2022
00013/2022	00336	Pregão	150640	FRESA		UNIDADE	10	R\$140	GGV COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160285 - ARSENAL DE GUERRA DO RIO/RJ	14/12/2022
00013/2022	00337	Pregão	150640	FRESA		UNIDADE	10	R\$150	OLIVEIRA FERRAMENTAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160285 - ARSENAL DE GUERRA DO RIO/RJ	14/12/2022



MÉDIA

R\$ 529,98

MEDIANA

R\$ 499,94

MENOR

R\$ 450

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
449083 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00127/2022	00065	Pregão	449083	ESMERILHADEIRA		UNIDADE	5	R\$450	DF ELETROTECNICA COMERCIO MANUTENCAO E LOCAÇAO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	SENADO FEDERAL	020001 - SENADO FEDERAL	16/12/2022
00064/2022	00013	Dispensa de Licitação	449083	ESMERILHADEIRA		UNIDADE	1	R\$499,94	WBNJ LICITARN LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	25/07/2022
01068/2021	00049	Pregão	449083	ESMERILHADEIRA		UNIDADE	11	R\$640	MARCO ANTONIO DA LUZ JUNIOR DISTRIBUIDORA	COMANDO DA AERONAUTICA	120060 - ACADEMIA DA FORÇA AEREA	09/08/2022



MÉDIA

R\$ 1.003,27

MEDIANA

R\$ 1.050,00

MENOR

R\$ 767

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
137880 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00004/2022	00218	Pregão	137880	SERRA CIRCULAR		UNIDADE	6	R\$767	ANTONIO MARCOS SOARES DA SILVA	COMANDO DO EXERCITO	160299 - COMANDO DO COMANDO MILITAR DO LESTE/RJ	30/06/2022
00030/2022	00112	Pregão	137880	SERRA CIRCULAR		UNIDADE	3	R\$1050	ARGOS LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	985915 - PREF.MUN.DE TERESOPOLIS	13/04/2022
00011/2021	00058	Pregão	137880	SERRA CIRCULAR		UNIDADE	2	R\$1192,80	ARGOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160514 - COUDELARIA DE RINCAO/RS	28/04/2022



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 75,07

R\$ 78,00

R\$ 65,80

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
323874 **2022, 2023**

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00014/2022	00072	Pregão	323874	SERRA COPO		UNIDADE	2	R\$65,80	FERGAVI COMERCIAL LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	158303 - INST.SUL DE MG/CAMPUS MUZAMBINHO	20/05/2022
00014/2022	00073	Pregão	323874	SERRA COPO		UNIDADE	2	R\$78	AFOX EQUIPAMENTOS LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	158303 - INST.SUL DE MG/CAMPUS MUZAMBINHO	20/05/2022
00050/2022	00005	Dispensa de Licitação	323874	SERRA COPO		CONJUNTO	2	R\$81,41	MANHUACU CONSTRUCAO, TERCEIRIZACAO E COMERCIALIZACAO DE MATERIAIS LTDA	ESTADO DAS ALAGOAS	926703 - AGENCIA MUNICIPAL DE REG. DE SERV. DELEGADOS	30/08/2022



MÉDIA

R\$ 196,97

MEDIANA

R\$ 200,00

MENOR

R\$ 185

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
39519 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00006/2022	00047	Pregão	39519	SERRA COPO		UNIDADE	5	R\$185	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	COMANDO DA MARINHA	764200 - SERVICO DE VETERANOS E PENSIONISTAS DA MARINH	01/07/2022
00006/2022	00046	Pregão	39519	SERRA COPO		UNIDADE	5	R\$200	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	COMANDO DA MARINHA	764200 - SERVICO DE VETERANOS E PENSIONISTAS DA MARINH	01/07/2022
00039/2022	00308	Pregão	39519	SERRA COPO		JOGO	63	R\$205,90	3E TERRAPLANAGEM E CONSTRUcoes LTDA	INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO	158144 - INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TE.DE MATO GROSSO	20/10/2022



MÉDIA

R\$ 111,55

MEDIANA

R\$ 75,00

MENOR

R\$ 47,65

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
150135 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00005/2022	00117	Pregão	150135	PAQUÍMETRO UNIVERSAL		UNIDADE	10	R\$47,65	J. J. VITALLI	COMANDO DO EXERCITO	160040 - PARQUE REGIONAL DE MANUTENCAO/6	16/08/2022
00011/2022	00169	Pregão	150135	PAQUÍMETRO UNIVERSAL		UNIDADE	23	R\$75	EQUIPA RIO CONSTRUCOES COMERCIO E EQUIPAMENTOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	762600 - CENTRO DE INSTRUCAO ALMIANTE ALEXANDRINO	06/07/2022
00011/2022	00170	Pregão	150135	PAQUÍMETRO UNIVERSAL		UNIDADE	23	R\$212	A S AGUIAR EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	762600 - CENTRO DE INSTRUCAO ALMIANTE ALEXANDRINO	06/07/2022



MÉDIA

R\$ 13,40

MEDIANA

R\$ 17,00

MENOR

R\$ 4,05

FILTROS APLICADOS

Descrição

PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, TIPO 4:DISCO DE BORRACHA, APLICAÇÃO 1:ESMERILHADEIRA 2022, 2023

Ano da Compra

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00082/2022	00042	Pregão	425731	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS		UNIDADE	132	R\$4,05	J. J. VITALLI	COMANDO DA AERONAUTICA	120623 - GRUPO DE APOIO DOS AFONSOS	12/12/2022
00001/2023	00004	Dispensa de Licitação	425731	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS		UNIDADE	10	R\$17	AEA COMERCIOS E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160237 - CENTRO DE AVALIAÇÃO DO EXERCITO	16/02/2023
00006/2022	00014	Pregão	425731	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS		UNIDADE	120	R\$19,16	J. J. VITALLI	COMANDO DO EXERCITO	160362 - 3 BATALHAO LOGISTICO/RS	22/12/2022

Código Material/Serviço **Ano da Compra**
468763 **2022, 2023**

MENOR

R\$ 55,50

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00011/2022	00192	Pregão	468763	CONJUNTO BROCA		UNIDADE	3	R\$55,50	TB SOLUCOES LTDA	DISTRITO FEDERAL	450107 - SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA	13/07/2022
00019/2022	00035	Dispensa de Licitação	468763	CONJUNTO BROCA		UNIDADE	1	R\$58,99	J. J. VITALLI	COMANDO DO EXERCITO	160153 - MEX-2 COMPANHIA DE FRONTEIRA/MS	17/11/2022
00011/2022	00190	Pregão	468763	CONJUNTO BROCA		UNIDADE	3	R\$66,96	TB SOLUCOES LTDA	DISTRITO FEDERAL	450107 - SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA	13/07/2022



MÉDIA

R\$ 45,70

MEDIANA

R\$ 47,63

MENOR

R\$ 41,518

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
400917 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00010/2022	00076	Pregão	400917	CONJUNTO BROCA		UNIDADE	10	R\$41,518	GGV COMERCIAL LTDA	COMANDO DA MARINHA	752000 - DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS	29/11/2022
00021/2022	00044	Pregão	400917	CONJUNTO BROCA		UNIDADE	42	R\$47,63	AGRA COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SERGIPE	158134 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE SERGIPE	25/04/2022
00043/2022	00050	Pregão	400917	CONJUNTO BROCA		UNIDADE	46	R\$47,94	GGV COMERCIAL LTDA	ESTADO DE PERNAMBUCO	982333 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO JARDIM	23/06/2022



MÉDIA

R\$ 19,35

MEDIANA

R\$ 13,50

MENOR

R\$ 13,25

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
8230 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00018/2022	00026	Dispensa de Licitação	8230	LÂMINA SERRA MANUAL		UNIDADE	6	R\$13,25	A M VIEIRA - COMERCIO	COMANDO DO EXERCITO	160227 - 15ª COMPANHIA DE INFANTARIA MECANIZADO	03/05/2022
00002/2022	00171	Pregão	8230	LÂMINA SERRA MANUAL		UNIDADE	281	R\$13,50	COSTA & NASCIMENTO COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160082 - PREFEITURA MILITAR DE BRASILIA-MEX/DF	31/10/2022
00020/2022	00073	Pregão	8230	LÂMINA SERRA MANUAL		UNIDADE	20	R\$31,30	LICERI COMERCIO DE PRODUTOS EM GERAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160203 - 2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	19/12/2022



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 171,80

R\$ 179,00

R\$ 157,40

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
22292 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00041/2021	00006	Pregão	22292	LANTERNA ELÉTRICA		UNIDADE	10	R\$157,40	CARLOS AUGUSTO NASCIMENTO PEREIRA	FUND.UNIVERSIDADE FEDERAL VALE SAO FRANCISCO	154421 - FUND. UNIVERSIDADE FEDERAL VALE SAO FRANCISCO	26/04/2022
00004/2022	00205	Pregão	22292	LANTERNA ELÉTRICA		UNIDADE	20	R\$179	T2R COMERCIO DE ARTIGOS ESPORTIVOS E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160454 - MEX-28. BATALHAO DE CACADORES/SE	10/06/2022
00004/2022	00240	Pregão	22292	LANTERNA ELÉTRICA		UNIDADE	30	R\$179	T2R COMERCIO DE ARTIGOS ESPORTIVOS E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160454 - MEX-28. BATALHAO DE CACADORES/SE	10/06/2022



MÉDIA

R\$ 80,58

MEDIANA

R\$ 78,77

MENOR

R\$ 39,98

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
444095 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00140/2021	00064	Pregão	444095	LANTERNA ELÉTRICA		UNIDADE	1.892	R\$39,98	LOJAS AMEL LTDA	COMANDO DA MARINHA	771300 - CENTRO DE OBTENCAO DA MARINHA/RJ	24/01/2023
00003/2023	00104	Pregão	444095	LANTERNA ELÉTRICA		UNIDADE	48	R\$78,77	GABRIELA CLAUDINO DE SOUZA 06319836199	ESTADO DO MATO GROSSO	989047 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CACERES	03/03/2023
00046/2022	00026	Pregão	444095	LANTERNA ELÉTRICA		UNIDADE	224	R\$123	PLACIDO E PLACIDO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160413 - COMANDO DA 3ª DIV DO EX - BASE ADM DA GUAR SM	30/03/2023



MÉDIA

R\$ 184,35

MEDIANA

R\$ 183,05

MENOR

R\$ 180

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da Compra

JOGO DE FERRAMENTA, JOGO DE FERRAMENTA 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00002/2022	00531	Pregão	70459	JOGO DE FERRAMENTA		UNIDADE	2	R\$180	E G DE MELO DE SOUZA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO PARA	158306 - INST.FED.PARÁ/CAMPUS BELEM	23/12/2022
00003/2021	00060	Pregão	70459	JOGO DE FERRAMENTA		UNIDADE	41	R\$183,05	GIOVANI LOS	COMANDO DO EXERCITO	160377 - 8 ESQUADRAO DE CAVALARIA MECANIZADO/RS	20/04/2022
00007/2022	00085	Pregão	70459	JOGO DE FERRAMENTA		UNIDADE	1	R\$190	SAO BENEDITO MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO	153035 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO	03/06/2022



MÉDIA

R\$ 65,72

MEDIANA

R\$ 66,90

MENOR

R\$ 52,75

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Período da Compra

447020

Comprado Últimos 180 dias

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00013/2022	00536	Pregão	447020	FORMÃO		CONJUNTO	5	R\$52,75	MILLENIUM LICITACOES LTDA	MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVACAO	240137 - CENTRO DE TECNOLOGIAS ESTRATEGICAS DO NORDESTE	24/11/2022
00017/2022	00032	Dispensa de Licitação	447020	FORMÃO		UNIDADE	1	R\$66,90	FORNECEDORA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO DOIS IRMAOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160282 - COMANDO DO 5 GRUPOAMENTO DE ENGENHARIA	18/11/2022
00043/2022	00041	Pregão	447020	FORMÃO		UNIDADE	2	R\$77,52	MIX REPRESENTACOES E COMERCIO EM GERAL LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	158517 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL	08/11/2022

https://paineldepesos.planej... Gabarito para furação de porta... Gabarito Para Furação De Fechad... +

← → × americanas.com.br/produto/4779315064?opn=YSMESP&epar=bp_pl_px_go_pmax_cep_3p_ferram_pb_2&WT.srch=1&oofferid=640b03ab401db3b86bb7b79...

dia dos namorados · presentes com até **50% de desconto** | até **20% de cashback** · **queeero** >

americanas busque aqui seu produto   **olá, faça seu login ou cadastre-se**    0

 Rua São Francisco de Ass... **pra sua empresa** **baixe o app** **entrega rápida** **nossas lojas** **ame digital** **marcas próprias** **lojas oficiais** **serviços** **oferta do dia**

 **todos os departamentos** > mercado > celulares > eletrodomésticos > informática > tv e home theater > eletroportáteis > móveis > dia dos namorados

[página inicial](#) > [casa e construção](#) > [ferramentas](#) > [ferramentas manuais](#) > [kits de ferramentas](#)

 [favoritar](#)  [compartilhar](#)



Gabarito Para Furação De Fechaduras De Portas Com 3 Fresas

★★★★★ [faça a 1ª avaliação](#) [faça a 1ª pergunta](#)

Gabarito para Furação de Fechaduras de Portas com 3 Fresas Charbs O gabarito para furação de fechaduras de portas é destinado aos profissionais que atuam com a instalação de...

[mais informações](#)

[política de troca e devolução](#)

~~R\$ 1.397,66~~ **R\$ 1.257,89** **-10%**

à vista no cartão de crédito

 R\$ 1.397,00 em até 6x de R\$ 174,70

[mais formas de pagamento](#)

 55149-013

 receba até 07 de junho **R\$ 33,98**

 Corra! Temos apenas 3 no estoque.

 **comprar**

Este produto é vendido e entregue por **Olist Store**

[continuar e fechar](#)

americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

Aguardando mars-v1-americanas-npfb2w.io...

Pesquisar                           

26°C Pred. nublado           

POR 20:12
PTB2 25/05/2023

https://paineldepesos.planejame... x Gabarito para furação de porta... x Gabarito Para Furação De Fechad... x +

magazineluiza.com.br/gabarito-para-furacao-de-fechaduras-de-portas-com-3-fresas-charbs/p/jg4gceka1e/fs/fpmp/?&seller_id=cnimix&utm_source=google... Busca na Magalu

Entre ou cadastre-se Pamamirim - 59149-013

Todos os departamentos v Ofertas do Dia Celulares Móveis Eletrodomésticos TV e Vídeo Informática Saúde Baixe o SuperApp Cartão Magalu

magalu > Ferramentas > Ferramentas para Medição e Precisão > Gabarito Para Furação De Fechaduras De Portas Com 3 Fresas - Charbs

Gabarito Para Furação De Fechaduras De Portas Com 3 Fresas - Charbs

Código jg4gceka1e | Ver descrição completa | Charbs



★★★★★ Avaliar produto

Vendido por **Onimix**
Entregue por **magalu**
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

~~R\$ 1.299,70~~
R\$ 1.234,72
no PIX (5% de desconto)
ou R\$ 1.299,70 em 10x de R\$ 129,97 sem juros

Cartão de crédito
sem juros R\$ 1.299,70
10x R\$ 129,97

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

PARNAMIRIM, RN - 59149-013 [alterar](#)

https://www.google.com/adk?sa=I&ai=DChcSEwjikvyyZH_AhW-LtQBHYheBVMYA8AbGgJvYQ&sig=AOD64_1vOU9Z1fOXI9rO5114G1-QUL8Vlw&rctype=5&q=8ved=0ahUKFwHnl7yyZH_AhVZrJUCHRljDgQQww8lwwk&adurl=

Pesquisar

26°C Pred. nublado

POR 20:13
PTB2 25/05/2023

https://paineldepesos.planejame... x Gabarito para furação de porta... x (2) Gabarito Para Furação De Fechad... x

produto.mercadolivre.com.br/MLB-3164631663-gabarito-para-furaco-de-fechaduras-de-portas-com-3-fresas-JM?matt_tool=30024720&matt_word=&matt_sourc...

mercado livre

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Disney+ STAR+ INCLUIDOS Assine o nível 6 por R\$ 14,99

Enviar para Joaquim Rua São Francisco d... Categorias Ofertas do dia Histórico Supermercado Moda Vender Contato

Joaquim Compras Favoritos

Você também pode gostar: tubolit - tela tapume - espuma expansiva - bancada marceneiro - bancada multifuncional - tecryl - passador de fio

Ferramentas > Ferramentas Manuais > Outros Compartilhar Vender um igual



Novo | 2 vendidos

Gabarito Para Furação De Fechaduras De Portas Com 3 Fresas

R\$ 1.228⁸⁷
em 12x R\$ 119¹⁴

[Ver os meios de pagamento](#)

Chegará grátis terça-feira
[Ver mais formas de entrega](#)

Retire grátis entre segunda-feira e quinta-feira 1 de junho em uma agência Mercado Livre
[Ver no mapa](#)

Estoque disponível

Pesquisar

26°C Pred. nublado

POR 20:10
PTB2 25/05/2023



MÉDIA

R\$ 2.766,33

MEDIANA

R\$ 2.756,00

MENOR

R\$ 2.750

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
60461 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00096/2021	00023	Pregão	60461	BOMBA DE VÁCUO		UNIDADE	4	R\$2750	BIOCHEMLAB PRODUTOS E SERVIÇOS TECNOLOGICOS LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.FLUMINENSE	158139 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.FLUMINENSE	11/07/2022
00134/2021	00005	Pregão	60461	BOMBA DE VÁCUO		UNIDADE	9	R\$2756	DENTAL ALTA MOGIANA - COMERCIO DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA.	ESTADO DO CEARA	451023 - SERVICO SOCIAL DO COMERCIO - SESC - AR.CE.	27/04/2022
00012/2022	00006	Pregão	60461	BOMBA DE VÁCUO		UNIDADE	2	R\$2793	HDX COMERCIAL LTDA	JUSTICA DO TRABALHO	080006 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6A.REGIAO	15/07/2022



MÉDIA

R\$ 451,00

MEDIANA

R\$ 444,00

MENOR

R\$ 429,99

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
343779 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00021/2022	00019	Dispensa de Licitação	343779	CONJUNTO FLANGEADOR		UNIDADE	2	R\$429,99	LBW PARAFUSOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	740031 - ESCOLA TÉCNICA DO ARSENAL DE MARINHA	23/11/2022
00121/2022	00002	Dispensa de Licitação	343779	CONJUNTO FLANGEADOR		UNIDADE	1	R\$444	ECOLUTH COMERCIO E SERVICOS DE E REFRIGERACAO LTDA	COMANDO DA MARINHA	771210 - DEPOSITO DE COMBUSTIVEIS_DA MB NO RIO JANEIRO	19/07/2022
00038/2022	00002	Dispensa de Licitação	343779	CONJUNTO FLANGEADOR		CONJUNTO	1	R\$479	CONFORTEC REFRIGERACAO LTDA	COMANDO DA MARINHA	783340 - CAPITANIA DOS PORTOS NO ESTADO DE PERNAMBUCO	29/04/2022



MÉDIA

R\$ 30,33

MEDIANA

R\$ 30,00

MENOR

R\$ 29

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
10189 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00048/2022	00106	Pregão	10189	MOLA ESPIRAL DE ARAME, MULTIAPLICACAO		UNIDADE	20	R\$29	BELINKI & SOUZA LTDA	ESTADO DO PARANA	987487 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA	08/07/2022
00048/2022	00109	Pregão	10189	MOLA ESPIRAL DE ARAME, MULTIAPLICACAO		UNIDADE	5	R\$30	BELINKI & SOUZA LTDA	ESTADO DO PARANA	987487 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA	08/07/2022
00048/2022	00108	Pregão	10189	MOLA ESPIRAL DE ARAME, MULTIAPLICACAO		UNIDADE	5	R\$32	BELINKI & SOUZA LTDA	ESTADO DO PARANA	987487 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA	08/07/2022

https://paineldepresos.planejame... x Alargador de tubo de cobre de 1 x Alicate Alargador De Tubos 1/4 x +

carrefour.com.br/alicate-alargador-de-tubos-14-a-78-mp931465642/p

SHOPPING MERCADO DROGARIA SERVIÇOS

Televisões Nossas lojas Atendimento Atendimento em Libras Baixe o app

Carrefour

Pesquise por produtos ou marcas

Bem-vindo Entre Meu Carrefour Meus Pedidos Minhas Listas

Todos os Departamentos Ofertas do Dia Smartphones Pneus TVs Eletrodomésticos Notebooks Fraldas Samsung Retire na Loja Cartão Carrefour

Ofertas para: São Paulo - SP

Home > Casa, Construção e Ferramentas > Ferramentas e Acessórios > Ferramentas Manuais > Alicates > Alicate Alargador De Tubos 1/4 A 7/8





Alicate Alargador De Tubos 1/4 A 7/8

Cód: 324107903

Vendido e entregue por Olist

R\$ 196,60

em 1x no cartão ou boleto

4x de R\$ 49,15 sem juros

Condição exclusiva Cartão Carrefour

Até 4x R\$ 49,15 sem juros

Paga já o seu

Condições de pagamento

COMPRAR

O Carrefour garante a sua compra Saiba mais

Valor e prazo de entrega

Buscar Não sei meu CEP

Item 62 - Disco de...pdf

Pesquisar

26°C Pred. limpo

POR PTB2 20:57 16/05/2023

Exibir todos

https://paineldepresos.planejame... x

Alargador de tubo de cobre de 1/4" x 7/8" x 1554899561 x

Alicate Alargador De Tubos 1/4" x 7/8" x 1554899561 x

+

casasbahia.com.br/alicate-alargador-de-tubos-1-4-a-7-8-1554899561/p/1554899561?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&idSku=1554899561&id...

Google

Share

Star

Print

Tab J

More

COMPRA POR TODA LOJA

TELEFONIA

ELETRODOMÉSTICOS

TVS E VÍDEO

MÓVEIS

ELETROPORTÁTEIS

INFORMÁTICA

SERVIÇOS

CARNÊ DIGITAL

CARTÃO CASAS BAHIA

Ofertas da TV

Retira Rápido

Cupom

Portal do Carnê

VIP

banQi

Venda seus produtos

Bartira

Casasbahia.com.br > Marketplace > Produtos Diversos













☆☆☆☆☆ (0 avaliações)

Vendido e entregue por Olist

Alicate Alargador De Tubos 1/4 A 7/8

(Cód. Item 1554899561) Outros produtos Não Informada

R\$ 202,30

ou até 3x de R\$67,43 sem juros [ver parcelamento](#)

 R\$ 202,30

à vista no Cartão Casas Bahia ou 3x de R\$ 67,43 sem juros [Peca já o seu cartão Casas Bahia](#)

Calcular o frete e prazo de entrega

Consultar

Comprar

Exibir todos

X

Item 62 - Disco de...pdf

Exibir todos

X

https://paineldepontos.planejamento.com.br/Alargador De Tubos De Cobre 1/4 A 7/8 Alicate Alargador De Tubos 1/4 A 7/8

pontofrio.com.br/alicate-alargador-de-tubos-1-4-a-7-8-1554899561/p/1554899561?utm_medium=cpc&utm_source=google_freelisting&idLojista=...

Chame o vendedor Atendimento Encontre uma loja

Lista de Presentes

Informe seu CEP

Encontre aqui as melhores ofertas

Entre ou cadastre-se para ver seus pedidos

Compre por toda loja Cartão Ponto Pix de Milhão Anunciadas na TV Chame o Vendedor Desconto no Pix Retira Grátis Cupom

Pontofrio.com.br > Marketplace > Produtos Diversos

☆☆☆☆☆ (0 avaliações)

Vendido e entregue por Olist

Alicate Alargador De Tubos 1/4 A 7/8

(Cód. Item 1554899561) Outros produtos Não Informada

R\$ 202,30

ou até 3x de R\$67,43 sem juros [ver parcelamento](#)

Comprar

R\$ 202,30

à vista no Cartão Ponto ou 14x de R\$ 14,45 sem juros [Peça já o seu cartão Ponto](#)

Calcule o frete e prazo de entrega

Consultar

Item 62 - Disco de...pdf

Exibir todos

Pesquisar

Chuva amanhã

POR 20:58 PTB2 16/05/2023



MÉDIA

R\$ 298,66

MEDIANA

R\$ 298,98

MENOR

R\$ 297

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da
Compra

2022,
2023

ALICATE AMPERÍMETRO, MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO:DIGITAL, CORRENTE:20 A/ 200 A/ 1.000 A A, VOLTAGEM:750V AC E 1000V DC, ALIMENTAÇÃO:BATERIA, VOLTAGEM BATERIA:9 V, RESISTÊNCIA:2 MOHM, APLICAÇÃO:ELETRICIDADE, ALICATE AMPERÍMETRO, MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO:DIGITAL, CORRENTE:0.1 A 1.000 A, VOLTAGEM:1 VA 750 AC/ DC 1 A 1000, ALIMENTAÇÃO:BATERIA, VOLTAGEM BATERIA:9 V, RESISTÊNCIA:2 MOHM, APLICAÇÃO:ELETRICIDADE, ALICATE AMPERÍMETRO, ALICATE AMPERÍMETRO, ALICATE AMPERÍMETRO, MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO:DIGITAL, CORRENTE:1000A AC/ 1000A DC A, VOLTAGEM:1000V DC/700V AC, ALIMENTAÇÃO:3 PILHAS AAA DE 1,5V, VOLTAGEM BATERIA:4\,5 V, RESISTÊNCIA:40 MOHM, APLICAÇÃO:ELETRICIDADE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TRUE RMS, MEMÓRIA, FREQUÊNCIA 100 KHZ, VOLTAGEM BATERIA:4\,5 V, VOLTAGEM BATERIA:9 V, MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO:DIGITAL, CORRENTE:0.1 A 1.000 A, VOLTAGEM:750V AC E 1000V DC, ALIMENTAÇÃO:BATERIA, VOLTAGEM BATERIA:9 V, RESISTÊNCIA:400 OHMS, APLICAÇÃO:ELETRICIDADE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DATA HOLD, LCD 3 3/4, ALICATE AMPERÍMETRO, MATERIAL:PLÁSTICO, TIPO:DIGITAL, CORRENTE:0.1 A 1.000 A, VOLTAGEM:1 VA 750 AC/ DC 1 A 1000, ALIMENTAÇÃO:BATERIA, VOLTAGEM BATERIA:9 V, RESISTÊNCIA:2 MOHM, APLICAÇÃO:ELETRICIDADE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DATA HOLD, BEEP DE CONTINUIDADE, DISPLAY LCD 3 1/2

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00007/2023	00105	Pregão	255344	ALICATE AMPERÍMETRO		UNIDADE	40	R\$297	ELETROQUIP COMERCIO E LICITACOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160026 - COMANDO DA 22ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA	03/04/2023
00011/2022	00115	Pregão	460100	ALICATE AMPERÍMETRO		UNIDADE	3	R\$298,98	JPC COMERCIO DE PECAS E PRESTACAO DE SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	COMANDO DA MARINHA	781600 - ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DO ES	19/01/2023
00006/2023	00021	Pregão	369257	ALICATE AMPERÍMETRO		UNIDADE	4	R\$299,99	META COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA	DISTRITO FEDERAL	926121 - PROCURADORIA-GERAL DO DISTRITO FEDERAL	02/03/2023



MÉDIA

R\$ 236,30

MEDIANA

R\$ 230,90

MENOR

R\$ 230

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
245481 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00014/2022	00025	Pregão	245481	CONJUNTO MANIFOLD		CONJUNTO	20	R\$230	REFRIPENHA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	153028 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	20/07/2022
00012/2023	00020	Pregão	245481	CONJUNTO MANIFOLD		CONJUNTO	3	R\$230,90	WALP MULTISERVICE COMERCIO E SERVICOS LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	155915 - EBSERH - HOSP. UNIV. ANTONIO PEDRO	10/03/2023
00007/2022	00006	Pregão	245481	CONJUNTO MANIFOLD		CONJUNTO	2	R\$248	MEGA LICITACOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160366 - 13 GRUPO DE ATILHARIA DE CAMPANHA/RS	27/01/2023



MÉDIA

R\$ 266,17

MEDIANA

R\$ 268,00

MENOR

R\$ 206

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
458708 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00237/2022	00170	Pregão	458708	CONJUNTO MANIFOLD		UNIDADE	3	R\$206	S D C MARTINS COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120195 - CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS	06/03/2023
00072/2022	00246	Pregão	458708	CONJUNTO MANIFOLD		UNIDADE	13	R\$268	ALTO VALE ELETRO LTDA	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUI	158146 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TECNOLOGIA PIAUI	30/03/2023
00003/2023	00016	Dispensa de Licitação	458708	CONJUNTO MANIFOLD		UNIDADE	1	R\$324,50	48.855.116 SULENE VANESSA ANDRADE DOS SANTOS	COMANDO DO EXERCITO	160301 - COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/1-RJ	28/03/2023



MÉDIA

R\$ 59,40

MEDIANA

R\$ 59,95

MENOR

R\$ 35

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
389055 **2022, 2023**

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00007/2023	00103	Pregão	389055	CHAVE DE TESTE ELÉTRICO		UNIDADE	10	R\$35	J. L. R. ARAUJO COM E SERVICOS	COMANDO DO EXERCITO	160026 - COMANDO DA 22ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA	03/04/2023
00023/2022	00078	Pregão	389055	CHAVE DE TESTE ELÉTRICO		UNIDADE	22	R\$59,95	ZADYR FELIPE LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	13/10/2022
00005/2022	00009	Pregão	389055	CHAVE DE TESTE ELÉTRICO		UNIDADE	3	R\$83,25	ADEMIR BORGES FILHO	INST.FED.DE EDUC., CIENC E TEC.DO AMAZONAS	158562 - INST.FED.DE EDU.DO AM/CAMPUS P. FIGUEIREDO	05/11/2022



MÉDIA

R\$ 183,51

MEDIANA

R\$ 185,48

MENOR

R\$ 175

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
458478 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00012/2022	00082	Pregão	458478	ALICATE PARA CLIMPAR		UNIDADE	3	R\$175	MP SANDES COELHO LTDA.	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.BAIANO	158277 - INST.FED.BAIANO/CAMPUS SANTA INES	27/12/2022
00006/2022	00016	Pregão	458478	ALICATE PARA CLIMPAR		UNIDADE	10	R\$185,48	KLUX COMERCIO E ENGENHARIA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160402 - 6 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	14/12/2022
00048/2022	00045	Pregão	458478	ALICATE PARA CLIMPAR		UNIDADE	53	R\$190,05	KLUX COMERCIO E ENGENHARIA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO	158154 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE SÃO PAULO	08/12/2022

MÉDIA

R\$ 63,43

MEDIANA

R\$ 59,76

MENOR

R\$ 53,39

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
336881 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
09322/2022	00016	Dispensa de Licitação	336881	ALICATE DE CORTE		UNIDADE	2	R\$53,39	47.109.674 VITORIA SILVA FAGUNDES	COMANDO DA MARINHA	785121 - POLICLÍNICA NAVAL DE RIO GRANDE	07/12/2022
50084/2022	00008	Dispensa de Licitação	336881	ALICATE DE CORTE		UNIDADE	2	R\$59,76	RANOVA COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA	COMANDO DA MARINHA	741000 - ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO/RJ	29/11/2022
00092/2022	00005	Pregão	336881	ALICATE DE CORTE		UNIDADE	2	R\$77,14	MEGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	984287 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO DO RIO CLARO	28/10/2022



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 59,99

R\$ 59,99

R\$ 52,08

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra Período da Compra

445372 2022, 2023 Comprado Últimos 180 dias

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00046/2022	00005	Dispensa de Licitação	445372	ALICATE UNIVERSAL		UNIDADE	1	R\$52,08	SEO BORGES ROLAMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA	JUSTICA FEDERAL	090002 - JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA/AM	11/11/2022
00017/2022	00006	Dispensa de Licitação	445372	ALICATE UNIVERSAL		UNIDADE	1	R\$59,90	FORNECEDORA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO DOIS IRMAOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160282 - COMANDO DO 5 GRUPAMENTO DE ENGENHARIA	18/11/2022
00290/2022	00001	Pregão	445372	ALICATE UNIVERSAL		UNIDADE	60	R\$67,99	LICERI COMERCIO DE PRODUTOS EM GERAL LTDA	ESTADO DO PARANA	987691 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARINGA/PR	03/11/2022



MÉDIA

R\$ 30,22

MEDIANA

R\$ 30,00

MENOR

R\$ 27,59

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra Período da Compra

354551 2022, 2023 Comprado Últimos 180 dias

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00055/2022	00161	Pregão	354551	ALICATE BICO MEIA CANA		UNIDADE	32	R\$30	RAPHAEL FERNANDES DOS SANTOS BELTRAMI 16147657747	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.FLUMINENSE	158139 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.FLUMINENSE	09/11/2022
00013/2022	00503	Pregão	354551	ALICATE BICO MEIA CANA		UNIDADE	5	R\$30,68	MILLENIUM LICITACOES LTDA	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	240137 - CENTRO DE TECNOLOGIAS ESTRATÉGICAS DO NORDEST	24/11/2022
00030/2022	00007	Pregão	354551	ALICATE BICO MEIA CANA		UNIDADE	7	R\$32,90	PINTANDO E BORDANDO COMERCIO LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	984707 - PREF.MUNICIPAL DE JECEABA	03/11/2022



MÉDIA

R\$ 772,42

MEDIANA

R\$ 697,95

MENOR

R\$ 550

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra Período da Compra

366447 2022, 2023 Comprado Últimos 180 dias

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00017/2022	00098	Pregão	366447	ESCADA EXTENSIVEL		UNIDADE	2	R\$690	ALTRAN PISOS E REVESTIMENTOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160167 - 53 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA	23/11/2022
00002/2022	00013	Pregão	366447	ESCADA EXTENSIVEL		UNIDADE	37	R\$705,90	ARGOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160004 - 59 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO/AL	03/11/2022
00010/2022	00045	Pregão	366447	ESCADA EXTENSIVEL		UNIDADE	2	R\$921,35	ARGOS LTDA	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL	168007 - INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL/FMCE	18/11/2022



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 633,26

R\$ 638,07

R\$ 610,86

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra Período da Compra

408686 2022, 2023 Comprado Últimos 180 dias

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00007/2022	00070	Pregão	408686	ESCADA		UNIDADE	29	R\$610,86	J. G. COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160232 - 13 BATALHAO DE INFANTARIA BLINDADO	25/11/2022
00011/2022	00062	Pregão	408686	ESCADA		UNIDADE	29	R\$638,07	J. J. VITALLI	COMANDO DA MARINHA	786800 - BASE FLUVIAL DE LADARIO/MS	22/11/2022
00067/2022	00012	Pregão	408686	ESCADA		UNIDADE	10	R\$650,86	J. J. VITALLI	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	154047 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS/RS	23/11/2022



MÉDIA

R\$ 70,04

MEDIANA

R\$ 71,90

MENOR

R\$ 64,35

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra

445941

2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00002/2023	00201	Pregão	445941	JOGO CHAVE		JOGO	51	R\$64,35	J. J. VITALLI	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO G. SUL	154054 - FUNDAÇÃO UNIVERS.FEDERAL/MS	16/03/2023
00024/2023	00003	Dispensa de Licitação	445941	JOGO CHAVE		JOGO	1	R\$71,90	LAURA ANKLAM DE LIMA	COMANDO DO EXERCITO	160514 - COUDELARIA DE RINCAO/RS	09/03/2023
00173/2022	00237	Pregão	445941	JOGO CHAVE		JOGO	2	R\$73,87	ELETRICA VILA RICA LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	984637 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO/MG	09/01/2023



MÉDIA

R\$ 150,00

MEDIANA

R\$ 158,68

MENOR

R\$ 101,95

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da
Compra

CONJUNTO FERRAMENTAS\, COMPONENTES:2 CHAVES FENDA(MÉDIA E PEQ.)\, 2 CHAVES PHILLIPS(MÉD)\, APLICAÇÃO:MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESTOJO C/ FECHAMENTO EM ZIPER\, CHAVE FENDA\, MATERIAL HASTE:ÁÇO CROMO VANÁDIO\, TIPO PONTA:CRUZADA PHILLIPS\, BITOLA:1/8 X 3 MM\, COMPRIMENTO HASTE:MÁXIMO DE 130 MM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PONTA FOSFATIZADA\, ACABAMENTO SUPERFICIAL HASTE:NIQUELADA E CROMADA\, JOGO CHAVES FENDA\, MATERIAL HASTE:ÁÇO CROMO MOLIBDÊNIO VANÁDIO\, TIPO PONTA:CHATA E PHILLIPS\, BITOLA:1,5X60\, 2\,0X60\, 2\,5X60\, 3\,0X60 MM E PHILLIPS 0\, 00 POL\, TRATAMENTO SUPERFICIAL PONTA:OXIDADA\, QUANTIDADE PEÇAS:6 UN\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESTOJO\, CONJUNTO FERRAMENTAS\, TIPO:KIT DE EMERGÊNCIA PARA VEÍCULOS COM 32 PEÇAS\, 2022\, COMPONENTES:CABO BATERIA\, CHAVE: FENDA E PHILLIPS\, ALICATE\, CAL\, COMPONENTES ADICIONAIS:6 TERMINAIS\, 8 FUSÍVEIS\, 9 SOQUETES DE ENCAIXE 1/4\, APLICAÇÃO:MANUTENÇÃO EM GERAL\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MALETA DE FERRAMENTAS\, JOGO CHAVES FENDA\, MATERIAL HASTE:ÁÇO CROMO VANÁDIO\, TIPO PONTA:CHATA E PHILLIPS\, BITOLA:FENDAS 1\,4MM\, 2MM\, 2\,4MM\, 3MM MM\, MATERIAL CABO:PLÁSTICO RESISTENTE\, TIPO CABO:ISOLADO\, TRATAMENTO SUPERFICIAL PONTA:FOSFATIZADO\, QUANTIDADE PEÇAS:6 UN\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:02 CHAVES PHILLIPS BITOLAS PH0 E PH1

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00033/2022	00025	Dispensa de Licitação	449420	JOGO CHAVES FENDA		JOGO	2	R\$101,95	SEO BORGES ROLAMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120625 - GRUPAMENTO DE APOIO DO DF	13/10/2022
00024/2023	00006	Dispensa de Licitação	604241	CONJUNTO FERRAMENTAS		UNIDADE	1	R\$158,68	AEA COMERCIOS E SERVICOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	795400 - BATALHAO DE OPERACOES ESPECIAIS DE FN	20/03/2023
00006/2022	00018	Pregão	449420	JOGO CHAVES FENDA		JOGO	1	R\$189,36	MECATRON TECNOLOGIA E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	15/08/2022



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 116,97

R\$ 95,07

R\$ 78,34

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
445941 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CAT/MAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00026/2022	00263	Pregão	445941	JOGO CHAVE		JOGO	119	R\$78,34	REDNOV FERRAMENTAS LTDA.	COMANDO DO EXERCITO	160530 - BASE DE ADM. E APOIO DO COMANDO MILITAR OESTE	10/02/2023
00008/2022	00059	Pregão	445941	JOGO CHAVE		UNIDADE	5	R\$95,07	GGV COMERCIAL LTDA	COMANDO DA MARINHA	785600 - ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DE SC	06/03/2023
02319/2022	00044	Pregão	445941	JOGO CHAVE		UNIDADE	2	R\$177,50	KECIA NAYARA BARBOSA DA SILVA	ESTADO DO CEARA	943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA	02/03/2023



MÉDIA

R\$ 95,08

MEDIANA

R\$ 86,64

MENOR

R\$ 85

FILTROS APLICADOS

Descrição

JOGO CHAVE, MATERIAL:AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:PHILIPS, QUANTIDADE PECAS:38, APLICAÇÃO:INFORMÁTICA, COMPONENTES:CONTENDO JOGO BITS / PONTEIRAS SEXTAVADAS 1/4 POL.\, MATERIAL CABO:POLIPROPILENO, TRATAMENTO SUPERFICIAL PONTA:MAGNETIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ESTOJO COM 38 PEÇAS\, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO

Ano da Compra

2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00239/2022	00081	Pregão	467899	JOGO CHAVE		UNIDADE	42	R\$85	VARGAS COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120195 - CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS	01/03/2023
00002/2023	00002	Pregão	467899	JOGO CHAVE		UNIDADE	1	R\$86,64	QUALITY ATACADO LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135028 - EMBRAPA FLORESTAS/COLOMBO/PR	15/02/2023
00015/2022	00005	Pregão	467899	JOGO CHAVE		JOGO	2	R\$113,60	QUALITY ATACADO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160100 - COM.DA 3A BDA DE INFANTARIA MOTORIZADA_MEX/GO	15/03/2023



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA

R\$ 107,51

MEDIANA

R\$ 72,96

MENOR

R\$ 70,06

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
439066 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
75015/2022	00019	Dispensa de Licitação	439066	CHAVE AJUSTÁVEL		UNIDADE	1	R\$70,06	AMARILLO COMERCIAL LTDA	COMANDO DA MARINHA	795500 - BASE DE FUZILEIROS NAVAIS DO RIO MERITI	13/10/2022
75015/2022	00018	Dispensa de Licitação	439066	CHAVE AJUSTÁVEL		UNIDADE	2	R\$72,96	AMARILLO COMERCIAL LTDA	COMANDO DA MARINHA	795500 - BASE DE FUZILEIROS NAVAIS DO RIO MERITI	13/10/2022
00069/2022	00065	Pregão	439066	CHAVE AJUSTÁVEL		UNIDADE	20	R\$179,50	ARGOS LTDA	ESTADO DE GOIAS	989571 - PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERDE/GO	27/09/2022



MÉDIA

R\$ 319,03

MEDIANA

R\$ 213,97

MENOR

R\$ 62,52

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
441808 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00023/2022	00238	Pregão	441808	JOGO CHAVE		UNIDADE	65	R\$62,52	AGRA COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIE.E TEC.SUL-RIO-GRANDENSE	158467 - INST FED.SUL R.GRANDENSE/CAMPUS PELOTAS	17/01/2023
00014/2022	00042	Pregão	441808	JOGO CHAVE		UNIDADE	11	R\$213,97	GGV COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160250 - 1 BATALHAO DE COMUNICACOES DIVISIONARIO/RS	29/03/2023
00090/2022	00124	Pregão	441808	JOGO CHAVE		JOGO	4	R\$680,60	GGV COMERCIAL LTDA	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	154047 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS/RS	24/01/2023



MÉDIA

R\$ 141,24

MEDIANA

R\$ 169,00

MENOR

R\$ 58,14

FILTROS
APLICADOS

Código Material/Serviço Descrição

Ano da
Compra

477539 JOGO CHAVEI, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO 50CR V4\, TIPO: ALLEN\, QUANTIDADE PEÇAS: 19\, COMPONENTES: 1\, 5 2\, 2\, 5 3\, 4\, 5\, 6\, 7\, 8\, 9\, 10\, 11\, 12\, 14\, 16 MM\, ACABAMENTO SUPERFICIAL: NIQUELADO\, NORMAS TÉCNICAS: DIN ISO 2936, JOGO CHAVEI, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO\, TIPO: ALLEN\, QUANTIDADE PEÇAS: 41\, APLICAÇÃO: SERVIÇOS GERAIS - OFICINA\, COMPONENTES: 0\, 7 A 24 MM / 1\, 16 A 1 POL\, ACABAMENTO SUPERFICIAL: FOSFATIZADO, JOGO CHAVEI, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO 50CR V4\, TIPO: ALLEN\, QUANTIDADE PEÇAS: 19\, COMPONENTES: 1\, 16\, 3\, 16\, 5\, 16\, 7\, 16\, 9\, 16\, 11\, 16\, 1\, 8\, 3\, 8\, 1\, POL\, ACABAMENTO SUPERFICIAL: NIQUELADO\, NORMAS TÉCNICAS: DIN ISO 2936

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00013/2022	00111	Pregão	477539	JOGO CHAVE		JOGO	52	R\$58,14	Z COMERCIO DE ACO E FERRAMENTAS LTDA	COMANDO DA MARINHA	783701 - HOSPITAL NAVAL DE NATAL	13/02/2023
00016/2022	00009	Dispensa de Licitação	477539	JOGO CHAVE		JOGO	5	R\$169	R. FREDERICO CAMPOS LOREDO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160022 - 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	30/01/2023
04846/2022	00020	Pregão	477539	JOGO CHAVE		UNIDADE	5	R\$196,59	GUSMAO E SILVA AUTOPECAS E SERVICOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	762300 - COLEGIO NAVAL	02/03/2023



MÉDIA

R\$ 183,51

MEDIANA

R\$ 185,48

MENOR

R\$ 175

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
458478 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00012/2022	00082	Pregão	458478	ALICATE PARA CLIMPAR		UNIDADE	3	R\$175	MP SANDES COELHO LTDA.	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.BAIANO	158277 - INST.FED.BAIANO/CAMPUS SANTA INES	27/12/2022
00006/2022	00016	Pregão	458478	ALICATE PARA CLIMPAR		UNIDADE	10	R\$185,48	KLUX COMERCIO E ENGENHARIA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160402 - 6 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	14/12/2022
00048/2022	00045	Pregão	458478	ALICATE PARA CLIMPAR		UNIDADE	53	R\$190,05	KLUX COMERCIO E ENGENHARIA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO	158154 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE SÃO PAULO	08/12/2022



MÉDIA

R\$ 279,43

MEDIANA

R\$ 305,00

MENOR

R\$ 228,30

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
50652 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00013/2022	00128	Pregão	50652	MACARICO		UNIDADE	51	R\$228,30	JPC COMERCIO DE PECAS E PRESTACAO DE SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	COMANDO DA MARINHA	783701 - HOSPITAL NAVAL DE NATAL	13/02/2023
00003/2022	00871	Pregão	50652	MACARICO		UNIDADE	4	R\$305	JSA COMERCIO E SERVICOS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA	153066 - PREFEITURA UNIVERSITARIA DA UFPB	27/10/2022
00003/2022	00960	Pregão	50652	MACARICO		UNIDADE	1	R\$305	JSA COMERCIO E SERVICOS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA	153066 - PREFEITURA UNIVERSITARIA DA UFPB	27/10/2022



MÉDIA

R\$ 82,66

MEDIANA

R\$ 85,01

MENOR

R\$ 72,90

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
441073 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00023/2022	00094	Pregão	441073	CILINDRO GÁS		UNIDADE	44	R\$72,90	LUMEN SUPRIMENTAL E LOCACOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	13/10/2022
00001/2023	00005	Pregão	441073	CILINDRO GÁS		UNIDADE	10	R\$85,01	R N DA S BOTELHO LTDA	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE RORAIMA	925458 - TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE RORAIMA	03/04/2023
00002/2023	00012	Dispensa de Licitação	441073	CILINDRO GÁS		UNIDADE	2	R\$90,075	CONTRATADO : DUZZI CLIMATIZACAO E REFRIGERACAO-LTDA	MINISTERIO DA ECONOMIA	170190 - SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MF - MT	23/02/2023



MÉDIA

R\$ 121,43

MEDIANA

R\$ 75,00

MENOR

R\$ 56,28

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
72494 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00013/2022	00427	Pregão	72494	ALICATE DE PRESSÃO		UNIDADE	87	R\$56,28	GGV COMERCIAL LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC.DO TOCANTINS	158336 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS TO	11/10/2022
00013/2022	00410	Pregão	72494	ALICATE DE PRESSÃO		UNIDADE	64	R\$75	DF MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC.DO TOCANTINS	158336 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS TO	11/10/2022
00001/2022	00348	Pregão	72494	ALICATE DE PRESSÃO		UNIDADE	53	R\$233	PRIMO CWB COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160352 - COMANDO DE FRONT.-RR E 7.BAT.DE INF.DE SELVA	17/10/2022



MÉDIA

R\$ 176,75

MEDIANA

R\$ 114,82

MENOR

R\$ 79,20

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da
Compra

BROCA\, MATERIAL:AÇO RÁPIDO\, COMPRIMENTO:200 MM\, APLICAÇÃO:MARTELETE(CONCRETO)\, COMPONENTES:7 BROCAS COM DIÂMETRO DE 0\,6MM; 0\,8MM; 10MM; 12MM;\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO ENCAIXE SDS, CONJUNTO BROCA\, MATERIAL:VIDEA\, APLICAÇÃO:CONCRETO\, COMPONENTES:8 PEÇAS DE 3; 4\, 5\, 6\, 7\, 8\, 9 E 10MM, CONJUNTO BROCA\, MATERIAL:VIDEA\, APLICAÇÃO:CONCRETO\, COMPONENTES:10 PEÇAS DE 3\,4\,5\,6\,7\,8\,9\,10\,11 E 12 MM, BROCA WIDIA\, MATERIAL CORPO:AÇO\, DIÂMETRO:12 MM\, COMPRIMENTO:250 MM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ENCAIXE TIPO SDS PLUS

2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00237/2022	00157	Pregão	284259	BROCA		UNIDADE	1	R\$79,20	GGV COMERCIAL LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120195 - CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS	06/03/2023
00002/2023	00150	Pregão	468764	CONJUNTO BROCA		UNIDADE	5	R\$114,82	GGV COMERCIAL LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120625 - GRUPAMENTO DE APOIO DO DF	24/02/2023
00002/2022	00141	Pregão	284259	BROCA		UNIDADE	10	R\$336,24	GGV COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160150 - MEX-4 COMPANHIA ENGENHARIA CMB MEC/MS	11/01/2023

https://paineldepesos.planejame... x | G Detector de vazamentos de gás x | FP Detector de Vazamento de Gás R x +

friopecas.com.br/detector-de-vazamento-de-gas-refrigerante-vix-ct-cpu06/p?idsku=111824

FRIOPEÇAS

O que você procura?

Nossas Lojas Olá, Faça seu login

Todas Categorias Ar Condicionado Eletrodomésticos Eletroportáteis Climatizador de Ar Peças Calculadora de BTUs

> Peças e Serviços > Detector de Vazamento de Gás Refrigerante Vix CT-CPU06

Detector de Vazamento de Gás Refrigerante Vix CT-CPU06

REF: 111824
MARCA: VIX

COMPARTILHAR   

De R\$ 325,18
Por R\$ 248,02
Em até 9x de R\$ 27,55 sem juros
R\$ 235,62
com 5% de desconto à vista no Boleto

- 1 + **COMPRAR**

Frete e prazo de entrega:

Digite seu CEP **CALCULAR O FRETE**

[Não sei meu CEP](#)



https://paineldepesos.planejame... x | Detector de Vazamento de Gás R x | Detector de Vazamento de Gás R x +

americanas.com.br/produto/4065794817/detector-de-vazamento-de-gas-refrigerante-ct-cpu06?opn=YSMESP&offerId=6169b40909c351890dc7186c&srsitid=AR5...

dia dos namorados · presentes com até 50% de desconto | até 20% de cashback · [queeero >](#)

americanas busque aqui seu produto

[olá, faça seu login ou cadastre-se](#)

[Rua São Francisco de Ass...](#) [pra sua empresa](#) [baixe o app](#) [entrega rápida](#) [nossas lojas](#) [amc digital](#) [marcas próprias](#) [lojas oficiais](#) [serviços](#) [oferta do dia](#)

[todos os departamentos](#) ▾ [mercado](#) [celulares](#) [eletrodomésticos](#) [informática](#) [tv e home theater](#) [eletroportáteis](#) [móveis](#) [dia dos namorados](#)

[página inicial](#) > [casa e construção](#) > [ferramentas](#) > [ferramentas manuais](#) > [instrumentos de medição](#) > [medidor de condutividade](#)

[favoritar](#) [compartilhar](#)

Detector de Vazamento de Gás Refrigerante CT-CPU06

★★★★★ [faça a 1ª avaliação](#) [faça a 1ª pergunta](#)

Detector de Vazamento de Gás Refrigerante CT-CPU06

[política de troca e devolução](#)



R\$ 325,48 **-10%**

R\$ 292,66

à vista no cartão de crédito

R\$ 325,10 em até 6x de R\$ 54,19

[mais formas de pagamento](#)

[Rua São Francisco de Assis, Errealis...](#)

receba até 14 de junho **R\$ 30,76**

comprar

Este produto é vendido e entregue por **FRIQUEÇAS**. A Americanas garante a sua compra, do pedido à entrega. [saiba mais](#)

os mais vendidos da categoria

Pesquisar 26°C Pred. nublado 21:31 PCR PTB2 25/05/2023



MÉDIA

R\$ 374,58

MEDIANA

R\$ 483,07

MENOR

R\$ 34

FILTROS APLICADOS

Descrição

MISTURADOR / AMASSADEIRA\, MATERIAL:ALUMÍNIO FUNDIDO\, TIPO ACIONAMENTO:ELETROMECÂNICO\, CAPACIDADE:60 L\, TIPO MOTOR:TRIFÁSICO\, FUNCIONAMENTO:ELÉTRICO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PÁ E RECIPIENTE EM AÇO INOX\, 2 VELOCIDADES\, ROTA-\, MISTURADOR / AMASSADEIRA\, MATERIAL:ALUMÍNIO FUNDIDO\, TIPO ACIONAMENTO:ELETROMECÂNICO\, CAPACIDADE:5 L\, TIPO MOTOR:TRIFÁSICO\, FUNCIONAMENTO:ELÉTRICO\, NORMAS TÉCNICAS:NBR-7215\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PÁ E RECIPIENTE EM AÇO INOX\, 2 VELOCIDADES\, ROTA-\, APLICAÇÃO:ARGAMASSA

Ano da
Compra

2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CAT/MAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00011/2022	00007	Pregão	274880	MISTURADOR / AMASSADEIRA		UNIDADE	400	R\$34	AGUIAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	ESTADO DO PARA	980511 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIXE-BOI	14/10/2022
00023/2022	00098	Pregão	274880	MISTURADOR / AMASSADEIRA		UNIDADE	11	R\$483,07	OLIVEIRA FERRAMENTAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	13/10/2022
00067/2022	00038	Pregão	274880	MISTURADOR / AMASSADEIRA		UNIDADE	4	R\$606,66	XAVIER FERRAMENTAS E MATERIAIS ELETRICOS LTDA.	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	154047 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS/RS	23/11/2022

https://paineldepesos.planejame... Máquina de pintura airless, tens... Máquina De Pintura Airless Mm... +

ddmaquinas.com.br/MLB-1096332862-maquina-de-pintura-airless-mma370-05hp-menegotti-_JM?gclid=CjwKCAjw04YjBhApEwAJcvNoWZ1o37TyBGIFCMI2oprSX...

DD Máquinas
FERRAMENTAS E MÁQUINAS

Buscar produtos, marcas e ofertas...

OUTROS MEDIÇÕES E INSTRUMENTAÇÃO FERRAMENTAS MANUAIS FERRAMENTAS ELÉTRICAS FERRAMENTAS DE JARDIM ACESSÓRIOS PARA FERRAMENTAS

Ferramentas > Ferramentas Elétricas > Outros

Compartilhar



Novo

**Máquina De Pintura Airless
Mma370 0,5hp Menegotti**

R\$ 1.591
em 12x R\$ 132⁵⁰ sem juros

[Ver os meios de pagamento](#)

 Frete grátis **FULL** ✓
Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.

[Calcular o prazo de entrega](#)

Tensão: 220v

Estoque disponível

Sac e Televendas

Item 75 - Alicata a...pdf Item 62 - Disco de...pdf

Pesquisar

26°C Pred. limpo 21:26 PTB2 16/05/2023

https://paineldepresos.planejame... x Máquina de pintura airless, tens... x Máquina de Pintura Elétrica 220V x +

leroymerlin.com.br/máquina-de-pintura-elétrica-220v-60hz-900w-menegotti_91995120?store_code=49&gclid=CjwKCAjw04yj8hApEiwAJcvNoeUrPg26FhqrcmD08m...

Onde você está? Compre pelo telefone: 4007-1380 (Capitais) - 0800-602-1380 (Demais regiões) Dicas de segurança Dúvidas? Clique aqui

LEROY MERLIN

Digite aqui...

Meu Carrinho Listas de Favoritos Entrar Minha conta

Home > Pintura e Acessórios > Pincéis, Rolos e Acessórios > Pistolas de Pintura Elétrica > Máquina de Pintura EL...

Maquina de Pintura Elétrica 220V 60HZ 900W Menegotti

★★★★★ (0) Cód. 91995120

1/3

R\$ 2.489,00 /cada

10x s/ juros no cartão Celebre!

Vendido e entregue por Leroy Merlin

Formas de pagamento

Comprar e receber ou Comprar e retirar

Calcule seu frete

CEP Não sei meu CEP

Ex: 00000-000

Preço válido para o dia 16/05/2023 na região Rio Grande do Norte em compras realizadas pelo Site, Televendas ou Whatsapp (11 4007-1380). Para compras em nossas Lojas.

Item 75 - Alicata a...pdf Item 62 - Disco de...pdf

Pesquisar

26°C Pred. limpo 21:22 PTB2 16/05/2023

https://paineldepesos.planejame... Máquina de pintura airless, tensi... Máquina De Pintura Airless MMA370 X +

magazineluiza.com.br/máquina-de-pintura-airless-mma370-menegotti/p/hc5g66eaf9/cj/maap/?&seller_id=takima&utm_source=google&utm_medium=pla...

Todos os departamentos ▾ Ofertas do Dia Celulares Móveis Eletrodomésticos TV e Vídeo Informática Saldão Baixe o SuperApp Cartão Magalu

magalu > Casa e Construção > Tinta e Acessórios > Pincel, Rolo e Acessórios > Máquina de Pintura > Máquina De Pintura Airless MMA370 Menegotti

Máquina De Pintura Airless MMA370 Menegotti

Código hc5g66eaf9 | [Ver descrição completa](#) | Menegotti



★★★★★ [Avaliar produto](#)

Selecionar Voltagem

110V 220V

Vendido por **Takima**
Entregue por **magalu**

O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

~~R\$ 1.639,00~~
R\$ 1.442,32
no PIX (12% de desconto)
ou R\$ 1.639,00 em 4x de R\$ 409,75 sem juros

Cartão de crédito
sem juros

R\$ 1.639,00
4x R\$ 409,75

 **COMPRAR AGORA**

 **ADICIONAR À SACOLA**

Processando solicitação...

Item 75 - Alicate a...pdf

Item 62 - Disco de...pdf

Exibir todos

Pesquisar

26°C Pred. limpo

POR PTB2 21:25 16/05/2023



MÉDIA

R\$ 23,94

MEDIANA

R\$ 24,98

MENOR

R\$ 19,83

FILTROS APLICADOS

Descrição

DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:29 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LISA, DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:TERMOPLÁSTICO, COMPRIMENTO:30 CM, LARGURA:18 CM

Ano da Compra
2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00015/2022	00078	Pregão	436485	DESEMPENADEIRA MANUAL		UNIDADE	20	R\$19,83	J. J. VITALLI	COMANDO DO EXERCITO	160450 - 14 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADA	10/01/2023
00103/2022	00216	Pregão	436485	DESEMPENADEIRA MANUAL		UNIDADE	10	R\$24,98	PLATMADEIRAS LTDA	ESTADO DO PARANA	987445 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES	28/02/2023
00001/2023	00004	Dispensa de Licitação	436485	DESEMPENADEIRA MANUAL		UNIDADE	2	R\$27	48.855.116 SULENE VANESSA ANDRADE DOS SANTOS	COMANDO DO EXERCITO	160301 - COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/1-RJ	16/02/2023



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 27,05

R\$ 25,00

R\$ 22,80

FILTROS APLICADOS

Descrição

DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO: 29 CM, LARGURA: 12 CM, APLICAÇÃO: SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISA, DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO: 25 CM, LARGURA: 16 CM, APLICAÇÃO: SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISA

Ano da Compra
2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00103/2022	00215	Pregão	480897	DESEMPENADEIRA MANUAL		UNIDADE	10	R\$22,80	ALAN ROQUE DA ROSA & CIA LTDA	ESTADO DO PARANA	987445 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES	28/02/2023
00042/2023	00009	Dispensa de Licitação	480897	DESEMPENADEIRA MANUAL		UNIDADE	5	R\$25	ELETRICA JUREMA LTDA ME	COMANDO DA MARINHA	710100 - TRIBUNAL MARITIMO	24/03/2023
00095/2022	00010	Pregão	480897	DESEMPENADEIRA MANUAL		UNIDADE	10	R\$33,34	GABRIEL AUKAY ARAUJO BOTELHO LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	985385 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS CORAÇÕES/MG	10/01/2023



MÉDIA

R\$ 26,53

MEDIANA

R\$ 20,50

MENOR

R\$ 20,15

FILTROS APLICADOS

Descrição

DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:25 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:ARGAMASSA, DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:25 CM, LARGURA:12 CM, APLICAÇÃO:ARGAMASSA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM DENTES, DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL:AÇO, COMPRIMENTO:25 CM, LARGURA:12 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO EM MADEIRA

Ano da Compra

2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00015/2022	00080	Pregão	296200	DESEMPENADEIRA MANUAL		UNIDADE	20	R\$20,15	J. J. VITALLI	COMANDO DO EXERCITO	160450 - 14 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADA	10/01/2023
00001/2023	00002	Dispensa de Licitação	316446	DESEMPENADEIRA MANUAL		UNIDADE	2	R\$20,50	48.855.116 SULENE VANESSA ANDRADE DOS SANTOS	COMANDO DO EXERCITO	160301 - COMISSAO REGIONAL DE OBRAS/1-RJ	16/02/2023
00090/2022	00096	Pregão	296200	DESEMPENADEIRA MANUAL		UNIDADE	24	R\$38,95	J. J. VITALLI	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	154047 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS/RS	24/01/2023



MÉDIA

R\$ 1.827,08

MEDIANA

R\$ 500,00

MENOR

R\$ 166,24

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço

103764

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00033/2021	00001	Dispensa de Licitação	103764	COMPRESSOR DE AR		UNIDADE	6	R\$166,24	ML RODRIGUES COMERCIAL LTDA	PMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	926364 - PMSP - DIRETORIA REG. DE EDUCACAO-PIRANGA	09/12/2022
00020/2020	00030	Pregão	103764	COMPRESSOR DE AR		UNIDADE	2	R\$500	B M PACHECO COMERCIO SERVICO LTDA	ESTADO DO PARA	980595 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS	11/07/2022
00021/2021	00008	Pregão	103764	COMPRESSOR DE AR		UNIDADE	3	R\$4815	DIPAR FERRAGENS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160026 - COMANDO DA 22ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA	29/11/2022



MÉDIA

R\$ 393,77

MEDIANA

R\$ 389,80

MENOR

R\$ 373,63

FILTROS APLICADOS
Código Material/Serviço
452601, 103764

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00035/2022	00004	Dispensa de Licitação	452601	LIXADEIRA		UNIDADE	2	R\$373,63	JULIANA DE OLIVEIRA CAROLINO MANHAES COMERCIO	COMANDO DO EXERCITO	160251 - BATALHÃO ESCOLA DE COMUNICAÇÕES	11/07/2022
00030/2022	00005	Dispensa de Licitação	452601	LIXADEIRA		UNIDADE	1	R\$389,80	MAKTUB DISTRIBUIDORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160303 - BASE DE ADMINIST. E APOIO DA 1ª REG. MILITAR	06/09/2022
01814/2022	00034	Pregão	452601	LIXADEIRA		UNIDADE	50	R\$417,87	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	ESTADO DO CEARA	943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA	12/12/2022



MÉDIA

R\$ 65,33

MEDIANA

R\$ 59,00

MENOR

R\$ 55

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
150453 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00169/2021	00003	Pregão	150453	ALICATE BOMBA D		UNIDADE	50	R\$55	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA	ESTADO DE SERGIPE	926775 - FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE	04/07/2022
00002/2022	00008	Pregão	150453	ALICATE BOMBA D		UN	171	R\$59	COSTA & NASCIMENTO COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160082 - PREFEITURA MILITAR DE BRASILIA-MEX/DF	31/10/2022
00002/2022	00085	Pregão	150453	ALICATE BOMBA D		UNIDADE	27	R\$82	ARGOS LTDA	INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO RJ	158484 - INST FED. EDUC. CIENC. TEC. R/ CAMP. PARACAMBI	18/11/2022



MÉDIA

R\$ 38,13

MEDIANA

R\$ 29,91

MENOR

R\$ 29,91

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Período da Compra

409621

Comprado Últimos 180 dias

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00025/2022	00032	Pregão	409621	CHAVE AJUSTÁVEL		UNIDADE	21	R\$29,91	AGRA COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	153166 - MEC-UFRRJ- UNIV.FED.RURAL DO R.DE JANEIRO/RJ	16/11/2022
00002/2022	00118	Pregão	409621	CHAVE AJUSTÁVEL		UNIDADE	5	R\$29,91	AGRA COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160153 - MEX-2 COMPANHIA DE FRONTEIRA/MS	25/11/2022
00051/2022	00005	Pregão	409621	CHAVE AJUSTÁVEL		UNIDADE	4	R\$54,58	GGV COMERCIAL LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	155023 - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO LAURO WANDERLEY	01/11/2022



MÉDIA

R\$ 887,32

MEDIANA

R\$ 497,60

MENOR

R\$ 474,35

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
262837 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00004/2023	00011	Pregão	262837	TORNO BANCADA		UNIDADE	9	R\$474,35	INFANTARIA COMERCIAL LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA	153079 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA	20/03/2023
00025/2023	00001	Dispensa de Licitação	262837	TORNO BANCADA		UNIDADE	1	R\$497,60	N KOLTERMANN COMERCIO DE ACESSORIOS E PECAS AGRICOLAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160514 - COUDELARIA DE RINCAO/RS	28/02/2023
00298/2022	00022	Pregão	262837	TORNO BANCADA		UNIDADE	3	R\$1690	FERREIRA B2G LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120195 - CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS	13/02/2023



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 38,20

R\$ 36,96

R\$ 36,73

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
439066 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00023/2022	00254	Pregão	439066	CHAVE AJUSTÁVEL		UNIDADE	10	R\$36,73	J. J. VITALLI	COMANDO DO EXERCITO	160132 - MEX-9. BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE/MS	10/01/2023
00090/2022	00031	Pregão	439066	CHAVE AJUSTÁVEL		UNIDADE	10	R\$36,96	J. J. VITALLI	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	154047 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS/RS	24/01/2023
00042/2022	00126	Pregão	439066	CHAVE AJUSTÁVEL		UNIDADE	20	R\$40,91	GGV COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160482 - 1A. BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA/RR	02/03/2023



MÉDIA

R\$ 117,22

MEDIANA

R\$ 100,00

MENOR

R\$ 62,67

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
32638 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00001/2022	00047	Pregão	32638	CORTADOR MANUAL TUBO		UNIDADE	5	R\$62,67	GGV COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160051 - PARQUE REGIONAL DE MANUTENCAO/10/MEX - CE	12/01/2023
00015/2022	00087	Pregão	32638	CORTADOR MANUAL TUBO		UNIDADE	29	R\$100	GELAR DA VILA REFRIGERACAO E SERVICOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120623 - GRUPAMENTO DE APOIO DOS AFONSOS	24/11/2022
00003/2022	00670	Pregão	32638	CORTADOR MANUAL TUBO		UNIDADE	4	R\$189	JSA COMERCIO E SERVICOS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA	153066 - PREFEITURA UNIVERSITARIA DA UFPB	27/10/2022



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de engenheiros / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**

TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME

PROCESSO ADMINISTRATIVO (NUP) 64036.003693/2023-62

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2023

VOLUME 01

Aos 12 dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte e três, nesta cidade, Natal/RN, no 7º batalhão de engenharia de combate, encerro os trabalhos atinentes ao VOLUME 01 do processo (NUP) Nº 64036.003693/2023-62, incluindo este termo. Do que para constar, eu FELIPE ROGÉRIO DOS SANTOS – 1º Ten, Chefe da SALC, Seção de Aquisições Licitações e Contratos do 7º BE CMB, Seção de Aquisições Licitações e Contratos do 7º BECMB, subscrevo e assino..

Natal 12 de setembro de 2023

Assinatura manuscrita em tinta azul, apresentando uma letra 'S' estilizada e fluida.

FELIPE ROGÉRIO DOS SANTOS – 1º Ten
CH da Seção de Aquisições Licitações e Contratos



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(BATALHÃO DE ENGENHEIROS / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY

SALC

2023

INTERESSADO: 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

ASSUNTO: Contratação de Empresa(s) especializada(s) no fornecimento de material de construção diversos.

VOLUME 02/04

Anexo: PROCESSO ADMINISTRATIVO (NUP) Nº 64036.003693/2023-62, COM - _____ FOLHAS

MOVIMENTO DO PROCESSO

DESTINO	DATA	DESTINO	DATA
1 – CJU/RN		13	
2		14	
3		15	
4		16	
5		17	
6		18	
7		19	
8		20	
9		21	
10		22	
11		23	
12		24	



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de engenheiros / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

PROCESSO ADMINISTRATIVO (NUP) 64036.003693/2023-62

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2023

VOLUME 02

Aos 12 dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte e três, nesta cidade, Natal/RN, no 7º batalhão de engenharia de combate, procedemos a abertura do VOLUME 02 do processo (NUP) Nº 64036.003693/2023-62, que se inicia com a página de Nº 201, incluindo este termo. Do que para constar, eu FELIPE ROGÉRIO DOS SANTOS – 1º Ten, Chefe da SALC, Seção de Aquisições Licitações e Contratos do 7º BE CMB subscrevo e assino.

Natal 12 de setembro de 2023

Assinatura manuscrita em tinta azul, apresentando uma letra 'S' estilizada e fluida.

FELIPE ROGÉRIO DOS SANTOS – 1º Ten

CH da Seção de Aquisições Licitações e Contratos



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 315,98

R\$ 335,32

R\$ 169,67

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
422732 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00136/2021	00027	Pregão	422732	CONJUNTO CHAVES COMBINADAS		UNIDADE	3	R\$169,67	GGV COMERCIAL LTDA	ESTADO DO CEARA	451023 - SERVICO SOCIAL DO COMERCIO - SESC - AR.CE.	06/04/2022
00002/2023	00178	Pregão	422732	CONJUNTO CHAVES COMBINADAS		UNIDADE	1	R\$335,32	REDNOV FERRAMENTAS LTDA.	COMANDO DA AERONAUTICA	120625 - GRUPAMENTO DE APOIO DO DF	24/02/2023
00015/2022	00003	Dispensa de Licitação	422732	CONJUNTO CHAVES COMBINADAS		CONJUNTO	2	R\$442,95	LANCA PRODUTOS - COMERCIO E SERVICOS LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135018 - EMBRAPA PANTANAL/CORUMBA/MS	21/11/2022



MÉDIA

R\$ 286,35

MEDIANA

R\$ 291,23

MENOR

R\$ 267,83

FILTROS APLICADOS

Descrição Período da Compra

8 of 119903 Comprado Últimos 180 dias

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do item CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00055/2022	00124	Pregão	355399	JOGO CHAVE		UNIDADE	8	R\$267,83	FERGAVI COMERCIAL LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.FLUMINENSE	158139 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.FLUMINENSE	09/11/2022
00015/2022	00008	Dispensa de Licitação	355399	JOGO CHAVE		JOGO	2	R\$291,23	SUPER LICITE LICITACOES LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135018 - EMBRAPA PANTANAL/CORUMBA/MS	21/11/2022
00015/2022	00093	Pregão	355399	JOGO CHAVE		UNIDADE	35	R\$300	GELAR DA VILA REFRIGERACAO E SERVICOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120623 - GRUPAMENTO DE APOIO DOS AFONSOS	24/11/2022



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 450,58

R\$ 552,00

R\$ 186,02

FILTROS APLICADOS

Descrição

Período da
Compra

Comprado
Últimos 180
dias

SOPRADOR\, TIPO:TÉRMIICO\, ACIONAMENTO:ELÉTRICO\, VOLTAGEM:110/220 V\, POTÊNCIA:1.400 W, SOPRADOR\, TIPO:TÉRMIICO PORTÁTIL\, ACIONAMENTO:ELÉTRICO\, VOLTAGEM:110/220 V\, POTÊNCIA:2.000 W\, VOLUME AR:150 A 500 L/MIN\, APLICACÃO:SOLDA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO PISTOLA\, DISPLAY DIGITAL\, SOPRADOR\, TIPO:TÉRMIICO PORTÁTIL\, ACIONAMENTO:ELÉTRICO\, VOLTAGEM:110/220 V\, POTÊNCIA:2.000 W\, VOLUME AR:150 A 500 L/MIN\, APLICACÃO:SOLDA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO DISTOLA\, DISPLAY DIGITAL\, SOPRADOR FULIGEM\, TIPO:TÉRMIICO PORTÁTIL\, ACIONAMENTO:110/220 VOLTS\, POTÊNCIA MOTOR ACIONAMENTO:160 W\, SOPRADOR\, TIPO:TÉRMIICO\, ACIONAMENTO:ELÉTRICO\, VOLTAGEM:110/230 V\, POTÊNCIA:1800 W\, VOLUME AR:300 A 500 L/MIN\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MALETA TRANSPORTE/BOCAIS/PROTETOR/ESPATULAS/ACESSO\, COMPRIMENTO:350 MM\, LARGURA:100 MM\, ALTURA:195 MM

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00020/2022	00029	Pregão	391294	SOPRADOR		UNIDADE	14	R\$186,02	INSTRULABOR CALIBRACAO E MANUTENCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160045 - BASE ADM. GUARNIÇÃO DE FORTALEZA	24/11/2022
00041/2022	00096	Pregão	391294	SOPRADOR		UNIDADE	3	R\$552	CONEXAO INFORMATICA E MOVEIS LTDA	ESTADO DO MARANHAO	980957 - PREF.MUN. DE SANTA INES	11/11/2022
00067/2022	00049	Pregão	378061	SOPRADOR		UNIDADE	6	R\$613,72	J. J. VITALLI	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	154047 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS/RS	23/11/2022



MÉDIA

R\$ 175,44

MEDIANA

R\$ 135,19

MENOR

R\$ 125,97

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Período da Compra

358678

Comprado Últimos 180 dias

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CAT/MAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00585/2022	00005	Dispensa de Licitação	358678	MALETA FERRAMENTAS		UNIDADE	21	R\$125,97	TECIDOS E ARMARINHOS MIGUEL BARTOLOMEU S/A	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS	158122 - INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TECNOLOGIA DE MG	21/11/2022
00055/2022	00162	Pregão	358678	MALETA FERRAMENTAS		UNIDADE	22	R\$135,19	FERGAVI COMERCIAL LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.FLUMINENSE	158139 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.FLUMINENSE	09/11/2022
00055/2022	00077	Pregão	358678	MALETA FERRAMENTAS		UNIDADE	33	R\$265,15	FERGAVI COMERCIAL LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.FLUMINENSE	158139 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.FLUMINENSE	09/11/2022



MÉDIA

R\$ 239,15

MEDIANA

R\$ 238,46

MENOR

R\$ 237,60

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
482284 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00003/2022	00029	Pregão	482284	MACACÃO		UNIDADE	21	R\$237,60	AKIRA COMERCIAL LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO	158892 - IFES - CAMPUS PIUMA	20/10/2022
00159/2022	00062	Pregão	482284	MACACÃO		UNIDADE	100	R\$238,46	TRENTIN COMERCIO DE ROUPAS E ACESSORIOS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	154051 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	02/03/2023
00023/2022	00114	Pregão	482284	MACACÃO		UNIDADE	19	R\$241,39	AKIRA COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	13/10/2022



MÉDIA
R\$ 35,22

MEDIANA
R\$ 38,26

MENOR
R\$ 28,59

FILTROS APLICADOS
Código Material/Serviço Ano da Compra
318409 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00027/2022	00039	Pregão	318409	LUVA PVC		PAR	100	R\$28,59	AKIRA COMERCIAL LTDA	COMANDO DA MARINHA	762600 - CENTRO DE INSTRUCAO ALMIRANTE ALEXANDRINO	14/03/2023
00003/2023	00003	Dispensa de Licitação	318409	LUVA PVC		PAR	5	R\$38,26	C R LADIKA SERVICOS DE APOIO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160436 - 22 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/RS	14/02/2023
00001/2023	00018	Pregão	318409	LUVA PVC		PAR	10	R\$38,80	ALFASEG COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO	200206 - PROCURADORIA REG.DO TRABALHO DA 24A./MS	03/04/2023



MÉDIA

R\$ 229,23

MEDIANA

R\$ 34,92

MENOR

R\$ 23,77

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
458478 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00001/2023	00024	Pregão	458478	ALICATE PARA CLIMPAR		UNIDADE	69	R\$23,77	GW COMERCIO DE GENEROS ALIMENTICIOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160076 - DEPARTAMENTO DE CIENCIA E TECNOLOGIA	03/04/2023
00001/2023	00022	Pregão	458478	ALICATE PARA CLIMPAR		UNIDADE	170	R\$34,92	POLO DISTRIBUIDORA E PRESTADORA DE SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160288 - CAMPO DE INSTRUCAO DE GERICOINO/RJ	13/03/2023
00105/2022	00097	Pregão	458478	ALICATE PARA CLIMPAR		UNIDADE	3	R\$628,99	ITALO ANDRE FERREIRA DA CRUZ	ESTADO DO PARANA	987427 - PREF.MUN. DE ARAPONGAS/PR	01/02/2023



MÉDIA

R\$ 54,86

MEDIANA

R\$ 52,00

MENOR

R\$ 43,69

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
241013 **2022, 2023**

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00068/2022	00018	Pregão	241013	TRENA		UNIDADE	4	R\$43,69	GGV COMERCIAL LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	985847 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAE	22/09/2022
00053/2022	00005	Dispensa de Licitação	241013	TRENA		UNIDADE	2	R\$52	AMARILLO COMERCIAL LTDA	COMANDO DA MARINHA	791904 - CENTRO DE MANUTENCAO DE EMBARCACOES MIUDAS/RJ	07/12/2022
00153/2022	00036	Pregão	241013	TRENA		UNIDADE	4	R\$68,90	JOEL VERISSIMO DA ROCHA	ESTADO DE RONDONIA	980005 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JI-PARANA	21/10/2022



MÉDIA

R\$ 405,01

MEDIANA

R\$ 330,00

MENOR

R\$ 308,02

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
67601 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00003/2022	00234	Pregão	67601	MULTÍMETRO		UNIDADE	4	R\$308,02	JJB COMERCIO VAREJISTA DE TINTAS E FERRAMENTAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160524 - 15 BATALHAO LOGISTICO	15/06/2022
00025/2021	00060	Pregão	67601	MULTÍMETRO		UNIDADE	10	R\$330	ELETRICA MANAUS LTDA.	COMANDO DO EXERCITO	160016 - COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZONIA/MEX/AM	22/08/2022
04210/2022	00007	Dispensa de Licitação	67601	MULTÍMETRO		UNIDADE	1	R\$577	PROVER PRODUTOS E SERVICOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	785810 - CENTRO DE INTEND.DA MARINHA EM RIO GRANDE	14/04/2022



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 551,02

R\$ 543,00

R\$ 529

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
384876 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do Item CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00001/2023	00009	Pregão	384876	LUVA ISOLANTE		PAR	3	R\$529	GRUPO LATARO LTDA	ESTADO DO PARANA	929307 - SERVIÇO MUN.DE SANEAMENTO AMBIENTAL AGUAS	10/03/2023
00027/2022	00082	Pregão	384876	LUVA ISOLANTE		PAR	30	R\$543	GB COMPANY INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	COMANDO DA MARINHA	762600 - CENTRO DE INSTRUCAO ALMIRANTE ALEXANDRINO	14/03/2023
00159/2022	00014	Pregão	384876	LUVA ISOLANTE		PAR	20	R\$581,06	TOTAL SEGURANCA EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	154051 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	02/03/2023



MÉDIA

R\$ 341,07

MEDIANA

R\$ 325,00

MENOR

R\$ 250

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
384876 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00138/2022	00033	Pregão	384876	LUVA ISOLANTE		PAR	83	R\$250	MASTERSUL EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	ESTADO DO PARA MARINHA	925387 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM	24/02/2023
00022/2022	00002	Pregão	384876	LUVA ISOLANTE		PAR	20	R\$325	K R G BENTO LTDA	COMANDO DA MARINHA	784800 - BASE NAVAL DE VAL-DE-CAES	31/01/2023
00011/2022	00033	Pregão	384876	LUVA ISOLANTE		PAR	10	R\$448,20	MC CIRURGICA PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	155905 - HOSPITAL DE DOENÇAS TROPICAIS	30/03/2023

MÉDIA

R\$ 1.983,00

MEDIANA

R\$ 1.859,00

MENOR

R\$ 1.589,99

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
61514 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00028/2022	00181	Pregão	61514	TERRÔMETRO		UNIDADE	10	R\$1589,99	PATRICIA MIRANDA COMERCIO E ASSESSORIA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUDESTE MG	158123 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUDESTE MG	10/10/2022
00125/2021	00005	Pregão	61514	TERRÔMETRO		UNIDADE	7	R\$1859	RE2 FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120632 - GRUPAMENTO DE APOIO DE RECIFE	04/04/2022
00018/2022	00010	Pregão	61514	TERRÔMETRO		UNIDADE	2	R\$2500	AMILTON GUIMARAES E CIA LTDA	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	925543 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RN	05/05/2022



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 210,44

R\$ 201,90

R\$ 199,67

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
371966 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00090/2022	00093	Pregão	371966	CORTA-VERGALHÃO		UNIDADE	6	R\$199,67	GGV COMERCIAL LTDA	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	154047 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS/RS	24/01/2023
00042/2022	00018	Pregão	371966	CORTA-VERGALHÃO		UNIDADE	39	R\$201,90	47.452.287 JEAN CARLOS MATIAS SEIXAS	COMANDO DO EXERCITO	160482 - 1A. BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA/RR	02/03/2023
00047/2022	00096	Pregão	371966	CORTA-VERGALHÃO		UNIDADE	1	R\$229,74	REDNOV FERRAMENTAS LTDA.	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC.DO NORTE DE MG	158121 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO NORTE DE MG	29/12/2022



MÉDIA

R\$ 27,10

MEDIANA

R\$ 15,00

MENOR

R\$ 13

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
441102 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00103/2022	00331	Pregão	441102	LUVA SEGURANÇA		PAR	500	R\$13	PROTEGGERE INDUSTRIA E COMERCIO DE EPI S LTDA	ESTADO DO PARANA	987445 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES	28/02/2023
00027/2022	00009	Pregão	441102	LUVA SEGURANÇA		UNIDADE	11	R\$15	GB COMPANY INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	COMANDO DA MARINHA	765741 - LABORATORIO FARMACEUTICO DA MARINHA/RJ	24/03/2023
00007/2023	00030	Pregão	441102	LUVA SEGURANÇA		PAR	59	R\$53,30	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	ESTADO DO PARA	980447 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL/PA	23/02/2023



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 28,94

R\$ 17,86

R\$ 16,88

FILTROS APLICADOS

Descrição

LUVA PROTEÇÃO\, MATERIAL:RASPA DE COURO\, TAMANHO:ADULTO\, TAMANHO CANO:LONGO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DORSO SEM EMENDAS\, TIRA DE REFORÇO ENTRE POLEGAR E\, LUVA PROTEÇÃO\, MATERIAL:RASPA DE COURO\, TAMANHO:ADULTO\, TAMANHO CANO:MÉDIO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DORSO SEM EMENDAS\, TIRA DE REFORÇO ENTRE POLEGAR E

Ano da Compra

2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00002/2022	00098	Pregão	440936	LUVA PROTEÇÃO		PAR	100	R\$16,88	J. J. VITALLI	COMANDO DO EXERCITO	160150 - MEX-4 COMPANHIA ENGENHARIA CMB MEC/MS	11/01/2023
00128/2022	00018	Pregão	440936	LUVA PROTEÇÃO		PAR	200	R\$17,86	NUNES DE ALMEIDA LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	985847 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAE	22/12/2022
00030/2022	00031	Pregão	440935	LUVA PROTEÇÃO		PAR	20	R\$52,09	MGS BRASIL DISTRIBUIDORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160529 - MEX/AR. GUERRA/SP	27/12/2022



MÉDIA

R\$ 15,15

MEDIANA

R\$ 17,15

MENOR

R\$ 11

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
355664 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00008/2022	00068	Pregão	355664	LUVA SEGURANÇA		PAR	50	R\$11	TOTAL SEGURANCA EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS	153052 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS-UF/GO	02/09/2022
00218/2022	00054	Pregão	355664	LUVA SEGURANÇA		PAR	3.000	R\$17,15	FORTE SINAL EQUIPAMENTOS LTDA	ESTADO DE SANTA CATARINA	453230 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	10/02/2023
00218/2022	00055	Pregão	355664	LUVA SEGURANÇA		PAR	1.000	R\$17,30	FORTE SINAL EQUIPAMENTOS LTDA	ESTADO DE SANTA CATARINA	453230 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	10/02/2023



MÉDIA

R\$ 15,98

MEDIANA

R\$ 15,25

MENOR

R\$ 14,86

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
113220 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00020/2022	00056	Pregão	113220	DISCO CORTE		UNIDADE	60	R\$14,86	GGV COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160203 - 2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	19/12/2022
00127/2022	00001	Pregão	113220	DISCO CORTE		UN	150	R\$15,25	VRM COMERCIO E SERVICOS LTDA	FUNDACAO OSWALDO CRUZ	254446 - INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM FARMACOS	18/11/2022
00265/2022	00019	Pregão	113220	DISCO CORTE		UNIDADE	15	R\$17,84	CRATIVA SOLUCOES PARA CONSTRUCAO LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	926658 - HOSPITAL METROPOLITANO ODILON BEHRENS	15/03/2023



MÉDIA

R\$ 32,80

MEDIANA

R\$ 33,43

MENOR

R\$ 30,27

FILTROS APLICADOS

Descrição

DISCO CORTE\, MATERIAL:AÇO\, DIÂMETRO:180 MM\, ALTURA:12 POL\, DIÂMETRO FURO:1/2 POL\, VELOCIDADE MÁXIMA:9.000 RPM\, APLICAÇÃO:CORTE DE MADEIRA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DENTES 24 E DENTES 36, DISCO CORTE\, MATERIAL:AÇO CARBONO\, ESPECIFICAÇÃO:D-51306\, DIÂMETRO:165 MM\, DIÂMETRO FURO:20 MM\, APLICAÇÃO:CORTE DE MADEIRA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ANEL DE REDUÇÃO 15.88\, QUANTIDADE DENTES:16, DISCO CORTE\, MATERIAL:AÇO\, DIÂMETRO:4 3/8 POL\, DIÂMETRO FURO:110 MM\, APLICAÇÃO:CORTE DE MADEIRA\, QUANTIDADE DENTES:12

Ano da Compra

2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00040/2022	00016	Pregão	482200	DISCO CORTE		UNIDADE	5	R\$30,27	GGV COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160026 - COMANDO DA 22ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA	16/02/2023
00151/2022	00017	Pregão	482200	DISCO CORTE		UNIDADE	7	R\$33,426	OLIVEIRA FERRAMENTAS LTDA	ESTADO DO PARANA	928285 - FUNDAÇÃO ESTATAL DE ATENÇÃO A SAÚDE/PR	19/12/2022
00058/2022	00042	Pregão	482200	DISCO CORTE		UNIDADE	5	R\$34,70	NOVA DISTRIBUIDORA LTDA	ESTADO DE SERGIPE	926320 - PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	16/02/2023



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 392,39

R\$ 392,39

R\$ 359,78

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Descrição

289339 LÂMINA SERRA MANUAL, LAMINA DE SERRA MANUAL, LÂMINA SERRA, MATERIAL: AÇO RÁPIDO, COMPRIMENTO: 16 POL, APLICAÇÃO: MÁQUINA SERRA ALTERNATIVA, QUANTIDADE DENTES: 10 DENTES POR POLEGADA, LÂMINA SERRA, MATERIAL: AÇO CARBONO, LARGURA: 450 CM, QUANTIDADE DENTES: 48, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMINA DE SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA, TIPO: CIRCULAR

Ano da Compra

2022, 2023

Quantidade total de registros: 2

Registros apresentados: 1 a 2

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00044/2022	00473	Pregão	289339	LÂMINA SERRA		UNIDADE	114	R\$359,78	JULIANO O. SANTOS COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120071 - CENTRO LOGISTICO DA AERONAUTICA	02/12/2022
00119/2022	00006	Pregão	289339	LÂMINA SERRA		UNIDADE	2	R\$425	COSTA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	ESTADO DO MARANHAO	926982 - SEC DE ESTADO DE ADM PENITENCIARIA DO MA	17/11/2022



MÉDIA

R\$ 13,40

MEDIANA

R\$ 10,99

MENOR

R\$ 6,25

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
453314 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do Item CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00133/2022	00015	Pregão	453314	DISCO CORTE		UNIDADE	8	R\$6,25	JC FERRAGENS LTDA	ESTADO DO PARANA	926764 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÉ - UEM	08/12/2022
00055/2022	00039	Pregão	453314	DISCO CORTE		UNIDADE	85	R\$10,99	A A COSTA CONSTRUCOES LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.FLUMINENSE	158139 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.FLUMINENSE	09/11/2022
00001/2023	00403	Pregão	453314	DISCO CORTE		UNIDADE	28	R\$22,97	JSL COMERCIO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE LTDA	ESTADO DO PARA	980403 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ/PA	28/03/2023



MÉDIA

R\$ 34,96

MEDIANA

R\$ 37,35

MENOR

R\$ 30

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
377969 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00032/2022	00006	Dispensa de Licitação	377969	PROTETOR AURICULAR		UNIDADE	4	R\$30	LOJAS AMEL LTDA	JUSTICA DO TRABALHO	080001 - TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO	13/10/2022
00009/2023	00009	Pregão	377969	PROTETOR AURICULAR		UNIDADE	15	R\$37,35	AKIRA COMERCIAL LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	156956 - HOSPITAL UNIV DA UNIVERSIDADE FEDERAL AMAPA	23/02/2023
00159/2022	00039	Pregão	377969	PROTETOR AURICULAR		UNIDADE	200	R\$37,54	AKIRA COMERCIAL LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	154051 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	02/03/2023



MÉDIA

R\$ 3,67

MEDIANA

R\$ 3,54

MENOR

R\$ 2,60

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
337283 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00023/2022	00011	Pregão	337283	PROTETOR AURICULAR		PAR	1.750	R\$2,60	PROTEGGERE INDUSTRIA E COMERCIO DE EPIS LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	155906 - MATERNIDADE CLIMÉRIO DE OLIVEIRA	02/03/2023
00044/2022	00022	Pregão	337283	PROTETOR AURICULAR		PAR	2.414	R\$3,48	NUNES DE ALMEIDA LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120643 - GRUPAMENTO DE SANTA MARIA	09/12/2022
00336/2022	00001	Dispensa de Licitação	337283	PROTETOR AURICULAR		UNIDADE	600	R\$3,60	S & R SOLUCOES INTEGRADAS LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	155915 - EBSERH - HOSP. UNIV. ANTONIO PEDRO	03/01/2023



MÉDIA

R\$ 31,96

MEDIANA

R\$ 29,99

MENOR

R\$ 25,90

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
405890 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00038/2023	00004	Dispensa de Licitação	405890	PROTETOR SOLAR		BISNAGA 120,00 G	50	R\$25,90	ALVES & REIS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL	168006 - INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL/FJF	02/03/2023
00045/2022	00142	Pregão	405890	PROTETOR SOLAR		UNIDADE	295	R\$29,99	PROTEGGERE INDUSTRIA E COMERCIO DE EPI S LTDA	COMANDO DA MARINHA	788820 - CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM MANAUS	24/01/2023
00015/2022	00003	Dispensa de Licitação	405890	PROTETOR SOLAR		FRASCO 120,00 ML	51	R\$40	SMS COMERCIO E SERVICOS LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135004 - EMBRAPA AGROENERGIA/BRASILIA/DF	31/01/2023



MÉDIA

R\$ 58,83

MEDIANA

R\$ 51,00

MENOR

R\$ 50,49

FILTROS APLICADOS

Descrição

BOTA SEGURANÇA\, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA\, COR:PRETA\, TAMANHO:39\, TIPO CANO:LONGO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FORRO\, ANTIDERRAPANTE, BOTA SEGURANÇA\, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA\, MATERIAL SOLA:BORRACHA ANTIDERRAPANTE\, COR:BRANCA\, TAMANHO:SOB MEDIDA\, TIPO CANO:LONGO\, TIPO USO:APICULTURA

Ano da Compra

2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00007/2023	00006	Pregão	444214	BOTA SEGURANÇA		PAR	1.153	R\$50,49	PRAVALUZ COMERCIO LTDA	ESTADO DO PARA	980447 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL/PA	23/02/2023
00039/2022	00005	Pregão	464769	BOTA SEGURANÇA		PAR	200	R\$51	COMERCIAL MAPEL LTDA	ESTADO DA BAHIA	983461 - PREFEITURA MUNICIPAL DE COCOS-BA	17/01/2023
00007/2023	00005	Pregão	444214	BOTA SEGURANÇA		PAR	233	R\$75	J. E. DE OLIVEIRA RODRIGUES	ESTADO DO PARA	980447 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL/PA	23/02/2023



MÉDIA

R\$ 36,72

MEDIANA

R\$ 38,17

MENOR

R\$ 30

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
452373 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00003/2023	00011	Dispensa de Licitação	452373	FACÃO		UNIDADE	2	R\$30	RO & RO TINTAS LTDA	COMANDO DA MARINHA	785341 - DELEG. CAPITANIA PORTOS DO EST. SC EM LAGUNA	29/03/2023
00047/2023	00005	Dispensa de Licitação	452373	FACÃO		UNIDADE	6	R\$38,165	L C FERRAGENS COMERCIAL LINS LTDA-ME	COMANDO DO EXERCITO	160471 - 37 BATALHAO DE INFANTARIA LEVE (37º BIL)	30/03/2023
00003/2023	00002	Pregão	452373	FACÃO		UNIDADE	600	R\$42	BRAVE DISTRIBUIDORA LTDA	FUNDACAO NACIONAL DO INDIO	194067 - COORD. REGIONAL NOROESTE DO MS	01/03/2023



MÉDIA

R\$ 57,77

MEDIANA

R\$ 59,95

MENOR

R\$ 42

FILTROS APLICADOS

Descrição

FACÃO, MATERIAL LÂMINA:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:POLIETILENO, COMPRIMENTO:18 POL, TIPO:PARA MATO, FACÃO, MATERIAL LÂMINA:AÇO, MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO:18 POL, TIPO:PARA MATO

Ano da Compra
2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00003/2023	00002	Pregão	452373	FACÃO		UNIDADE	600	R\$42	BRAVE DISTRIBUIDORA LTDA	FUNDAÇÃO NACIONAL DO INDIO	194067 - COORD. REGIONAL NOROESTE DO MS	01/03/2023
00011/2023	00008	Dispensa de Licitação	215170	FACÃO		UNIDADE	10	R\$59,95	DEPOSITO CAMERON DE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	FUNDAÇÃO NACIONAL DO INDIO	194046 - COORDENAÇÃO REGIONAL LITORAL SUDESTE - SP	03/04/2023
01811/2022	00011	Pregão	215170	FACÃO		UNIDADE	5	R\$71,35	CICERO THIAGO GERONIMO FREIRE	ESTADO DO CEARA	943001 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARA	15/02/2023



MÉDIA

R\$ 88,69

MEDIANA

R\$ 86,40

MENOR

R\$ 65,72

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
372609 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00015/2023	00023	Pregão	372609	TRENA		UNIDADE	2	R\$65,72	COMERCIAL SANTO ANTONIO LTDA	ESTADO DE GOIAS	989403 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERAÍ/GO	07/02/2023
00067/2022	00010	Dispensa de Licitação	372609	TRENA		UNIDADE	1	R\$86,40	COMERCIAL NEVES LOJA DE DEPARTAMENTOS EIRELI	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135009 - EMBRAPA MEIO-NORTE/TERESINA/PI	28/12/2022
00005/2022	00005	Pregão	372609	TRENA		UNIDADE	2	R\$113,94	DF MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160228 - 26 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA	23/02/2023



MÉDIA

R\$ 40,47

MEDIANA

R\$ 39,20

MENOR

R\$ 39,20

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
318938 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00013/2023	00002	Dispensa de Licitação	318938	VASSOURA		UNIDADE	20	R\$39,20	ALMADA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160399 - HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE PORTO ALEGRE	02/03/2023
00012/2023	00002	Dispensa de Licitação	318938	VASSOURA		UNIDADE	20	R\$39,20	ALMADA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160399 - HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE PORTO ALEGRE	01/03/2023
00020/2022	00455	Pregão	318938	VASSOURA		UNIDADE	300	R\$43	SAO JORGE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	ESTADO DA BAHIA	983049 - PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEDO/BA	09/01/2023



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 51,31

R\$ 45,00

R\$ 43,7066

FILTROS APLICADOS

Descrição
12 of 119903
Ano da Compra
2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00047/2023	00014	Dispensa de Licitação	450643	VASSOURA JARDINAGEM		UNIDADE	6	R\$43,7066	L C FERRAGENS COMERCIAL LINS LTDA-ME	COMANDO DO EXERCITO	160471 - 37 BATALHAO DE INFANTARIA LEVE (37º BIL)	30/03/2023
00011/2023	00023	Dispensa de Licitação	450643	VASSOURA JARDINAGEM		UNIDADE	2	R\$45	FIEL MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE RONDONIA	158148 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE RONDONIA	09/03/2023
00056/2022	00010	Dispensa de Licitação	601864	ANCINHO JARDINAGEM		UNIDADE	10	R\$65,23	G N P PEREIRA REIS	ESTADO DO PARA	929791 - SECRETARIA MUN.INFRAESTRUTURA DE JURUTI/PA	30/01/2023



MÉDIA

R\$ 67,33

MEDIANA

R\$ 55,00

MENOR

R\$ 54

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
322195 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00278/2022	00001	Pregão	322195	CAPACETE SEGURANÇA		UNIDADE	200	R\$54	AH2A COMERCIO DE EPIS E UNIFORMES LTDA	PREFEITURA DE CAXIAS DO SUL	988599 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS DO SUL/RS	24/10/2022
00012/2022	00068	Pregão	322195	CAPACETE SEGURANÇA		UNIDADE	50	R\$55	NUNES DE ALMEIDA LTDA	COMPANHIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO	195004 - CIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO-BA	15/12/2022
00002/2023	00012	Pregão	322195	CAPACETE SEGURANÇA		UNIDADE	30	R\$93	AMR SERVICOS E DISTRIBUIDORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160049 - 10. DEPOSITO DE SUPRIMENTO/MEX - CE	05/04/2023



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 59,07

R\$ 68,80

R\$ 29,40

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
137910 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00001/2023	00028	Pregão	137910	SERROTE PROFISSIONAL		UNIDADE	37	R\$29,40	AGRA COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA	COMANDO DA MARINHA	783701 - HOSPITAL NAVAL DE NATAL	27/02/2023
00039/2022	00291	Pregão	137910	SERROTE PROFISSIONAL		UNIDADE	93	R\$68,80	DF MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA	INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO	158144 - INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TE-DE MATO GROSSO	20/10/2022
00004/2022	00687	Pregão	137910	SERROTE PROFISSIONAL		UNIDADE	2	R\$79	MUNDIAL COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE MERCADORIAS LTDA	ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL	453714 - FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQ. AO ENS. E À CULTURA	29/04/2022



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 19.701,57

R\$ 25.800,00

R\$ 5.404,70

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da
Compra

2023

ANDAIME, MATERIAL: AÇO CARBONO, MODELO: TUBULAR MODULADO, ACESSÓRIOS: SAPATA FIXA/PAINEL HORIZ/PRANCHÃO/DIAGONAL/ESCADA, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA POR IMERSÃO, ANDAIME, MATERIAL: AÇO CARBONO, MODELO: TUBULAR MODULADO, ACESSÓRIOS: DIAGONAL, RODÍZIO, FERRO, PAINEL HORIZONTAL PRANCHÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO "H", ALTURA: 1,00 X 1,00 M, ANDAIME, MATERIAL: AÇO CARBONO, MODELO: FACHADEIRO, ACESSÓRIOS: PAINEL VERT ESCADA/PRANCHÃO/DIAGONAL/BARRAS TRAVA/LIG, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA POR IMERSÃO

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00005/2023	00001	Dispensa de Licitação	468618	ANDAIME		UNIDADE	1	R\$5404,70	RAFAEL PERRI NASCIMENTO LIMITADA	COMANDO DA MARINHA	781312 - CAPITANIA FLUVIAL DE MINAS GERAIS	23/03/2023
00064/2023	00002	Dispensa de Licitação	468618	ANDAIME		UNIDADE	1	R\$25800	MBS SOLUCOES INTEGRADAS LTDA	COMANDO DA MARINHA	762200 - CENTRO DE INSTRUCAO ALMIRANTE WANDENKOLK	06/04/2023
00064/2023	00001	Dispensa de Licitação	468618	ANDAIME		UNIDADE	1	R\$27900	MBS SOLUCOES INTEGRADAS LTDA	COMANDO DA MARINHA	762200 - CENTRO DE INSTRUCAO ALMIRANTE WANDENKOLK	06/04/2023



MÉDIA

R\$ 60,68

MEDIANA

R\$ 59,60

MENOR

R\$ 58

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
311040 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00025/2023	00003	Dispensa de Licitação	311040	ARCO SERRA		UNIDADE	30	R\$58	REAL TOOLS COMERCIAL LTDA	INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL	168006 - INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL/FJF	20/03/2023
00048/2022	00049	Pregão	311040	ARCO SERRA		UNIDADE	28	R\$59,60	KLUX COMERCIO E ENGENHARIA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO	158154 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE SÃO PAULO	08/12/2022
00006/2023	00012	Dispensa de Licitação	311040	ARCO SERRA		UNIDADE	1	R\$64,44	MANHUACU CONSTRUCAO, TERCEIRIZACAO E COMERCIALIZACAO DE MATERIAIS LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	985921 - PREFEITURA MUNICIPAL DE VALENCA	24/01/2023



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 5.671,53

R\$ 5.636,60

R\$ 5.500

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
342207 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00022/2022	00143	Pregão	342207	BETONEIRA		UNIDADE	1	R\$5500	UMAR MELO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160027 - 4 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO - MEX	29/12/2022
00071/2022	00033	Pregão	342207	BETONEIRA		UNIDADE	1	R\$5636,60	REDNOV FERRAMENTAS LTDA.	FUNDACAO UNIVERSIDADE FED. DA GRANDE DOURADOS	154502 - FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	03/04/2023
00013/2022	00469	Pregão	342207	BETONEIRA		UNIDADE	11	R\$5878	MARTINS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160019 - HOSPITAL DE GUARNICAO DE TABATINGA/MEX/AM	07/02/2023



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 185,62

R\$ 179,95

R\$ 176,90

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
429430 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00007/2023	00013	Pregão	429430	GARRAFÃO		UNIDADE	5	R\$176,90	C E G SANTOS E CIA LTDA	ESTADO DO PARANA	987637 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JANIOPOLIS	17/03/2023
00012/2023	00015	Dispensa de Licitação	429430	GARRAFÃO		UNIDADE	3	R\$179,95	MARCOS E BERTA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160030 - 1 COMPANHIA DE INFANTARIA	16/03/2023
00016/2022	00012	Pregão	429430	GARRAFÃO		UNIDADE	5	R\$200	GL COMERCIO EM GERAL LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	158305 - INST.SUL DE MG/CAMPUS INCONFIDENTES	08/02/2023



MÉDIA

R\$ 117,94

MEDIANA

R\$ 106,16

MENOR

R\$ 98,85

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
370718 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00008/2022	00078	Pregão	370718	GARRAFA TÉRMICA		UNIDADE	4	R\$98,85	OMEGA PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160360 - 6 BATALHAO DE COMUNICACAO DIVISIONARIO/RS	03/02/2023
00004/2023	00049	Pregão	370718	GARRAFA TÉRMICA		UNIDADE	60	R\$106,16	O M TEIXEIRA SERVICOS E COMERCIO EM GERAL EIRELI	ESTADO DO PARA	929726 - FUNDO MUN.DE EDUCACAO DE S.JOSÉ PORFIRIO/PA	31/03/2023
00173/2022	00004	Pregão	370718	GARRAFA TÉRMICA		UNIDADE	5	R\$148,80	ESPORTIVA COMERCIO DE MATERIAIS LTDA	ESTADO DO PARANA	987489 - PREFEITURA MUN.DE CAPITAO LEONIDAS MARQUES/PR	08/11/2022



MÉDIA

R\$ 17,55

MEDIANA

R\$ 16,90

MENOR

R\$ 12,99

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
265484 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00062/2022	00202	Pregão	265484	CABO FERRAMENTA		UNIDADE	50	R\$12,99	LICERL COMERCIO DE PRODUTOS EM GERAL LTDA	ESTADO DE PERNAMBUCO	982357 - PREF.MUN. DE CABO DE SANTO AGOSTINHO	01/03/2023
00012/2022	00003	Pregão	265484	CABO FERRAMENTA		UNIDADE	102	R\$16,90	VENAGRO SGP LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO	158426 - IFES - CAMPUS SANTA TERESA	07/03/2023
00071/2022	00009	Pregão	265484	CABO FERRAMENTA		UNIDADE	100	R\$22,76	LM COMERCIO LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	926038 - FUN.UBERLANDENSE DO TURISMO, ESPORTE E LAZER	17/01/2023



MÉDIA

R\$ 26,67

MEDIANA

R\$ 22,76

MENOR

R\$ 22,355

FILTROS APLICADOS

Descrição

CABO FERRAMENTA\, MATERIAL CABO:MADEIRA\, COMPRIMENTO CABO:1\,50 M, CABO FERRAMENTA\, MATERIAL CABO:MADEIRA TRABALHADA\, COMPRIMENTO CABO:1\,50 M\, FORMATO CABO:CILÍNDRICO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ABERTURA PARA CUNHA\, DIÂMETRO 4\,50 CM\, APLICAÇÃO:ENXADA

Ano da Compra

2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00001/2023	00015	Dispensa de Licitação	380635	CABO FERRAMENTA		UNIDADE	55	R\$22,355	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA	INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DE ALAGOAS	152803 - CAMPUS MURICI INST. FED. EDUC. TEC AL	07/03/2023
00071/2022	00009	Pregão	265484	CABO FERRAMENTA		UNIDADE	100	R\$22,76	LM COMERCIO LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	926038 - FUN. UBERLANDENSE DO TURISMO, ESPORTE E LAZER	17/01/2023
00021/2023	00002	Dispensa de Licitação	380635	CABO FERRAMENTA		UNIDADE	3	R\$34,90	CENTERMAX TINTAS E EQUIPAMENTOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160357 - 12 COMPANHIA DE COMUNICACOES	30/03/2023



MÉDIA

R\$ 17,55

MEDIANA

R\$ 16,90

MENOR

R\$ 12,99

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
265484 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00062/2022	00202	Pregão	265484	CABO FERRAMENTA		UNIDADE	50	R\$12,99	LICERL COMERCIO DE PRODUTOS EM GERAL LTDA	ESTADO DE PERNAMBUCO	982357 - PREF.MUN. DE CABO DE SANTO AGOSTINHO	01/03/2023
00012/2022	00003	Pregão	265484	CABO FERRAMENTA		UNIDADE	102	R\$16,90	VENAGRO SGP LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO	158426 - IFES - CAMPUS SANTA TERESA	07/03/2023
00071/2022	00009	Pregão	265484	CABO FERRAMENTA		UNIDADE	100	R\$22,76	LM COMERCIO LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	926038 - FUN.UBERLANDENSE DO TURISMO, ESPORTE E LAZER	17/01/2023



MÉDIA

R\$ 17,55

MEDIANA

R\$ 16,90

MENOR

R\$ 12,99

FILTROS APLICADOS

Descrição

CABO FERRAMENTA, MATERIAL CABO:MADEIRA\, COMPRIMENTO CABO:1\,50 M, CABO FERRAMENTA\, MATERIAL CABO:MADEIRA\, COMPRIMENTO CABO:1\,20 M\, FORMATO CABO:CILINDRICO\, APLICAÇÃO:PA, CABO FERRAMENTA\, MATERIAL CABO:MADEIRA\, COMPRIMENTO CABO:915 MM\, FORMATO CABO:CILINDRICO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TERMINAL "Y"\, APLICAÇÃO:PA, CABO FERRAMENTA\, MATERIAL CABO:MADEIRA\, COMPRIMENTO CABO:720 MM\, FORMATO CABO:CILINDRICO\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TERMINAL "D"\, APLICAÇÃO:PA, CABO FERRAMENTA\, CABO DE FERRAMENTA

Ano da
Compra

2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00062/2022	00202	Pregão	265484	CABO FERRAMENTA		UNIDADE	50	R\$12,99	LICERL COMERCIO DE PRODUTOS EM GERAL LTDA	ESTADO DE PERNAMBUCO	982357 - PREF.MUN. DE CABO DE SANTO AGOSTINHO	01/03/2023
00012/2022	00003	Pregão	265484	CABO FERRAMENTA		UNIDADE	102	R\$16,90	VENAGRO SGP LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO	158426 - IFES - CAMPUS SANTA TERESA	07/03/2023
00071/2022	00009	Pregão	265484	CABO FERRAMENTA		UNIDADE	100	R\$22,76	LM COMERCIO LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	926038 - FUN.UBERLANDENSE DO TURISMO, ESPORTE E LAZER	17/01/2023



MÉDIA

R\$ 17,55

MEDIANA

R\$ 16,90

MENOR

R\$ 12,99

FILTROS APLICADOS

Descrição

CABO FERRAMENTA, MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO CABO:1,50 M, CABO FERRAMENTA, MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO CABO:1,20 M, FORMATO CABO:CILINDRICO, APLICAÇÃO:PA, CABO FERRAMENTA, MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO CABO:915 MM, FORMATO CABO:CILINDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TERMINAL "Y", APLICAÇÃO:PA, CABO FERRAMENTA, MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO CABO:720 MM, FORMATO CABO:CILINDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TERMINAL "D", APLICAÇÃO:PA, CABO FERRAMENTA, CABO DE FERRAMENTA

Ano da
Compra

2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CAT/MAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00062/2022	00202	Pregão	265484	CABO FERRAMENTA		UNIDADE	50	R\$12,99	LICERL COMERCIO DE PRODUTOS EM GERAL LTDA	ESTADO DE PERNAMBUCO	982357 - PREF.MUN. DE CABO DE SANTO AGOSTINHO	01/03/2023
00012/2022	00003	Pregão	265484	CABO FERRAMENTA		UNIDADE	102	R\$16,90	VENAGRO SGP LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO	158426 - IFES - CAMPUS SANTA TERESA	07/03/2023
00071/2022	00009	Pregão	265484	CABO FERRAMENTA		UNIDADE	100	R\$22,76	LM COMERCIO LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	926038 - FUN.UBERLANDENSE DO TURISMO, ESPORTE E LAZER	17/01/2023



MÉDIA

R\$ 20,38

MEDIANA

R\$ 18,76

MENOR

R\$ 18,62

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
450325 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00004/2023	00035	Pregão	450325	CABO FERRAMENTA		UNIDADE	200	R\$18,62	PAULO DE TARSO DOS SANTOS SILVA LTDA	ESTADO DA BAHIA	926746 - SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO VALENÇA/BA	03/04/2023
00044/2022	00013	Pregão	450325	CABO FERRAMENTA		UNIDADE	50	R\$18,76	GGV COMERCIAL LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	928496 - DEPARTAMENTO MUN.DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO	10/01/2023
00049/2022	00054	Pregão	450325	CABO FERRAMENTA		UNIDADE	15	R\$23,75	ALEGRA COMERCIAL LTDA	ESTADO DE TOCANTINS	925961 - SECRETARIA DA CIDADANIA E JUSTIÇA	16/02/2023



MÉDIA

R\$ 42,50

MEDIANA

R\$ 43,00

MENOR

R\$ 35,10

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
290095 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00017/2022	00041	Pregão	290095	CADEADO		UNIDADE	25	R\$35,10	CRATIVA SOLUCOES PARA CONSTRUCAO LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	153267 - DEP. DE MANUTENCAO E OPERACAO DA INFRAESTRUTU	09/02/2023
00042/2022	00025	Pregão	290095	CADEADO		UNIDADE	24	R\$43	A3L COMERCIO VAREJISTA DE UTILIDADES LTDA	JUSTICA FEDERAL	090027 - TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL-SEC.1A.REG./DF	02/01/2023
00025/2022	00028	Pregão	290095	CADEADO		UNIDADE	150	R\$49,40	G. M. BAUER COMERCIO E LICITACOES	COMANDO DO EXERCITO	160472 - 5 BATALHAO DE INFANTARIA LEVE - 5 B I L	30/03/2023



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 978,63

R\$ 1.071,90

R\$ 714

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra UASG

150383 2022, 2023 160222 - 5. BATALHAO DE SUPRIMENTO, 158146 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TECNOLOGIA PIAUÍ, 783701 - HOSPITAL NAVAL DE NATAL

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00012/2022	00021	Pregão	150383	CARRINHO TRANSPORTE		UNIDADE	31	R\$714	VENGOV PRODUTOS E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160222 - 5. BATALHAO DE SUPRIMENTO	12/01/2023
00013/2022	00098	Pregão	150383	CARRINHO TRANSPORTE		UNIDADE	22	R\$1071,90	SANIGRAN LTDA	COMANDO DA MARINHA	783701 - HOSPITAL NAVAL DE NATAL	13/02/2023
00029/2022	00026	Pregão	150383	CARRINHO TRANSPORTE		UNIDADE	17	R\$1150	ARTFRIO INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS, ESQUADRIAS, ARTEFATOS ESTAMPADOS LTDA	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUÍ	158146 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TECNOLOGIA PIAUÍ	10/08/2022



MÉDIA

R\$ 25,17

MEDIANA

R\$ 26,75

MENOR

R\$ 14,75

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra UASG

297274 2022, 2023 160353 - 6 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO/RR, 160228 - 26 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA, 160106 - 2 BATALHAO FERROVIÁRIO

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00009/2022	00048	Pregão	297274	NÍVEL BOLHA		UNIDADE	15	R\$14,75	GGV COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160228 - 26 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA	15/02/2023
00030/2022	00010	Pregão	297274	NÍVEL BOLHA		UNIDADE	201	R\$26,75	J. J. VITALLI	COMANDO DO EXERCITO	160353 - 6 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO/RR	17/02/2023
00034/2022	00526	Pregão	297274	NÍVEL BOLHA		UNIDADE	30	R\$34,01	BAHIA MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160106 - 2 BATALHAO FERROVIÁRIO	01/12/2022



MÉDIA

R\$ 4,20

MEDIANA

R\$ 4,75

MENOR

R\$ 2,60

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
424127 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00018/2023	00051	Pregão	424127	PINCEL ARTE PLÁSTICA		UNIDADE	210	R\$2,60	ALIANCA COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	984445 - PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINÓPOLIS/MG	28/03/2023
11008/2022	00212	Pregão	424127	PINCEL ARTE PLÁSTICA		UNIDADE	131	R\$4,75	EXCLUSIVA COMERCIO E SERVICOS, PAPELARIA E INFORMATICA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA	158516 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	22/03/2023
11008/2022	00208	Pregão	424127	PINCEL ARTE PLÁSTICA		UNIDADE	134	R\$5,25	EXCLUSIVA COMERCIO E SERVICOS, PAPELARIA E INFORMATICA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA	158516 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	22/03/2023



MÉDIA

R\$ 11,48

MEDIANA

R\$ 11,45

MENOR

R\$ 11

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra

467559

2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00001/2023	00090	Pregão	467559	TRINCHA		UNIDADE	20	R\$11	CASTRO ARANTES QUIMICA INDUSTRIAL LTDA	COMANDO DA MARINHA	773202 - PAGADORIA DE PESSOAL DA MARINHA - COM MARINHA	09/03/2023
00022/2022	00143	Pregão	467559	TRINCHA		UNIDADE	3	R\$11,45	A A COSTA CONSTRUCOES LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS	153052 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS-UF/GO	06/02/2023
00470/2023	00002	Dispensa de Licitação	467559	TRINCHA		UNIDADE	12	R\$12	ENGENIT COMERCIO E SERVICOS TECNICOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	791010 - CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA NITEROI	30/03/2023



MÉDIA

R\$ 7,92

MEDIANA

R\$ 7,00

MENOR

R\$ 5,53

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
466338 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00095/2022	00132	Pregão	466338	TRINCHA		UNIDADE	45	R\$5,53	GABRIEL AUKAY ARAUJO BOTELHO LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	985385 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS CORAÇÕES/MG	10/01/2023
00001/2023	00091	Pregão	466338	TRINCHA		UNIDADE	20	R\$7	CASTRO ARANTES QUIMICA INDUSTRIAL LTDA	COMANDO DA MARINHA	773202 - PAGADORIA DE PESSOAL DA MARINHA - COM MARINHA	09/03/2023
00003/2022	00030	Pregão	466338	TRINCHA		UNIDADE	50	R\$11,23	JSA COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS	275079 - SUPERINTENDENCIA DE TRENS URBANOS DE J.PESSOA	16/01/2023

MÉDIA
R\$ 7,48

MEDIANA
R\$ 8,35

MENOR
R\$ 4,10

FILTROS APLICADOS
Código Material/Serviço
Ano da Compra
UASG
2022, 2023
160547 - 22º Batalhão de Infantaria, 926658 - Hospital Metropolitano Odilon Behrens
30830

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00008/2022	00270	Pregão	30830	TRINCHA		UNIDADE	50	R\$8,35	VALADARES COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160547 - 22º BATALHÃO DE INFANTARIA	17/08/2022
00008/2022	00396	Pregão	30830	TRINCHA		UNIDADE	50	R\$10	GGV COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160547 - 22º BATALHÃO DE INFANTARIA	17/08/2022
00197/2022	00022	Pregão	30830	TRINCHA		UNIDADE	100	R\$4,10	FX COMERCIO E DISTRIBUIDORA LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	926658 - HOSPITAL METROPOLITANO ODILON BEHRENS	09/01/2023



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 13,57

R\$ 14,22

R\$ 11,50

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra UASG

466026

2023

985385 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS CORAÇÕES/MG, 773202 - PAGADORIA DE PESSOAL DA MARINHA - COM MARINHA

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00095/2022	00134	Pregão	466026	TRINCHA		UNIDADE	25	R\$14,22	GABRIEL AUKAY ARAUJO BOTELHO LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	985385 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS CORAÇÕES/MG	10/01/2023
00095/2022	00130	Pregão	466026	TRINCHA		UNIDADE	22	R\$14,99	GABRIEL AUKAY ARAUJO BOTELHO LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	985385 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS CORAÇÕES/MG	10/01/2023
00001/2023	00092	Pregão	466026	TRINCHA		UNIDADE	20	R\$11,50	CASTRO ARANTES QUIMICA INDUSTRIAL LTDA	COMANDO DA MARINHA	773202 - PAGADORIA DE PESSOAL DA MARINHA - COM MARINHA	09/03/2023



MÉDIA

R\$ 477,43

MEDIANA

R\$ 485,00

MENOR

R\$ 437

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
321859 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00016/2022	00025	Pregão	321859	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL		UNIDADE	5	R\$437	GL COMERCIO EM GERAL LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	158305 - INST.SUL DE MG/CAMPUS INCONFIDENTES	08/02/2023
00080/2022	00050	Pregão	321859	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL		UNIDADE	2	R\$485	44-923.685 NEUZA WEIZANI SINKUEVITZ	ESTADO DO PARANA	985487 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIIPA	05/12/2022
00035/2022	00107	Pregão	321859	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL		UNIDADE	20	R\$510,30	COMERCIAL AVAN LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	158304 - INST.SUL DE MG/CAMPUS MACHADO	23/02/2023



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA

R\$ 41,33

MEDIANA

R\$ 37,70

MENOR

R\$ 33,60

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
473488 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00033/2022	00129	Pregão	473488	PULVERIZADOR PORTÁTIL		UNIDADE	3	R\$33,60	DIOGO EMANUEL KUHNI & CIA. LTDA	INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANÁ	158009 - INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ	19/12/2022
00010/2023	00057	Dispensa de Licitação	473488	PULVERIZADOR PORTÁTIL		UNIDADE	2	R\$37,70	ARLETE E TORRES SOARES LTDA	ESTADO DE GOIAS	929793 - CÂMARA MUNICIPAL DE PALMINÓPOLIS/GO	26/02/2023
00244/2022	00006	Dispensa de Licitação	473488	PULVERIZADOR PORTÁTIL		UNIDADE	3	R\$52,68	COFERMETA SA	COMANDO DA MARINHA	741000 - ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO/RJ	19/12/2022



MÉDIA

R\$ 119,09

MEDIANA

R\$ 110,69

MENOR

R\$ 106,12

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da
Compra

2022, 2023

PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, MATERIAL TANQUE:POLIETILENO, CAPACIDADE TANQUE:5 L, PESO BRUTO MÁXIMO:8 KG, APLICAÇÃO:PULVERIZAÇÃO DE GASES E LÍQUIDOS, PULVERIZADOR COSTAL MANUAL, BOMBA DE PULVERIZAR INSETICIDA TIPO DEDE, PULVERIZADOR PORTÁTIL, MATERIAL:PLÁSTICO, CAPACIDADE:5 L, APLICAÇÃO:ÁGUA E LÍQUIDOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BICO LONGO/DOSADOR REGULÁVEL/BOMBA PRESSÃO, PULVERIZADOR PORTÁTIL, MATERIAL:PLÁSTICO, CAPACIDADE:5 L, APLICAÇÃO:ÁGUA E LÍQUIDOS DIVERSOS EM LABORATORIOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MANUAL / TIPO PISTOLA

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00003/2023	00027	Pregão	245546	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL		UNIDADE	20	R\$106,12	MAIS SAUDE MATERIAL HOSPITALAR LTDA	ESTADO DA BAHIA	983973 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAPÃO/BA	29/03/2023
00002/2023	00035	Pregão	399367	PULVERIZADOR PORTÁTIL		UNIDADE	4	R\$110,69	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA	INST.FED.DE EDUC., CIENC E TEC.DO AMAZONAS	158563 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUC DO AM/CAMPUS MAUÉS	05/04/2023
00004/2023	00009	Dispensa de Licitação	326769	PULVERIZADOR PORTÁTIL		UNIDADE	1	R\$140,47	CRUZA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODS AGROPECUARIOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160194 - COMANDO 7 REGIAO MILITAR/7 DIV DE EXERCITO	29/03/2023



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 42,15

R\$ 32,25

R\$ 28,22

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
69116 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00001/2022	00122	Pregão	69116	RASTELO		UNIDADE	400	R\$28,22	J. J. VITALLI	COMANDO DO EXERCITO	160004 - 59 BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO/AL	08/11/2022
00081/2022	00005	Pregão	69116	RASTELO		UNIDADE	31	R\$32,25	A. PEREIRA LEITE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO	MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO MATO GROSSO	926625 - MINISTERIO PÚBLICO DO ESTADO DO MATO GROSSO	14/10/2022
00084/2022	00019	Pregão	69116	RASTELO		UNIDADE	6	R\$65,98	VILSON DA SILVA BRUM	ESTADO DE MINAS GERAIS	985427 - PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA	18/11/2022



MÉDIA

R\$ 117,31

MEDIANA

R\$ 117,98

MENOR

R\$ 97,70

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
441194 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CAT/MAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00007/2023	00053	Pregão	441194	ALICATE REBITADOR PEÇAS / ACESSÓRIOS		UNIDADE	4	R\$97,70	4 NINJAS COMERCIO E DISTRIBUICAO DE PRODUTOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120195 - CENTRO DE AQUISIÇÕES ESPECIFICAS	08/03/2023
00005/2022	00067	Pregão	441194	ALICATE REBITADOR PEÇAS / ACESSÓRIOS		UNIDADE	10	R\$117,98	GGV COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160482 - 1A. BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA/RR	04/11/2022
00090/2022	00180	Pregão	441194	ALICATE REBITADOR PEÇAS / ACESSÓRIOS		UNIDADE	12	R\$136,25	REDNOV FERRAMENTAS LTDA.	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	154047 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS/RS	24/01/2023



MÉDIA

R\$ 38,27

MEDIANA

R\$ 29,90

MENOR

R\$ 29,90

FILTROS APLICADOS

Descrição

ROLO PINTURA PREDIAL, ROLO DE PINTURA PREDIAL, MATERIAL:LÁ SINTÉTICA, COMPRIMENTO:46 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM GARFO, ANTIGOTAS

Ano da Compra
2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00001/2023	00010	Dispensa de Licitação	485929	ROLO PINTURA PREDIAL		UNIDADE	2	R\$29,90	USINE COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160303 - BASE DE ADMINIST. E APOIO DA 1ª REG. MILITAR	06/02/2023
00001/2023	00025	Dispensa de Licitação	485929	ROLO PINTURA PREDIAL		UNIDADE	2	R\$29,90	USINE COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160303 - BASE DE ADMINIST. E APOIO DA 1ª REG. MILITAR	06/02/2023
00475/2023	00006	Dispensa de Licitação	485929	ROLO PINTURA PREDIAL		UNIDADE	2	R\$55	ENGENIT COMERCIO E SERVICOS TECNICOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	791010 - CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA NITEROI	30/03/2023



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 38,27

R\$ 29,90

R\$ 29,90

FILTROS APLICADOS

Descrição

ROLO PINTURA PREDIAL, ROLO DE PINTURA PREDIAL, MATERIAL:LÁ SINTÉTICA, COMPRIMENTO:46 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM GARFO, ANTIGOTAS

Ano da Compra
2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00001/2023	00010	Dispensa de Licitação	485929	ROLO PINTURA PREDIAL		UNIDADE	2	R\$29,90	USINE COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160303 - BASE DE ADMINIST. E APOIO DA 1ª REG. MILITAR	06/02/2023
00001/2023	00025	Dispensa de Licitação	485929	ROLO PINTURA PREDIAL		UNIDADE	2	R\$29,90	USINE COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160303 - BASE DE ADMINIST. E APOIO DA 1ª REG. MILITAR	06/02/2023
00475/2023	00006	Dispensa de Licitação	485929	ROLO PINTURA PREDIAL		UNIDADE	2	R\$55	ENGENIT COMERCIO E SERVICOS TECNICOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	791010 - CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA NITEROI	30/03/2023



MÉDIA

R\$ 5,09

MEDIANA

R\$ 4,27

MENOR

R\$ 4,10

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Descrição Ano da Compra
453727 **9 of 119903** **2023**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
02054/2023	00002	Dispensa de Licitação	453727	ROLO PINTURA PREDIAL		UNIDADE	10	R\$4,10	I L FERNANDES & CIA LTDA	COMANDO DA MARINHA	785810 - CENTRO DE INTEND.DA MARINHA EM RIO GRANDE	27/03/2023
00059/2023	00011	Dispensa de Licitação	453727	ROLO PINTURA PREDIAL		UNIDADE	6	R\$4,27	SO TINTAS TERESOPOLIS LIMITADA	COMANDO DA MARINHA	767000 - DIRETORIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DA MARINHA-RJ	22/03/2023
00140/2022	00036	Pregão	453727	ROLO PINTURA PREDIAL		UNIDADE	54	R\$6,90	GGV COMERCIAL LTDA	ESTADO DO PARANA	988461 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SARANDI/PR	03/02/2023



MÉDIA

R\$ 111,66

MEDIANA

R\$ 105,98

MENOR

R\$ 65

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da Compra

TESOURA COSTURA\, MATERIAL:ACO CARBONO\, TAMANHO:9 POL\, COMPRIMENTO:22\,80 CM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO EM ACO CARBONO, TESOURA COSTURA\, TESOURA - COSTURA, TESOURA COSTURA\, MATERIAL:ACO NIQUELADO\, TAMANHO:10 POL\, COMPRIMENTO:26 CM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO EM PINTURA DE ESMALTE-SINTÉTICO

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00013/2022	00065	Pregão	480441	TESOURA COSTURA		UNIDADE	20	R\$95,95	HABIB DECORACOES DE ITAJUBA LTDA	COMANDO DA MARINHA	731040 - CENTRO TECNOLÓGICO DO CORPO DE FUZILEIROS NAV	02/03/2023
00168/2022	00079	Pregão	480441	TESOURA COSTURA		UNIDADE	5	R\$116	CR SOLUCOES INDUSTRIAIS LTDA	ESTADO DO PARANA	928285 - FUNDAÇÃO ESTATAL DE ATENÇÃO A SAÚDE/PR	21/12/2022
00308/2022	00004	Pregão	437228	TESOURA COSTURA		UNIDADE	10	R\$148	DF MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	158137 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	27/12/2022



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 2.681,01

R\$ 2.799,98

R\$ 1.000

FILTROS APLICADOS

Descrição

VIBRADOR CONCRETO\, TIPO ACIONAMENTO:MANUAL\, DIÂMETRO TUBO:15 MM\, AMPLITUDE VIBRAÇÃO:0,75 MM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MATERIAL AÇO, VIBRADOR CONCRETO\, TIPO ACIONAMENTO:MOTOR ELÉTRICO\, DIÂMETRO TUBO:37 MM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO IMERSÃO\, REFERÊNCIA AAS-36, VIBRADOR CONCRETO\, TIPO ACIONAMENTO:MOTOR ELÉTRICO\, COMPRIMENTO TUBO:380 MM\, DIÂMETRO TUBO:32 MM\, AMPLITUDE VIBRAÇÃO:0,85 MM\, VIBRADOR CONCRETO\, TIPO ACIONAMENTO:MOTOR ELÉTRICO\, COMPRIMENTO TUBO:460 MM\, DIÂMETRO TUBO:45 MM\, AMPLITUDE VIBRAÇÃO:1,00 MM

Ano da Compra
2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00015/2023	00009	Pregão	321652	VIBRADOR CONCRETO		UNIDADE	1	R\$1000	48.570.633 JOSE LEONARDO DE OLIVEIRA	ESTADO DE MINAS GERAIS	984287 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO DO RIO CLARO	29/03/2023
00022/2022	00141	Pregão	305059	VIBRADOR CONCRETO		UNIDADE	1	R\$2799,98	REDNOV FERRAMENTAS LTDA.	COMANDO DO EXERCITO	160027 - 4 BATALHA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO - MEX	29/12/2022
00093/2022	00086	Pregão	337475	VIBRADOR CONCRETO		UNIDADE	1	R\$4243,04	GGV COMERCIAL LTDA	ESTADO DA PARAIBA	981981 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE	03/01/2023



MÉDIA

R\$ 37,33

MEDIANA

R\$ 39,50

MENOR

R\$ 32

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
481400 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00165/2022	00007	Pregão	481400	AVENTAL		UNIDADE	52	R\$32	HEROPECAS LTDA	ESTADO DE RONDONIA	925172 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO	10/01/2023
00090/2022	00018	Pregão	481400	AVENTAL		UNIDADE	270	R\$39,50	GOLA POLO TEXTIL E MAGAZINE LTDA	ESTADO DO CEARA	451023 - SERVICO SOCIAL DO COMERCIO - SESC - AR.CE.	01/02/2023
00090/2022	00019	Pregão	481400	AVENTAL		UNIDADE	270	R\$40,50	GOLA POLO TEXTIL E MAGAZINE LTDA	ESTADO DO CEARA	451023 - SERVICO SOCIAL DO COMERCIO - SESC - AR.CE.	01/02/2023



MÉDIA

R\$ 88,69

MEDIANA

R\$ 92,55

MENOR

R\$ 80,51

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
150734 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do Item CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00783/2022	00010	Pregão	150734	AVENTAL		UNIDADE	525	R\$80,51	COVAN - COMERCIO VAREJISTA E ATACADISTA DO NORTE LTDA	ESTADO DE RONDONIA	925373 - SUPERINTEND. ESTAD. DE COMPRAS E LICITAÇÕES/RO	27/02/2023
00777/2022	00005	Pregão	150734	AVENTAL		UNIDADE	60	R\$92,55	RONDONIX EMBALAGENS LTDA	ESTADO DE RONDONIA	925373 - SUPERINTEND. ESTAD. DE COMPRAS E LICITAÇÕES/RO	06/02/2023
00818/2022	00017	Pregão	150734	AVENTAL		UNIDADE	100	R\$93	D A DOS REIS IMPORTACAO E EXPORTACAO	ESTADO DE RONDONIA	925373 - SUPERINTEND. ESTAD. DE COMPRAS E LICITAÇÕES/RO	27/03/2023



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 73,25

R\$ 80,95

R\$ 52,98

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
479980 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00001/2023	00017	Pregão	479980	BOTA SEGURANÇA		PAR	10	R\$52,98	PAPEL E CIA PRODUTOS DE PAPELARIAS LTDA	MINISTERIO DA SAUDE	257005 - CENTRO NACIONAL DE PRIMATAS	31/03/2023
00009/2022	00006	Pregão	479980	BOTA SEGURANÇA		PAR	304	R\$80,95	LICITEC COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160140 - COMANDO DA 9A. REGIAO MILITAR/MS	26/01/2023
00030/2022	00001	Pregão	479980	BOTA SEGURANÇA		PAR	900	R\$85,83	COMPANHIA HOSPITALAR LTDA	ESTADO DE RORAIMA	980301 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA/RR	19/01/2023



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 73,25

R\$ 80,95

R\$ 52,98

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
479980 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00001/2023	00017	Pregão	479980	BOTA SEGURANÇA		PAR	10	R\$52,98	PAPEL E CIA PRODUTOS DE PAPELARIAS LTDA	MINISTERIO DA SAUDE	257005 - CENTRO NACIONAL DE PRIMATAS	31/03/2023
00009/2022	00006	Pregão	479980	BOTA SEGURANÇA		PAR	304	R\$80,95	LICITEC COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160140 - COMANDO DA 9A. REGIAO MILITAR/MS	26/01/2023
00030/2022	00001	Pregão	479980	BOTA SEGURANÇA		PAR	900	R\$85,83	COMPANHIA HOSPITALAR LTDA	ESTADO DE RORAIMA	980301 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA/RR	19/01/2023



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 73,25

R\$ 80,95

R\$ 52,98

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
479980 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00001/2023	00017	Pregão	479980	BOTA SEGURANÇA		PAR	10	R\$52,98	PAPEL E CIA PRODUTOS DE PAPELARIAS LTDA	MINISTERIO DA SAUDE	257005 - CENTRO NACIONAL DE PRIMATAS	31/03/2023
00009/2022	00006	Pregão	479980	BOTA SEGURANÇA		PAR	304	R\$80,95	LICITEC COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160140 - COMANDO DA 9A. REGIAO MILITAR/MS	26/01/2023
00030/2022	00001	Pregão	479980	BOTA SEGURANÇA		PAR	900	R\$85,83	COMPANHIA HOSPITALAR LTDA	ESTADO DE RORAIMA	980301 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA/RR	19/01/2023



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 73,25

R\$ 80,95

R\$ 52,98

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
479980 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00001/2023	00017	Pregão	479980	BOTA SEGURANÇA		PAR	10	R\$52,98	PAPEL E CIA PRODUTOS DE PAPELARIAS LTDA	MINISTERIO DA SAUDE	257005 - CENTRO NACIONAL DE PRIMATAS	31/03/2023
00009/2022	00006	Pregão	479980	BOTA SEGURANÇA		PAR	304	R\$80,95	LICITEC COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160140 - COMANDO DA 9A. REGIAO MILITAR/MS	26/01/2023
00030/2022	00001	Pregão	479980	BOTA SEGURANÇA		PAR	900	R\$85,83	COMPANHIA HOSPITALAR LTDA	ESTADO DE RORAIMA	980301 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA/RR	19/01/2023



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 73,25

R\$ 80,95

R\$ 52,98

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
479980 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00001/2023	00017	Pregão	479980	BOTA SEGURANÇA		PAR	10	R\$52,98	PAPEL E CIA PRODUTOS DE PAPELARIAS LTDA	MINISTERIO DA SAUDE	257005 - CENTRO NACIONAL DE PRIMATAS	31/03/2023
00009/2022	00006	Pregão	479980	BOTA SEGURANÇA		PAR	304	R\$80,95	LICITEC COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160140 - COMANDO DA 9A. REGIAO MILITAR/MS	26/01/2023
00030/2022	00001	Pregão	479980	BOTA SEGURANÇA		PAR	900	R\$85,83	COMPANHIA HOSPITALAR LTDA	ESTADO DE RORAIMA	980301 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA/RR	19/01/2023



MÉDIA

MEDIANA

MENOR

R\$ 73,25

R\$ 80,95

R\$ 52,98

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
479980 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00001/2023	00017	Pregão	479980	BOTA SEGURANÇA		PAR	10	R\$52,98	PAPEL E CIA PRODUTOS DE PAPELARIAS LTDA	MINISTERIO DA SAUDE	257005 - CENTRO NACIONAL DE PRIMATAS	31/03/2023
00009/2022	00006	Pregão	479980	BOTA SEGURANÇA		PAR	304	R\$80,95	LICITEC COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160140 - COMANDO DA 9A. REGIAO MILITAR/MS	26/01/2023
00030/2022	00001	Pregão	479980	BOTA SEGURANÇA		PAR	900	R\$85,83	COMPANHIA HOSPITALAR LTDA	ESTADO DE RORAIMA	980301 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA/RR	19/01/2023



MÉDIA

R\$ 85,59

MEDIANA

R\$ 90,00

MENOR

R\$ 74,88

FILTROS APLICADOS

Descrição

BOTA SEGURANÇA\ MATERIAL:COURO\ MATERIAL SOLA:BORRACHA ANTIDERRAPANTE\, COR:PRETA\, TAMANHO:SOB MEDIDA\, TIPO CANO:MÉDIO\, TIPO USO:TRABALHOS PORTUÁRIOS

Ano da Compra
2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00015/2023	00003	Dispensa de Licitação	476544	BOTA SEGURANÇA		PAR	6	R\$74,88	49.432.723 GUSTAVO RIBEIRO ROSA JUNIOR	COMANDO DO EXERCITO	160338 - 1 ESQUADRAO DE CAVALARIA LEVE	20/03/2023
00016/2022	00001	Pregão	476544	BOTA SEGURANÇA		PAR	198	R\$90	CARLA CRISTINE VASCONCELOS ABIRACHED 22440503860	AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTES AQUAVIARIOS	682010 - AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES AQUAVIARIOS	12/01/2023
00015/2023	00002	Pregão	476544	BOTA SEGURANÇA		PAR	10	R\$91,90	COMERCIAL SANTO ANTONIO LTDA	ESTADO DE GOIAS	989403 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERAÍ/GO	07/02/2023



MÉDIA

R\$ 85,59

MEDIANA

R\$ 90,00

MENOR

R\$ 74,88

FILTROS APLICADOS

Descrição

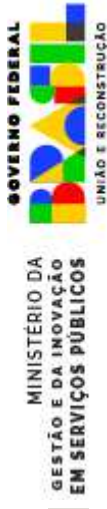
BOTA SEGURANÇA\ MATERIAL:COURO\, MATERIAL SOLA:BORRACHA ANTIDERRAPANTE\, COR:PRETA\, TAMANHO:SOB MEDIDA\, TIPO CANO:MÉDIO\, TIPO USO:TRABALHOS PORTUÁRIOS

Ano da Compra
2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00015/2023	00003	Dispensa de Licitação	476544	BOTA SEGURANÇA		PAR	6	R\$74,88	49.432.723 GUSTAVO RIBEIRO ROSA JUNIOR	COMANDO DO EXERCITO	160338 - 1 ESQUADRAO DE CAVALARIA LEVE	20/03/2023
00016/2022	00001	Pregão	476544	BOTA SEGURANÇA		PAR	198	R\$90	CARLA CRISTINE VASCONCELOS ABIRACHED 22440503860	AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTES AQUAVIARIOS	682010 - AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES AQUAVIARIOS	12/01/2023
00015/2023	00002	Pregão	476544	BOTA SEGURANÇA		PAR	10	R\$91,90	COMERCIAL SANTO ANTONIO LTDA	ESTADO DE GOIAS	989403 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERAÍ/GO	07/02/2023



MÉDIA

R\$ 85,59

MEDIANA

R\$ 90,00

MENOR

R\$ 74,88

FILTROS APLICADOS

Descrição

BOTA SEGURANÇA\ MATERIAL:COURO\ MATERIAL SOLA:BORRACHA ANTIDERRAPANTE\, COR:PRETA\, TAMANHO:SOB MEDIDA\, TIPO CANO:MÉDIO\, TIPO USO:TRABALHOS PORTUÁRIOS

Ano da Compra
2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00015/2023	00003	Dispensa de Licitação	476544	BOTA SEGURANÇA		PAR	6	R\$74,88	49.432.723 GUSTAVO RIBEIRO ROSA JUNIOR	COMANDO DO EXERCITO	160338 - 1 ESQUADRAO DE CAVALARIA LEVE	20/03/2023
00016/2022	00001	Pregão	476544	BOTA SEGURANÇA		PAR	198	R\$90	CARLA CRISTINE VASCONCELOS ABIRACHED 22440503860	AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTES AQUAVIARIOS	682010 - AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES AQUAVIARIOS	12/01/2023
00015/2023	00002	Pregão	476544	BOTA SEGURANÇA		PAR	10	R\$91,90	COMERCIAL SANTO ANTONIO LTDA	ESTADO DE GOIAS	989403 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERAÍ/GO	07/02/2023



MÉDIA

R\$ 85,59

MEDIANA

R\$ 90,00

MENOR

R\$ 74,88

FILTROS APLICADOS

Descrição

BOTA SEGURANÇA\ MATERIAL:COURO\ MATERIAL SOLA:BORRACHA ANTIDERRAPANTE\, COR:PRETA\, TAMANHO:SOB MEDIDA\, TIPO CANO:MÉDIO\, TIPO USO:TRABALHOS PORTUÁRIOS

Ano da Compra
2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00015/2023	00003	Dispensa de Licitação	476544	BOTA SEGURANÇA		PAR	6	R\$74,88	49.432.723 GUSTAVO RIBEIRO ROSA JUNIOR	COMANDO DO EXERCITO	160338 - 1 ESQUADRAO DE CAVALARIA LEVE	20/03/2023
00016/2022	00001	Pregão	476544	BOTA SEGURANÇA		PAR	198	R\$90	CARLA CRISTINE VASCONCELOS ABIRACHED 22440503860	AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTES AQUAVIARIOS	682010 - AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES AQUAVIARIOS	12/01/2023
00015/2023	00002	Pregão	476544	BOTA SEGURANÇA		PAR	10	R\$91,90	COMERCIAL SANTO ANTONIO LTDA	ESTADO DE GOIAS	989403 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERAÍ/GO	07/02/2023



MÉDIA

R\$ 85,59

MEDIANA

R\$ 90,00

MENOR

R\$ 74,88

FILTROS APLICADOS

Descrição

BOTA SEGURANÇA\ MATERIAL:COURO\, MATERIAL SOLA:BORRACHA ANTIDERRAPANTE\, COR:PRETA\, TAMANHO:SOB MEDIDA\, TIPO CANO:MÉDIO\, TIPO USO:TRABALHOS PORTUÁRIOS

Ano da Compra
2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00015/2023	00003	Dispensa de Licitação	476544	BOTA SEGURANÇA		PAR	6	R\$74,88	49.432.723 GUSTAVO RIBEIRO ROSA JUNIOR	COMANDO DO EXERCITO	160338 - 1 ESQUADRAO DE CAVALARIA LEVE	20/03/2023
00016/2022	00001	Pregão	476544	BOTA SEGURANÇA		PAR	198	R\$90	CARLA CRISTINE VASCONCELOS ABIRACHED 22440503860	AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTES AQUAVIARIOS	682010 - AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES AQUAVIARIOS	12/01/2023
00015/2023	00002	Pregão	476544	BOTA SEGURANÇA		PAR	10	R\$91,90	COMERCIAL SANTO ANTONIO LTDA	ESTADO DE GOIAS	989403 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERAÍ/GO	07/02/2023



MÉDIA

R\$ 85,59

MEDIANA

R\$ 90,00

MENOR

R\$ 74,88

FILTROS APLICADOS

Descrição

BOTA SEGURANÇA\ MATERIAL:COURO\ MATERIAL SOLA:BORRACHA ANTIDERRAPANTE\, COR:PRETA\, TAMANHO:SOB MEDIDA\, TIPO CANO:MÉDIO\, TIPO USO:TRABALHOS PORTUÁRIOS

Ano da Compra
2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00015/2023	00003	Dispensa de Licitação	476544	BOTA SEGURANÇA		PAR	6	R\$74,88	49.432.723 GUSTAVO RIBEIRO ROSA JUNIOR	COMANDO DO EXERCITO	160338 - 1 ESQUADRAO DE CAVALARIA LEVE	20/03/2023
00016/2022	00001	Pregão	476544	BOTA SEGURANÇA		PAR	198	R\$90	CARLA CRISTINE VASCONCELOS ABIRACHED 22440503860	AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTES AQUAVIARIOS	682010 - AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES AQUAVIARIOS	12/01/2023
00015/2023	00002	Pregão	476544	BOTA SEGURANÇA		PAR	10	R\$91,90	COMERCIAL SANTO ANTONIO LTDA	ESTADO DE GOIAS	989403 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERAÍ/GO	07/02/2023



MÉDIA

R\$ 80,30

MEDIANA

R\$ 78,00

MENOR

R\$ 64,25

FILTROS APLICADOS

Descrição

BOTINA SEGURANÇA\, MATERIAL:COURO\, MATERIAL SOLA:BORRACHA\, MODELO:COM ELÁSTICO NAS LATERAIS\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BIQUEIRA EM POLIPROPILENO\, TAMANHO:SOB MEDIDA

Ano da Compra UASG

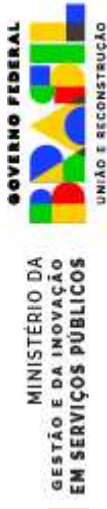
2022, 2023

926274 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ, 987857 - PREFEITURA MUN.DE SANTO A.DO SUDOESTE/PR, 135017 - EMBRAPA GADO DE CORTE/CAMPO GRANDE/MS

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
02320/2022	00004	Pregão	468656	BOTINA SEGURANÇA		UNIDADE	80	R\$64,25	NUNES DE ALMEIDA LTDA	ESTADO DO PARANÁ	926274 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	02/12/2022
00005/2023	00027	Pregão	468656	BOTINA SEGURANÇA		PAR	10	R\$78	CONFIAR COMERCIO DE EPI	ESTADO DO PARANÁ	987857 - PREFEITURA MUN.DE SANTO A.DO SUDOESTE/PR	15/02/2023
00011/2022	00021	Pregão	468656	BOTINA SEGURANÇA		PAR	3	R\$98,66	MONTEIRO & FERREIRA LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135017 - EMBRAPA GADO DE CORTE/CAMPO GRANDE/MS	20/10/2022



MÉDIA

R\$ 80,30

MEDIANA

R\$ 78,00

MENOR

R\$ 64,25

FILTROS APLICADOS

Descrição

BOTINA SEGURANÇA\, MATERIAL:COURO\, MATERIAL SOLA:BORRACHA\, MODELO:COM ELÁSTICO NAS LATERAIS\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BIQUEIRA EM POLIPROPILENO\, TAMANHO:SOB MEDIDA

Ano da Compra UASG

2022, 2023

926274 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ, 987857 - PREFEITURA MUN.DE SANTO A.DO SUDOESTE/PR, 135017 - EMBRAPA GADO DE CORTE/CAMPO GRANDE/MS

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
02320/2022	00004	Pregão	468656	BOTINA SEGURANÇA		UNIDADE	80	R\$64,25	NUNES DE ALMEIDA LTDA	ESTADO DO PARANÁ	926274 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	02/12/2022
00005/2023	00027	Pregão	468656	BOTINA SEGURANÇA		PAR	10	R\$78	CONFIAR COMERCIO DE EPI	ESTADO DO PARANÁ	987857 - PREFEITURA MUN.DE SANTO A.DO SUDOESTE/PR	15/02/2023
00011/2022	00021	Pregão	468656	BOTINA SEGURANÇA		PAR	3	R\$98,66	MONTEIRO & FERREIRA LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135017 - EMBRAPA GADO DE CORTE/CAMPO GRANDE/MS	20/10/2022



MÉDIA

R\$ 80,30

MEDIANA

R\$ 78,00

MENOR

R\$ 64,25

FILTROS APLICADOS

Descrição

BOTINA SEGURANÇA\, MATERIAL:COURO\, MATERIAL SOLA:BORRACHA\, MODELO:COM ELÁSTICO NAS LATERAIS\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BIQUEIRA EM POLIPROPILENO\, TAMANHO:SOB MEDIDA

Ano da Compra UASG

2022, 2023

926274 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA, 987857 - PREFEITURA MUN.DE SANTO A.DO SUDOESTE/PR, 135017 - EMBRAPA GADO DE CORTE/CAMPO GRANDE/MS

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
02320/2022	00004	Pregão	468656	BOTINA SEGURANÇA		UNIDADE	80	R\$64,25	NUNES DE ALMEIDA LTDA	ESTADO DO PARANA	926274 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA	02/12/2022
00005/2023	00027	Pregão	468656	BOTINA SEGURANÇA		PAR	10	R\$78	CONFIAR COMERCIO DE EPI	ESTADO DO PARANA	987857 - PREFEITURA MUN.DE SANTO A.DO SUDOESTE/PR	15/02/2023
00011/2022	00021	Pregão	468656	BOTINA SEGURANÇA		PAR	3	R\$98,66	MONTEIRO & FERREIRA LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135017 - EMBRAPA GADO DE CORTE/CAMPO GRANDE/MS	20/10/2022



MÉDIA

R\$ 80,30

MEDIANA

R\$ 78,00

MENOR

R\$ 64,25

FILTROS APLICADOS

Descrição

BOTINA SEGURANÇA\, MATERIAL:COURO\, MATERIAL SOLA:BORRACHA\, MODELO:COM ELÁSTICO NAS LATERAIS\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BIQUEIRA EM POLIPROPILENO\, TAMANHO:SOB MEDIDA

Ano da Compra UASG

2022, 2023

926274 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ, 987857 - PREFEITURA MUN.DE SANTO A.DO SUDOESTE/PR, 135017 - EMBRAPA GADO DE CORTE/CAMPO GRANDE/MS

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
02320/2022	00004	Pregão	468656	BOTINA SEGURANÇA		UNIDADE	80	R\$64,25	NUNES DE ALMEIDA LTDA	ESTADO DO PARANÁ	926274 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	02/12/2022
00005/2023	00027	Pregão	468656	BOTINA SEGURANÇA		PAR	10	R\$78	CONFIAR COMERCIO DE EPI	ESTADO DO PARANÁ	987857 - PREFEITURA MUN.DE SANTO A.DO SUDOESTE/PR	15/02/2023
00011/2022	00021	Pregão	468656	BOTINA SEGURANÇA		PAR	3	R\$98,66	MONTEIRO & FERREIRA LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135017 - EMBRAPA GADO DE CORTE/CAMPO GRANDE/MS	20/10/2022



MÉDIA

R\$ 80,30

MEDIANA

R\$ 78,00

MENOR

R\$ 64,25

FILTROS APLICADOS

Descrição

BOTINA SEGURANÇA\, MATERIAL:COURO\, MATERIAL SOLA:BORRACHA\, MODELO:COM ELÁSTICO NAS LATERAIS\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BIQUEIRA EM POLIPROPILENO\, TAMANHO:SOB MEDIDA

Ano da Compra UASG

2022, 2023

926274 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ, 987857 - PREFEITURA MUN.DE SANTO A.DO SUDOESTE/PR, 135017 - EMBRAPA GADO DE CORTE/CAMPO GRANDE/MS

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
02320/2022	00004	Pregão	468656	BOTINA SEGURANÇA		UNIDADE	80	R\$64,25	NUNES DE ALMEIDA LTDA	ESTADO DO PARANÁ	926274 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ	02/12/2022
00005/2023	00027	Pregão	468656	BOTINA SEGURANÇA		PAR	10	R\$78	CONFIAR COMERCIO DE EPI	ESTADO DO PARANÁ	987857 - PREFEITURA MUN.DE SANTO A.DO SUDOESTE/PR	15/02/2023
00011/2022	00021	Pregão	468656	BOTINA SEGURANÇA		PAR	3	R\$98,66	MONTEIRO & FERREIRA LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135017 - EMBRAPA GADO DE CORTE/CAMPO GRANDE/MS	20/10/2022



MÉDIA

R\$ 80,30

MEDIANA

R\$ 78,00

MENOR

R\$ 64,25

FILTROS APLICADOS

Descrição

BOTINA SEGURANÇA\, MATERIAL:COURO\, MATERIAL SOLA:BORRACHA\, MODELO:COM ELÁSTICO NAS LATERAIS\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BIQUEIRA EM POLIPROPILENO\, TAMANHO:SOB MEDIDA

Ano da Compra UASG

2022, 2023

926274 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA, 987857 - PREFEITURA MUN.DE SANTO A.DO SUDOESTE/PR, 135017 - EMBRAPA GADO DE CORTE/CAMPO GRANDE/MS

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
02320/2022	00004	Pregão	468656	BOTINA SEGURANÇA		UNIDADE	80	R\$64,25	NUNES DE ALMEIDA LTDA	ESTADO DO PARANA	926274 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA	02/12/2022
00005/2023	00027	Pregão	468656	BOTINA SEGURANÇA		PAR	10	R\$78	CONFIAR COMERCIO DE EPI	ESTADO DO PARANA	987857 - PREFEITURA MUN.DE SANTO A.DO SUDOESTE/PR	15/02/2023
00011/2022	00021	Pregão	468656	BOTINA SEGURANÇA		PAR	3	R\$98,66	MONTEIRO & FERREIRA LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135017 - EMBRAPA GADO DE CORTE/CAMPO GRANDE/MS	20/10/2022



MÉDIA

R\$ 74,70

MEDIANA

R\$ 64,79

MENOR

R\$ 31,32

FILTROS APLICADOS

Descrição

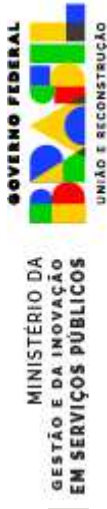
CAPACETE SEGURANÇA, MATERIAL:POLIETILENO ALTA DENSIDADE\, TIPO ABA:FRONTAL\, COR:AZUL\, 160109 - 4 COMPANHIA DE COMUNICACOES, 781600 - ESCOLA DE APRENDIZES-
APLICACÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LOGOTIPO DA EMPRESA C.A.\, 2022, 2023 MARINHEIROS DO ES, 741000 - ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO/RJ
VISIVEL

Ano da Compra UASG

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00047/2022	00004	Pregão	321796	CAPACETE SEGURANÇA		UNIDADE	50	R\$31,32	NUNES DE ALMEIDA LTDA	COMANDO DA MARINHA	741000 - ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO/RJ	10/03/2023
00011/2022	00311	Pregão	321796	CAPACETE SEGURANÇA		UNIDADE	20	R\$64,79	SANTA PAULA MATERIAL DE CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	781600 - ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DO ES	19/01/2023
00001/2023	00075	Pregão	321796	CAPACETE SEGURANÇA		UNIDADE	20	R\$128	MCA ASSESSORIA, IMPORTACAO E COMERCIO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160109 - 4 COMPANHIA DE COMUNICACOES	29/03/2023



MÉDIA

R\$ 74,70

MEDIANA

R\$ 64,79

MENOR

R\$ 31,32

FILTROS APLICADOS

Descrição

CAPACETE SEGURANÇA, MATERIAL:POLIETILENO ALTA DENSIDADE\, TIPO ABA:FRONTAL\, COR:AZUL\, 160109 - 4 COMPANHIA DE COMUNICACOES, 781600 - ESCOLA DE APRENDIZES-
APLICACÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LOGOTIPO DA EMPRESA C.A.\, 2022, 2023 MARINHEIROS DO ES, 741000 - ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO/RJ
VISIVEL

Ano da Compra UASG

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00047/2022	00004	Pregão	321796	CAPACETE SEGURANÇA		UNIDADE	50	R\$31,32	NUNES DE ALMEIDA LTDA	COMANDO DA MARINHA	741000 - ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO/RJ	10/03/2023
00011/2022	00311	Pregão	321796	CAPACETE SEGURANÇA		UNIDADE	20	R\$64,79	SANTA PAULA MATERIAL DE CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	781600 - ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DO ES	19/01/2023
00001/2023	00075	Pregão	321796	CAPACETE SEGURANÇA		UNIDADE	20	R\$128	MCA ASSESSORIA, IMPORTACAO E COMERCIO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160109 - 4 COMPANHIA DE COMUNICACOES	29/03/2023



MÉDIA

R\$ 74,70

MEDIANA

R\$ 64,79

MENOR

R\$ 31,32

FILTROS APLICADOS

Descrição

CAPACETE SEGURANÇA, MATERIAL:POLIETILENO ALTA DENSIDADE\, TIPO ABA:FRONTAL\, COR:AZUL\, 160109 - 4 COMPANHIA DE COMUNICACOES, 781600 - ESCOLA DE APRENDIZES-
APLICACÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LOGOTIPO DA EMPRESA C.A.\, 2022, 2023 MARINHEIROS DO ES, 741000 - ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO/RJ
VISIVEL

Ano da Compra UASG

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00047/2022	00004	Pregão	321796	CAPACETE SEGURANÇA		UNIDADE	50	R\$31,32	NUNES DE ALMEIDA LTDA	COMANDO DA MARINHA	741000 - ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE JANEIRO/RJ	10/03/2023
00011/2022	00311	Pregão	321796	CAPACETE SEGURANÇA		UNIDADE	20	R\$64,79	SANTA PAULA MATERIAL DE CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	781600 - ESCOLA DE APRENDIZES-MARINHEIROS DO ES	19/01/2023
00001/2023	00075	Pregão	321796	CAPACETE SEGURANÇA		UNIDADE	20	R\$128	MCA ASSESSORIA, IMPORTACAO E COMERCIO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160109 - 4 COMPANHIA DE COMUNICACOES	29/03/2023



MÉDIA

R\$ 365,47

MEDIANA

R\$ 373,20

MENOR

R\$ 350

FILTROS APLICADOS

Descrição

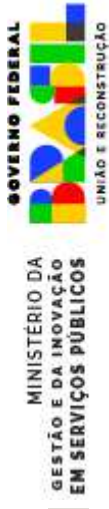
Ano da
Compra

CINTURÃO SEGURANÇA, MATERIAL:POLIÉSTER, TAMANHO:1, APLICAÇÃO:ELETRICISTA, MATERIAL FIVELA:ACO, LARGURA:44 MM, COMPONENTES:2 PORTA-FERRAMENTAS, 6 FIVELAS DUPLAS S/ PINO, 5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO PARA-QUEDISTA, ACOLCHOADO CINTURA E PERNAS, CINTURÃO SEGURANÇA, MATERIAL:POLIÉSTER, TAMANHO:2, APLICAÇÃO:ELETRICISTA, MATERIAL FIVELA:ACO, LARGURA:44 MM, COMPONENTES:2 PORTA-FERRAMENTAS, 6 FIVELAS DUPLAS S/ PINO, 5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO PARA-QUEDISTA, ACOLCHOADO CINTURA E PERNAS, CINTURÃO SEGURANÇA, MATERIAL:CADARÇO NYLON, TAMANHO:22, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL, CINTURÃO SEGURANÇA, MATERIAL:POLIÉSTER, TAMANHO:ÚNICO, APLICAÇÃO:ELETRICISTA, LARGURA:90 MM, COMPONENTES:2 PORTA-FERRAMENTAS, 6 FIVELAS DUPLAS S/ PINO, 5, CINTURÃO SEGURANÇA, CINTURÃO ABDOMINAL (EPI), CINTURÃO PARA-QUEDISTA (EPI), CINTURÃO PARA QUEDISTA (EPI)

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00032/2022	00122	Pregão	430335	CINTURÃO SEGURANÇA		UNIDADE	2	R\$350	HANDREIY VINICIUS MORAES DJUBATIE MANUTENCAO	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	925543 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RN	03/02/2023
00023/2021	00041	Pregão	312068	CINTURÃO SEGURANÇA		UN	390	R\$373,20	COMERCIAL D & V LTDA	ESTADO DE GOIAS	927355 - CAMPANHIA DE URBANIZAÇÃO DE GOIANIA	17/02/2023
00023/2021	00042	Pregão	312068	CINTURÃO SEGURANÇA		UN	130	R\$373,20	COMERCIAL D & V LTDA	ESTADO DE GOIAS	927355 - CAMPANHIA DE URBANIZAÇÃO DE GOIANIA	17/02/2023



MÉDIA

R\$ 58,70

MEDIANA

R\$ 58,70

MENOR

R\$ 58,70

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Descrição Ano da Compra
150348 COLETE\, COLETE 2022

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00307/2022	00046	Pregão	150348	COLETE		UNIDADE	69	R\$58,70	CHUTS SPORTS UM EM TRES LTDA	PMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	925218 - PMSP - COORDENAÇÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE	21/12/2022
00307/2022	00047	Pregão	150348	COLETE		UNIDADE	60	R\$58,70	CHUTS SPORTS UM EM TRES LTDA	PMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	925218 - PMSP - COORDENAÇÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE	21/12/2022
00307/2022	00045	Pregão	150348	COLETE		UNIDADE	9	R\$58,70	CHUTS SPORTS UM EM TRES LTDA	PMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE	925218 - PMSP - COORDENAÇÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE	21/12/2022



MÉDIA

R\$ 25,89

MEDIANA

R\$ 27,00

MENOR

R\$ 21,67

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
220537 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00046/2022	00013	Pregão	220537	COLETE SEGURANÇA		UNIDADE	597	R\$21,67	J. J. VITALLI	COMANDO DO EXERCITO	160413 - COMANDO DA 3ª DIV DO EX - BASE ADM DA GUAR SM	30/03/2023
00040/2022	00117	Pregão	220537	COLETE SEGURANÇA		UNIDADE	10	R\$27	S. S. B. AGUIAR LTDA	ESTADO DO MARANHÃO	980957 - PREF.MUN. DE SANTA INES	02/12/2022
00040/2022	00115	Pregão	220537	COLETE SEGURANÇA		UNIDADE	25	R\$29	S. S. B. AGUIAR LTDA	ESTADO DO MARANHÃO	980957 - PREF.MUN. DE SANTA INES	02/12/2022



MÉDIA

R\$ 72,45

MEDIANA

R\$ 71,61

MENOR

R\$ 65

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
460721 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00033/2022	00110	Pregão	460721	CONE SINALIZAÇÃO		UNIDADE	400	R\$65	EPINET COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160171 - 8 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	03/01/2023
00033/2022	00109	Pregão	460721	CONE SINALIZAÇÃO		UNIDADE	600	R\$71,61	AKIRA COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160171 - 8 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	03/01/2023
00058/2022	00016	Pregão	460721	CONE SINALIZAÇÃO		UNIDADE	100	R\$80,75	EPINET COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO LTDA	ESTADO DE PERNAMBUCO	982357 - PREF.MUN. DE CABO DE SANTO AGOSTINHO	17/01/2023

https://painelprecos.planejame... Cone tipo bambi sinalização refle... Cone Balizador Fit de Sinalizaçã...

← → ↻ 🔒 superepi.com.br/cone-balizador-fit-de-sinalizacao-refletivo-110-cm-plastcor-600-31348-laranja-e-branco-p1055847?tsid=168&gclid=Cj0KCQjwmZejBhC_ARIAAGhC... 📄 ☆ 🔍 🏠

🔍

Encontre aqui o produto que você procura...

SUPER EPI

👤 Quer ajuda? (11) 2628 0078 📞

👤 Olá, Visitante Faça seu login

🛒 0 Itens R\$ 0,00

🏠 Home > Sinalização > Cone Balizador Fit de Sinalização Refletivo 110 CM Plastcor 600.31348 Laranja e Branco

★★★★★ (Avalie agora)

Cone Balizador Fit de Sinalização Refletivo 110 CM Plastcor 600.31348 Laranja e Branco

Modelo: Cone Balizador FIT Conteúdo: Unidade

Marca: PLASTCOR Referência: 3600

Disponibilidade: Em estoque

Fabricado em polietileno linear de média densidade, atravessado do sistema rotomoldacional (rotomoldagem), produto não poluente, reciclável, atóxico, alta resistência a produtos químicos, alta resistência a intempéries (sol e chuva), peças fabricadas sem soldas nem emendas. O cone balizador possui 3 faixas reflexivas.

[Leia mais](#) +

CA:

Consultar CA

f

🐦

📌

á vista com 5% OFF no Boleto ou PIX

R\$ 294,90

ou R\$ 310,42 em até 3x de R\$ 103,47 s/juros

Quantidade:

+ 1 -

Comprar

Formas de pagamento

Exiba Técnica

Consulte o prazo de entrega

Calcular

SITE BLINDADO

AUTIMMO EN 84-TR1

26°C Pred. nublado 🌧️

19:50 POR 13/05/2023

290

https://painelderepos.planetam... X

Cone tipo barril sinalização refle... X

(4) Cone De Trânsito Sinalização X

produto.mercadolivre.com.br/MLB-273746365-cone-de-transito-sinalizaco-barril-balizador-110cmx55cm-_JM?matt_bcoi=81686442&matt_word=8matt_source=g... X

mercado
livre

Enviar para Joaquim
Rua São Francisco d...

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Q

Assine o nível 6 por R\$ 14,99

Disney+ STAR+
INCLUIDO

Joaquim

Compras

Favoritos

Compartilhar

Vender um igual

Você também pode gostar: cone de sinalização

Indústria e Comércio > Segurança Laboral > Sinalização > Cones de Sinalização

Novo | +100 vendidos

Cone De Trânsito Sinalização

Barril Balizador 110cmx55cm

★★★★★ (5)

R\$ 249⁹⁰

em 8x R\$ 31²⁴ sem juros

Ver os meios de pagamento

Chegará sábado 27 de Maio por R\$ 52⁹⁶

R\$ 44⁹⁶

Benefício Mercado Pontos

Ver mais formas de entrega

Retire a partir de segunda-feira 29 de Maio em uma agência Mercado Livre por R\$ 47³⁶ R\$ 40⁶⁶

Benefício Mercado Pontos

Ver no mapa

Pesquisar

26°C Pred. nublado

19:48

18/05/2023



MÉDIA

R\$ 13,84

MEDIANA

R\$ 7,93

MENOR

R\$ 2,75

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
345138 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00038/2022	00122	Pregão	345138	LENTE INDUSTRIAL / SEGURANÇA		UNIDADE	80	R\$2,75	J. J. VITALLI	COMANDO DO EXERCITO	160027 - 4 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO - MEX	23/12/2022
20063/2022	00005	Dispensa de Licitação	345138	LENTE INDUSTRIAL / SEGURANÇA		UNIDADE	9	R\$7,93	SAFE IN ENGENHARIA LTDA	COMANDO DA MARINHA	785800 - ESTACAO NAVAL DO RIO GRANDE	01/12/2022
00038/2022	00121	Pregão	345138	LENTE INDUSTRIAL / SEGURANÇA		UNIDADE	80	R\$30,85	CAMILA APARECIDA DE AGUIAR	COMANDO DO EXERCITO	160027 - 4 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO - MEX	23/12/2022



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA

R\$ 25,83

MEDIANA

R\$ 25,00

MENOR

R\$ 23,44

FILTROS APLICADOS

Descrição
8 of 119903
Ano da Compra
2022, 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00005/2023	00004	Dispensa de Licitação	451548	LUVA SEGURANÇA		PAR	5	R\$23,44	AEA COMERCIOS E SERVICOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	791904 - CENTRO DE MANUTENCAO DE EMBARCACOES MIUDAS/RJ	28/03/2023
00007/2023	00086	Pregão	451548	LUVA SEGURANÇA		PAR	40	R\$25	KF ANTONELLI LTDA	ESTADO DO PARANA	987637 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JANIOPOLIS	17/03/2023
00025/2022	00002	Pregão	451548	LUVA SEGURANÇA		UNIDADE	30	R\$29,04	RVC DISTRIBUIDORA COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120669 - BASE AÉREA DE SANTA CRUZ	10/01/2023



MÉDIA

R\$ 31,60

MEDIANA

R\$ 32,00

MENOR

R\$ 30

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
450516 2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00183/2022	00020	Pregão	450516	LUVA DE PROTEÇÃO		PAR	10	R\$30	L. BACKES	ESTADO DO PARANA	928285 - FUNDAÇÃO ESTATAL DE ATENÇÃO A SAÚDE/PR	06/02/2023
00021/2021	00067	Pregão	450516	LUVA DE PROTEÇÃO		CAIXA 100,00 UN	23.815	R\$32	INFINITY PHARMA COMERCIO E REPRESENTACOES DE MEDICAMENTOS LTDA	FUNDO NACIONAL DE SEGURANCA PUBLICA	200331 - SECRETARIA NACIONAL DE SEGURANCA PUBLICA	15/12/2022
00021/2021	00066	Pregão	450516	LUVA DE PROTEÇÃO		CAIXA 100,00 UN	52.881	R\$32,81	JB REPRESENTACAO DE MEDICAMENTOS E PERFUMARIA LTDA	FUNDO NACIONAL DE SEGURANCA PUBLICA	200331 - SECRETARIA NACIONAL DE SEGURANCA PUBLICA	15/12/2022



MÉDIA

R\$ 28,63

MEDIANA

R\$ 30,00

MENOR

R\$ 25,88

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da
Compra

LUVA BORRACHA, MATERIAL: BORRACHA NITRILICA, TAMANHO: MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, USO: LIMPEZA PESADA, FORMATO: ANATÔMICO, ESPESSURA: 0,56 MM, COMPRIMENTO: MÍNIMO DE 46 CM, LUVA BORRACHA, MATERIAL: BORRACHA NITRILICA, TAMANHO: GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PALMA ANTIDERRAPANTE, INTERIOR EM ALGODÃO FLOCADO, LUVA BORRACHA, MATERIAL: BORRACHA NITRILICA, TAMANHO: MÉDIO, COR: AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTIDERRAPANTE NAS DIGITAIS, COM P.O. BIO-ABSORVÍVEL, TIPO: NÃO ESTÉRIL, ANTIALÉRGICA, TIPO: PROTEÇÃO: PRODUTOS QUÍMICOS, LUVA BORRACHA, MATERIAL: BORRACHA NITRILICA, TAMANHO: PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANATÔMICA, ESPESSURA 0,56 MM, TIPO: PROTEÇÃO: PRODUTOS QUÍMICOS, LUVA BORRACHA, MATERIAL: BORRACHA NITRILICA, TAMANHO: GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, USO: LIMPEZA PESADA, FORMATO: ANATÔMICO, ESPESSURA: 0,56 MM, COMPRIMENTO: MÍNIMO DE 46 CM, LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL: NITRILICA, APLICAÇÃO: LABORATORIAL, TIPO: PUNHO: CURTO, TAMANHO: EXTRA GRANDE, COR: AZUL, ACABAMENTO PALMA: ANTIDERRAPANTE, ESTERILIDADE: NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM FORRO

2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00112/2022	00004	Pregão	352988	LUVA BORRACHA		PAR	120	R\$25,88	DOMMINIUM BUSINESS LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	926658 - HOSPITAL METROPOLITANO ODILON BEHRENS	09/01/2023
00183/2022	00019	Pregão	352988	LUVA BORRACHA		PAR	10	R\$30	L. BACKES	ESTADO DO PARANA	928285 - FUNDAÇÃO ESTATAL DE ATENÇÃO A SAÚDE/PR	06/02/2023
00183/2022	00018	Pregão	355687	LUVA BORRACHA		PAR	10	R\$30	L. BACKES	ESTADO DO PARANA	928285 - FUNDAÇÃO ESTATAL DE ATENÇÃO A SAÚDE/PR	06/02/2023



MÉDIA

R\$ 25,64

MEDIANA

R\$ 24,47

MENOR

R\$ 20,44

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
468662 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00023/2021	00020	Pregão	468662	LUVA SEGURANÇA		PAR	2.340	R\$21,32	NACIONAL SAFETY EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	ESTADO DE GOIAS	927355 - CAMPANHIA DE URBANIZAÇÃO DE GOIANIA	17/02/2023
00136/2022	00054	Pregão	468662	LUVA SEGURANÇA		PAR	24	R\$27,61	QUEIROZ COMERCIO DE FERRAMENTAS LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	985867 - PREF.MUN.DE NOVA FRIBURGO	26/01/2023
00023/2022	00030	Pregão	468662	LUVA SEGURANÇA		PAR	1.476	R\$28	ORGENIO GONCALVES VIANA LTDA	ESTADO DE GOIAS	926748 - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - GO	09/01/2023



MÉDIA

R\$ 6,03

MEDIANA

R\$ 6,80

MENOR

R\$ 4,30

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
262981 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00002/2023	00019	Dispensa de Licitação	262981	LUVA BORRACHA		PAR	30	R\$4,30	MAIA MULTI SOLUCOES E PRODUTOS LTDA	MINISTERIO DA ECONOMIA	170109 - DRF- DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL C.GRANDE/MS	23/02/2023
00024/2022	00090	Pregão	262981	LUVA BORRACHA		PAR	180	R\$6,80	DU PRIMO COMERCIO DE GENEROS ALIMENTICIOS LTDA	ESTADO DO AMAZONAS	980217 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BORBA	27/03/2023
00033/2022	00019	Pregão	262981	LUVA BORRACHA		PAR	11.417	R\$7	H. S. NEVES JUNIOR	ESTADO DE RORAIMA	936001 - GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA	03/03/2023



MÉDIA

R\$ 104,43

MEDIANA

R\$ 115,96

MENOR

R\$ 55,88

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
435861 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00033/2022	00036	Pregão	435861	LUVA PROTEÇÃO		UNIDADE	30	R\$111,96	AKIRA COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160171 - 8 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	03/01/2023
00033/2022	00087	Pregão	435861	LUVA PROTEÇÃO		UNIDADE	40	R\$119,96	AKIRA COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160171 - 8 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	03/01/2023
00036/2023	00041	Pregão	435861	LUVA PROTEÇÃO		UNIDADE	12	R\$129,90	CONSTRULAR MULTISERVICOS LTDA	INST.FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE	158125 - INST.FED.DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE	10/02/2023



MÉDIA

R\$ 221,67

MEDIANA

R\$ 228,00

MENOR

R\$ 209

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
150196 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00007/2021	00009	Pregão	150196	LUVA SEGURANÇA		PAR	1.110	R\$209	V H A MUNOZ LTDA	FUNDO NACIONAL DE SEGURANCA PUBLICA	200331 - SECRETARIA NACIONAL DE SEGURANCA PUBLICA	23/01/2023
00007/2021	00005	Pregão	150196	LUVA SEGURANÇA		PAR	1.978	R\$228	V H A MUNOZ LTDA	FUNDO NACIONAL DE SEGURANCA PUBLICA	200331 - SECRETARIA NACIONAL DE SEGURANCA PUBLICA	23/01/2023
00007/2021	00007	Pregão	150196	LUVA SEGURANÇA		PAR	1.970	R\$228	V H A MUNOZ LTDA	FUNDO NACIONAL DE SEGURANCA PUBLICA	200331 - SECRETARIA NACIONAL DE SEGURANCA PUBLICA	23/01/2023



MÉDIA

R\$ 188,87

MEDIANA

R\$ 177,80

MENOR

R\$ 168

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da
Compra

2022, 2023

MÁSCARA SOLDADOR\, TIPO:FOTOSENSÍVEL\, TEMPO ESCURECIMENTO:MENOR QUE 1/25000 SEG\, TEMPO CLAREAMENTO:0\,25\SEG\, ÁREA DE VISÃO:95\,50 X 28\,55 MM\, ALIMENTAÇÃO:BATERIA\, AAA\, TEMPERATURA OPERAÇÃO:-5 + 55 °C\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DETECTOR DE CIRCUITO AUTOTENSE\, MÁSCARA SOLDADOR\, MÁSCARA DE SOLDADOR\, MÁSCARA SOLDADOR\, TIPO:FOTOSENSÍVEL\, TEMPO ESCURECIMENTO:0\,5 MILESEGUNDOS\, TEMPO CLAREAMENTO:0\,2 / 0\,4 SEGUNDO\, ÁREA DE VISÃO:90 X 34 MM\, TEMPERATURA OPERAÇÃO:-20 + 65 °C\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ULTRAVIOLETA: DIN16 E INFRVERMELHO\, MÁSCARA SOLDADOR\, TIPO:CAPACETE\, ÁREA DE VISÃO:108 X 50 MM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VISOR ARTICULADO AJUSTÁVEL POR CATRACA\, MATERIAL:CELERON

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00009/2022	00043	Pregão	448157	MÁSCARA SOLDADOR		UNIDADE	95	R\$168	AKIRA COMERCIAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160140 - COMANDO DA 9A. REGIAO MILITAR/MS	26/01/2023
00021/2022	00013	Pregão	448157	MÁSCARA SOLDADOR		UNIDADE	3	R\$177,80	ROSANGELA VIEIRA PAULO	ESTADO DO CEARA	926484 - PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA NO CEARA	03/02/2023
00043/2022	00183	Pregão	448157	MÁSCARA SOLDADOR		UNIDADE	134	R\$220,81	MASTERSUL EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIE.E TEC.SUL-RIO-GRANDENSE	158126 - INST.FED.SUL R.GRANDESE	04/04/2023



MÉDIA

R\$ 23,97

MEDIANA

R\$ 22,54

MENOR

R\$ 8,80

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
601715 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00012/2023	00012	Pregão	601715	ÓCULOS PROTEÇÃO		UNIDADE	126	R\$8,80	VS COMERCIO LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	985867 - PREF.MUN.DE NOVA FRIBURGO	06/03/2023
00006/2022	00629	Pregão	601715	ÓCULOS PROTEÇÃO		UNIDADE	1.000	R\$22,54	BAHIA MEDIC COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	ESTADO DA BAHIA	983717 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIONILIO SOUZA	06/01/2023
00056/2022	00004	Dispensa de Licitação	601715	ÓCULOS PROTEÇÃO		UNIDADE	30	R\$40,56	G N P PEREIRA REIS	ESTADO DO PARA	929791 - SECRETARIA MUN.INFRAESTRUTURA DE JURUTI/PA	30/01/2023



Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
000001/2023	00001	Dispensa de Licitação	301258	MÁSCARA CONTRA GASES		UNIDADE	15	R\$85	DESTRA BRASIL LTDA	ESTADO DA BAHIA	929643 - SECRETARIA MUNI.DE SUSTEN.E RESILIENCIA	17/03/2023
000027/2022	00002	Pregão	301258	MÁSCARA CONTRA GASES		UNIDADE	30	R\$288	GB COMPANY INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	COMANDO DA MARINHA	765741 - LABORATORIO FARMACEUTICO DA MARINHA/RJ	24/03/2023
000009/2023	00004	Dispensa de Licitação	301258	MÁSCARA CONTRA GASES		UNIDADE	2	R\$299,90	AEA COMERCIOS E SERVICOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	791140 - COMANDO DO I ESQ.HELICOPT.ESCL.E AT ANTI-SUBM	27/03/2023



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA

R\$ 202,66

MEDIANA

R\$ 225,00

MENOR

R\$ 157,98

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
35165 2023

Quantidade total de registros: 3
Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CAT/MAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00018/2022	00014	Pregão	35165	EQUIPAMENTO DE REFRIGERAÇÃO		UNIDADE	128	R\$157,98	KSA FORTE COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMATICA LIMITADA	JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIOS	100001 - TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	26/01/2023
00018/2022	00015	Pregão	35165	EQUIPAMENTO DE REFRIGERAÇÃO		UNIDADE	620	R\$225	JL VIDROS E ACABAMENTOS LTDA	JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIOS	100001 - TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	26/01/2023
00018/2022	00016	Pregão	35165	EQUIPAMENTO DE REFRIGERAÇÃO		UNIDADE	253	R\$225	JL VIDROS E ACABAMENTOS LTDA	JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIOS	100001 - TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	26/01/2023

MÉDIA

R\$ 1.792,58

MEDIANA

R\$ 1.601,00

MENOR

R\$ 1.476,75

FILTROS APLICADOS

Descrição

Ano da
Compra

LAVADORA ALTA PRESSÃO, LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:2.000 LB, VAZÃO:1.200 L/H, TENSÃO:380 V, POTÊNCIA CONSUMIDA:8 KV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RODAS DE AÇO PNEUS DE BORRACHA, EXTENSÃO ELÉTRICA, MODELO:PROFISSIONAL, LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:1.740 LB, VAZÃO:498 L/H, TENSÃO:220 V, POTÊNCIA CONSUMIDA:2\2 KW/H, PESO:5 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:GATILHO AUTO-DESLIGÁVEL /MISTURADOR, BICO TRIPLO, TIPO:MONOFÁSICO, LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:1.740 PSI, VAZÃO:600 L/H, TENSÃO:220 V, POTÊNCIA CONSUMIDA:2\5 KW, PESO:23 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MONOFÁSICO, TIPO:LAVA-JATO, MODELO:PROFISSIONAL, ACESSÓRIOS:MANGUEIRA 10 M, CARRO TRANSPORTE E DOSIFICADOR DE, LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:1.900 PSI, VAZÃO:560 L/H, TENSÃO:220 V, POTÊNCIA CONSUMIDA:3/4 CV, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MANGUEIRA DE 8 METROS, CABO DE 5 M E SISTEMA STO, TIPO:MONOFÁSICO, MODELO:PROFISSIONAL, LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:1.740 LB, VAZÃO:498 L/H, TENSÃO:220 V, POTÊNCIA CONSUMIDA:2\2 KW/H, PESO:15\5 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:GATILHO AUTO-DESLIGÁVEL /MISTURADOR, BICO TRIPLO, TIPO:MONOFÁSICO

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00008/2022	00019	Dispensa de Licitação	318723	LAVADORA ALTA PRESSÃO		UNIDADE	1	R\$1476,75	KELY KUHNEN PAOLINI DA CUNHA 05593938903	MINISTERIO DA SAUDE	257040 - DISTRITO SANIT.ESP.INDÍGENA - XAVANTE	30/11/2022
00011/2022	00008	Pregão	318723	LAVADORA ALTA PRESSÃO		UNIDADE	4	R\$1601	MRO LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.BAIAO	158277 - INST.FED.BAIAO/CAMPUS SANTA INES	19/12/2022
00037/2022	00013	Pregão	294609	LAVADORA ALTA PRESSÃO		UNIDADE	1	R\$2300	AMCANAA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	ESTADO DE PERNAMBUCO	982457 - PREF.MUN. DE JABOATAO DOS GUARARAPES	27/07/2022



MÉDIA

R\$ 4.703,67

MEDIANA

R\$ 4.490,00

MENOR

R\$ 4.175

FILTROS APLICADOS

Descrição

EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS\, TIPO:MÁQUINA RECOLHEDORA DE GASES\, VOLTAGEM:BIVOLT\, PADRÃO:PROGRAMA BRASILEIRO DE ELIMINAÇÃO DE HCFCs - PBH, EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS\, VOLTAGEM:220 V\, MATERIAL:CARCAÇA INJETADA DE POLIETILENO ALTO IMPACTO\, POTÊNCIA:MÍNIMA 1/2 HP\, TIPO 2:RECOLHEDORA E RECICLADORA DE GAS REFRIGERANTE\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 3:REFRIGERAÇÃO POR 2 VENTILADORES: PRESÃO A 550 PSI

Ano da Compra

2022, 2023

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00008/2023	00001	Dispensa de Licitação	439934	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS		UNIDADE	1	R\$4175	INOVATTI COMERCIO E TURISMO LTDA	COMANDO DA MARINHA	721000 - ESCOLA DE GUERRA NAVAL	13/02/2023
00032/2022	00007	Pregão	439934	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS		UNIDADE	2	R\$4490	CAZABEN SERVICOS E SOLUCOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447 - 1ª BATALHÃO FERROVIÁRIO	06/03/2023
01089/2022	00012	Pregão	439934	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS		UNIDADE	1	R\$5446	BRASFERMA LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	986001 - PREF.MUN.DO RIO DE JANEIRO/RJ	26/12/2022



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(BATALHÃO DE ENGENHEIROS / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY

PREGÃO 15/2023

NUP nº 64036.003693/2023-62

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

Aquisição de Insumos para Oficina utilizados pelo 7º Batalhão de Engenharia de Combate
LOCAL: 7º Batalhão de Engenharia de Combate
RUA: Rua Djalma Maranhão, nº 641, Bairro Nova Descoberta, CEP 59.075-290.
ENTREGA: Sede do 7º Batalhão de Engenharia de Combate, Natal – RN.

Item de ampla participação

Item	Descrição		Und Med	Qtd Min	Qtd total	Painel de Preço 1	Painel de Preço 2	Painel de Preço 3	Média Valor	Valor Total
1	Colher de Pedreiro	Canto Redondo 10 polegadas com cabo de madeira	Un	1	34	R\$ 22,30	R\$ 25,75	R\$ 73,40	R\$ 40,48	R\$ 1.376,32
2	Colher de pedreiro	canto reto 7 polegadas, com cabo de madeira	Un	1	26	R\$ 14,90	R\$ 16,08	R\$ 59,60	R\$ 30,19	R\$ 784,94
3	Colher de pedreiro	canto reto 8 polegadas, com cabo de madeira	Un	1	33	R\$ 12,98	R\$ 15,98	R\$ 29,90	R\$ 19,62	R\$ 647,46
4	Desempenadeira de madeira	lisa 15cm x 25cm, Cabo Fechado de Madeira	Un	1	34	R\$ 10,41	R\$ 23,00	R\$ 27,00	R\$ 20,14	R\$ 684,76

5	Linha de nylon de 0,8 mm para pedreiro cor laranja rolo com 100M	Un	1	29	R\$ 12,12	R\$ 17,57	R\$ 17,57	R\$ 15,75	R\$ 456,75
6	Régua de alumínio 2m x 49,7mm x 25,5mm resistente e reforçada	Un	1	23	R\$ 47,08	R\$ 52,56	R\$ 62,39	R\$ 54,01	R\$ 1.242,23
7	Prumo para pedreiro de aço 500 gramas com nylon de 2 m	Un	1	18	R\$ 31,34	R\$ 36,30	R\$ 55,00	R\$ 40,88	R\$ 735,84
8	Broxa trincha retangular 15x5,6 cm para pintura	Un	1	98	R\$ 13,31	R\$ 13,40	R\$ 13,50	R\$ 13,40	R\$ 1.313,20
9	Pá quadrada em Aço com Cabo de Madeira 71 cm com empunhadura plástica reta ergonômica	Un	1	44	R\$ 31,80	R\$ 39,15	R\$ 45,00	R\$ 38,65	R\$ 1.700,60
10	Pá de bico com cabo de madeira 71 cm cm com empunhadura plástica reta ergonômica	Un	1	16	R\$ 39,99	R\$ 43,82	R\$ 73,46	R\$ 52,42	R\$ 838,72
11	Talhadeira de aço forjado sextavada 200x18mm	Un	1	23	R\$ 29,58	R\$ 40,00	R\$ 48,00	R\$ 39,19	R\$ 901,37
12	Marreta oitavada de 8kg com cabo	Un	1	7	R\$ 150,00	R\$ 184,49	R\$ 250,00	R\$ 194,83	R\$ 1.363,81
13	Marreta 1kg ferro fundido com cabo madeira	Un	1	13	R\$ 41,50	R\$ 46,99	R\$ 49,00	R\$ 45,83	R\$ 595,79
14	Marreta 10kg ferro fundido com cabo madeira	Un	1	5	R\$ 230,00	R\$ 355,00	R\$ 625,00	R\$ 403,33	R\$ 2.016,65
15	Marreta 5kg ferro fundido com cabo madeira	Un	1	13	R\$ 135,30	R\$ 136,63	R\$ 140,42	R\$ 137,45	R\$ 1.786,85
16	Marreta 2kg ferro fundido com cabo madeira	Un	1	34	R\$ 64,00	R\$ 64,99	R\$ 65,64	R\$ 64,88	R\$ 2.205,92
17	Enxada larga 2.0, cabo de madeira 130 cm	Un	1	52	R\$ 43,99	R\$ 72,34	R\$ 78,00	R\$ 64,78	R\$ 3.368,56
18	Enxada Largo 2,5 cabo de madeira 150 cm	Un	1	22	R\$ 50,00	R\$ 64,90	R\$ 65,00	R\$ 59,97	R\$ 1.319,34
19	Peneira de areia malha 10, com aro de madeira; diâmetro 50 cm	Un	1	19	R\$ 22,88	R\$ 46,67	R\$ 51,00	R\$ 40,18	R\$ 763,42
20	Peneira de areia malha 6, com aro de madeira; diâmetro 60 cm	Un	1	11	R\$ 23,77	R\$ 23,80	R\$ 25,00	R\$ 24,19	R\$ 266,09
21	Cavadeira articulada, cabo de 145 cm e batente	Un	1	39	R\$ 76,00	R\$ 82,15	R\$ 82,90	R\$ 80,35	R\$ 3.133,65
22	Carrinho de mão extraforte, caçamba metálica reforçada, braço metálico, 65 litros	Un	1	40	R\$ 308,85	R\$ 338,16	R\$ 341,60	R\$ 329,54	R\$ 13.181,60
23	Caixa de massa masseira 20l plástico	Un	1	14	R\$ 19,89	R\$ 34,00	R\$ 37,20	R\$ 30,36	R\$ 425,04

	reforçada											
24	Esquadro para carpinteiro com cabo plástico de 14 polegadas	Un	1	12	R\$ 28,90	R\$ 29,89	R\$ 30,00	R\$ 29,60	R\$ 355,20			
25	Trena emborrachada profissional de 5m x 25mm	Un	1	42	R\$ 22,27	R\$ 25,00	R\$ 29,00	R\$ 25,42	R\$ 1.067,64			
26	Trena de 10m em fita amarela de aço graduada em milímetros e polegadas	Un	1	21	R\$ 45,90	R\$ 46,76	R\$ 49,41	R\$ 47,36	R\$ 994,56			
27	Óculos de Segurança Incolor	Un	1	80	R\$ 19,00	R\$ 20,20	R\$ 22,50	R\$ 20,57	R\$ 1.645,60			
28	Torquês de armador com cabo isolado de 10 polegadas	Un	1	24	R\$ 16,80	R\$ 18,70	R\$ 95,00	R\$ 43,50	R\$ 1.044,00			
29	Martelo de unha 34 mm, cabeça forjada e temperada em aço especial, cabo de madeira.	Un	1	20	R\$ 62,72	R\$ 63,61	R\$ 65,79	R\$ 64,04	R\$ 1.280,80			
30	Lápis para carpinteiro	Un	1	25	R\$ 1,52	R\$ 2,80	R\$ 2,96	R\$ 2,43	R\$ 60,75			
31	Picareta chibanca nº 4, cabo de madeira	Un	1	31	R\$ 99,70	R\$ 101,00	R\$ 110,00	R\$ 103,57	R\$ 3.210,67			
32	Alavanca redonda corrugada de 1 pol x 1,50 metro	Un	1	22	R\$ 113,18	R\$ 125,77	R\$ 140,87	R\$ 126,61	R\$ 2.785,42			
33	Disco para serra de mesa de 400mm, 16 Pol e 60 dentes	Un	1	8	R\$ 200,00	R\$ 380,00	R\$ 588,00	R\$ 389,33	R\$ 3.114,64			
34	Alicate 30 polegadas corta vergalhão, fabricado em liga de aço	Un	1	6	R\$ 198,00	R\$ 201,90	R\$ 321,93	R\$ 240,61	R\$ 1.443,66			
36	Cortador riscadeira piso, azulejo e porcelanato 90cm com molas na base	Un	1	11	R\$ 357,00	R\$ 394,90	R\$ 435,31	R\$ 395,74	R\$ 4.353,14			
37	Nível a laser auto nivelamento profissional 15m linha cruzada	Un	1	7	R\$ 241,18	R\$ 319,62	R\$ 465,15	R\$ 341,98	R\$ 2.393,86			
38	Fita métrica a laser, precisão de ± 2 mm com área, medição de volume, iluminação LCD, função silenciosa, IP54, bateria incluída	Un	1	9	R\$ 300,98	R\$ 331,80	R\$ 929,00	R\$ 520,59	R\$ 4.685,31			
39	Serra mármore com as seguintes especificações mínima: Potência: 1500W; Ângulo mínimo e máximo de corte: 0-45°;	Un	1	9	R\$ 312,50	R\$ 488,79	R\$ 489,90	R\$ 430,40	R\$ 3.873,60			

	Capacidade / Profundidade de corte em 45°: 26mm; Capacidade / Profundidade de corte em 90°: 40,3mm; Diâmetro do Disco: 125mm; Diâmetro do furo: 20mm;									
40	Furadeira e parafusadeira com duas Baterias, Carregador Bivolt Automático, 12 Volts, 3/8 Polegadas.	Un	1	13	R\$ 1.200,00	R\$ 1.275,44	R\$ 1.347,00	R\$ 1.274,15	R\$ 16.563,95	
41	Furadeira e Parafusadeira de Impacto 1/2 Pol. 220V, 1010W Profissional com Bolsa Maleta e Acessórios. Rotação: 0 – 3000 RPM Impacto: 0-48000 IPM; Mandril: 1/2" (13mm) Capacidade de perfuração: Madeira: 25mm; Concreto: 13mm; Metal: 10mm - Acompanha: mala ou bolsa; Punho auxiliar; Limitador de profundidade; Chave de mandril	Un	1	6	R\$ 1.275,44	R\$ 1.347,00	R\$ 1.390,00	R\$ 1.337,48	R\$ 8.024,88	
42	Conjunto de kit bits e soquetes para parafusadeira	Un	1	9	R\$ 123,69	R\$ 162,80	R\$ 176,95	R\$ 154,48	R\$ 1.390,32	
44	Plaina manual elétrica, Potência: 580W Tamanho da faca: 82mm Profundidade da passada: 1mm Rotações por minuto: 16.000 Dimensões(C x L x A): 285 x 157 x 160mm Peso: 2kg	Un	1	2	R\$ 583,20	R\$ 600,00	R\$ 738,00	R\$ 640,40	R\$ 1.280,80	
46	Martelete rompedor, potência: 900w, Rotação: 850 rpm, Impacto: 4100 ipm, Perfuração em concreto 26mm, Mandril sds plus, Medida do cabo 2,10m	Un	1	6	R\$ 985,52	R\$ 1.099,00	R\$ 1.199,00	R\$ 1.094,51	R\$ 6.567,06	
47	Furadeira de impacto com as seguintes especificações mínima: Tensão: 220V; Potência: 750W; Mandril: 1/2 Pol. - 13mm; Tipo de Mandril / Sistema de encaixe: Com Chave; Diâmetro max. perfuração concreto: 16mm; Diâmetro max. perfuração concreto broca maciça: 16mm; Diâmetro max. perfuração madeira: 30mm; Diâmetro max. perfuração	Un	1	12	R\$ 500,00	R\$ 506,87	R\$ 564,52	R\$ 523,80	R\$ 6.285,60	

63	Kit de broca para madeira 3 a 10 mm	Un	1	5	R\$ 55,50	R\$ 58,99	R\$ 66,96	R\$ 60,48	R\$ 302,40
64	Kit de broca para parede 3 a 12 mm	Un	1	9	R\$ 41,52	R\$ 47,63	R\$ 47,94	R\$ 45,70	R\$ 411,30
65	Lâmina de serra manual bi-metal	Un	1	21	R\$ 13,25	R\$ 13,50	R\$ 31,30	R\$ 19,35	R\$ 406,35
66	Lanterna Holofote 24 Leds Recarregavel 30 Watts Longo Alcance, a prova d'água, bivolto, com fonte e 3 pilhas recarregáveis. Suporte para transporte e base móvel para ajusta da iluminação em 360 0	Un	1	5	R\$ 157,40	R\$ 179,00	R\$ 179,00	R\$ 171,80	R\$ 859,00
67	Lanterna recarregável 19 leds bivolto recarregável, resistente à água	Un	1	16	R\$ 39,98	R\$ 78,77	R\$ 123,00	R\$ 80,58	R\$ 1.289,28
68	Jogo de broca Multimaterial para metal, madeira, piso, parede, mármore, vidro. reforçada com titânio de aço HSS Carbide, com espiral quadrada e núcleo reforçado. Jg com 8 unidades sendo 3mm, 4mm, 5mm, 2 de 6mm, 8mm, 10mm e 12mm.	Un	1	7	R\$ 180,00	R\$ 183,05	R\$ 190,00	R\$ 184,35	R\$ 1.290,45
69	Kit de formão 3/8 polegadas a 1 polegadas	Un	1	6	R\$ 52,75	R\$ 66,90	R\$ 77,52	R\$ 65,72	R\$ 394,32
71	Bomba de vácuo digital com vacuômetro (características: 1hp, quantidade de etapas duplo estágio, vazão: 184l/min, tensão bivolt:110/220v, vácuo máximo: 15 microns)	Un	1	2	R\$ 2.750,00	R\$ 2.756,00	R\$ 2.793,00	R\$ 2.766,33	R\$ 5.532,66
72	Kit flangeador excêntrico com catraca para tubos de cobre: 3/16" à 3/4"	Un	1	2	R\$ 429,99	R\$ 444,00	R\$ 479,00	R\$ 451,00	R\$ 902,00
73	Kit de mola para curvar tubos de cobre 1/4" à 3/4"	Un	1	2	R\$ 29,00	R\$ 30,00	R\$ 32,00	R\$ 30,33	R\$ 60,66
75	Alicate amperímetro 600v (características: classificação de segurança iv 300v, botão de retenção, medição de corrente ca de 400a, medição de tensão de ca e cc 600v, medição de resistência ate 4kohm com detecção de continuidade, medição de temperatura e capacitância)	Un	1	8	R\$ 297,00	R\$ 298,98	R\$ 299,99	R\$ 298,66	R\$ 2.389,28
76	Manifold para gás R22 conjunto completo	Un	1	2	R\$ 230,00	R\$ 230,90	R\$ 248,00	R\$ 236,30	R\$ 472,60

77	Manifold para gás R410 conjunto completo	Un	1	2	R\$ 206,00	R\$ 268,00	R\$ 324,50	R\$ 266,17	R\$ 532,34
78	Detector de tensão (características: preciso na detecção de tensão ac entre 90v e 1000v, sem contato elétrico e com indicação sonora e luminosa na presença de tensão)	Un	1	7	R\$ 35,00	R\$ 59,95	R\$ 83,25	R\$ 59,40	R\$ 415,80
79	Alicate eletricista profissional 8 polegadas (características: arestes de corte com ajuste preciso, temperadas por indução, arestas de cortes longa possui dispositivo para prensar terminas de bitolas ate 10mm², cabo anti deslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança	Un	1	11	R\$ 175,00	R\$ 185,48	R\$ 190,05	R\$ 183,51	R\$ 2.018,61
80	Alicate de corte diagonal cabo de isolação de 1000v	Un	1	8	R\$ 53,39	R\$ 59,76	R\$ 77,14	R\$ 63,43	R\$ 507,44
81	Alicate universal de 8 polegadas	Un	1	12	R\$ 52,08	R\$ 59,90	R\$ 67,99	R\$ 59,99	R\$ 719,88
82	Alicate de bico cabo de isolação de 1000v	Un	1	9	R\$ 30,00	R\$ 30,68	R\$ 32,90	R\$ 30,22	R\$ 271,98
83	Escada Extensível 3 em 1 (extensível, aberta e simples) 2 x 10 degraus em alumínio, capacidade máxima 150kg, alcança 15m, sapatas antiderrapantes.	Un	1	11	R\$ 690,00	R\$ 705,90	R\$ 921,35	R\$ 772,42	R\$ 8.496,62
84	Escada alumínio articulada multifuncional de 12 degraus	Un	1	15	R\$ 610,86	R\$ 638,07	R\$ 650,86	R\$ 633,26	R\$ 9.498,90
85	Conjunto de chave fenda com ponta em imã	Un	1	14	R\$ 64,35	R\$ 71,90	R\$ 73,87	R\$ 70,04	R\$ 980,56
86	Conjunto de chave phillip com ponta em imã	Un	1	14	R\$ 101,95	R\$ 158,68	R\$ 189,36	R\$ 150,00	R\$ 2.100,00
87	Jogo Chaves de fenda e phillips profissional 7 peças, material em cromo vanádio trefilado, cabo ergonômico de PVC rígido, todos com pontas magnéticas e fosfatizada 4 Fenda: 5/16" x 6" (8 x 150mm): 3/16" x 4" (5 x 100mm): 1/4" x 5" (6 x 125mm): 1/8" x 3" (3,5 x 75 mm) - 3 Phillips: 1/4" x 4" (PH2 x 100mm): 3/16" x4" (PH1 x 100 mm): 1/8" x 3" (PH0 x 75 mm)	Un	1	8	R\$ 78,34	R\$ 95,07	R\$ 177,50	R\$ 116,97	R\$ 935,76

88	Jogo de bits/ponteiras encaixe sextavado 1/4"	Un	1	9	R\$ 85,00	R\$ 86,64	R\$ 113,60	R\$ 95,08	R\$ 855,72
89	Chave de boca ajustável de 6 á 12mm	Un	1	12	R\$ 70,06	R\$ 72,96	R\$ 179,50	R\$ 107,51	R\$ 1.290,12
90	Jogo de chave catraca	Un	1	11	R\$ 62,52	R\$ 213,97	R\$ 680,60	R\$ 319,03	R\$ 3.509,33
91	Jogo de chave allen de 0,7 a 24mm	Un	1	11	R\$ 58,14	R\$ 169,00	R\$ 196,59	R\$ 141,24	R\$ 1.553,64
92	Alicate prensa terminais	Un	1	6	R\$ 175,00	R\$ 185,48	R\$ 190,05	R\$ 183,51	R\$ 1.101,06
93	Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	Un	1	2	R\$ 228,30	R\$ 305,00	R\$ 305,00	R\$ 279,43	R\$ 558,86
94	Refil para Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	Un	1	8	R\$ 72,90	R\$ 85,01	R\$ 90,07	R\$ 82,66	R\$ 661,28
95	Alicate de pressão, 10 polegadas	Un	1	9	R\$ 56,28	R\$ 75,00	R\$ 233,00	R\$ 121,43	R\$ 1.092,87
96	Jogo de brocas para martetele diamantada ou titânio de 4 a 12mm	Un	1	7	R\$ 79,20	R\$ 114,82	R\$ 336,24	R\$ 176,75	R\$ 1.237,25
98	Misturador de massa e argamassa	Un	1	2	R\$ 34,00	R\$ 483,07	R\$ 606,66	R\$ 374,58	R\$ 749,16
100	Desempenadeira de aço inox tamanho 120x290mm	Un	1	16	R\$ 19,83	R\$ 24,98	R\$ 27,00	R\$ 23,94	R\$ 383,04
101	Desempenadeira aço lisa 12 x 25 cm	Un	1	16	R\$ 22,80	R\$ 25,00	R\$ 33,34	R\$ 27,05	R\$ 432,80
102	Desempenadeira dentada aço encruado 1020 lisa 12 x 25,6 cm	Un	1	16	R\$ 20,15	R\$ 20,50	R\$ 38,95	R\$ 26,53	R\$ 424,48
103	Motocompressor de ar portátil 220V com rodas, pressão máxima: 120 psi, potência motor: 1,50 hp, tensão: 220V, aplicação: pintura automotiva, características adicionais: pressão mínima 80 psi, dimensões: 60 x 27 x 37 cm, capacidade tanque:24 l, acessórios: pistola para pintura	Un	1	4	R\$ 166,24	R\$ 500,00	R\$ 4.815,00	R\$ 1.827,08	R\$ 7.308,32
104	Lixadeira orbital ¼ de folha, 240 W, 220V	Un	1	8	R\$ 373,63	R\$389, 80	R\$ 417,87	R\$ 393,77	R\$ 3.150,16
105	Alicate bomba d'água 10 polegadas	Un	1	2	R\$ 55,00	R\$ 59,00	R\$ 82,00	R\$ 65,33	R\$ 130,66
106	Chave de grifo 10 polegadas	Un	1	11	R\$ 29,91	R\$ 29,91	R\$ 54,58	R\$ 38,13	R\$ 419,43
107	Torno de encanador fixo de 8 polegadas,	Un	1	3	R\$ 474,35	R\$ 497,60	R\$ 1.690,00	R\$ 887,32	R\$ 2.661,96

	aplicações: Fixação de tubos para corte e rosqueamento, utilizados na construção civil, oficinas, para troca de válvulas dos cilindros de oxigênio e outros											
108	Chave ajustável tipo inglesa de 8 polegadas	Un	1	7	R\$ 36,73	R\$ 36,96	R\$ 40,91	R\$ 38,20	R\$ 267,40			
109	Tesoura de cortar tubos de PVC até 50 mm	Un	1	6	R\$ 62,67	R\$ 100,00	R\$ 189,00	R\$ 117,22	R\$ 703,32			
110	Jogo de chave combinada de 6 a 24 mm	Un	1	9	R\$ 169,67	R\$ 335,32	R\$ 442,95	R\$ 315,98	R\$ 2.843,82			
111	Jogo de chave de biela de 8 a 19 mm	Un	1	5	R\$ 267,00	R\$ 291,23	R\$ 300,00	R\$ 286,35	R\$ 1.431,75			
112	Soprador Térmico 1800W com 2 Estágios de Temperaturas Especificações Técnicas: - Tensão: 220 V; Potência: 1800 W - Configuração de aquecimento: Variável; Fluxo de ar: 300 - 500 l/min; Contém 2 Estágios de temperaturas: 1º Estágio - 50°- 450°; 2º Estágio - 90°-900° Acompanha: 1 Bocal grande; 1 Bocal pequeno; Removedor de Pintura; Protetor para vidros; 1 Espátula	Un	1	4	R\$ 186,02	R\$ 552,00	R\$ 613,72	R\$ 450,58	R\$ 1.802,32			
113	Maleta para material, material: chapa aço carbono, comprimento: 400 mm, largura: 200 mm, altura: 210 mm, com tampa e porta cadeado	Un	1	7	R\$ 125,97	R\$ 135,19	R\$ 265,15	R\$ 175,44	R\$ 1.228,08			
114	Macacão, material: material nylon emborrachado, componentes: capuz, luvas e botas acopladas, tipo uso: saneamento, tamanho: médio, características adicionais: solda eletrônica, impermeável	Un	1	9	R\$ 237,60	R\$ 238,46	R\$ 241,39	R\$ 239,15	R\$ 2.152,35			
115	Luva PVC 70 cm palma áspera Safex CA 41460, confeccionada em suporte têxtil de algodão com banho em PVC, com acabamento áspero na palma, dorso e dedo, cor verde, preta ou amarela (par)	Par	1	60	R\$ 28,59	R\$ 38,26	R\$ 38,80	R\$ 35,22	R\$ 2.113,20			
116	Alicate desencapador, Capacidade do alicate desencapador: Cortar e desencapar = 0,2 mm²	Un	1	8	R\$ 23,77	R\$ 34,92	R\$ 628,99	R\$ 229,23	R\$ 1.833,84			

	- 6,0 mm ² , Pensar = terminais sem isolamento (0,5 mm ² - 6,0 mm ²), terminais com isolamento (0,5 mm ² - 2,5 mm ²), terminais de ignição (7 mm - 8 mm), Comprimento total do alicate: 8" - 203 mm, Material do corpo do alicate aço carbono, Acabamento do alicate Pintado, Tipo do cabo do alicate Plastificado									
117	Trena, material: aço, largura lâmina: 13 mm, comprimento: 8 m, características adicionais: enrolamento automático com trava	Un	1	11	R\$ 43,69	R\$ 43,69	R\$ 68,90	R\$ 54,86	R\$ 603,46	
118	Multímetro, Instrumento digital portátil, com LCD de 3 ¾ dígitos com iluminação, de acordo com a categoria IV 600V de segurança, holster protetor, congelamento de leitura, modo relativo, desligamento automático e mudança de faixa automática. Realiza medidas de tensão DC e AC, corrente DC e AC, resistência, capacitância, frequência, duty cycle, temperatura e testes de diodo e continuidade. Display LCD / Contagem: 3 ¾ Dig. / 4000 Iluminação: SIM, Tensão DC:400m/4/40/400/1000V Tensão AC: 400m/4/40/400/750V Corrente DC:400µ/4000µ/40m/400m/4/10A Corrente AC: 400µ/4000µ/40m/400m/4/10A Resistência: 400/4k/40k/400k/4M/40MO Temperatura: - 20°C~1000°C / -4°F~1832°F Capacitância:10n/100n/1µ/10µ/100µ/1m/10m/100mF Frequência: 100/1000/10k/100k/1M/30MHz Teste de Continuidade / Diodo: SIM Duty Cycle: 0,1 ~99,9% Teste hFE: SIM Mudança de Faixa: Automática / Manual Auto Desligamento: SIM Data Hold: SIM Relativo: SIM Indicação de Bateria Fraca: SIM Frequência da Rede: SIM Precisão Básica: 0,5% Categoria: CAT IV 600V	Un	1	8	R\$ 308,02	R\$ 330,00	R\$ 577,00	R\$ 405,01	R\$ 3.240,08	

	Dimensões / peso: 190x88x27,5mm Peso: 420g Alimentação: Bateria 9V											
119	Luas de borracha alta tensão, material: borracha, tamanho: 10,5, cor: preta, características adicionais: classe 2, para alta tensão 20kv	Par	1	10	R\$ 529,00	R\$ 543,00	R\$ 581,06	R\$ 551,02	R\$ 5.510,20			
120	Luas de proteção tipo condutiva	Par	1	30	R\$ 250,00	R\$ 325,00	R\$ 448,20	R\$ 341,07	R\$ 10.232,10			
121	Terrômetro, Especificações técnicas: Display: LCD Duplo : Taxa de Amostragem: 2,5 Vezes/s :: Indicação de sobre faixa: É Exibido o Dígito Mais Significativo "1" no Display: Indicação de Bateria Fraca: O símbolo de Bateria Será Mostrado Quando a Tensão da Bateria Cair Abaixo da Tensão de Operação: Função Auto Power Off: O Instrumento Auto Desliga Após Aprox. 20 Minutos Sem Operação, para Preservar as Baterias: Iluminação do Display: Data Hold: Ajuste de Zero: Função Test (Para Teste Instantâneo): Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F) RH < 80%: Armazenamento: -10°C a 60°C (14°F a 140°F) RH < 70%: Alimentação: 6 baterias de 1,5V do tipo AA: Segurança: Certificado de Acordo com IEC-1010 Categoria de Instalação III 1000V: Dimensões: 200(A) x 92(L) x 50(P)mm: Peso: Aprox. 700g (Incluindo Bateria)	Un	1	1	R\$ 1,589,99	R\$ 1,859,00	R\$ 2,500,00	R\$ 1.983,00	R\$ 1.983,00			
122	Corta vergalhão de 30 polegadas	Un	1	9	R\$ 199,67	R\$ 201,90	R\$ 229,74	R\$ 210,44	R\$ 1.893,96			
123	Luva raspa punho curto 7 cm	Par	1	475	R\$ 13,00	R\$ 15,00	R\$ 53,30	R\$ 27,10	R\$ 12.872,50			
124	Luva raspa punho longo 20 cm	Par	1	410	R\$ 16,88	R\$ 17,86	R\$ 52,09	R\$ 28,94	R\$ 11.865,40			
125	Luva de algodão pigmentada	Par	1	305	R\$ 11,00	R\$ 17,15	R\$ 17,30	R\$ 15,15	R\$ 4.620,75			
126	Disco de corte diamantado para granito e mármore diâmetro do disco 110mm diâmetro central 20mm	Un	1	31	R\$ 14,86	R\$ 15,25	R\$ 17,84	R\$ 15,98	R\$ 495,38			

127	Disco de corte madeira 110mm, dimensões 20x16,8 x 0,8cm; 100g	Un	1	24	R\$ 30,27	R\$ 33,42	R\$ 34,70	R\$ 32,80	R\$ 787,20
128	Lâmina de serra circular 400mm 16 pol. 60 dentes	Un	1	22	R\$ 359,78	R\$ 425,00	-	R\$ 392,39	R\$ 8.632,58
129	Disco de corte para ferro, dimensões 15x1,0x22,2mm	Un	1	17	R\$ 6,25	R\$ 10,99	R\$ 22,97	R\$ 13,40	R\$ 227,80
130	Protetor auricular tipo concha 17db ca 11567	Un	1	95	R\$ 30,00	R\$ 37,35	R\$ 37,54	R\$ 34,96	R\$ 3.321,20
131	Protetor plug auricular silicone 3 flanges	Un	1	660	R\$ 2,60	R\$ 3,48	R\$ 3,60	R\$ 3,67	R\$ 2.422,20
132	Protetor solar FPS 60, proteção contra os raios UVA e UVB, 120ml	Un	1	350	R\$ 25,90	R\$ 29,99	R\$ 40,00	R\$ 31,96	R\$ 11.186,00
133	Bota de pvc cano longo com forro preto com solado amarelo calçado ocupacional tipo bota cano alto confeccionada em policloreto de vinila (pvc) na cor preta, região do salto totalmente fechada, solado de pvc na cor amarela com ressaltos, resistente ao óleo combustível	Par	1	45	R\$ 50,49	R\$ 51,00	R\$ 75,00	R\$ 58,83	R\$ 2.647,35
134	Fação para mato em Aço Carbono 14 polegadas	Un	1	38	R\$ 30,00	R\$ 38,15	R\$ 38,16	R\$ 36,72	R\$ 1.395,36
135	Fação para mato em Aço Carbono 18 polegadas	Un	1	28	R\$ 42,00	R\$ 59,95	R\$ 71,35	R\$ 57,77	R\$ 1.617,56
136	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 100m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	Un	1	13	R\$ 45,00	R\$ 73,50	R\$ 143,00	R\$ 87,17	R\$ 1.133,21
137	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 50m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	Un	1	8	R\$ 65,72	R\$ 86,40	R\$ 113,94	R\$ 88,69	R\$ 709,52
138	Vassoura de Gari com cepa plástica 40cm, com cabo	Un	1	198	R\$ 39,20	R\$ 39,20	R\$ 43,00	R\$ 40,47	R\$ 8.013,06

139	Vassoura rastelo para jardim em aço 20 dentes com cabo	Un	1	173	R\$ 43,70	R\$ 45,00	R\$ 65,23	R\$ 51,31	R\$ 8.876,63
140	Capacete de segurança completo com carneira e jugular (branco, amarelo e verde)	Un	1	90	R\$ 54,00	R\$ 55,00	R\$ 93,00	R\$ 67,33	R\$ 6.059,70
141	Serrote profissional 18 polegadas, 7 dentes por polegada	Un	1	13	R\$ 29,40	R\$ 68,80	R\$ 79,00	R\$ 59,07	R\$ 767,91
142	Módulo de andaime de 1,50 x 1,00 metro: Acessórios: andaime tubular 1,50m X 1,00m (diagonais, sapatas, escadas, pisos e guarda corpo, escoras metálicas 2,00m a 3,10m, escoras metálicas 2,00m a 3,60m escoras metálicas 3,00m a 4,50m	Un	1	3	R\$ 5.404,70	R\$ 25.800,00	R\$ 27.900,00	R\$ 19.701,57	R\$ 59.104,71
143	Arco de serra de 12 polegadas	Un	1	8	R\$ 58,00	R\$ 59,60	R\$ 64,44	R\$ 60,68	R\$ 485,44
144	Betoneira 400l 2cv 4 polos monofásica com kit de segurança com estrutura feita de tambor estampado em chapa de aço especial com duas pás misturadas, pintura eletrostática de alta resistência a intempéries e componentes em ferro fundido. possui caixa de proteção do motor bipartida em aço	Un	1	2	R\$ 5.500,00	R\$ 5.636,60	R\$ 5.878,00	R\$ 5.671,53	R\$ 11.343,06
145	Botijão térmico 12 litros com tripe bocal largo, alça embutida para o transporte com torneira. para conservar líquidos quentes e frios	Un	1	28	R\$ 176,90	R\$ 179,95	R\$ 200,00	R\$ 185,62	R\$ 5.197,36
146	Garrafa térmica botijão água 5 litros torneira tripé, cor azul	Un	1	49	R\$ 98,85	R\$ 106,16	R\$ 148,80	R\$ 117,94	R\$ 5.779,06
147	Cabo para ancinho/rastelo 1,20m, envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	Un	1	180	R\$ 12,99	R\$ 16,90	R\$ 22,76	R\$ 17,55	R\$ 3.159,00
148	Cabo para enxada 1,50m, envernizado madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	Un	1	140	R\$ 22,35	R\$ 22,76	R\$ 34,90	R\$ 26,67	R\$ 3.733,80
149	Cabo para foice 1,20m envernizado, madeira	Un	1	30	R\$ 12,99	R\$ 16,90	R\$ 22,76	R\$ 17,55	R\$ 526,50

174	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 40	Par	1	8	R\$ 52,98	R\$ 80,95	R\$ 85,83	R\$ 73,25	R\$ 586,00
175	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. Nº 41	Par	1	12	R\$ 52,98	R\$ 80,95	R\$ 85,83	R\$ 73,25	R\$ 879,00
176	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 42	Par	1	8	R\$ 52,98	R\$ 80,95	R\$ 85,83	R\$ 73,25	R\$ 586,00
177	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 43	Par	1	5	R\$ 52,98	R\$ 80,95	R\$ 85,83	R\$ 73,25	R\$ 366,25
178	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 44	Par	1	3	R\$ 52,98	R\$ 80,95	R\$ 85,83	R\$ 73,25	R\$ 219,75
179	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 39	Par	1	3	R\$ 74,88	R\$ 90,00	R\$ 91,90	R\$ 85,59	R\$ 256,77
180	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 40	Par	1	5	R\$ 74,88	R\$ 90,00	R\$ 91,90	R\$ 85,59	R\$ 427,95
181	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 41	Par	1	10	R\$ 74,88	R\$ 90,00	R\$ 91,90	R\$ 85,59	R\$ 855,90
182	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 42	Par	1	5	R\$ 74,88	R\$ 90,00	R\$ 91,90	R\$ 85,59	R\$ 427,95
183	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 43	Par	1	3	R\$ 74,88	R\$ 90,00	R\$ 91,90	R\$ 85,59	R\$ 256,77
184	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 44	Par	1	2	R\$ 74,88	R\$ 90,00	R\$ 91,90	R\$ 85,59	R\$ 171,18
185	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 39	Par	1	3	R\$ 64,25	R\$ 78,00	R\$ 98,66	R\$ 80,30	R\$ 240,90
186	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 40	Par	1	15	R\$ 64,25	R\$ 78,00	R\$ 98,66	R\$ 80,30	R\$ 1.204,50
187	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 41	Par	1	20	R\$ 64,25	R\$ 78,00	R\$ 98,66	R\$ 80,30	R\$ 1.606,00
188	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 42	Par	1	10	R\$ 64,25	R\$ 78,00	R\$ 98,66	R\$ 80,30	R\$ 803,00

189	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 43	Par	1	3	R\$ 64,25	R\$ 78,00	R\$ 98,66	R\$ 80,30	R\$ 240,90
190	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 44	Par	1	2	R\$ 64,25	R\$ 78,00	R\$ 98,66	R\$ 80,30	R\$ 160,60
191	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor azul: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	Un	1	50	R\$ 31,32	R\$ 64,79	R\$ 128,00	R\$ 74,70	R\$ 3.735,00
192	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor amarelo: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	Un	1	50	R\$ 31,32	R\$ 64,79	R\$ 128,00	R\$ 74,70	R\$ 3.735,00
193	Capacete de proteção PLT classe b com suspensão, cor branco: o capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	Un	1	28	R\$ 31,32	R\$ 64,79	R\$ 128,00	R\$ 74,70	R\$ 2.091,60
194	Cinturão de segurança tipo paraquedista com talabarte duplo em y e gancho de abertura 55 ABS	Un	1	7	R\$ 350,00	R\$ 373,20	R\$ 373,20	R\$ 365,47	R\$ 2.558,29

195	Colete refletivo jaqueta laranja fluorescente com velcro	Un	1	110	R\$ 58,70	R\$ 58,70	R\$ 58,70	R\$ 58,70	R\$ 58,70	R\$ 6.457,00
196	Colete refletor EPI de proteção faixa tipo X laranja rino	Un	1	170	R\$ 21,67	R\$ 27,00	R\$ 29,00	R\$ 25,89	R\$ 4.401,30	
197	Cone de sinalização 75cm refletivo de base preta, características: laranja com faixas refletiva branca descrição: cone para sinalização de obras e pavimentação nas rodovias, fabricado em polietileno semiflexível com duas faixas refletivas, base de borracha reciclada sendo então composto de duas peças (corpo e base), que podem ser substituídas a qualquer tempo	Un	1	120	R\$ 65,00	R\$ 71,61	R\$ 80,75	R\$ 72,45	R\$ 8.694,00	
199	Lente de solda para máscara manual	Un	1	16	R\$ 2,75	R\$ 7,93	R\$ 30,85	R\$ 13,84	R\$ 221,44	
200	Luva borracha nitrílica cano longo de 460mm (para esgoto e produto químico)	Par	1	12	R\$ 23,44	R\$ 25,00	R\$ 29,04	R\$ 25,83	R\$ 309,96	
201	Luva borracha nitrílica forro de flocos de algodão com 33cm de comprimento total	Par	1	32	R\$ 30,00	R\$ 32,00	R\$ 32,81	R\$ 31,60	R\$ 1.011,20	
202	Luva de segurança para frentista, confeccionada com tecido de poliéster, revestimento de poliuretano pu na palma e face palmar dos dedos e punho elástico	Par	1	130	R\$ 25,88	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 28,63	R\$ 3.721,90	
203	Luva de vaqueta punho curto	Par	1	90	R\$ 21,32	R\$ 27,61	R\$ 28,00	R\$ 25,64	R\$ 2.307,60	
204	Luva multiuso látex	Par	1	150	R\$ 4,30	R\$ 6,80	R\$ 7,00	R\$ 6,03	R\$ 904,50	
205	Luva para forno industrial 35cm em silicone e algodão, protege até 250o C	Par	1	24	R\$ 111,96	R\$ 119,96	R\$ 129,90	R\$ 104,43	R\$ 2.506,32	
206	Luva para forno industrial 60cm, protege até 240oC	Par	1	21	R\$ 209,00	R\$ 228,00	R\$ 228,00	R\$ 221,67	R\$ 4.655,07	
207	Máscara de solda automática tipo óculos de solda de escurecimento automático	Un	1	2	R\$ 168,00	R\$ 177,80	R\$ 220,81	R\$ 188,87	R\$ 377,74	
208	Óculos proteção fumê, características:óculos de segurança constituído de armação e visor	Un	1	130	R\$ 8,80	R\$ 22,54	R\$ 40,56	R\$ 23,97	R\$ 3.116,10	

	em uma única peça, confeccionado em policarbonato e dotado de proteção lateral com ventilação, - suas hastes do tipo espátula, com desenho inovador proporcionando maior conforto ao usuário, protegem contra raios UVA e UVB.											
209	Máscara facial com duplo filtro para pinturas automotivas	Un	1	20	R\$ 85,00	R\$ 288,00	R\$ 299,90	R\$ 224,30	R\$ 4.486,00			
210	Kit manutenção de ar condicionado composto de: Bolsa de Lona Coletora Limpeza Ar Condicionado Split até 60 mil Btus, Pulverizador 1,5 Litros Manual para aplicação desincrustante, Máquina de limpeza Básico 110 PSI de pressão com chassi de plástico, resistentes à corrosão.	Un	3		R\$ 157,98	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ 202,66	R\$ 607,98			
211	Lavadora de alta pressão profissional 2176psi 2200w, com mangueira desentupidora. características: carrinho com alça em aço tubular e porta acessórios; mangueira de sucção de detergente integrada; pistão em aço inox - maior resistência e durabilidade; cabeçote em latão; rodas grandes para auxiliar no deslocamento.- especificações técnicas: tensão: 220v; pressão: 2176psi; sucção: 500l/h; potência: 2200w; tipo de motor: motor a indução- conteúdo da embalagem: 1 lavadora de alta pressão; 1 mangueira de alta pressão 7,5m com pistola; 1 engate rápido; 1 tubeira de alta pressão; 1 bico leque 25°; 1 bico aplicador de detergente; 1 mangueira desentupidora de 15metros	Un	1	4	R\$ 1.476,75	R\$ 1.601,00	R\$ 2.300,00	R\$ 1.792,58	R\$ 7.170,32			
212	Recolhedora e recicladora de gás com tanque de capacidade 23kg. Aplicação: Retirar o gás do Sistema de Ar Condicionado	4399 34	1	2	R\$ 4.175,00	R\$ 4.490,00	R\$ 5.446,00	R\$ 4.703,67	R\$ 9.407,34			

Item	Descrição	Und Med	Qtd Min	Qtd total	SITE ESPECIALIZADO 1		SITE ESPECIALIZADO 2		SITE ESPECIALIZADO 3		Média Valor	Valor Total
					Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor		
35	Serra mármore bancada 900watts 220volts Motor elétrico: 900 W Grau de proteção: IP 54 Diâmetro externo do disco diamantado: 200 mm Diâmetro interno do disco diamantado: 25,4 mm Velocidade de rotação do eixo: 2950 min-1 Profundidade de corte a 0°: 35 mm Profundidade de corte a 45°: 25 mm Máximo comprimento de corte: 650 mm Diâmetro da flange: 70 mm Nível de pressão sonora (ruído): 72 dB (A) (ISO EN 11201) Nível de energia sonora: 80 dB (A) (ISO EN 3744) Dimensões da mesa (CxL): 810 x 470 mm	Un	1	1	R\$ 3.126,56	R\$ 3.298,90		R\$ 3.127,55		R\$ 3.184,34	R\$ 3.184,34	
43	Máquina laser de corte e gravação com área mínima de corte 60X40cm e potência de pelo menos 60W, sendo de CO2. Consegue fazer cortes e gravações: MDF, acrílico, pano, couro, vidro acrílico, plástico, borracha, telhas, madeira, produtos de bambu, papel, cerâmica, entre outros. Corta MDF de até 6mm, pelo menos, e com área de trabalho de 60x40cm. Deve possuir resfriamento a água e sistema de proteção com bomba de água, a altura da mesa de trabalho regulável com 2 botões (para cima e para baixo), sendo possível gravar/cortar objetos maiores com uma altura definida até 22cm, pelo menos. Itens que devem estar incluso: máquina de gravação e	Un	1	2	R\$ 14.499,00	R\$ 13.300,00		R\$ 14.499,00		R\$ 14.099,33	R\$ 28.198,66	

Aprovo, em 02 de junho de 2023.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a series of loops and a final vertical stroke.

MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA JUNIOR – Cel
Ordenador de Despesas do 7º BE Cmb



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(BATALHÃO DE ENGENHEIROS / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY

RELATÓRIO DE PESQUISA DE MERCADO

PROCESSO Nº 64036.003693/2023-62

OBJETO: Aquisição de materiais de construção para atender as necessidades do 7º Batalhão de Engenharia de Combate

1. Visando auxiliar a aquisição de ferramentas para obras, em conformidade com a IN 65/2021 – MPOG, foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, conforme documentação anexa:

- (x) I - Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- () II – Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;;
- () III– Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;.
- (x) IV - Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou;

() V - Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

ITEM	DESCRIÇÃO	PAINEL DE PREÇO 1	PAINEL DE PREÇO 2	PAINEL DE PREÇO 3		MÉDIA VALOR
		VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
1	Colher de Pedreiro Canto Redondo 10 polegadas com cabo de madeira	R\$ 22,30	R\$ 25,75	R\$ 73,40		R\$ 40,48
2	Colher de pedreiro canto reto 7 polegadas, com cabo de madeira	R\$ 14,90	R\$ 16,08	R\$ 59,60		R\$ 30,19
3	Colher de pedreiro canto reto 8 polegadas, com cabo de madeira	R\$ 12,98	R\$ 15,98	R\$ 29,90		R\$ 19,62
4	Desempenadeira de madeira lisa 15cm x 25cm, Cabo Fechado de Madeira	R\$ 10,41	R\$ 23,00	R\$ 27,00		R\$ 20,14
5	Linha de nylon de 0,8 mm para pedreiro cor laranja rolo com 100M	R\$ 12,12	R\$ 17,57	R\$ 17,57		R\$ 15,75
6	Régua de alumínio 2m x 49,7mm x 25,5mm resistente e reforçada	R\$ 47,08	R\$ 52,56	R\$ 62,39		R\$ 54,01
7	Prumo para pedreiro de aço 500 gramas com nylon de 2 m	R\$ 31,34	R\$ 36,30	R\$ 55,00		R\$ 40,88
8	Broxa trincha retangular 15x5,6 cm para pintura	R\$ 13,31	R\$ 13,40	R\$ 13,50		R\$ 13,40
9	Pá quadrada em Aço com Cabo de Madeira 71 cm com empunhadura plástica reta ergonômica	R\$ 31,80	R\$ 39,15	R\$ 45,00		R\$ 38,65
10	Pá de bico com cabo de madeira 71 cm com empunhadura plástica reta ergonômica	R\$ 39,99	R\$ 43,82	R\$ 73,46		R\$ 52,42
11	Talhadeira de aço forjado sextavada 200x18mm	R\$ 29,58	R\$ 40,00	R\$ 48,00		R\$ 39,19
12	Marreta oitavada de 8kg com cabo	R\$ 150,00	R\$ 184,49	R\$ 250,00		R\$ 194,83
13	Marreta 1kg ferro fundido com cabo madeira	R\$ 41,50	R\$ 46,99	R\$ 49,00		R\$ 45,83
14	Marreta 10kg ferro fundido com cabo madeira	R\$ 230,00	R \$ 355,00	R\$ 625,00		R\$ 403,33
15	Marreta 5kg ferro fundido com cabo madeira	R\$ 135,30	R\$ 136,63	R\$ 140,42		R\$ 137,45

16	Marreta 2kg ferro fundido com cabo madeira	R\$ 64,00	R\$ 64,99	R\$ 65,64	R\$ 64,88
17	Enxada larga 2.0, cabo de madeira 130 cm	R\$ 43,99	R\$ 72,34	R\$ 78,00	R\$ 64,78
18	Enxada Largo 2,5 cabo de madeira 150 cm	R\$ 50,00	R\$ 64,90	R\$ 65,00	R\$ 59,97
19	Peneira de areia malha 10, com aro de madeira; diâmetro 50 cm	R\$ 22,88	R\$ 46,67	R\$ 51,00	R\$ 40,18
20	Peneira de areia malha 6, com aro de madeira; diâmetro 60 cm	R\$ 23,77	R\$ 23,80	R\$ 25,00	R\$ 24,19
21	Cavadeira articulada, cabo de 145 cm e batente	R\$ 76,00	R\$ 82,15	R\$ 82,90	R\$ 80,35
22	Carrinho de mão extraforte, caçamba metálica reforçada, braço metálico, 65 litros	R\$ 308,85	R\$ 338,16	R\$ 341,60	R\$ 329,54
23	Caixa de massa masseria 20l plástico reforçada	R\$ 19,89	R\$ 34,00	R\$ 37,20	R\$ 30,36
24	Esquadro para carpinteiro com cabo plástico de 14 polegadas	R\$ 28,90	R\$ 29,89	R\$ 30,00	R\$ 29,60
25	Trena emborrachada profissional de 5m x 25mm	R\$ 22,27	R\$ 25,00	R\$ 29,00	R\$ 25,42
26	Trena de 10m em fita amarela de aço graduada em milímetros e polegadas	R\$ 45,90	R\$ 46,76	R\$ 49,41	R\$ 47,36
27	Óculos de Segurança Incolor	R\$ 19,00	R\$ 20,20	R\$ 22,50	R\$ 20,57
28	Torquês de armador com cabo isolado de 10 polegadas	R\$ 16,80	R\$ 18,70	R\$ 95,00	R\$ 43,50
29	Martelo de unha 34 mm, cabeça forjada e temperada em aço especial, cabo de madeira.	R\$ 62,72	R\$ 63,61	R\$ 65,79	R\$ 64,04
30	Lápis para carpinteiro	R\$ 1,52	R\$ 2,80	R\$ 2,96	R\$ 2,43
31	Picareta chibanca nº 4, cabo de madeira	R\$ 99,70	R\$ 101,00	R\$ 110,00	R\$ 103,57
32	Alavanca redonda corrugada de 1 pol x 1,50 metro	R\$ 113,18	R\$ 125,77	R\$ 140,87	R\$ 126,61
33	Disco para serra de mesa de 400mm, 16 Pol e 60 dentes	R\$ 200,00	R\$ 380,00	R\$ 588,00	R\$ 389,33
34	Alicate 30 polegadas corta vergalhão, fabricado em liga de aço	R\$ 198,00	R\$ 201,90	R\$ 321,93	R\$ 240,61
36	Cortador riscadeira piso, azulejo e porcelanato 90cm com molas na base	R\$ 357,00	R\$ 394,90	R\$ 435,31	R\$ 395,74
37	Nível a laser auto nivelamento profissional 15m linha	R\$ 241,18	R\$ 319,62	R\$ 465,15	R\$ 341,98

	cruzada					
38	Fita métrica a laser, precisão de ± 2 mm com área, medição de volume, iluminação LCD, função silenciosa, IP54, bateria incluída	R\$ 300,98	R\$ 331,80	R\$ 929,00	R\$ 520,59	
39	Serra mármore com as seguintes especificações mínima: Potência: 1500W; Ângulo mínimo e máximo de corte: 0-45°; Capacidade / Profundidade de corte em 45°: 26mm; Capacidade / Profundidade de corte em 90°: 40,3mm; Diâmetro do Disco: 125mm; Diâmetro do furo: 20mm;	R\$ 312,50	R\$ 488,79	R\$ 489,90	R\$ 430,40	
40	Furadeira e parafusadeira com duas Baterias, Carregador Bivolt Automático, 12 Volts, 3/8 Polegadas.	R\$ 1.200,00	R\$ 1.275,44	R\$ 1.347,00	R\$ 1.274,15	
41	Furadeira e Parafusadeira de Impacto 1/2 Pol. 220V, 1010W Profissional com Bolsa Maleta e Acessórios. Rotação: 0 – 3000 RPM Impacto: 0-48000 IPM; Mandril: 1/2" (13mm) Capacidade de perfuração: Madeira: 25mm; Concreto: 13mm; Metal: 10mm - Acompanha: mala ou bolsa; Punho auxiliar; Limitador de profundidade; Chave de mandril	R\$ 1.275,44	R\$ 1.347,00	R\$ 1.390,00	R\$ 1.337,48	
42	Conjunto de kit bits e soquetes para parafusadeira	R\$ 123,69	R\$ 162,80	R\$ 176,95	R\$ 154,48	
44	Plaina manual elétrica, Potência: 580W Tamanho da faca: 82mm Profundidade da passada: 1mm Rotações por minuto: 16.000 Dimensões(C x L x A): 285 x 157 x 160mm Peso: 2kg	R\$ 583,20	R\$ 600,00	R\$ 738,00	R\$ 640,40	
46	Martelete rompedor, potência: 900w, Rotação: 850 rpm, Impacto: 4100 ipm, Perfuração em concreto 26mm, Mandril sds plus, Medida do cabo 2,10m	R\$ 985,52	R\$ 1.099,00	R\$ 1.199,00	R\$ 1.094,51	
47	Furadeira de impacto com as seguintes especificações mínima: Tensão: 220V; Potência: 750W; Mandril: 1/2 Pol. - 13mm; Tipo de Mandril / Sistema de encaixe: Com Chave; Diâmetro max. perfuração concreto: 16mm; Diâmetro max. perfuração concreto broca maciça: 16mm; Diâmetro max. perfuração madeira: 30mm;	R\$ 500,00	R\$ 506,87	R\$ 564,52	R\$ 523,80	

	Diâmetro max. perfuração aço: 13mm				
48	Lixadeira excêntrica roto-orbital profissional comas seguintes especificações mínima: Tensão 220V; Diâmetro do prato de lixar 125 mm; Potência nominal absorvida 250W; Diâmetro do círculo de oscilação 2,5 mm.	R\$ 422,00	R\$ 495,00	R\$ 499,00	R\$ 472,00
	Serra tico-tico profissional de 650w e 220V	R\$ 433,00	R\$ 449,00	R\$ 450,00	R\$ 444,00
	Jogo de fresas para tupia manual de 6mm com 12 pçs	R\$ 208,00	R\$ 224,43	R\$ 262,44	R\$ 231,62
	Fresa reta para tupia de mesa 6.5 mm	R\$ 173,78	R\$ 179,00	R\$ 180,00	R\$ 177,59
53	Fresa para almofada 165x20x30 n°9	R\$ 874,80	R\$ 874,80	R\$ 874,80	R\$ 874,80
54	Fresa Quebra Canto Raio 10 Para Tupia De Mesa Em Aço	R\$ 408,65	R\$ 448,76	R\$ 604,50	R\$ 487,30
55	Fresa para quebrar quina de madeira 10mm (arredondar) 49.1 87x15x42	R\$ 408,65	R\$ 448,76	R\$ 604,50	R\$ 487,30
56	Fresa Com Dentes De Videia/metal Duro Para Dobradiça Tipo Caneco, 35 Mm, Com 2 Dentes	R\$ 133,65	R\$ 140,00	R\$ 150,00	R\$ 141,22
57	Esmerilhadeira angular de 125mm, potência 850W e voltagem 220V	R\$ 450,00	R\$ 499,94	R\$ 640,00	R\$ 529,98
58	Serra circular manual diâmetro da lâmina 185mm, potência 1600w, Rotação 5.500 rpm, tensão de 220v.	R\$ 767,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.192,80	R\$ 1.003,27
59	Jogo de serra copo para madeira 16 pçs	R\$ 65,80	R\$ 78,00	R\$ 81,41	R\$ 75,07
60	Jogo de serra copo para alvenaria 7 pçs	R\$ 185,00	R\$ 200,00	R\$ 205,90	R\$ 196,97
61	Paquímetro Universal Analógico em Aço, graduação: 1/128" - 0,05 mm,exatidão do instrumento: aproximadamente 0,08 mm, capacidade de medição: 0 – 150 mm (6")	R\$ 47,65	R\$ 75,00	R\$ 212,00	R\$ 111,55
62	Disco de borracha para lixadeira e esmerilhadeira de 4.1/2	R\$ 4,05	R\$ 17,00	R\$ 19,16	R\$ 13,40
63	Kit de broca para madeira 3 a 10 mm	R\$ 55,50	R\$ 58,99	R\$ 66,96	R\$ 60,48
64	Kit de broca para parede 3 a 12 mm	R\$ 41,52	R\$ 47,63	R\$ 47,94	R\$ 45,70
65	Lâmina de serra manual bi-metal	R\$ 13,25	R\$ 13,50	R\$ 31,30	R\$ 19,35

66	Lanterna Holofote 24 Leds Recarregavel 30 Watts Longo Alcance, a prova d'água, bivolt, com fonte e 3 pilhas recarregáveis. Suporte para transporte e base móvel para ajusta da iluminação em 360 0	R\$ 157,40	R\$ 179,00	R\$ 179,00	R\$ 171,80
67	Lanterna recarregável 19 leds bivolt recarregável, resistente à água	R\$ 39,98	R\$ 78,77	R\$ 123,00	R\$ 80,58
68	Jogo de broca Multimaterial para metal, madeira, piso, parede, mármore, vidro. reforçada com titanium de aço HSS Carbide, com espiral quadrupla e núcleo reforçado. Jg com 8 unidades sendo 3mm, 4mm, 5mm, 2 de 6mm, 8mm, 10mm e 12mm.	R\$ 180,00	R\$ 183,05	R\$ 190,00	R\$ 184,35
69	Kit de formão 3/8 polegadas a 1 polegadas	R\$ 52,75	R\$ 66,90	R\$ 77,52	R\$ 65,72
71	Bomba de vácuo digital com vacuômetro (características: 1hp, quantidade de etapas duplo estagio, vazão: 184l/min, tensão bivolt:110/220v, vácuo máximo: 15 microns)	R\$ 2.750,00	R\$ 2.756,00	R\$ 2.793,00	R\$ 2.766,33
72	Kit flangeador excêntrico com catraca para tubos de cobre: 3/16" à 3/4"	R\$ 429,99	R\$ 444,00	R\$ 479,00	R\$ 451,00
73	Kit de mola para curvar tubos de cobre 1/4" à 3/4"	R\$ 29,00	R\$ 30,00	R\$ 32,00	R\$ 30,33
75	Alicate amperímetro 600v (características: classificação de segurança iv 300v, botão de retenção, medição de corrente ca de 400a, medição de tensão de ca e cc 600v, medição de resistência ate 4kohm com detecção de continuidade, medição de temperatura e capacitância)	R\$ 297,00	R\$ 298,98	R\$ 299,99	R\$ 298,66
76	Manifold para gás R22 conjunto completo	R\$ 230,00	R\$ 230,90	R\$ 248,00	R\$ 236,30
77	Manifold para gás R410 conjunto completo	R\$ 206,00	R\$ 268,00	R\$ 324,50	R\$ 266,17
78	Detector de tensão (características: preciso na detecção de tensão ac entre 90v e 1000v, sem contato elétrico e com indicação sonora e luminosa na presença de tensão)	R\$ 35,00	R\$ 59,95	R\$ 83,25	R\$ 59,40
79	Alicate eletrícista profissional 8 polegadas (características: arestes de corte com ajuste preciso,	R\$ 175,00	R\$ 185,48	R\$ 190,05	R\$ 183,51

	temperadas por indução, arestas de cortes longa possui dispositivo para prensar terminas de bitolas ate 10mm², cabo anti deslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança					
80	Alicate de corte diagonal cabo de isolamento de 1000v	R\$ 53,39	R\$ 59,76	R\$ 77,14	R\$ 63,43	
81	Alicate universal de 8 polegadas	R\$ 52,08	R\$ 59,90	R\$ 67,99	R\$ 59,99	
82	Alicate de bico cabo de isolamento de 1000v	R\$ 30,00	R\$ 30,68	R\$ 32,90	R\$ 30,22	
83	Escada Extensível 3 em 1 (extensível, aberta e simples) 2 x 10 degraus em alumínio, capacidade máxima 150kg, alcança 15m, sapatas antiderrapantes.	R\$ 690,00	R\$ 705,90	R\$ 921,35	R\$ 772,42	
84	Escada alumínio articulada multifuncional de 12 degraus	R\$ 610,86	R\$ 638,07	R\$ 650,86	R\$ 633,26	
85	Conjunto de chave fenda com ponta em imã	R\$ 64,35	R\$ 71,90	R\$ 73,87	R\$ 70,04	
86	Conjunto de chave phillip com ponta em imã	R\$ 101,95	R\$ 158,68	R\$ 189,36	R\$ 150,00	
87	Jogo Chaves de fenda e phillips profissional 7 peças, material em cromo vanádio trefilado, cabo ergonômico de PVC rígido, todos com pontas magnéticas e fosfatizada 4 Fenda: 5/16" x 6" (8 x 150mm): 3/16" x 4" (5 x 100mm): 1/4" x 5" (6 x 125mm): 1/8" x 3" (3,5 x 75 mm) - 3 Phillips: 1/4" x 4" (PH2 x 100mm): 3/16" x4" (PH1 x 100 mm): 1/8" x 3" (PH0 x 75 mm)	R\$ 78,34	R\$ 95,07	R\$ 177,50	R\$ 116,97	
88	Jogo de bits/ponteiras encaixe sextavado 1/4"	R\$ 85,00	R\$ 86,64	R\$ 113,60	R\$ 95,08	
89	Chave de boca ajustável de 6 á 12mm	R\$ 70,06	R\$ 72,96	R\$ 179,50	R\$ 107,51	
90	Jogo de chave catraca	R\$ 62,52	R\$ 213,97	R\$ 680,60	R\$ 319,03	
91	Jogo de chave allen de 0,7 a 24mm	R\$ 58,14	R\$ 169,00	R\$ 196,59	R\$ 141,24	
92	Alicate prensa terminais	R\$ 175,00	R\$ 185,48	R\$ 190,05	R\$ 183,51	
93	Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	R\$ 228,30	R\$ 305,00	R\$ 305,00	R\$ 279,43	
94	Refil para Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	R\$ 72,90	R\$ 85,01	R\$ 90,07	R\$ 82,66	
95	Alicate de pressão, 10 polegadas	R\$ 56,28	R\$ 75,00	R\$ 233,00	R\$ 121,43	

96	Jogo de brocas para martelete diamantada ou titânio de 4 a 12mm	R\$ 79,20	R\$ 114,82	R\$ 336,24	R\$ 176,75
98	Misturador de massa e argamassa	R\$ 34,00	R\$ 483,07	R\$ 606,66	R\$ 374,58
100	Desempenadeira de aço inox tamanho 120x290mm	R\$ 19,83	R\$ 24,98	R\$ 27,00	R\$ 23,94
101	Desempenadeira aço lisa 12 x 25 cm	R\$ 22,80	R\$ 25,00	R\$ 33,34	R\$ 27,05
102	Desempenadeira dentada aço encruado 1020 lisa 12 x 25,6 cm	R\$ 20,15	R\$ 20,50	R\$ 38,95	R\$ 26,53
103	Motocompressor de ar portátil 220V com rodas, pressão máxima: 120 psi, potência motor: 1,50 hp, tensão: 220V, aplicação: pintura automotiva, características adicionais: pressão mínima 80 psi, dimensões: 60 x 27 x 37 cm, capacidade tanque: 24 l, acessórios: pistola para pintura	R\$ 166,24	R\$ 500,00	R\$ 4.815,00	R\$ 1.827,08
104	Lixadeira orbital ¼ de folha, 240 W, 220V	R\$ 373,63	R\$ 389, 80	R\$ 417,87	R\$ 393,77
105	Alicate bomba d'água 10 polegadas	R\$ 55,00	R\$ 59,00	R\$ 82,00	R\$ 65,33
106	Chave de grifo 10 polegadas	R\$ 29,91	R\$ 29,91	R\$ 54,58	R\$ 38,13
107	Torno de encanador fixo de 8 polegadas, aplicações: Fixação de tubos para corte e rosqueamento, utilizados na construção civil, oficinas, para troca de válvulas dos cilindros de oxigênio e outros	R\$ 474,35	R\$ 497,60	R\$ 1.690,00	R\$ 887,32
108	Chave ajustável tipo inglesa de 8 polegadas	R\$ 36,73	R\$ 36,96	R\$ 40,91	R\$ 38,20
109	Tesoura de cortar tubos de PVC até 50 mm	R\$ 62,67	R\$ 100,00	R\$ 189,00	R\$ 117,22
110	Jogo de chave combinada de 6 a 24 mm	R\$ 169,67	R\$ 335,32	R\$ 442,95	R\$ 315,98
111	Jogo de chave de biela de 8 a 19 mm	R\$ 267,00	R\$ 291,23	R\$ 300,00	R\$ 286,35
112	Soprador Térmico 1800W com 2 Estágios de Temperaturas Especificações Técnicas: -Tensão: 220 V; Potência: 1800 W - Configuração de aquecimento: Variável; Fluxo de ar: 300 - 500 l/min; Contém 2 Estágios de temperaturas: 1º Estágio – 50°- 450°; 2º Estágio – 90°-900° Acompanha: 1 Bocal grande; 1 Bocal pequeno; Removedor de Pintura; Protetor para	R\$ 186,02	R\$ 552,00	R\$ 613,72	R\$ 450,58

	vidros; 1 Espátula					
113	Maleta para material, material: chapa aço carbono, comprimento: 400 mm, largura: 200 mm, altura: 210 mm, com tampa e porta cadeado	R\$ 125,97	R\$ 135,19	R\$ 265,15	R\$ 175,44	
114	Macacão, material: material nylon emborrachado, componentes: capuz, luvas e botas acopladas, tipo uso: saneamento, tamanho: médio, características adicionais: solda eletrônica, impermeável	R\$ 237,60	R\$ 238,46	R\$ 241,39	R\$ 239,15	
115	Luva PVC 70 cm palma áspera Safex CA 41460, confeccionada em suporte têxtil de algodão com banho em PVC, com acabamento áspero na palma, dorso e dedo, cor verde, preta ou amarela (par)	R\$ 28,59	R\$ 38,26	R\$ 38,80	R\$ 35,22	
116	Alicate desencapador, Capacidade do alicate desencapador: Cortar e desencapar = 0,2 mm² - 6,0 mm², Pressar = terminais sem isolamento (0,5 mm² - 6,0 mm²), terminais com isolamento (0,5 mm² - 2,5 mm²), terminais de ignição (7 mm - 8 mm), Comprimento total do alicate: 8" - 203 mm, Material do corpo do alicate aço carbono, Acabamento do alicate Pintado, Tipo do cabo do alicate Plástico	R\$ 23,77	R\$ 34,92	R\$ 628,99	R\$ 229,23	
117	Trena, material: aço, largura lâmina: 13 mm, comprimento: 8 m, características adicionais: enrolamento automático com trava	R\$ 43,69	R\$ 43,69	R\$ 68,90	R\$ 54,86	
118	Multímetro, Instrumento digital portátil, com LCD de 3 ¾ dígitos com iluminação, de acordo com a categoria IV 600V de segurança, holster protetor, congelamento de leitura, modo relativo, desligamento automático e mudança de faixa automática. Realiza medidas de tensão DC e AC, corrente DC e AC, resistência, capacitância, frequência, duty cycle, temperatura e testes de diodo e continuidade. Display LCD / Contagem: 3 ¾ Dig. / 4000 Iluminação: SIM, Tensão DC: 400m/4/40/400/1000V Tensão AC: 400m/4/40/400/750V Corrente	R\$ 308,02	R\$ 330,00	R\$ 577,00	R\$ 405,01	

	DC:400μ/4000μ/40m/400m/4/10A Corrente AC: 400μ/4000μ/40m/400m/4/10A Resistência: 400/4k/40k/400k/4M/40MO Temperatura: -20°C~1000°C / -4°F~1832°F Capacitância:10n/100n/1μ/10μ/100μ/1m/10m/100mF Frequência: 100/1000/10k/100k/1M/30MHz Teste de Continuidade / Diodo: SIM Duty Cycle: 0,1 ~99,9% Teste hFE: SIM Mudança de Faixa: Automática / Manual Auto Desligamento: SIM Data Hold: SIM Relativo: SIM Indicação de Bateria Fraca: SIM Frequência da Rede: SIM Precisão Básica: 0,5% Categoria: CAT IV 600V Dimensões / peso: 190x88x27,5mm Peso: 420g Alimentação: Bateria 9V				
119	Luvax de borracha alta tensão, material: borracha, tamanho:10,5, cor: preta, características adicionais: classe 2, para alta tensão 20kv	R\$ 529,00	R\$ 543,00	R\$ 581,06	R\$ 551,02
120	Luvax de proteção tipo condutiva	R\$ 250,00	R\$ 325,00	R\$ 448,20	R\$ 341,07
121	Terrômetro, Especificações técnicas: Display: LCD Duplo : Taxa de Amostragem: 2,5 Vezes/s :: Indicação de sobre faixa: É Exibido o Dígito Mais Significativo "1" no Display: Indicação de Bateria Fraca: O símbolo de Bateria Será Mostrado Quando a Tensão da Bateria Cair Abaixo da Tensão de Operação: Função Auto Power Off: O Instrumento Auto Desliga Após Aprox. 20 Minutos Sem Operação, para Preservar as Baterias: Iluminação do Display: Data Hold: Ajuste de Zero: Função Test (Para Teste Instantâneo): Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F) RH < 80%: Armazenamento: -10°C a 60°C (14°F a 140°F) RH < 70%: Alimentação: 6 baterias de 1,5V do tipo AA: Segurança: Certificado de Acordo com IEC-1010 Categoria de Instalação III 1000V: Dimensões: 200(A) x 92(L) x 50(P)mm: Peso: Aprox. 700g (Incluindo Bateria)	R\$ 1,589,99	R\$ 1,859,00	R\$ 2,500,00	R\$ 1.983,00
122	Corta vergalhão de 30 polegadas	R\$ 199,67	R\$ 201,90	R\$ 229,74	R\$ 210,44

123	Luva raspa punho curto 7 cm	R\$ 13,00	R\$ 15,00	R\$ 53,30	R\$ 27,10
124	Luva raspa punho longo 20 cm	R\$ 16,88	R\$ 17,86	R\$ 52,09	R\$ 28,94
125	Luva de algodão pigmentada	R\$ 11,00	R\$ 17,15	R\$ 17,30	R\$ 15,15
126	Disco de corte diamantado para granito e mármore diâmetro do disco 110mm diâmetro central 20mm	R\$ 14,86	R\$ 15,25	R\$ 17,84	R\$ 15,98
127	Disco de corte madeira 110mm, dimensões 20x16,8 x 0,8cm; 100g	R\$ 30,27	R\$ 33,42	R\$ 34,70	R\$ 32,80
128	Lâmina de serra circular 400mm 16 pol. 60 dentes	R\$ 359,78	R\$ 425,00	-	R\$ 392,39
129	Disco de corte para ferro, dimensões 15x1,0x22,2mm	R\$ 6,25	R\$ 10,99	R\$ 22,97	R\$ 13,40
130	Protetor auricular tipo concha 17db ca 11567	R\$ 30,00	R\$ 37,35	R\$ 37,54	R\$ 34,96
131	Protetor plug auricular silicone 3 flanges	R\$ 2,60	R\$ 3,48	R\$ 3,60	R\$ 3,67
132	Protetor solar FPS 60, proteção contra os raios UVA e UVB, 120ml	R\$ 25,90	R\$ 29,99	R\$ 40,00	R\$ 31,96
133	Bota de pvc cano longo com forro preto com solado amarelo calçado ocupacional tipo bota cano alto confeccionada em policloreto de vinila (pvc) na cor preta, região do salto totalmente fechada, solado de pvc na cor amarela com ressaltos, resistente ao óleo combustível	R\$ 50,49	R\$ 51,00	R\$ 75,00	R\$ 58,83
134	Facão para mato em Aço Carbono 14 polegadas	R\$ 30,00	R\$ 38,15	R\$ 38,16	R\$ 36,72
135	Facão para mato em Aço Carbono 18 polegadas	R\$ 42,00	R\$ 59,95	R\$ 71,35	R\$ 57,77
136	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 100m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	R\$ 45,00	R\$ 73,50	R\$ 143,00	R\$ 87,17
137	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 50m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	R\$ 65,72	R\$ 86,40	R\$ 113,94	R\$ 88,69
138	Vassoura de Gari com cepa plástica 40cm, com cabo	R\$ 39,20	R\$ 39,20	R\$ 43,00	R\$ 40,47
139	Vassoura rastelo para jardim em aço 20 dentes com	R\$ 43,70	R\$ 45,00	R\$ 65,23	R\$ 51,31

	cabo					
140	Capacete de segurança completo com carneira e jugular (branco, amarelo e verde)	R\$ 54,00	R\$ 55,00	R\$ 93,00	R\$ 67,33	
141	Serrote profissional 18 polegadas, 7 dentes por polegada	R\$ 29,40	R\$ 68,80	R\$ 79,00	R\$ 59,07	
142	Módulo de andaime de 1,50 x 1,00 metro: Acessórios: andaime tubular 1,50m X 1,00m (diagonais, sapatas, escadas, pisos e guarda corpo, escoras metálicas 2,00m a 3,10m, escoras metálicas 2,00m a 3,60m escoras metálicas 3,00m a 4,50m	R\$ 5.404,70	R\$ 25.800,00	R\$ 27.900,00	R\$ 19.701,57	
143	Arco de serra de 12 polegadas	R\$ 58,00	R\$ 59,60	R\$ 64,44	R\$ 60,68	
144	Betoneira 400l 2cv 4 polos monofásica com kit de segurança com estrutura feita de tambor estampado em chapa de aço especial com duas pás misturadas, pintura eletrostática de alta resistência a intempéries e componentes em ferro fundido. possui caixa de proteção do motor bipartida em aço	R\$ 5.500,00	R\$ 5.636,60	R\$ 5.878,00	R\$ 5.671,53	
145	Botijão térmico 12 litros com tripe bocal largo, alça embutida para o transporte com torneira. para conservar líquidos quentes e frios	R\$ 176,90	R\$ 179,95	R\$ 200,00	R\$ 185,62	
146	Garrafa térmica botijão água 5 litros torneira tripé, cor azul	R\$ 98,85	R\$ 106,16	R\$ 148,80	R\$ 117,94	
147	Cabo para ancinho/rastelo 1,20m, envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	R\$ 12,99	R\$ 16,90	R\$ 22,76	R\$ 17,55	
148	Cabo para enxada 1,50m, envernizado madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	R\$ 22,35	R\$ 22,76	R\$ 34,90	R\$ 26,67	
149	Cabo para foice 1,20m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará.	R\$ 12,99	R\$ 16,90	R\$ 22,76	R\$ 17,55	
150	Cabo para pá de bico 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.	R\$ 12,99	R\$ 16,90	R\$ 22,76	R\$ 17,55	
151	Cabo para pá quadrada 0,71m envernizado, madeira	R\$ 12,99	R\$ 16,90	R\$ 22,76	R\$ 17,55	

	tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.				
152	Cabo para picareta 0,95m, envernizado, madeira tipo ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	R\$ 18,62	R\$ 18,76	R\$ 23,75	R\$ 20,38
153	Cadeado com chave simples 35mm latão dourado standers, feito de latão maciço, haste em aço temperado, dupla trava, anti-micha, molas em aço inox	R\$ 35,10	R\$ 43,00	R\$ 49,40	R\$ 42,50
154	Carrinho girica meia lua com duas rodas aro 13 reforçado 130 litros, fabricado em chapa 1,5mm de aço carbono, cantoneiras e tubos	R\$ 714,00	R\$ 1.071,90	R\$ 1.150,00	R\$ 978,63
155	Nível de alumínio 40cm, com 3 bolhas 0° - 45° - 90°.	R\$ 14,75	R\$ 26,75	R\$ 34,01	R\$ 25,17
156	Pincel longo chato nº 10	R\$ 2,60	R\$ 4,75	R\$ 5,25	R\$ 4,20
157	Pincel trincha 2 polegadas	R\$ 11,00	R\$ 11,45	R\$ 12,00	R\$ 11,48
158	Pincel trincha 1 polegada com cerdas de 9mm	R\$ 5,53	R\$ 7,00	R\$ 11,23	R\$ 7,92
159	Pincel trincha 1/2 polegada com cerdas de 9mm	R\$ 8,35	R\$ 10,00	R\$ 4,10	R\$ 7,48
160	Pincel trincha 3 polegadas com cerdas de 9mm	R\$ 14,22	R\$ 14,99	R\$ 11,50	R\$ 13,57
161	Pulverizador costal 20 litros em polietileno, comprimento da mangueira 1350mm e da lança 600mm, pressão de trabalho máxima 100 psi (6,8 bar)	R\$ 437,00	R\$ 485,00	R\$ 510,30	R\$ 477,43
162	Pulverizador manual 2 litros em plástico abs durável, bico com ajuste de jato e controle de pressão automática	R\$ 33,60	R\$ 37,70	R\$ 52,68	R\$ 41,33
163	Pulverizador manual 5 litros em polietileno, correias de nylon, tampa com válvula reguladora	R\$ 106,12	R\$ 110,69	R\$ 140,47	R\$ 119,09
164	Rastelo tipo ancinho de metal curvo 12 dentes com cabo de madeira	R\$ 28,22	R\$ 32,25	R\$ 65,98	R\$ 42,15
165	Rebitador manual alavanca 13 polegadas tipo alavanca com reservatório para armazenar os mandris descartados • cabos especiais exclusivos, para usar em rebites de alumínio e aço. acompanha 5 bicos:- 3/32" - 2,4mm- 1/8" - 3,2mm- 5/32" - 4,0mm- 3/16" - 4,8mm - 1/4" - 6,4mm- chave para manutenção inclusa	R\$ 97,70	R\$ 117,98	R\$ 136,25	R\$ 117,31

166	Rolo de pintura anti respingo 23cm com cabo	R\$ 29,90	R\$ 29,90	R\$ 55,00	R\$ 38,27
167	Rolo de pintura espuma 23cm de comprimento com cabo	R\$ 29,90	R\$ 29,90	R\$ 55,00	R\$ 38,27
168	Rolo espuma amarela para pintura 5cm comprimento com cabo	R\$ 4,10	R\$ 4,27	R\$ 6,90	R\$ 5,09
169	Tesoura tapeçaria 08 polegadas em aço carbono com furo nas lâminas com rosca, parafuso que permite fácil ajuste	R\$ 95,95	R\$ 116,00	R\$ 148,00	R\$ 111,66
170	Vibrador de concreto portátil 750w com 03 mangote de vibração com diâmetro de 35mm, comprimento da cabeça com 340mm, comprimento total de 1,4 metros e sistema de troca rápida do mangote através de rosca	R\$ 1.000,00	R\$ 2.799,98	R\$ 4.243,04	R\$ 2.681,01
171	Avental em PVC- CA 37475	R\$ 32,00	R\$ 39,50	R\$ 40,50	R\$ 37,33
172	Avental frontal raspa com forro sem emenda com tira e fivela	R\$ 80,51	R\$ 92,55	R\$ 93,00	R\$ 88,69
173	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 39	R\$ 52,98	R\$ 80,95	R\$ 80,95	R\$ 73,25
174	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 40	R\$ 52,98	R\$ 80,95	R\$ 85,83	R\$ 73,25
175	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. Nº 41	R\$ 52,98	R\$ 80,95	R\$ 85,83	R\$ 73,25
176	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 42	R\$ 52,98	R\$ 80,95	R\$ 85,83	R\$ 73,25
177	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 43	R\$ 52,98	R\$ 80,95	R\$ 85,83	R\$ 73,25
178	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 44	R\$ 52,98	R\$ 80,95	R\$ 85,83	R\$ 73,25
179	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 39	R\$ 74,88	R\$ 90,00	R\$ 91,90	R\$ 85,59
180	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 40	R\$ 74,88	R\$ 90,00	R\$ 91,90	R\$ 85,59
181	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 41	R\$ 74,88	R\$ 90,00	R\$ 91,90	R\$ 85,59

182	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 42	R\$ 74,88	R\$ 90,00	R\$ 91,90	R\$ 85,59
183	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 43	R\$ 74,88	R\$ 90,00	R\$ 91,90	R\$ 85,59
184	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 44	R\$ 74,88	R\$ 90,00	R\$ 91,90	R\$ 85,59
185	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 39	R\$ 64,25	R\$ 78,00	R\$ 98,66	R\$ 80,30
186	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 40	R\$ 64,25	R\$ 78,00	R\$ 98,66	R\$ 80,30
187	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 41	R\$ 64,25	R\$ 78,00	R\$ 98,66	R\$ 80,30
188	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 42	R\$ 64,25	R\$ 78,00	R\$ 98,66	R\$ 80,30
189	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 43	R\$ 64,25	R\$ 78,00	R\$ 98,66	R\$ 80,30
190	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 44	R\$ 64,25	R\$ 78,00	R\$ 98,66	R\$ 80,30
191	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor azul: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	R\$ 31,32	R\$ 64,79	R\$ 128,00	R\$ 74,70
192	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor amarelo: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	R\$ 31,32	R\$ 64,79	R\$ 128,00	R\$ 74,70

193	Capacete de proteção PLT classe b com suspensão, cor branco: o capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	R\$ 31,32	R\$ 64,79	R\$ 128,00	R\$ 74,70
194	Cinturão de segurança tipo paraquedista com talabarte duplo em y e gancho de abertura 55 ABS	R\$ 350,00	R\$ 373,20	R\$ 373,20	R\$ 365,47
195	Colete refletivo jaqueta laranja fluorescente com velcro	R\$ 58,70	R\$ 58,70	R\$ 58,70	R\$ 58,70
196	Colete refletor EPI de proteção faixa tipo X laranja rino	R\$ 21,67	R\$ 27,00	R\$ 29,00	R\$ 25,89
197	Cone de sinalização 75cm refletivo de base preta, características: laranja com faixas refletiva branca descrição: cone para sinalização de obras e pavimentação nas rodovias, fabricado em polietileno semiflexível com duas faixas refletivas, base de borracha reciclada sendo então composto de duas peças (corpo e base), que podem ser substituídas a qualquer tempo	R\$ 65,00	R\$ 71,61	R\$ 80,75	R\$ 72,45
199	Lente de solda para máscara manual	R\$ 2,75	R\$ 7,93	R\$ 30,85	R\$ 13,84
200	Luva borracha nitrílica cano longo de 460mm (para esgoto e produto químico)	R\$ 23,44	R\$ 25,00	R\$ 29,04	R\$ 25,83
201	Luva borracha nitrílica forro de flocos de algodão com 33cm de comprimento total	R\$ 30,00	R\$ 32,00	R\$ 32,81	R\$ 31,60
202	Luva de segurança para frentista, confeccionada com tecido de poliéster, revestimento de poliuretano pu na palma e face palmar dos dedos e punho elástico	R\$ 25,88	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 28,63
203	Luva de vaqueta punho curto	R\$ 21,32	R\$ 27,61	R\$ 28,00	R\$ 25,64
204	Luva multiuso látex	R\$ 4,30	R\$ 6,80	R\$ 7,00	R\$ 6,03
205	Luva para forno industrial 35cm em silicone e algodão, protege até 250o C	R\$ 111,96	R\$ 119,96	R\$ 129,90	R\$ 104,43

206	Luva para forno industrial 60cm, protege até 2400C	R\$ 209,00	R\$ 228,00	R\$ 228,00	R\$ 228,00	R\$ 221,67
207	Máscara de solda automática tipo óculos de solda de escurecimento automático	R\$ 168,00	R\$ 177,80	R\$ 220,81	R\$ 188,87	
208	Óculos proteção fumê, características:óculos de segurança constituído de armação e visor em uma única peça, confeccionado em policarbonato e dotado de proteção lateral com ventilação, - suas hastes do tipo espátula, com desenho inovador proporcionando maior conforto ao usuário, protegem contra raios UVA e UVB.	R\$ 8,80	R\$ 22,54	R\$ 40,56	R\$ 23,97	
209	Máscara facial com duplo filtro para pinturas automotivas	R\$ 85,00	R\$ 288,00	R\$ 299,90	R\$ 224,30	
210	Kit manutenção de ar condicionado composto de: Bolsa de Lona Coletora Limpeza Ar Condicionado Split até 60 mil Btus, Pulverizador 1,5 Litros Manual para aplicação desincrustante, Máquina de limpeza Básico 110 PSI de pressão com chassi de plástico, resistentes à corrosão.	R\$ 157,98	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ 202,66	
211	Lavadora de alta pressão profissional 2176psi 2200w, com mangueira desentupidora. características: carrinho com alça em aço tubular e porta acessórios; mangueira de sucção de detergente integrada; pistão em aço inox - maior resistência e durabilidade; cabeçote em latão; rodas grandes para auxiliar no deslocamento.- especificações técnicas: tensão: 220v; pressão: 2176psi; sucção: 500l/h; potência: 2200w; tipo de motor: motor a indução- conteúdo da embalagem: 1 lavadora de alta pressão; 1 mangueira de alta pressão 7,5m com pistola; 1 engate rápido; 1 tubeira de alta pressão; 1 bico leque 25°; 1 bico aplicador de detergente; 1 mangueira desentupidora de 15metros	R\$ 1.476,75	R\$ 1.601,00	R\$ 2.300,00	R\$ 1.792,58	
212	Recolhedora e recicladora de gás com tanque de capacidade 23kg. Aplicação: Retirar o gás do Sistema de Ar	R\$ 4.175,00	R\$ 4.490,00	R\$ 5.446,00	R\$ 4.703,67	

	Condicionado				
ITEM	DESCRIÇÃO	SITE ESPECIALIZADO 1	SITE ESPECIALIZADO 2	SITE ESPECIALIZADO 3	MÉDIA VALOR
		VALOR	VALOR	VALOR	
35	Serra mármore bancada 900watts 220volts Motor elétrico: 900 W Grau de proteção: IP 54 Diâmetro externo do disco diamantado: 200 mm Diâmetro interno do disco diamantado: 25,4 mm Velocidade de rotação do eixo: 2950 min-1 Profundidade de corte a 0°: 35 mm Profundidade de corte a 45°: 25 mm Máximo comprimento de corte: 650 mm Diâmetro da flange: 70 mm Nível de pressão sonora (ruído): 72 dB (A) (ISO EN 11201) Nível de energia sonora: 80 dB (A) (ISO EN 3744) Dimensões da mesa (CxL): 810 x 470 mm	R\$ 3.126,56	R\$ 3.298,90	R\$ 3.127,55	R\$ 3.184,34
43	Máquina laser de corte e gravação com área mínima de corte 60X40cm e potência de pelo menos 60W, sendo de CO2. Consegue fazer cortes e gravações: MDF, acrílico, pano, couro, vidro acrílico, plástico, borracha, telhas, madeira, produtos de bambu, papel, cerâmica, entre outros. Corta MDF de até 6mm, pelo menos, e com área de trabalho de 60x40cm. Deve possuir resfriamento a água e sistema de proteção com bomba de água, a altura da mesa de trabalho regulável com 2 botões (para cima e para baixo), sendo possível gravar/cortar objetos maiores com uma altura definida até 22cm, pelo menos. Itens que devem estar incluso: máquina de gravação e corte a laser; software para o corte; manual do software e da máquina no CD (ou para download); cabo de comunicação; exaustor de ar interno; bomba	R\$ 14.499,00	R\$ 13.300,00	R\$ 14.499,00	R\$ 14.099,33

	de ar; bomba d'água; tubo laser 60w.				
45	Platina desengrossadeira 400mm , 3 facas 5cv trifásica	R\$ 29.203,41	R\$ 26.387,54	R\$ 24.099,89	R\$ 26.563,61
49	Tupia manual 6mm 530w 220v com acessórios	R\$ 609,30	R\$ 697,00	R\$ 677,95	R\$ 661,42
70	Gabarito para furação de porta com 3 fresas 13 mm	R\$ 1.397,66	R\$ 1.299,70	R\$ 1.228,87	R\$ 1.308,74
74	Alargador de tubo de cobre de ¼" à 7/8"	R\$ 196,60	R\$ 202,30	R\$ 202,30	R\$ 200,40
97	Detector de vazamentos de gás de ar condicionado	R\$ 404,00	R\$ 325,18	R\$ 326,48	R\$ 351,89
99	Máquina de pintura airless, tensão de 220V, 0,5 HP	R\$ 2.489,00	R\$ 1.591,00	R\$ 1.639,00	R\$ 1.906,33
198	Cone tipo barril sinalização refletivo, 1,20 metro de altura e 400mm de diâmetro de topo	R\$ 249,90	R\$ 194,37	R\$ 310,42	R\$ 251,56

2. Os recursos estimados para os insumos terão previsão de consumo parcelado no decorrer dos 12 meses:

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	Colher de Pedreiro Canto Redondo 10 polegadas com cabo de madeira	R\$ 40,48	34	R\$ 1.376,32
2	Colher de pedreiro canto reto 7 polegadas, com cabo de madeira	R\$ 30,19	26	R\$ 784,94
3	Colher de pedreiro canto reto 8 polegadas, com cabo de madeira	R\$ 19,62	33	R\$ 647,46
4	Desempenadeira de madeira lisa 15cm x 25cm, Cabo Fechado de Madeira	R\$ 20,14	34	R\$ 684,76
5	Linha de nylon de 0,8 mm para pedreiro cor laranja rolo com 100M	R\$ 15,75	29	R\$ 456,75
6	Régua de alumínio 2m x 49,7mm x 25,5mm resistente e reforçada	R\$ 54,01	23	R\$ 1.242,23
7	Prumo para pedreiro de aço 500 gramas com nylon de 2 m	R\$ 40,88	18	R\$ 735,84
8	Broxa trincha retangular 15x5,6 cm para pintura	R\$ 13,40	98	R\$ 1.313,20
9	Pá quadrada em Aço com Cabo de Madeira 71 cm com empunhadura plástica reta ergonômica	R\$ 38,65	44	R\$ 1.700,60
10	Pá de bico com cabo de madeira 71 cm cm com empunhadura plástica reta ergonômica	R\$ 52,42	16	R\$ 838,72

11	Talhadeira de aço forjado sextavada 200x18mm	R\$ 39,19	23	R\$ 901,37
12	Marreta oitavada de 8kg com cabo	R\$ 194,83	7	R\$ 1.363,81
13	Marreta 1kg ferro fundido com cabo madeira	R\$ 45,83	13	R\$ 595,79
14	Marreta 10kg ferro fundido com cabo madeira	R\$ 403,33	5	R\$ 2.016,65
15	Marreta 5kg ferro fundido com cabo madeira	R\$ 137,45	13	R\$ 1.786,85
16	Marreta 2kg ferro fundido com cabo madeira	R\$ 64,88	34	R\$ 2.205,92
17	Enxada larga 2.0, cabo de madeira 130 cm	R\$ 64,78	52	R\$ 3.368,56
18	Enxada Largo 2,5 cabo de madeira 150 cm	R\$ 59,97	22	R\$ 1.319,34
19	Peneira de areia malha 10, com aro de madeira; diâmetro 50 cm	R\$ 40,18	19	R\$ 763,42
20	Peneira de areia malha 6, com aro de madeira; diâmetro 60 cm	R\$ 24,19	11	R\$ 266,09
21	Cavadeira articulada, cabo de 145 cm e batente	R\$ 80,35	39	R\$ 3.133,65
22	Carrinho de mão extraforte, caçamba metálica reforçada, braço metálico, 65 litros	R\$ 329,54	40	R\$ 13.181,60
23	Caixa de massa masseira 20l plástico reforçada	R\$ 30,36	14	R\$ 425,04
24	Esquadro para carpinteiro com cabo plástico de 14 polegadas	R\$ 29,60	12	R\$ 355,20
25	Trena emborrachada profissional de 5m x 25mm	R\$ 25,42	42	R\$ 1.067,64
26	Trena de 10m em fita amarela de aço graduada em milímetros e polegadas	R\$ 47,36	21	R\$ 994,56
27	Óculos de Segurança Incolor	R\$ 20,57	80	R\$ 1.645,60
28	Torquês de armador com cabo isolado de 10 polegadas	R\$ 43,50	24	R\$ 1.044,00
29	Martelo de unha 34 mm, cabeça forjada e temperada em aço especial, cabo de madeira.	R\$ 64,04	20	R\$ 1.280,80
30	Lápis para carpinteiro	R\$ 2,43	25	R\$ 60,75
31	Picareta chibanca nº 4, cabo de madeira	R\$ 103,57	31	R\$ 3.210,67
32	Alavanca redonda corrugada de 1 pol x 1,50 metro	R\$ 126,61	22	R\$ 2.785,42
33	Disco para serra de mesa de 400mm, 16 Pol e 60 dentes	R\$ 389,33	8	R\$ 3.114,64

34	Alicate 30 polegadas corta vergalhão, fabricado em liga de aço	R\$ 240,61	6	R\$ 1.443,66
35	Serra mármore bancada 900watts 220volts Motor elétrico: 900 W Grau de proteção: IP 54 Diâmetro externo do disco diamantado: 200 mm Diâmetro interno do disco diamantado: 25,4 mm Velocidade de rotação do eixo: 2950 min-1 Profundidade de corte a 0°: 35 mm Profundidade de corte a 45°: 25 mm Máximo comprimento de corte: 650 mm Diâmetro da flange: 70 mm Nível de pressão sonora (ruído): 72 dB (A) (ISO EN 11201) Nível de energia sonora: 80 dB (A) (ISO EN 3744) Dimensões da mesa (CxL): 810 x 470 mm	R\$ 3.184,34	1	R\$ 3.184,34
36	Cortador riscadeira piso, azulejo e porcelanato 90cm com molas na base	R\$ 395,74	11	R\$ 4.353,14
37	Nível a laser auto nivelamento profissional 15m linha cruzada	R\$ 341,98	7	R\$ 2.393,86
38	Fita métrica a laser, precisão de ± 2 mm com área, medição de volume, iluminação LCD, função silenciosa, IP54, bateria incluída	R\$ 520,59	9	R\$ 4.685,31
39	Serra mármore com as seguintes especificações mínima: Potência: 1500W; Ângulo mínimo e máximo de corte: 0-45°; Capacidade / Profundidade de corte em 45°: 26mm; Capacidade / Profundidade de corte em 90°: 40,3mm; Diâmetro do Disco: 125mm; Diâmetro do furo: 20mm;	R\$ 430,40	9	R\$ 3.873,60
40	Furadeira e parafusadeira com duas Baterias, Carregador Bivolt Automático, 12 Volts, 3/8 Polegadas.	R\$ 1.274,15	13	R\$ 16.563,95
41	Furadeira e Parafusadeira de Impacto 1/2 Pol. 220V, 1010W Profissional com Bolsa Maleta e Acessórios. Rotação: 0 – 3000 RPM Impacto: 0-48000 IPM; Mandril: 1/2" (13mm) Capacidade de perfuração: Madeira: 25mm; Concreto: 13mm; Metal: 10mm - Acompanha: mala ou bolsa; Punho auxiliar; Limitador de profundidade; Chave de mandril	R\$ 1.337,48	6	R\$ 8.024,88
42	Conjunto de kit bits e soquetes para parafusadeira	R\$ 154,48	9	R\$ 1.390,32

43	Máquina laser de corte e gravação com área mínima de corte 60X40cm e potência de pelo menos 60W, sendo de CO2. Consegue fazer cortes e gravações: MDF, acrílico, pano, couro, vidro acrílico, plástico, borracha, telhas, madeira, produtos de bambu, papel, cerâmica, entre outros. Corta MDF de até 6mm, pelo menos, e com área de trabalho de 60x40cm. Deve possuir resfriamento a água e sistema de proteção com bomba de água, a altura da mesa de trabalho regulável com 2 botões (para cima e para baixo), sendo possível gravar/cortar objetos maiores com uma altura definida até 22cm, pelo menos. Itens que devem estar incluso: máquina de gravação e corte a laser; software para o corte; manual do software e da máquina no CD (ou para download); cabo de comunicação; exaustor de ar interno; bomba de ar; bomba d'água; tubo laser 60w.	R\$ 14.099,33	2	R\$ 28.198,66
44	Plaina manual elétrica, Potência: 580W Tamanho da faca: 82mm Profundidade da passada: 1mm Rotações por minuto: 16.000 Dimensões(C x L x A): 285 x 157 x 160mm Peso: 2kg	R\$ 640,40	2	R\$ 1.280,80
45	Plaina desengrossadeira 400mm , 3 facas 5cv trifásica	R\$ 26.563,61	1	R\$ 26.563,61
46	Martete rompedor, potência: 900w, Rotação: 850 rpm, Impacto: 4100 ipm, Perfuração em concreto 26mm, Mandril sds plus, Medida do cabo 2,10m	R\$ 1.094,51	6	R\$ 6.567,06
47	Furadeira de impacto com as seguintes especificações mínima: Tensão: 220V; Potência: 750W; Mandril: 1/2 Pol. - 13mm; Tipo de Mandril / Sistema de encaixe: Com Chave; Diâmetro max. perfuração concreto: 16mm; Diâmetro max. perfuração concreto broca maciça: 16mm; Diâmetro max. perfuração madeira: 30mm; Diâmetro max. perfuração aço: 13mm	R\$ 523,80	12	R\$ 6.285,60
48	Lixadeira excêntrica roto-orbital profissional comas seguintes especificações mínima: Tensão 220V; Diâmetro do prato de lixar 125 mm; Potência nominal absorvida 250W; Diâmetro do círculo de oscilação 2,5 mm.	R\$ 472,00	1	R\$ 472,00
49	Tupia manual 6mm 530w 220v com acessórios	R\$ 661,42	1	R\$ 661,42

50	Serra tico-tico profissional de 650w e 220V	R\$ 444,00	7	R\$ 3.108,00
51	Jogo de fresas para tupia manual de 6mm com 12 pçs	R\$ 231,62	1	R\$ 231,62
52	Fresa reta para tupia de mesa 6.5 mm	R\$ 177,59	3	R\$ 532,77
53	Fresa para almofada 165x20x30 n°9	R\$ 874,80	2	R\$ 1.749,60
54	Fresa Quebra Canto Raio 10 Para Tupia De Mesa Em Aço	R\$ 487,30	1	R\$ 487,30
55	Fresa para quebrar quina de madeira 10mm (arredondar) 49.1 87x15x42	R\$ 487,30	1	R\$ 487,30
56	Fresa Com Dentes De Videal/metal Duro Para Dobradiça Tipo Caneco, 35 Mm, Com 2 Dentes	R\$ 141,22	2	R\$ 282,44
57	Esmerilhadeira angular de 125mm, potência 850W e voltagem 220V	R\$ 529,98	3	R\$ 1.589,94
58	Serra circular manual diâmetro da lâmina 185mm, potência 1600w, Rotação 5.500 rpm, tensão de 220v.	R\$ 1.003,27	3	R\$ 3.009,81
59	Jogo de serra copo para madeira 16 pçs	R\$ 75,07	4	R\$ 300,28
60	Jogo de serra copo para alvenaria 7 pçs	R\$ 196,97	7	R\$ 1.378,79
61	Paquímetro Universal Analógico em Aço, graduação: 1/128" - 0,05 mm, exatidão do instrumento: aproximadamente 0,08 mm, capacidade de medição: 0 – 150 mm (6")	R\$ 111,55	3	R\$ 334,65
62	Disco de borracha para lixadeira e esmerilhadeira de 4.1/2	R\$ 13,40	7	R\$ 93,80
63	Kit de broca para madeira 3 a 10 mm	R\$ 60,48	5	R\$ 302,40
64	Kit de broca para parede 3 a 12 mm	R\$ 45,70	9	R\$ 411,30
65	Lâmina de serra manual bi-metal	R\$ 19,35	21	R\$ 406,35
66	Lanterna Holofote 24 Leds Recarregavel 30 Watts Longo Alcance, a prova d'água, bivolt, com fonte e 3 pilhas recarregáveis. Suporte para transporte e base móvel para ajusta da iluminação em 360 0	R\$ 171,80	5	R\$ 859,00
67	Lanterna recarregável 19 leds bivolt recarregável, resistente à água	R\$ 80,58	16	R\$ 1.289,28
68	Jogo de broca Multimaterial para metal, madeira, piso, parede, mármore, vidro. reforçada com titanium de aço HSS Carbide, com espiral quadrupla e núcleo reforçado. Jg com 8 unidades sendo	R\$ 184,35	7	R\$ 1.290,45

	3mm, 4mm, 5mm, 2 de 6mm, 8mm, 10mm e 12mm.				
69	Kit de formão 3/8 polegadas a 1 polegadas	R\$ 65,72	6		R\$ 394,32
70	Gabarito para furação de porta com 3 fresas 13 mm	R\$ 1.308,74	6		R\$ 7.852,44
71	Bomba de vácuo digital com vacuômetro (características: 1hp, quantidade de etapas duplo estagio, vazão: 184l/min, tensão bivolt:110/220v, vácuo máximo: 15 microns)	R\$ 2.766,33	2		R\$ 5.532,66
72	Kit flangeador excêntrico com catraca para tubos de cobre: 3/16" á 3/4"	R\$ 451,00	2		R\$ 902,00
73	Kit de mola para curvar tubos de cobre 1/4" à 3/4"	R\$ 30,33	2		R\$ 60,66
74	Alargador de tubo de cobre de 1/4" à 7/8"	R\$ 200,40	2		R\$ 400,80
75	Alicate amperímetro 600v (características: classificação de segurança iv 300v, botão de retenção, medição de corrente ca de 400a, medição de tensão de ca e cc 600v, medição de resistência ate 4kohm com detecção de continuidade, medição de temperatura e capacitância)	R\$ 298,66	8		R\$ 2.389,28
76	Manifold para gás R22 conjunto completo	R\$ 236,30	2		R\$ 472,60
77	Manifold para gás R410 conjunto completo	R\$ 266,17	2		R\$ 532,34
78	Detector de tensão (características: preciso na detecção de tensão ac entre 90v e 1000v, sem contato elétrico e com indicação sonora e luminosa na presença de tensão)	R\$ 59,40	7		R\$ 415,80
79	Alicate electricista profissional 8 polegadas (características: arestes de corte com ajuste preciso, temperadas por indução, arestas de cortes longa possui dispositivo para prensar terminas de bitolas ate 10mm², cabo anti deslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança	R\$ 183,51	11		R\$ 2.018,61
80	Alicate de corte diagonal cabo de isolamento de 1000v	R\$ 63,43	8		R\$ 507,44
81	Alicate universal de 8 polegadas	R\$ 59,99	12		R\$ 719,88
82	Alicate de bico cabo de isolamento de 1000v	R\$ 30,22	9		R\$ 271,98
83	Escada Extensível 3 em 1 (extensível, aberta e simples) 2 x 10 degraus em alumínio, capacidade máxima 150kg, alcança 15m,	R\$ 772,42	11		R\$ 8.496,62

	sapatas antiderrapantes.				
84	Escada alumínio articulada multifuncional de 12 degraus	R\$ 633,26	15		R\$ 9.498,90
85	Conjunto de chave fenda com ponta em imã	R\$ 70,04	14		R\$ 980,56
86	Conjunto de chave phillip com ponta em imã	R\$ 150,00	14		R\$ 2.100,00
87	Jogo Chaves de fenda e phillips profissional 7 peças, material em cromo vanádio trefilado, cabo ergonômico de PVC rígido, todos com pontas magnéticas e fosfatizada 4 Fenda: 5/16" x 6" (8 x 150mm): 3/16" x 4" (5 x 100mm): 1/4" x 5" (6 x 125mm): 1/8" x 3" (3,5 x 75 mm) - 3 Phillips: 1/4" x 4" (PH2 x 100mm): 3/16" x4" (PH1 x 100 mm): 1/8" x 3" (PH0 x 75 mm)	R\$ 116,97	8		R\$ 935,76
88	Jogo de bits/ponteiras encaixe sextavado 1/4"	R\$ 95,08	9		R\$ 855,72
89	Chave de boca ajustável de 6 á 12mm	R\$ 107,51	12		R\$ 1.290,12
90	Jogo de chave catraca	R\$ 319,03	11		R\$ 3.509,33
91	Jogo de chave allen de 0,7 a 24mm	R\$ 141,24	11		R\$ 1.553,64
92	Alicate prensa terminais	R\$ 183,51	6		R\$ 1.101,06
93	Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	R\$ 279,43	2		R\$ 558,86
94	Refil para Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	R\$ 82,66	8		R\$ 661,28
95	Alicate de pressão, 10 polegadas	R\$ 121,43	9		R\$ 1.092,87
96	Jogo de brocas para martetele diamantada ou titânio de 4 a 12mm	R\$ 176,75	7		R\$ 1.237,25
97	Detector de vazamentos de gás de ar condicionado	R\$ 351,89	2		R\$ 703,78
98	Misturador de massa e argamassa	R\$ 374,58	2		R\$ 749,16
99	Máquina de pintura airless, tensão de 220V, 0,5 HP	1.906,33	2		R\$ 3.812,66
100	Desempenadeira de aço inox tamanho 120x290mm	R\$ 23,94	16		R\$ 383,04
101	Desempenadeira aço lisa 12 x 25 cm	R\$ 27,05	16		R\$ 432,80
102	Desempenadeira dentada aço encruado 1020 lisa 12 x 25,6 cm	R\$ 26,53	16		R\$ 424,48
103	Motocompressor de ar portátil 220V com rodas, pressão máxima: 120 psi, potência motor: 1,50 hp, tensão: 220V, aplicação: pintura	R\$ 1.827,08	4		R\$ 7.308,32

	automotiva, características adicionais: pressão mínima 80 psi, dimensões: 60 x 27 x 37 cm, capacidade tanque: 24 l, acessórios: pistola para pintura				
104	Lixadeira orbital ¼ de folha, 240 W, 220V	R\$ 393,77	8		R\$ 3.150,16
105	Alicate bomba d'água 10 polegadas	R\$ 65,33	2		R\$ 130,66
106	Chave de grifo 10 polegadas	R\$ 38,13	11		R\$ 419,43
107	Torno de encanador fixo de 8 polegadas, aplicações: Fixação de tubos para corte e rosqueamento, utilizados na construção civil, oficinas, para troca de válvulas dos cilindros de oxigênio e outros	R\$ 887,32	3		R\$ 2.661,96
108	Chave ajustável tipo inglesa de 8 polegadas	R\$ 38,20	7		R\$ 267,40
109	Tesoura de cortar tubos de PVC até 50 mm	R\$ 117,22	6		R\$ 703,32
110	Jogo de chave combinada de 6 a 24 mm	R\$ 315,98	9		R\$ 2.843,82
111	Jogo de chave de biela de 8 a 19 mm	R\$ 286,35	5		R\$ 1.431,75
112	Soprador Térmico 1800W com 2 Estágios de Temperaturas Especificações Técnicas: -Tensão: 220 V; Potência: 1800 W - Configuração de aquecimento: Variável; Fluxo de ar: 300 - 500 l/min; Contém 2 Estágios de temperaturas: 1º Estágio – 50°- 450°; 2º Estágio – 90°-900° Acompanha: 1 Bocal grande; 1 Bocal pequeno; Removedor de Pintura; Protetor para vidros; 1 Espátula	R\$ 450,58	4		R\$ 1.802,32
113	Maleta para material, material: chapa aço carbono, comprimento: 400 mm, largura: 200 mm, altura: 210 mm, com tampa e porta cadeado	R\$ 175,44	7		R\$ 1.228,08
114	Macacão, material: material nylon emborrachado, componentes: capuz, luvas e botas acopladas, tipo uso: saneamento, tamanho: médio, características adicionais: solda eletrônica, impermeável	R\$ 239,15	9		R\$ 2.152,35
115	Luva PVC 70 cm palma áspera Safex CA 41460, confeccionada em suporte têxtil de algodão com banho em PVC, com acabamento áspero na palma, dorso e dedo, cor verde, preta ou amarela (par)	R\$ 35,22	60		R\$ 2.113,20
116	Alicate desencapador, Capacidade do alicate desencapador: Cortar e desencapar = 0,2 mm² - 6,0 mm², Prensar = terminais sem	R\$ 229,23	8		R\$ 1.833,84

	isolamento (0,5 mm² - 6,0 mm²), terminais com isolamento (0,5 mm² - 2,5 mm²), terminais de ignição (7 mm - 8 mm), Comprimento total do alicate: 8" - 203 mm, Material do corpo do alicate aço carbono, Acabamento do alicate Pintado, Tipo do cabo do alicate Plastificado			
117	Trena, material: aço, largura lâmina: 13 mm, comprimento: 8 m, características adicionais: enrolamento automático com trava	R\$ 54,86	11	R\$ 603,46
118	Multímetro, Instrumento digital portátil, com LCD de 3 ¾ dígitos com iluminação, de acordo com a categoria IV 600V de segurança, holster protetor, congelamento de leitura, modo relativo, desligamento automático e mudança de faixa automática. Realiza medidas de tensão DC e AC, corrente DC e AC, resistência, capacitância, frequência, duty cycle, temperatura e testes de diodo e continuidade. Display LCD / Contagem: 3 ¾ Dig. / 4000 Iluminação: SIM, Tensão DC:400m/4/40/400/1000V Tensão AC: 400m/4/40/400/750V Corrente DC:400µ/400µ/40m/400m/4/10A Corrente AC: 400µ/4000µ/40m/400m/4/10A Resistência: 400/4k/40k/400k/4M/40MO Temperatura: -20°C~1000°C / -4°F~1832°F Capacitância:10n/100n/1µ/10µ/100µ/1m/10m/100mF Frequência: 100/1000/10k/100k/1M/30MHz Teste de Continuidade / Diodo: SIM Duty Cycle: 0,1 ~99,9% Teste hFE: SIM Mudança de Faixa: Automática / Manual Auto Desligamento: SIM Data Hold: SIM Relativo: SIM Indicação de Bateria Fraca: SIM Frequência da Rede: SIM Precisão Básica: 0,5% Categoria: CAT IV 600V Dimensões / peso: 190x88x27,5mm Peso: 420g Alimentação: Bateria 9V	R\$ 405,01	8	R\$ 3.240,08
119	Luvax de borracha alta tensão, material: borracha, tamanho:10,5, cor: preta, características adicionais: classe 2, para alta tensão 20kv	R\$ 551,02	10	R\$ 5.510,20
120	Luvax de proteção tipo condutiva	R\$ 341,07	30	R\$ 10.232,10
121	Terrômetro, Especificações técnicas: Display: LCD Duplo : Taxa de Amostragem: 2,5 Vezes/s :: Indicação de sobre faixa: É Exibido o Dígito Mais Significativo "1" no Display: Indicação de Bateria Fraca: O símbolo de Bateria Será Mostrado Quando a Tensão da Bateria	R\$ 1.983,00	1	R\$ 1.983,00

	Cair Abaixo da Tensão de Operação: Função Auto Power Off: O Instrumento Auto Desliga Após Aprox. 20 Minutos Sem Operação, para Preservar as Baterias: Iluminação do Display: Data Hold: Ajuste de Zero: Função Test (Para Teste Instantâneo): Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F) RH < 80%: Armazenamento: -10°C a 60°C (14°F a 140°F) RH < 70%: Alimentação: 6 baterias de 1,5V do tipo AA: Segurança: Certificado de Acordo com IEC-1010 Categoria de Instalação III 1000V: Dimensões: 200(A) x 92(L) x 50(P)mm: Peso: Aprox. 700g (Incluindo Bateria)			
122	Corta vergalhão de 30 polegadas	R\$ 210,44	9	R\$ 1.893,96
123	Luva raspa punho curto 7 cm	R\$ 27,10	475	R\$ 12.872,50
124	Luva raspa punho longo 20 cm	R\$ 28,94	410	R\$ 11.865,40
125	Luva de algodão pigmentada	R\$ 15,15	305	R\$ 4.620,75
126	Disco de corte diamantado para granito e mármore diâmetro do disco 110mm diâmetro central 20mm	R\$ 15,98	31	R\$ 495,38
127	Disco de corte madeira 110mm, dimensões 20x16,8 x 0,8cm; 100g	R\$ 32,80	24	R\$ 787,20
128	Lâmina de serra circular 400mm 16 pol. 60 dentes	R\$ 392,39	22	R\$ 8.632,58
129	Disco de corte para ferro, dimensões 15x1,0x22,2mm	R\$ 13,40	17	R\$ 227,80
130	Protetor auricular tipo concha 17db ca 11567	R\$ 34,96	95	R\$ 3.321,20
131	Protetor plug auricular silicone 3 flanges	R\$ 3,67	660	R\$ 2.422,20
132	Protetor solar FPS 60, proteção contra os raios UVA e UVB, 120ml	R\$ 31,96	350	R\$ 11.186,00
133	Bota de pvc cano longo com forro preto com solado amarelo calçado ocupacional tipo bota cano alto confeccionada em policloreto de vinila (pvc) na cor preta, região do salto totalmente fechada, solado de pvc na cor amarela com ressalto, resistente ao óleo combustível	R\$ 58,83	45	R\$ 2.647,35
134	Facão para mato em Aço Carbono 14 polegadas	R\$ 36,72	38	R\$ 1.395,36
135	Facão para mato em Aço Carbono 18 polegadas	R\$ 57,77	28	R\$ 1.617,56

136	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 100m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	R\$ 87,17	13	R\$ 1.133,21
137	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 50m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	R\$ 88,69	8	R\$ 709,52
138	Vassoura de Gari com cepa plástica 40cm, com cabo	R\$ 40,47	198	R\$ 8.013,06
139	Vassoura rastelo para jardim em aço 20 dentes com cabo	R\$ 51,31	173	R\$ 8.876,63
140	Capacete de segurança completo com carneira e jugular (branco, amarelo e verde)	R\$ 67,33	90	R\$ 6.059,70
141	Serrote profissional 18 polegadas, 7 dentes por polegada	R\$ 59,07	13	R\$ 767,91
142	Módulo de andaime de 1,50 x 1,00 metro: Acessórios: andaime tubular 1,50m X 1,00m (diagonais, sapatas, escadas, pisos e guarda corpo, escoras metálicas 2,00m a 3,10m, escoras metálicas 2,00m a 3,60m escoras metálicas 3,00m a 4,50m	R\$ 19.701,57	3	R\$ 59.104,71
143	Arco de serra de 12 polegadas	R\$ 60,68	8	R\$ 485,44
144	Betoneira 400l 2cv 4 polos monofásica com kit de segurança com estrutura feita de tambor estampado em chapa de aço especial com duas pás misturadas, pintura eletrostática de alta resistência a intempéries e componentes em ferro fundido. possui caixa de proteção do motor bipartida em aço	R\$ 5.671,53	2	R\$ 11.343,06
145	Botijão térmico 12 litros com tripe bocal largo, alça embutida para o transporte com torneira. para conservar líquidos quentes e frios	R\$ 185,62	28	R\$ 5.197,36
146	Garrafa térmica botijão água 5 litros torneira tripé, cor azul	R\$ 117,94	49	R\$ 5.779,06
147	Cabo para ancinho/rastelo 1,20m, envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	R\$ 17,55	180	R\$ 3.159,00
148	Cabo para enxada 1,50m, envernizado madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	R\$ 26,67	140	R\$ 3.733,80
149	Cabo para foice 1,20m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará.	R\$ 17,55	30	R\$ 526,50
150	Cabo para pá de bico 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê,	R\$ 17,55	35	R\$ 614,25

	figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.			
151	Cabo para pá quadrada 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.	R\$ 17,55	40	R\$ 702,00
152	Cabo para picareta 0,95m, envernizado, madeira tipo ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	R\$ 20,38	35	R\$ 713,30
153	Cadeado com chave simples 35mm latão dourado standers, feito de latão maciço, haste em aço temperado, dupla trava, anti-micha, molas em aço inox	R\$ 42,50	60	R\$ 2.550,00
154	Carrinho girica meia lua com duas rodas aro 13 reforçado 130 litros, fabricado em chapa 1,5mm de aço carbono, cantoneiras e tubos	R\$ 978,63	10	R\$ 9.786,30
155	Nível de alumínio 40cm, com 3 bolhas 0° - 45° - 90°.	R\$ 25,17	9	R\$ 226,53
156	Pincel longo chato nº 10	R\$ 4,20	40	R\$ 168,00
157	Pincel trincha 2 polegadas	R\$ 11,48	45	R\$ 516,60
158	Pincel trincha 1 polegada com cerdas de 9mm	R\$ 7,92	45	R\$ 356,40
159	Pincel trincha 1/2 polegada com cerdas de 9mm	R\$ 7,48	45	R\$ 336,60
160	Pincel trincha 3 polegadas com cerdas de 9mm	R\$ 13,57	45	R\$ 610,65
161	Pulverizador costal 20 litros em polietileno, comprimento da mangueira 1350mm e da lança 600mm, pressão de trabalho máxima 100 psi (6,8 bar)	R\$ 477,43	6	R\$ 2.864,58
162	Pulverizador manual 2 litros em plástico abs durável, bico com ajuste de jato e controle de pressão automática	R\$ 41,33	7	R\$ 289,31
163	Pulverizador manual 5 litros em polietileno, correias de nylon, tampa com válvula reguladora	R\$ 119,09	12	R\$ 1.429,08
164	Rastelo tipo ancinho de metal curvo 12 dentes com cabo de madeira	R\$ 42,15	114	R\$ 4.805,10
165	Rebitador manual alavanca 13 polegadas tipo alavanca com reservatório para armazenar os mandris descartados • cabos especiais exclusivos, para usar em rebites de alumínio e aço. acompanha 5 bicos:- 3/32" - 2,4mm- 1/8" - 3,2mm- 5/32" - 4,0mm- 3/16" - 4,8mm - 1/4" - 6,4mm- chave para manutenção inclusa	R\$ 117,31	4	R\$ 469,24

166	Rolo de pintura anti respingo 23cm com cabo		R\$ 38,27	75	R\$ 2.870,25
167	Rolo de pintura espuma 23cm de comprimento com cabo		R\$ 38,27	75	R\$ 2.870,25
168	Rolo espuma amarela para pintura 5cm comprimento com cabo		R\$ 5,09	75	R\$ 381,75
169	Tesoura tapeçaria 08 polegadas em aço carbono com furo nas lâminas com rosca, parafuso que permite fácil ajuste		R\$ 111,66	4	R\$ 446,64
170	Vibrador de concreto portátil 750w com 03 mangote de vibração com diâmetro de 35mm, comprimento da cabeça com 340mm, comprimento total de 1,4 metros e sistema de troca rápida do mangote através de rosca		R\$ 2.681,01	2	R\$ 5.362,02
171	Avental em PVC- CA 37475		R\$ 37,33	3	R\$ 111,99
172	Avental frontal raspa com forro sem emenda com tira e fivela		R\$ 88,69	6	R\$ 532,14
173	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 39		R\$ 73,25	3	R\$ 219,75
174	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 40		R\$ 73,25	8	R\$ 586,00
175	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. Nº 41		R\$ 73,25	12	R\$ 879,00
176	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 42		R\$ 73,25	8	R\$ 586,00
177	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 43		R\$ 73,25	5	R\$ 366,25
178	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 44		R\$ 73,25	3	R\$ 219,75
179	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 39		R\$ 85,59	3	R\$ 256,77
180	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 40		R\$ 85,59	5	R\$ 427,95
181	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 41		R\$ 85,59	10	R\$ 855,90
182	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 42		R\$ 85,59	5	R\$ 427,95
183	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 43		R\$ 85,59	3	R\$ 256,77
184	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 44		R\$ 85,59	2	R\$ 171,18
185	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti		R\$ 80,30	3	R\$ 240,90

	perfurante. nº 39				
186	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 40	R\$ 80,30	15		R\$ 1.204,50
187	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 41	R\$ 80,30	20		R\$ 1.606,00
188	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 42	R\$ 80,30	10		R\$ 803,00
189	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 43	R\$ 80,30	3		R\$ 240,90
190	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 44	R\$ 80,30	2		R\$ 160,60
191	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor azul: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	R\$ 74,70	50		R\$ 3.735,00
192	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor amarelo: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	R\$ 74,70	50		R\$ 3.735,00
193	Capacete de proteção PLT classe b com suspensão, cor branco: o capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	R\$ 74,70	28		R\$ 2.091,60
194	Cinturão de segurança tipo paraquedista com talabarte duplo em y e gancho de abertura 55 ABS	R\$ 365,47	7		R\$ 2.558,29
195	Colete refletivo jaqueta laranja fluorescente com velcro	R\$ 58,70	110		R\$ 6.457,00
196	Colete refletor EPI de proteção faixa tipo X laranja rino	R\$ 25,89	170		R\$ 4.401,30

197	Cone de sinalização 75cm refletivo de base preta, características: laranja com faixas refletiva branca descrição: cone para sinalização de obras e pavimentação nas rodovias, fabricado em polietileno semiflexível com duas faixas refletivas, base de borracha reciclada sendo então composto de duas peças (corpo e base), que podem ser substituídas a qualquer tempo	R\$ 72,45	120	R\$ 8.694,00
198	Cone tipo barril sinalização refletivo, 1,20 metro de altura e 400mm de diâmetro de topo	R\$ 251,56	50	R\$ 12.578,00
199	Lente de solda para máscara manual	R\$ 13,84	16	R\$ 221,44
200	Luva borracha nitrílica cano longo de 460mm (para esgoto e produto químico)	R\$ 25,83	12	R\$ 309,96
201	Luva borracha nitrílica forro de flocos de algodão com 33cm de comprimento total	R\$ 31,60	32	R\$ 1.011,20
202	Luva de segurança para frentista, confeccionada com tecido de poliéster, revestimento de poliuretano pu na palma e face palmar dos dedos e punho elástico	R\$ 28,63	130	R\$ 3.721,90
203	Luva de vaqueta punho curto	R\$ 25,64	90	R\$ 2.307,60
204	Luva multiuso látex	R\$ 6,03	150	R\$ 904,50
205	Luva para forno industrial 35cm em silicone e algodão, protege até 250o C	R\$ 104,43	24	R\$ 2.506,32
206	Luva para forno industrial 60cm, protege até 240oC	R\$ 221,67	21	R\$ 4.655,07
207	Máscara de solda automática tipo óculos de solda de escurecimento automático	R\$ 188,87	2	R\$ 377,74
208	Óculos proteção fumê, características:óculos de segurança constituído de armação e visor em uma única peça, confeccionado em policarbonato e dotado de proteção lateral com ventilação, - suas hastes do tipo espátula, com desenho inovador proporcionando maior conforto ao usuário, protegem contra raios UVA e UVB.	R\$ 23,97	130	R\$ 3.116,10
209	Máscara facial com duplo filtro para pinturas automotivas	R\$ 224,30	20	R\$ 4.486,00
210	Kit manutenção de ar condicionado composto de: Bolsa de Lona Coletora Limpeza Ar Condicionado Split até 60 mil Btus,	R\$ 202,66		R\$ 0,00

	Pulverizador 1,5 Litros Manual para aplicação desincrustante, Máquina de limpeza Básico 110 PSI de pressão com chassi de plástico, resistentes à corrosão.			
211	Lavadora de alta pressão profissional 2176psi 2200w, com mangueira desentupidora. características: carinho com alça em aço tubular e porta acessórios; mangueira de sucção de detergente integrada; pistão em aço inox - maior resistência e durabilidade; cabeçote em latão; rodas grandes para auxiliar no deslocamento.- especificações técnicas: tensão: 220v; pressão: 2176psi; sucção: 500l/h; potência: 2200w; tipo de motor: motor a indução- conteúdo da embalagem: 1 lavadora de alta pressão; 1 mangueira de alta pressão 7,5m com pistola; 1 engate rápido; 1 tubeira de alta pressão; 1 bico leque 25°; 1 bico aplicador de detergente; 1 mangueira desentupidora de 15metros	R\$ 1.792,58	4	R\$ 7.170,32
212	Recolhedora e recicladora de gás com tanque de capacidade 23kg. Aplicação: Retirar o gás do Sistema de Ar Condicionado	R\$ 4.703,67	2	R\$ 9.407,34
TOTAL				
R\$ 615.061,66				

Natal-RN, 1° de junho de 2023.



JOAQUIM DE SOUZA NETO – 2° Ten
Responsável pela pesquisa de mercado



MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA JUNIOR - Cel
Ordenador de despesas 7° BE Cmb



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de engenheiros / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de ferramentas para obras, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Item	Descrição	CAT MAT	Und	Qtd Min	Qtd total	Valor Unit	Valor Total
1	Colher de Pedreiro Canto Redondo 10 polegadas com cabo de madeira	423357	Un	1	34	R\$ 40,48	R\$ 1.376,32
2	Colher de pedreiro canto reto 7 polegadas, com cabo de madeira	413906	Un	1	26	R\$ 30,19	R\$ 784,94
3	Colher de pedreiro canto reto 8 polegadas, com cabo de madeira	441609	Un	1	33	R\$ 19,62	R\$ 647,46
4	Desempenadeira de madeira lisa 15cm x 25cm, Cabo Fechado de Madeira	468646	Un	1	34	R\$ 20,14	R\$ 684,76
5	Linha de nylon de 0,8 mm para pedreiro cor laranja rolo com 100M	448861	Un	1	29	R\$ 15,75	R\$ 456,75
6	Régua de alumínio 2m x 49,7mm x 25,5mm resistente e reforçada	313933	Un	1	23	R\$ 54,01	R\$ 1.242,23
7	Prumo para pedreiro de aço 500 gramas com nylon de 2 m	468648	Un	1	18	R\$ 40,88	R\$ 735,84
8	Broxa trincha retangular 15x5,6 cm para pintura	465869	Un	1	98	R\$ 13,40	R\$ 1.313,20
9	Pá quadrada em Aço com Cabo de Madeira 71 cm com empunhadura plástica reta ergonômica	249585	Un	1	44	R\$ 38,65	R\$ 1.700,60

10	Pá de bico com cabo de madeira 71 cm com empunhadura plástica reta ergonômica	466631	Un	1	16	R\$ 52,42	R\$ 838,72
11	Talhadeira de aço forjado sextavada 200x18mm	32620	Un	1	23	R\$ 39,19	R\$ 901,37
12	Marreta oitavada de 8kg com cabo	8303	Un	1	7	R\$ 194,83	R\$ 1.363,81
13	Marreta 1kg ferro fundido com cabo madeira	377500	Un	1	13	R\$ 45,83	R\$ 595,79
14	Marreta 10kg ferro fundido com cabo madeira	460865	Un	1	5	R\$ 403,33	R\$ 2.016,65
15	Marreta 5kg ferro fundido com cabo madeira	421521	Un	1	13	R\$ 137,45	R\$ 1.786,85
16	Marreta 2kg ferro fundido com cabo madeira	443271	Un	1	34	R\$ 64,88	R\$ 2.205,92
17	Enxada larga 2.0, cabo de madeira 130 cm	468616	Un	1	52	R\$ 64,78	R\$ 3.368,56
18	Enxadão Largo 2,5 cabo de madeira 150 cm	329421	Un	1	22	R\$ 59,97	R\$ 1.319,34
19	Peneira de areia malha 10, com aro de madeira; diâmetro 50 cm	224604	Un	1	19	R\$ 40,18	R\$ 763,42
20	Peneira de areia malha 6, com aro de madeira; diâmetro 60 cm	224604	Un	1	11	R\$ 24,19	R\$ 266,09
21	Cavadeira articulada, cabo de 145 cm e batente	486505	Un	1	39	R\$ 80,35	R\$ 3.133,65
22	Carrinho de mão extraforte, caçamba metálica reforçada, braço metálico, 65 litros	453137	Un	1	40	R\$ 329,54	R\$ 13.181,60
23	Caixa de massa masseira 20 l plástico reforçada	440848	Un	1	14	R\$ 30,36	R\$ 425,04
24	Esquadro para carpinteiro com cabo plástico de 14 polegadas	459435	Un	1	12	R\$ 29,60	R\$ 355,20
25	Trena emborrachada profissional de 5m x 25mm	393216	Un	1	42	R\$ 25,42	R\$ 1.067,64
26	Trena de 10m em fita amarela de aço graduada em milímetros e polegadas	393217	Un	1	21	R\$ 47,36	R\$ 994,56

27	Óculos de Segurança Incolor	450515	Un	1	80	R\$ 20,57	R\$ 1.645,60
28	Torquês de armador com cabo isolado de 10 polegadas	407276	Un	1	24	R\$ 43,50	R\$ 1.044,00
29	Martelo de unha 34 mm, cabeça forjada e temperada em aço especial, cabo de madeira.	466175	Un	1	20	R\$ 64,04	R\$ 1.280,80
30	Lápis para carpinteiro	316333	Un	1	25	R\$ 2,43	R\$ 60,75
31	Picareta chibanca nº 4, cabo de madeira	603268	Un	1	31	R\$ 103,57	R\$ 3.210,67
32	Alavanca redonda corrugada de 1 pol x 1,50 metro	466612	Un	1	22	R\$ 126,61	R\$ 2.785,42
33	Disco para serra de mesa de 400mm, 16 Pol e 60 dentes	484733	Un	1	8	R\$ 389,33	R\$ 3.114,64
34	Alicate 30 polegadas corta vergalhão, fabricado em liga de aço	371966	Un	1	6	R\$ 240,61	R\$ 1.443,66
35	Serra mármore bancada 900wats 220volts Motor elétrico: 900 W Grau de proteção: IP 54 Diâmetro externo do disco diamantado: 200 mm Diâmetro interno do disco diamantado: 25,4 mm Velocidade de rotação do eixo: 2950 min-1 Profundidade de corte a 0º: 35 mm Profundidade de corte a 45º: 25 mm Máximo comprimento de corte: 650 mm Diâmetro da flange: 70 mm Nível de pressão sonora (ruído): 72 dB (A) (ISO EN 11201) Nível de energia sonora: 80 dB (A) (ISO EN 3744) Dimensões da mesa (CxL): 810 x 470 mm	481427	Un	1	1	R\$ 3.184,34	R\$ 3.184,34
36	Cortador riscadeira piso, azulejo e porcelanato 90cm com molas na base	439384	Un	1	11	R\$ 395,74	R\$ 4.353,14

37	Nível a laser auto nivelamento profissional 15m linha cruzada	217692	Un	1	7	R\$ 341,98	R\$ 2.393,86
38	Fita métrica a laser, precisão de ± 2 mm com área, medição de volume, iluminação LCD, função silenciosa, IP54, bateria incluída	253906	Un	1	9	R\$ 520,59	R\$ 4.685,31
39	Serra mármore com as seguintes especificações mínima: Potência: 1500W; Ângulo mínimo e máximo de corte: 0-45°; Capacidade / Profundidade de corte em 45°: 26mm; Capacidade / Profundidade de corte em 90°: 40,3mm; Diâmetro do Disco: 125mm; Diâmetro do furo: 20mm;	481427	Un	1	9	R\$ 430,40	R\$ 3.873,60
40	Furadeira e parafusadeira com duas Baterias, Carregador Bivolt Automático, 12 Volts, 3/8 Polegadas.	483094	Un	1	13	R\$ 1.274,15	R\$ 16.563,95
41	Furadeira e Parafusadeira de Impacto 1/2 Pol. 220V, 1010W Profissional com Bolsa Maleta e Acessórios. Rotação: 0 – 3000 RPM Impacto: 0-48000 IPM; Mandril: 1/2" (13mm) Capacidade de perfuração: Madeira: 25mm; Concreto: 13mm; Metal: 10mm - Acompanha: mala ou bolsa; Punho auxiliar; Limitador de profundidade; Chave de mandril	483094	Un	1	6	R\$ 1.337,48	R\$ 8.024,88
42	Conjunto de kit bits e soquetes para parafusadeira	462447	Un	1	9	R\$ 154,48	R\$ 1.390,32
43	Máquina laser de corte e gravação com área mínima de corte 60X40cm e potência de pelo menos 60W, sendo de CO2. Consegue fazer cortes e gravações: MDF, acrílico, pano, couro, vidro acrílico, plástico, borracha, telhas, madeira,	606128	Un	1	2	R\$ 14.099,33	R\$ 28.198,66

	produtos de bambu, papel, cerâmica, entre outros. Corta MDF de até 6mm, pelo menos, e com área de trabalho de 60x40cm. Deve possuir resfriamento a água e sistema de proteção com bomba de água, a altura da mesa de trabalho regulável com 2 botões (para cima e para baixo), sendo possível gravar/cortar objetos maiores com uma altura definida até 22cm, pelo menos. Itens que devem estar incluso: máquina de gravação e corte a laser; software para o corte; manual do software e da máquina no CD (ou para download); cabo de comunicação; exaustor de ar interno; bomba de ar; bomba d'água; tubo laser 60w.						
44	Plaina manual elétrica, Potência: 580W Tamanho da faca: 82mm Profundidade da passada: 1mm Rotações por minuto: 16.000 Dimensões(C x L x A): 285 x 157 x 160mm Peso: 2kg	434467	Un	1	2	R\$ 640,40	R\$ 1.280,80
45	Plaina desengrossadeira 400mm , 3 facas 5cv trifásica	601238	Un	1	1	R\$ 26.563,61	R\$ 26.563,61
46	Martelete rompedor, potência: 900w, Rotação: 850 rpm, Impacto: 4100 ipm, Perfuração em concreto 26mm, Mandril sds plus, Medida do cabo 2,10m	450975	Un	1	6	R\$ 1.094,51	R\$ 6.567,06
47	Furadeira de impacto com as seguintes especificações mínima: Tensão: 220V; Potência: 750W; Mandril: 1/2 Pol. - 13mm; Tipo de Mandril / Sistema de encaixe: Com Chave; Diâmetro max. perfuração concreto: 16mm; Diâmetro max. perfuração	450972	Un	1	12	R\$ 523,80	R\$ 6.285,60

	concreto broca maciça: 16mm; Diâmetro max. perfuração madeira: 30mm; Diâmetro max. perfuração aço: 13mm						
48	Lixadeira excêntrica roto-orbital profissional comas seguintes especificações mínima: Tensão 220V; Diâmetro do prato de lixar 125 mm; Potência nominal absorvida 250W; Diâmetro do círculo de oscilação 2,5 mm.	452601	Un	1	1	R\$ 472,00	R\$ 472,00
49	Tupia manual 6mm 530w 220v com acessórios	460101	Un	1	1	R\$ 661,42	R\$ 661,42
50	Serra tico-tico profissional de 650w e 220V	460108	Un	1	7	R\$ 444,00	R\$ 3.108,00
51	Jogo de fresas para tupia manual de 6mm com 12 pçs	459840	Un	1	1	R\$ 231,62	R\$ 231,62
52	Fresa reta para tupia de mesa 6.5 mm	459840	Un	1	3	R\$ 177,59	R\$ 532,77
53	Fresa para almofada 165x20x30 n°9	459840	Un	1	2	R\$ 874,80	R\$ 1.749,60
54	Fresa Quebra Canto Raio 10 Para Tupia De Mesa Em Aço	459840	Un	1	1	R\$ 487,30	R\$ 487,30
55	Fresa para quebrar quina de madeira 10mm (arredondar) 49.1 87x15x42	459840	Un	1	1	R\$ 487,30	R\$ 487,30
56	Fresa Com Dentes De Videa/metal Duro Para Dobradiça Tipo Caneco, 35 Mm, Com 2 Dentes	459840	Un	1	2	R\$ 141,22	R\$ 282,44
57	Esmerilhadeira angular de 125mm, potência 850W e voltagem 220V	449083	Un	1	3	R\$ 529,98	R\$ 1.589,94
58	Serra circular manual diâmetro da lâmina 185mm, potência 1600w, Rotação 5.500 rpm, tensão de 220v.	481436	Un	1	3	R\$ 1.003,27	R\$ 3.009,81
59	Jogo de serra copo para madeira 16 pçs	323874	Un	1	4	R\$ 75,07	R\$ 300,28

60	Jogo de serra copo para alvenaria 7 pçs	445164	Un	1	7	R\$ 196,97	R\$ 1.378,79
61	Paquímetro Universal Analógico em Aço, graduação: 1/128" - 0,05 mm, exatidão do instrumento: aproximadamente 0,08 mm, capacidade de medição: 0 – 150 mm (6")	473461	Un	1	3	R\$ 111,55	R\$ 334,65
62	Disco de borracha para lixadeira e esmerilhadeira de 4.1/2	425731	Un	1	7	R\$ 13,40	R\$ 93,80
63	Kit de broca para madeira 3 a 10 mm	468763	Un	1	5	R\$ 60,48	R\$ 302,40
64	Kit de broca para parede 3 a 12 mm	400917	Un	1	9	R\$ 45,70	R\$ 411,30
65	Lâmina de serra manual bi-metal	399115	Un	1	21	R\$ 19,35	R\$ 406,35
66	Lanterna Holofote 24 Leds Recarregavel 30 Watts Longo Alcance, a prova d'água, bivolt, com fonte e 3 pilhas recarregáveis. Suporte para transporte e base móvel para ajusta da iluminação em 360°	325682	Un	1	5	R\$ 171,80	R\$ 859,00
67	Lanterna recarregável 19 leds bivolt recarregável, resistente à água	444095	Un	1	16	R\$ 80,58	R\$ 1.289,28
68	Jogo de broca Multimaterial para metal, madeira, piso, parede, mármore, vidro. reforçada com titanium de aço HSS Carbide, com espiral quadrupla e núcleo reforçado. Jg com 8 unidades sendo 3mm, 4mm, 5mm, 2 de 6mm, 8mm, 10mm e 12mm.	468764	Un	1	7	R\$ 184,35	R\$ 1.290,45
69	Kit de formão 3/8 polegadas a 1 polegadas	447020	Un	1	6	R\$ 65,72	R\$ 394,32
70	Gabarito para furação de porta com 3 fresas 13 mm	201340	Un	1	6	R\$ 1.308,74	R\$ 7.852,44
71	Bomba de vácuo digital com vacuômetro (características: 1hp, quantidade de etapas	201342	Un	1	2	R\$ 2.766,33	R\$ 5.532,66

	duplo estagio, vazão: 184l/min, tensão bivolt:110/220v, vácuo máximo: 15 microns)						
72	Kit flangeador excêntrico com catraca para tubos de cobre: 3/16" à 3/4"	343779	Un	1	2	R\$ 451,00	R\$ 902,00
73	Kit de mola para curvar tubos de cobre 1/4" à 3/4"	315510	Un	1	2	R\$ 30,33	R\$ 60,66
74	Alargador de tubo de cobre de 1/4" à 7/8"	343779	Un	1	2	R\$ 200,40	R\$ 400,80
75	Alicate amperímetro 600v (características: classificação de segurança iv 300v, botão de retenção, medição de corrente ca de 400a, medição de tensão de ca e cc 600v, medição de resistência ate 4kohm com detecção de continuidade, medição de temperatura e capacitância)	369257	Un	1	8	R\$ 298,66	R\$ 2.389,28
76	Manifold para gás R22 conjunto completo	245481	Un	1	2	R\$ 236,30	R\$ 472,60
77	Manifold para gás R410 conjunto completo	458708	Un	1	2	R\$ 266,17	R\$ 532,34
78	Detector de tensão (características: preciso na detecção de tensão ac entre 90v e 1000v, sem contato elétrico e com indicação sonoro e luminosa na presença de tensão)	389055	Un	1	7	R\$ 59,40	R\$ 415,80
79	Alicate eletricitista profissional 8 polegadas (características: arestes de corte com ajuste preciso, temperadas por indução, arestas de cortes longa possui dispositivo para prensar terminas de bitolas ate 10mm², cabo anti deslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança	458478	Un	1	11	R\$ 183,51	R\$ 2.018,61
80	Alicate de corte diagonal cabo de isolamento de 1000v	336881	Un	1	8	R\$ 63,43	R\$ 507,44

81	Alicate universal de 8 polegadas	445372	Un	1	12	R\$ 59,99	R\$ 719,88
82	Alicate de bico cabo de isolamento de 1000v	354551	Un	1	9	R\$ 30,22	R\$ 271,98
83	Escada Extensível 3 em 1 (extensível, aberta e simples) 2 x 10 degraus em alumínio, capacidade máxima 150kg, alcança 15m, sapatas antiderrapantes.	366447	Un	1	11	R\$ 772,42	R\$ 8.496,62
84	Escada alumínio articulada multifuncional de 12 degraus	408686	Un	1	15	R\$ 633,26	R\$ 9.498,90
85	Conjunto de chave fenda com ponta em imã	445941	Un	1	14	R\$ 70,04	R\$ 980,56
86	Conjunto de chave phillip com ponta em imã	449420	Un	1	14	R\$ 150,00	R\$ 2.100,00
87	Jogo Chaves de fenda e phillips profissional 7 peças, material em cromo vanádio trefilado, cabo ergonômico de PVC rígido, todos com pontas magnéticas e fosfatizada 4 Fenda: 5/16" x 6" (8 x 150mm): 3/16" x 4" (5 x 100mm): 1/4" x 5" (6 x 125mm): 1/8" x 3" (3,5 x 75 mm) - 3 Phillips: 1/4" x 4" (PH2 x 100mm): 3/16" x 4" (PH1 x 100 mm): 1/8" x 3" (PH0 x 75 mm)	445941	Un	1	8	R\$ 116,97	R\$ 935,76
88	Jogo de bits/ponteiras encaixe sextavado 1/4"	467899	Un	1	9	R\$ 95,08	R\$ 855,72
89	Chave de boca ajustável de 6 á 12mm	439066	Un	1	12	R\$ 107,51	R\$ 1.290,12
90	Jogo de chave catraca	441808	Un	1	11	R\$ 319,03	R\$ 3.509,33
91	Jogo de chave allen de 0,7 a 24mm	477539	Un	1	11	R\$ 141,24	R\$ 1.553,64
92	Alicate prensa terminais	458478	Un	1	6	R\$ 183,51	R\$ 1.101,06
93	Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	218130	Un	1	2	R\$ 279,43	R\$ 558,86
94	Refil para Maçarico portátil	441073	Un	1	8	R\$ 82,66	R\$ 661,28

	acendimento automático turbo torch						
95	Alicate de pressão, 10 polegadas	288117	Un	1	9	R\$ 121,43	R\$ 1.092,87
96	Jogo de brocas para martetele diamantada ou titânio de 4 a 12mm	468764	Un	1	7	R\$ 176,75	R\$ 1.237,25
97	Detector de vazamentos de gás de ar condicionado	607105	Un	1	2	R\$ 351,89	R\$ 703,78
98	Misturador de massa e argamassa	274880	Un	1	2	R\$ 374,58	R\$ 749,16
99	Máquina de pintura airless, tensão de 220V, 0,5 HP	448800	Un	1	2	1.906,33	R\$ 3.812,66
100	Desempenadeira de aço inox tamanho 120x290mm	436485	Un	1	16	R\$ 23,94	R\$ 383,04
101	Desempenadeira aço lisa 12 x 25 cm	480897	Un	1	16	R\$ 27,05	R\$ 432,80
102	Desempenadeira dentada aço encruado 1020 lisa 12 x 25,6 cm	296200	Un	1	16	R\$ 26,53	R\$ 424,48
103	Motocompressor de ar portátil 220V com rodas, pressão máxima: 120 psi, potência motor: 1,50 hp, tensão: 220V, aplicação: pintura automotiva, características adicionais: pressão mínima 80 psi, dimensões: 60 x 27 x 37 cm, capacidade tanque:24 l, acessórios: pistola para pintura	297719	Un	1	4	R\$ 1.827,08	R\$ 7.308,32
104	Lixadeira orbital ¼ de folha, 240 W, 220V	452601	Un	1	8	R\$ 393,77	R\$ 3.150,16
105	Alicate bomba d'água 10 polegadas	604429	Un	1	2	R\$ 65,33	R\$ 130,66
106	Chave de grifo 10 polegadas	409621	Un	1	11	R\$ 38,13	R\$ 419,43
107	Torno de encanador fixo de 8 polegadas, aplicações: Fixação de tubos para corte e rosqueamento, utilizados na construção civil, oficinas, para troca de válvulas dos cilindros de oxigênio e outros	262837	Un	1	3	R\$ 887,32	R\$ 2.661,96

108	Chave ajustável tipo inglesa de 8 polegadas	439066	Un	1	7	R\$ 38,20	R\$ 267,40
109	Tesoura de cortar tubos de PVC até 50 mm	607560	Un	1	6	R\$ 117,22	R\$ 703,32
110	Jogo de chave combinada de 6 a 24 mm	422732	Un	1	9	R\$ 315,98	R\$ 2.843,82
111	Jogo de chave de biela de 8 a 19 mm	355399	Un	1	5	R\$ 286,35	R\$ 1.431,75
112	Sopradador Térmico 1800W com 2 Estágios de Temperaturas Especificações Técnicas: - Tensão: 220 V; Potência: 1800 W - Configuração de aquecimento: Variável; Fluxo de ar: 300 - 500 l/min; Contém 2 Estágios de temperaturas: 1º Estágio – 50°- 450°; 2º Estágio – 90°-900° Acompanha: 1 Bocal grande; 1 Bocal pequeno; Removedor de Pintura; Protetor para vidros; 1 Espátula	391294	Un	1	4	R\$ 450,58	R\$ 1.802,32
113	Maleta para material, material: chapa aço carbono, comprimento: 400 mm, largura: 200 mm, altura: 210 mm, com tampa e porta cadeado	358678	Un	1	7	R\$ 175,44	R\$ 1.228,08
114	Macacão, material: material nylon emborrachado, componentes: capuz, luvas e botas acopladas, tipo uso: saneamento, tamanho: médio, características adicionais: solda eletrônica, impermeável	482284	Un	1	9	R\$ 239,15	R\$ 2.152,35
115	Luva PVC 70 cm palma áspera Safex CA 41460, confeccionada em suporte têxtil de algodão com banho em PVC, com acabamento áspero na palma, dorso e dedo, cor verde, preta ou amarela (par)	318409	Par	1	60	R\$ 35,22	R\$ 2.113,20
116	Alicate desencapador, Capacidade do alicate desencapador: Cortar e	458478	Un	1	8	R\$ 229,23	R\$ 1.833,84

	desencapar = 0,2 mm ² - 6,0 mm ² , Prensar = terminais sem isolamento (0,5 mm ² - 6,0 mm ²), terminais com isolamento (0,5 mm ² - 2,5 mm ²), terminais de ignição (7 mm - 8 mm), Comprimento total do alicate: 8" - 203 mm, Material do corpo do alicate aço carbono, Acabamento do alicate Pintado, Tipo do cabo do alicate Plastificado						
117	Trena, material: aço, largura lâmina: 13 mm, comprimento: 8 m, características adicionais: enrolamento automático com trava	241013	Un	1	11	R\$ 54,86	R\$ 603,46
118	Multímetro, Instrumento digital portátil, com LCD de 3 ¾ dígitos com iluminação, de acordo com a categoria IV 600V de segurança, holster protetor, congelamento de leitura, modo relativo, desligamento automático e mudança de faixa automática. Realiza medidas de tensão DC e AC, corrente DC e AC, resistência, capacitância, frequência, duty cycle, temperatura e testes de diodo e continuidade. Display LCD / Contagem: 3 ¾ Dig. / 4000 Iluminação: SIM, Tensão DC:400m/4/40/400/1000V Tensão AC: 400m/4/40/400/750V Corrente DC:400µ/4000µ/40m/400m/4/10A Corrente AC: 400µ/4000µ/40m/400m/4/10A Resistência: 400/4k/40k/400k/4M/40MO Temperatura: -20°C~1000°C / -4°F~1832°F Capacitância:10n/100n/1µ/10µ/100µ/1m/10m/100mF Frequência:	603537	Un	1	8	R\$ 405,01	R\$ 3.240,08

	100/1000/10k/100k/1M/30MHz Teste de Continuidade / Diodo: SIM Duty Cycle: 0,1 ~99,9% Teste hFE: SIM Mudança de Faixa: Automática / Manual Auto Desligamento: SIM Data Hold: SIM Relativo: SIM Indicação de Bateria Fraca: SIM Frequência da Rede: SIM Precisão Básica: 0,5% Categoria: CAT IV 600V Dimensões / peso: 190x88x27,5mm Peso: 420g Alimentação: Bateria 9V						
119	Luvas de borracha alta tensão, material: borracha, tamanho:10,5, cor: preta, características adicionais: classe 2, para alta tensão 20kv	384876	Par	1	10	R\$ 551,02	R\$ 5.510,20
120	Luvas de proteção tipo condutiva	384876	Par	1	30	R\$ 341,07	R\$ 10.232,10
121	Terrômetro, Especificações técnicas: Display: LCD Duplo : Taxa de Amostragem: 2,5 Veze/s :: Indicação de sobre faixa: É Exibido o Dígito Mais Significativo "1" no Display: Indicação de Bateria Fraca: O símbolo de Bateria Será Mostrado Quando a Tensão da Bateria Cair Abaixo da Tensão de Operação: Função Auto Power Off: O Instrumento Auto Desliga Após Aprox. 20 Minutos Sem Operação, para Preservar as Baterias: Iluminação do Display: Data Hold: Ajuste de Zero: Função Test (Para Teste Instantâneo): Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F) RH < 80%: Armazenamento: -10°C a 60°C (14°F a 140°F) RH < 70%: Alimentação: 6 baterias de 1,5V do tipo AA: Segurança: Certificado de Acordo com IEC- 1010 Categoria de Instalação	609224	Un	1	1	R\$ 1.983,00	R\$ 1.983,00

	III 1000V: Dimensões: 200(A) x 92(L) x 50(P)mm: Peso: Aprox. 700g (Incluindo Bateria)						
122	Corta vergalhão de 30 polegadas	371966	Un	1	9	R\$ 210,44	R\$ 1.893,96
123	Luva raspa punho curto 7 cm	441102	Par	1	475	R\$ 27,10	R\$ 12.872,50
124	Luva raspa punho longo 20 cm	440936	Par	1	410	R\$ 28,94	R\$ 11.865,40
125	Luva de algodão pigmentada	355664	Par	1	305	R\$ 15,15	R\$ 4.620,75
126	Disco de corte diamantado para granito e mármore diâmetro do disco 110mm diâmetro central 20mm	438794	Un	1	31	R\$ 15,98	R\$ 495,38
127	Disco de corte madeira 110mm, dimensões 20x16,8 x 0,8cm; 100g	482200	Un	1	24	R\$ 32,80	R\$ 787,20
128	Lâmina de serra circular 400mm 16 pol. 60 dentes	289339	Un	1	22	R\$ 392,39	R\$ 8.632,58
129	Disco de corte para ferro, dimensões 15x1,0x22,2mm	453314	Un	1	17	R\$ 13,40	R\$ 227,80
130	Protetor auricular tipo concha 17db ca 11567	377969	Un	1	95	R\$ 34,96	R\$ 3.321,20
131	Protetor plug auricular silicone 3 flanges	337283	Un	1	660	R\$ 3,67	R\$ 2.422,20
132	Protetor solar FPS 60, proteção contra os raios UVA e UVB, 120ml	405890	Un	1	350	R\$ 31,96	R\$ 11.186,00
133	Bota de pvc cano longo com forro preto com solado amarelo calçado ocupacional tipo bota cano alto confeccionada em policloreto de vinila (pvc) na cor preta, região do salto totalmente fechada, solado de pvc na cor amarela com ressaltos, resistente ao óleo combustível	444214	Par	1	45	R\$ 58,83	R\$ 2.647,35
134	Facão para mato em Aço Carbono 14 polegadas	452373	Un	1	38	R\$ 36,72	R\$ 1.395,36
135	Facão para mato em Aço	215170	Un	1	28	R\$ 57,77	R\$

	Carbono 18 polegadas						1.617,56
136	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 100m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	442456	Un	1	13	R\$ 87,17	R\$ 1.133,21
137	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 50m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	372609	Un	1	8	R\$ 88,69	R\$ 709,52
138	Vassoura de Gari com cepa plástica 40cm, com cabo	318938	Un	1	198	R\$ 40,47	R\$ 8.013,06
139	Vassoura rastelo para jardim em aço 20 dentes com cabo	450643	Un	1	173	R\$ 51,31	R\$ 8.876,63
140	Capacete de segurança completo com carneira e jugular (branco, amarelo e verde)	322195	Un	1	90	R\$ 67,33	R\$ 6.059,70
141	Serrote profissional 18 polegadas, 7 dentes por polegada	216752	Un	1	13	R\$ 59,07	R\$ 767,91
142	Módulo de andaime de 1,50 x 1,00 metro: Acessórios: andaime tubular 1,50m X 1,00m (diagonais, sapatas, escadas, pisos e guarda corpo, escoras metálicas 2,00m a 3,10m, escoras metálicas 2,00m a 3,60m escoras metálicas 3,00m a 4,50m	468618	Un	1	3	R\$ 19.701,57	R\$ 59.104,71
143	Arco de serra de 12 polegadas	311040	Un	1	8	R\$ 60,68	R\$ 485,44
144	Betoneira 400l 2cv 4 polos monofásica com kit de segurança com estrutura feita de tambor estampado em chapa de aço especial com duas pás misturadas, pintura eletrostática de alta resistência a intempéries e componentes em ferro fundido. possui caixa	342207	Un	1	2	R\$ 5.671,53	R\$ 11.343,06

	de proteção do motor bipartida em aço						
145	Botijão térmico 12 litros com tripe bocal largo, alça embutida para o transporte com torneira. para conservar líquidos quentes e frios	429430	Un	1	28	R\$ 185,62	R\$ 5.197,36
146	Garrafa térmica botijão água 5 litros torneira tripé, cor azul	370718	Un	1	49	R\$ 117,94	R\$ 5.779,06
147	Cabo para ancinho/rastelo 1,20m, envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	265484	Un	1	180	R\$ 17,55	R\$ 3.159,00
148	Cabo para enxada 1,50m, envernizado madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	380635	Un	1	140	R\$ 26,67	R\$ 3.733,80
149	Cabo para foice 1,20m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará.	265484	Un	1	30	R\$ 17,55	R\$ 526,50
150	Cabo para pá de bico 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.	265484	Un	1	35	R\$ 17,55	R\$ 614,25
151	Cabo para pá quadrada 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.	265484	Un	1	40	R\$ 17,55	R\$ 702,00
152	Cabo para picareta 0,95m, envernizado, madeira tipo ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	450325	Un	1	35	R\$ 20,38	R\$ 713,30
153	Cadeado com chave simples 35mm latão dourado standers, feito de latão maciço, haste em aço temperado, dupla trava, anti-micha, molas em aço inox	290095	Un	1	60	R\$ 42,50	R\$ 2.550,00
154	Carrinho girica meia lua com duas rodas aro 13 reforçado 130 litros, fabricado em chapa	375766	Un	1	10	R\$ 978,63	R\$ 9.786,30

	1,5mm de aço carbono, cantoneiras e tubos						
155	Nível de alumínio 40cm, com 3 bolhas 0° - 45° - 90°.	297274	Un	1	9	R\$ 25,17	R\$ 226,53
156	Pincel longo chato nº 10	424127	Un	1	40	R\$ 4,20	R\$ 168,00
157	Pincel trincha 2 polegadas	467559	Un	1	45	R\$ 11,48	R\$ 516,60
158	Pincel trincha 1 polegada com cerdas de 9mm	466338	Un	1	45	R\$ 7,92	R\$ 356,40
159	Pincel trincha 1/2 polegada com cerdas de 9mm	224229	Un	1	45	R\$ 7,48	R\$ 336,60
160	Pincel trincha 3 polegadas com cerdas de 9mm	466026	Un	1	45	R\$ 13,57	R\$ 610,65
161	Pulverizador costal 20 litros em polietileno, comprimento da mangueira 1350mm e da lança 600mm, pressão de trabalho máxima 100 psi (6,8 bar)	321859	Un	1	6	R\$ 477,43	R\$ 2.864,58
162	Pulverizador manual 2 litros em plástico abs durável, bico com ajuste de jato e controle de pressão automática	473488	Un	1	7	R\$ 41,33	R\$ 289,31
163	Pulverizador manual 5 litros em polietileno, correias de nylon, tampa com válvula reguladora	245546	Un	1	12	R\$ 119,09	R\$ 1.429,08
164	Rastelo tipo ancinho de metal curvo 12 dentes com cabo de madeira	213882	Un	1	114	R\$ 42,15	R\$ 4.805,10
165	Rebitador manual alavanca 13 polegadas tipo alavanca com reservatório para armazenar os mandris descartados • cabos especiais exclusivos, para usar em rebites de alumínio e aço. acompanha 5 bicos:- 3/32" - 2,4mm- 1/8" - 3,2mm- 5/32" - 4,0mm- 3/16" - 4,8mm - 1/4" - 6,4mm- chave para manutenção inclusa	441194	Un	1	4	R\$ 117,31	R\$ 469,24
166	Rolo de pintura anti respingo 23cm com cabo	485929	Un	1	75	R\$ 38,27	R\$ 2.870,25
167	Rolo de pintura espuma 23cm de comprimento com cabo	485929	Un	1	75	R\$ 38,27	R\$ 2.870,25

168	Rolo espuma amarela para pintura 5cm comprimento com cabo	453727	Un	1	75	R\$ 5,09	R\$ 381,75
169	Tesoura tapeçaria 08 polegadas em aço carbono com furo nas lâminas com rosca, parafuso que permite fácil ajuste	480441	Un	1	4	R\$ 111,66	R\$ 446,64
170	Vibrador de concreto portátil 750w com 03 mangote de vibração com diâmetro de 35mm, comprimento da cabeça com 340mm, comprimento total de 1,4 metros e sistema de troca rápida do mangote através de rosca	305059	Un	1	2	R\$ 2.681,01	R\$ 5.362,02
171	Avental em PVC- CA 37475	481400	Un	1	3	R\$ 37,33	R\$ 111,99
172	Avental frontal raspa com forro sem emenda com tira e fivela	358103	Un	1	6	R\$ 88,69	R\$ 532,14
173	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 39	479980	Par	1	3	R\$ 73,25	R\$ 219,75
174	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 40	479980	Par	1	8	R\$ 73,25	R\$ 586,00
175	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. Nº 41	479980	Par	1	12	R\$ 73,25	R\$ 879,00
176	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 42	479980	Par	1	8	R\$ 73,25	R\$ 586,00
177	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 43	479980	Par	1	5	R\$ 73,25	R\$ 366,25
178	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 44	479980	Par	1	3	R\$ 73,25	R\$ 219,75

179	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 39	476544	Par	1	3	R\$ 85,59	R\$ 256,77
180	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 40	476544	Par	1	5	R\$ 85,59	R\$ 427,95
181	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 41	476544	Par	1	10	R\$ 85,59	R\$ 855,90
182	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 42	476544	Par	1	5	R\$ 85,59	R\$ 427,95
183	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 43	476544	Par	1	3	R\$ 85,59	R\$ 256,77
184	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 44	476544	Par	1	2	R\$ 85,59	R\$ 171,18
185	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 39	468656	Par	1	3	R\$ 80,30	R\$ 240,90
186	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 40	468656	Par	1	15	R\$ 80,30	R\$ 1.204,50
187	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 41	468656	Par	1	20	R\$ 80,30	R\$ 1.606,00
188	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 42	468656	Par	1	10	R\$ 80,30	R\$ 803,00
189	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 43	468656	Par	1	3	R\$ 80,30	R\$ 240,90
190	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 44	468656	Par	1	2	R\$ 80,30	R\$ 160,60
191	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor azul: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário	321796	Un	1	50	R\$ 74,70	R\$ 3.735,00

	para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável						
192	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor amarelo: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	321796	Un	1	50	R\$ 74,70	R\$ 3.735,00
193	Capacete de proteção PLT classe b com suspensão, cor branco: o capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	321796	Un	1	28	R\$ 74,70	R\$ 2.091,60
194	Cinturão de segurança tipo paraquedista com talabarte duplo em y e gancho de abertura 55 ABS	312068	Un	1	7	R\$ 365,47	R\$ 2.558,29
195	Colete refletivo jaqueta laranja fluorescente com velcro	220534	Un	1	110	R\$ 58,70	R\$ 6.457,00
196	Colete refletor EPI de proteção faixa tipo X laranja rino	220537	Un	1	170	R\$ 25,89	R\$ 4.401,30
197	Cone de sinalização 75cm	460721	Un	1	120	R\$ 72,45	R\$

	refletivo de base preta, características: laranja com faixas refletiva branca descrição: cone para sinalização de obras e pavimentação nas rodovias, fabricado em polietileno semiflexível com duas faixas refletivas, base de borracha reciclada sendo então composto de duas peças (corpo e base), que podem ser substituídas a qualquer tempo						8.694,00
198	Cone tipo barril sinalização refletivo, 1,20 metro de altura e 400mm de diâmetro de topo	452910	Un	1	50	R\$ 251,56	R\$ 12.578,00
199	Lente de solda para máscara manual	345138	Un	1	16	R\$ 13,84	R\$ 221,44
200	Luva borracha nitrílica cano longo de 460mm (para esgoto e produto químico)	451548	Par	1	12	R\$ 25,83	R\$ 309,96
201	Luva borracha nitrílica forro de flocos de algodão com 33cm de comprimento total	450516	Par	1	32	R\$ 31,60	R\$ 1.011,20
202	Luva de segurança para frentista, confeccionada com tecido de poliéster, revestimento de poliuretano na palma e face palmar dos dedos e punho elástico	352988	Par	1	130	R\$ 28,63	R\$ 3.721,90
203	Luva de vaqueta punho curto	468662	Par	1	90	R\$ 25,64	R\$ 2.307,60
204	Luva multiuso látex	262981	Par	1	150	R\$ 6,03	R\$ 904,50
205	Luva para forno industrial 35cm em silicone e algodão, protege até 250o C	435861	Par	1	24	R\$ 104,43	R\$ 2.506,32
206	Luva para forno industrial 60cm, protege até 240oC	451548	Par	1	21	R\$ 221,67	R\$ 4.655,07
207	Máscara de solda automática tipo óculos de solda de escurecimento automático	448157	Un	1	2	R\$ 188,87	R\$ 377,74
208	Óculos proteção fumê, características: óculos de	601715	Un	1	130	R\$ 23,97	R\$ 3.116,10

	segurança constituído de armação e visor em uma única peça, confeccionado em policarbonato e dotado de proteção lateral com ventilação, - suas hastes do tipo espátula, com desenho inovador proporcionando maior conforto ao usuário, protegem contra raios UVA e UVB.						
209	Máscara facial com duplo filtro para pinturas automotivas	301258	Un	1	20	R\$ 224,30	R\$ 4.486,00
210	Kit manutenção de ar condicionado composto de: Bolsa de Lona Coletora Limpeza Ar Condicionado Split até 60 mil Btus, Pulverizador 1,5 Litros Manual para aplicação desincrustante, Máquina de limpeza Básico 110 PSI de pressão com chassi de plástico, resistentes à corrosão.	609923	Un	1	3	R\$ 202,66	R\$ 607,98
211	Lavadora de alta pressão profissional 2176psi 2200w, com mangueira desentupidora. características: carrinho com alça em aço tubular e porta acessórios; mangueira de sucção de detergente integrada; pistão em aço inox - maior resistência e durabilidade; cabeçote em latão; rodas grandes para auxiliar no deslocamento.- especificações técnicas: tensão: 220v; pressão: 2176psi; sucção: 500l/h; potência: 2200w; tipo de motor: motor a indução- conteúdo da embalagem: 1 lavadora de alta pressão; 1 mangueira de alta pressão 7,5m com pistola; 1 engate rápido; 1 tubeira de alta pressão; 1 bico leque 25°; 1 bico aplicador de detergente; 1 mangueira desentupidora de	449867	Un	1	4	R\$ 1.792,58	R\$ 7.170,32

	15metros						
212	Recolhedora e recicladora de gás com tanque de capacidade 23kg. Aplicação: Retirar o gás do Sistema de Ar Condicionado	439934	Un	1	2	R\$ 4.703,67	R\$ 9.407,34
TOTAL							R\$ 615.061,66

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

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

1.4. O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) meses** contados da **assinatura do contrato**, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2023, conforme detalhamento a seguir:

- I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000250/2023
- II) Data de publicação no PNCP: 19/01/2023
- III) Id do item no PCA: 51
- IV) Classe/Grupo: 5180 – Jogo Conjunto de Ferramenta Manual
- V) Identificador da Futura Contratação: 160343-33/2022

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

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

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2.

4.1.2. que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares

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

4.1.4. que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

(supressão) ~~(Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 4.133, 1 de 2021):~~

4.2. **(supressão)** ~~Na presente contratação será admitida a indicação da(s) seguinte(s) marca(s), característica(s) ou modelo(s), de acordo com as justificativas contidas nos Estudos Técnicos Preliminares: (...)~~

(supressão) ~~Da vedação de utilização de marca/produto na execução do serviço~~

4.3. **(supressão)** ~~Diante das conclusões extraídas do processo n. _____, a Administração não aceitará o fornecimento dos seguintes produtos/marcas:~~

a) ...

a) ...

b) ...

(supressão) Da exigência de amostra

1.1. **(supressão)** ~~Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar amostra, que terá data, local e horário de sua realização divulgados por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados.~~

1.1. **(supressão)** ~~Serão exigidas amostras dos seguintes itens:~~

a) ...

b) ...

c) ...

1.1. **(supressão)** ~~As amostras poderão ser entregues no endereço _____, no prazo limite de _____, sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.~~

1.1. **(supressão)** ~~É facultada prorrogação o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no chat pelo interessado, antes de findo o prazo.~~

1.1. **(supressão)** ~~No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será recusada.~~

1.1. **(supressão)** ~~Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade:~~

a) ~~Itens (...):~~

b) ~~Itens (...):~~

1.1. **(supressão)** ~~Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.~~

1.1. **(supressão)** ~~Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.~~

- 1.1. **(supressão)** ~~Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.~~
- 1.1. **(supressão)** ~~Após a divulgação do resultado final do certame, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos fornecedores no prazo de (.....) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.~~
- 1.1. **(supressão)** ~~Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.~~

(supressão) Da exigência de carta de solidariedade

- 1.1. **(supressão)** ~~Em caso de fornecedor revendedor ou distribuidor, será exigida carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato.~~

Subcontratação

- 1.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

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

(supressão) OU

- 1.1. **(supressão)** ~~exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual de ...% do valor contratual, conforme regras previstas no contrato.~~
- 1.1.1. **(supressão)** ~~A garantia nas modalidades caução e fiança bancária deverá ser prestada em até XXXXXX dias após XXXXXX [autorização da dispensa] OU [notificação] OU [assinatura do contrato] OU [outros — especificar]~~
- 1.1.1. **(supressão)** ~~No caso de seguro garantia sua apresentação deverá ocorrer, no máximo, até a data de assinatura do contrato.~~

- 1.1. **(supressão)** ~~O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.~~

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do envio e confirmação do recebimento da Nota de Empenho, em remessa única.

(supressão) ~~OU~~

- 1.1. **(supressão)** ~~As parcelas serão entregues nos seguintes prazos e condições:~~

~~Parcela~~	~~Composição da parcela~~	~~Prazo de entrega~~
~~1ª~~	~~... unidades do item ..., ... unidades do item ...~~	
~~2ª~~	~~... unidades do item ..., ... unidades do item ...~~	
~~3ª~~	~~... unidades do item ..., ... unidades do item ...~~	
~~[...]~~	~~... unidades do item ..., ... unidades do item ...~~	

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 10 (dez) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no 7º Batalhão de Engenharia de Combate situado a Rua Djalma Maranhão, 641, Nova Descoberta, Natal-RN, de Segunda-feira a Quinta-feira no período matutino das 09:00h às 11:30h e no período vespertino das 13:30h às 16:00h e na sexta das 08:00h às 11:30h, Tel: (84) 3344-1055 ou 3344-1000.

5.4. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a um ano do prazo total recomendado pelo fabricante.

Garantia, manutenção e assistência técnica

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

(supressão) ~~OU~~

- 1.1. **(supressão)** ~~O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, ____ (____) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.~~
- 1.1. **(supressão)** ~~Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.~~

~~OU~~

- 1.1. **(supressão)** ~~O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, ____ (____) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.~~
- 1.1. **(supressão)** ~~A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.~~
- 1.1. **(supressão)** ~~A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.~~
- 1.1. **(supressão)** ~~Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.~~
- 1.1. **(supressão)** ~~As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.~~
- 1.1. **(supressão)** ~~Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até ____ (____) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.~~

- 1.1. **(supressão)** ~~O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.~~
- 1.1. **(supressão)** ~~Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.~~
- 1.1. **(supressão)** ~~Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.~~
- 1.1. **(supressão)** ~~O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.~~
- 1.1. **(supressão)** ~~A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.~~

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#)).

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

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

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

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

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

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

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

6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#)).

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

6.12. **(supressão)** ~~Além do disposto acima, a fiscalização contratual obedecerá às seguintes rotinas:~~

6.12.1. ~~(...)~~

6.12.2. ~~(...)~~

6.12.3. ~~(...)~~

6.12.4. ~~(...)~~

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento do Objeto

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

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo **20 (vinte)** dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 25 (vinte e cinco) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

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

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

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

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

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

Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

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

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

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;

- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.](#)

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

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

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

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

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

Prazo de pagamento

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

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

Forma de pagamento

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

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

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

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

(supressão) ~~Antecipação de pagamento~~

1.1. **(supressão)** ~~A presente contratação permite a antecipação de pagamento (parcial/total), conforme as regras previstas no presente tópico.~~

1.1. **(supressão)** ~~O contratado emitirá recibo/nota fiscal/fatura/documento idôneo/... correspondente ao valor da antecipação de pagamento de R\$ (valor por extenso); tão logo ... (incluir condicionante — ex: seja assinado o termo de contrato, ou seja, prestada a garantia etc.); para que o contratante efetue o pagamento antecipado.~~

1.1. **(supressão)** ~~Para as etapas seguintes do contrato, a antecipação do pagamento ocorrerá da seguinte forma:~~

1.1.1. **(supressão)** ~~R\$. (valor em extenso) quando do início da segunda etapa.~~

1.1.1. **(supressão)** ~~(...)~~

1.1. **(supressão)** ~~Fica o contratado obrigado a devolver, com correção monetária, a integralidade do valor antecipado na hipótese de inexecução do objeto.~~

1.1.1. **(supressão)** ~~No caso de inexecução parcial, deverá haver a devolução do valor relativo à parcela não executada do contrato.~~

1.1.1. **(supressão)** ~~O valor relativo à parcela antecipada e não executada do contrato será atualizado monetariamente pela variação acumulada do (especificar o índice de correção monetária a ser adotado), ou outro índice que venha a substituí-lo, desde a data do pagamento da antecipação até a data da devolução.~~

1.1. **(supressão)** ~~A liquidação ocorrerá de acordo com as regras do tópico respectivo deste instrumento.~~

1.1. **(supressão)** ~~O pagamento antecipado será efetuado no prazo máximo de até (....) dias, contados do recebimento do (recibo OU nota fiscal OU fatura OU documento idôneo).~~

1.1. **(supressão)** ~~A antecipação de pagamento dispensa o ateste ou recebimento prévios do objeto, os quais deverão ocorrer após a regular execução da parcela contratual a que se refere o valor antecipado.~~

1.1. **(supressão)** ~~O pagamento de que trata este item está condicionado à tomada das seguintes providências pelo contratado:~~

1.1.1. **(supressão)** ~~comprovação da execução da etapa imediatamente anterior do objeto pelo contratado, para a antecipação do valor remanescente;~~

1.1.1. **(supressão)** ~~prestação da garantia adicional nas modalidades de que trata o art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual de ...%.~~

- 1.1. **(supressão)** ~~O pagamento do valor a ser antecipado ocorrerá respeitando eventuais retenções tributárias incidentes.~~

Cessão de crédito

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

7.24.1. As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.25. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

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

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

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

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de engenheiros / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**

TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME

PROCESSO ADMINISTRATIVO (NUP) 64036.003693/2023-62

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2023

VOLUME 02

Aos 12 dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte e três, nesta cidade, Natal/RN, no 7º batalhão de engenharia de combate, encerro os trabalhos atinentes ao VOLUME 01 do processo (NUP) Nº 64036.003693/2023-62, incluindo este termo. Do que para constar, eu FELIPE ROGÉRIO DOS SANTOS – 1º Ten, Chefe da SALC, Seção de Aquisições Licitações e Contratos do 7º BE CMB, Seção de Aquisições Licitações e Contratos do 7º BECMB, subscrevo e assino..

Natal 12 de setembro de 2023

Assinatura manuscrita em tinta azul, apresentando uma letra 'S' estilizada e fluida.

FELIPE ROGÉRIO DOS SANTOS – 1º Ten
CH da Seção de Aquisições Licitações e Contratos



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(BATALHÃO DE ENGENHEIROS / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY

SALC

2023

INTERESSADO: 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

ASSUNTO: Contratação de Empresa(s) especializada(s) no fornecimento de material de construção diversos.

VOLUME 03/04

Anexo: PROCESSO ADMINISTRATIVO (NUP) Nº 64036.003693/2023-62, COM - _____ FOLHAS

MOVIMENTO DO PROCESSO

DESTINO	DATA	DESTINO	DATA
1 – CJU/RN		13	
2		14	
3		15	
4		16	
5		17	
6		18	
7		19	
8		20	
9		21	
10		22	
11		23	
12		24	



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de engenheiros / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

PROCESSO ADMINISTRATIVO (NUP) 64036.003693/2023-62

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2023

VOLUME 03

Aos 12 dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte e três, nesta cidade, Natal/RN, no 7º batalhão de engenharia de combate, procedemos a abertura do VOLUME 03 do processo (NUP) Nº 64036.003693/2023-62, que se inicia com a página de Nº 401, incluindo este termo. Do que para constar, eu FELIPE ROGÉRIO DOS SANTOS – 1º Ten, Chefe da SALC, Seção de Aquisições Licitações e Contratos do 7º BE CMB subscrevo e assino.

Natal 12 de setembro de 2023

Assinatura manuscrita em tinta azul, apresentando uma letra 'S' estilizada e fluida.

FELIPE ROGÉRIO DOS SANTOS – 1º Ten

CH da Seção de Aquisições Licitações e Contratos

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

Exigências de habilitação

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

Habilitação jurídica

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

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

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

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

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

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

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

1.1. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

1.1. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do [art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021](#).

1.1. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da [Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009](#) (arts. 17 a 19 e 165).

1.1. ~~(supressão) Ato de autorização para o exercício da atividade de (especificar a atividade contratada sujeita à autorização), expedido por (especificar o órgão competente) nos termos do art. da (Lei/Decreto) nº~~

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

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

1.1. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

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

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

1.1. Prova de regularidade com a Fazenda Federal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

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

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

Qualificação Econômico-Financeira

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

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

1.1. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo)/(Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG)= (Ativo Total)/(Passivo Circulante +Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante)/(Passivo Circulante).

1.1. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo de 5% [até 10%] do valor total estimado da parcela pertinente.

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

1.1. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º)

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

Qualificação Técnica

1.1. ~~(supressão) Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional(escrever por extenso, se o caso), em plena validade;~~

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

1.1.1. ~~(supressão) Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:-~~

1.1.1.1. ---

1.1.1.1. ---

1.1.1.1. ---

1.1.1. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

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

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

1.1.1. **Prova de atendimento aos requisitos, previstos na lei**:

1.1. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

1.1.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos [arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971](#);

1.1.1. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

1.1.1. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

1.1.1. O registro previsto na [Lei n. 5.764, de 1971, art. 107](#);

1.1.1. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

1.1.1. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

1.1.1. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o [art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971](#), ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 615.061,66 (seiscentos e quinze mil, sessenta e um reais e sessenta e seis centavos), conforme custos unitários apostos na tabela acima.

(supressão) ~~OU~~

1.1. **(supressão)** ~~O valor de referência para aplicação do maior desconto corresponde a R\$ 621.561,98 (seiscentos e vinte um mil, quinhentos e sessenta e um reais e noventa e oito centavos).~~

~~OU~~

1.1. **(supressão)** ~~O custo estimado da contratação possui caráter sigiloso e será tornado público apenas e imediatamente após o julgamento das propostas.~~

1.1. **(supressão)** ~~A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato.~~

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

10.2. **A contratação será atendida pela seguinte dotação:**

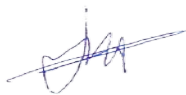
- I) Gestão/Unidade: [...];
- II) Fonte de Recursos: [...];
- III) Programa de Trabalho: [...];
- IV) Elemento de Despesa: [...];
- V) Plano Interno: [...];

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

Natal-RN, 1º de junho de 2023.



JOAQUIM DE SOUZA NETO - 2º Ten
Chefe da Seção de Serviços Gerais



JOÃO BATISTA DE OLIVEIRA - 2º Sgt
Auxiliar da Seção de Aquisições Licitações e Contrato



WALTER BRUNO DAMASCENO NETO - 3º Sgt
Auxiliar da Seção de Serviços Gerais



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de Engenheiros – 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY

PREGÃO Nº 015/2023

Processo Administrativo n.º 64036.003693/2023-62

Objetivo: O objeto desta é a aquisição de material de construção diversos.

DECLARAÇÃO DE ATIVIDADE DE CUSTEIO

As contratações enquadram-se nos pressupostos do §1º do Art. 3º do Decreto nº 10.193, de 27/12/2019, constituindo-se em serviços auxiliares, instrumentais ou acessórios (atividades de apoio) à área de competência legal do órgão, não inerentes às categorias funcionais abrangidas por seu respectivo plano de cargos.

A aquisição do material não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

As contratações enquadram-se na classificação de **atividades de custeio**, nos termos da Portaria ME nº 7.828, de 30 de agosto de 2022.

A a Portaria ME nº 7.828, de 30 de agosto de 2022, estabeleceu normas complementares para o cumprimento do mencionado Decreto, prevendo em seu artigo 2º que as atividades de custeio decorrem de contratações diretamente relacionadas às atividades comuns a todos os órgãos e entidades que apoiam o desempenho de suas atividades institucionais.

Natal, 26 de julho de 2023.



MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA JUNIOR – Cel
Ordenador de Despesas do 7º BE Cmb



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(*BATALHÃO DE ENGENHEIROS / 1855*)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE FISCAL

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 15/2023

Processo NUP 64036.003693/2023-62

Declaro, conforme preceitua o Artigo 16 da Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000 – Lei de Responsabilidade Fiscal, **aquisições de ferramentas para obras para o 7º Batalhão de Engenharia de Combate**, de acordo com as especificações deste termo e seus anexos, na modalidade **PREGÃO PARA REGISTRO DE PREÇOS, NA FORMA ELETRÔNICA, MENOR PREÇO POR ITEM**, que será iniciada no presente exercício, os recursos serão devidamente adequados com a Lei Orçamentária Anual e compatível com a Lei de Diretrizes Orçamentárias e o Plano Plurianual.

Quartel em Natal-RN, 26 de julho de 2023.

Assinatura manuscrita em tinta azul, identificando Manoel Nascimento de Sousa Junior.

MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA JUNIOR – Cel
Ordenador de despesas



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(BATALHÃO DE ENGENHEIROS / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**

Processo: 64036.003693/2023-62

Licitação: Pregão Eletrônico nº 015/2023

PRELIMINAR

a. A Portaria n. 1.280, de 2020, dispõe sobre a autorização para celebrar novos contratos e a prorrogação de contratos existentes em razão dos valores de contratação.

DESPACHO

b. A Portaria n. 1.280, de 30 de novembro de 2020, do Comando do Exército, dispõe sobre instâncias de governança para celebração ou prorrogação de contratos, no âmbito do Exército Brasileiro, com vigor a partir da data da sua publicação:

- Considerando o § 3º, do art. 3º, do Decreto nº 10.193, de 27 de dezembro de 2019, que estabeleceu limites e instâncias de governança para a contratação.

- Considerando o art. 4º, § 2º, da Portaria n. 1.280, de 30 de novembro de 2020, subdelega competências do Comandante do Exército aos Ordenadores de Despesas das organizações militares nas contratações inferiores a R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais).

c. Junte-se ao processo supracitado o presente despacho.

Natal, RN, 26 de julho de 2023.

MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA JUNIOR – Cel

Ordenador de despesa 7º Batalhão de Engenharia de Combate

Gestor de Compras	IRP	Manifestar Interesse	Analisar IRP	Quadro de IRP	

Ambiente: **PRODUÇÃO**

Quadro de IRP - Detalhes do Item da IRP

12/09/2023 11:13:14

Órgão da UASG

UASG Gerenciadora

52121 - COMANDO DO EXERCITO

160343 - 7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE

Nº da IRP

Situação da IRP

Gestor de Compras Responsável

160343 - 00012/2023

Encerrada

JOAO GABRIEL DOS SANTOS SILVA

Data Provável da Licitação

Data de Confirmação da Participação

12/10/2023

06/09/2023

Objeto

Aquisição de ferramentas para obras

Eventos da IRP

Evento	Data/Hora do Registro	Alterado Por
Alteração de IRP	04/09/2023 - 10:12	JOAO GABRIEL DOS SANTOS SILVA

Alterações de Fase da IRP

Fase	Data/Hora do Registro	Alterado Por
Edição	07/06/2023 - 10:01	JOAO GABRIEL DOS SANTOS SILVA
Aberta	15/08/2023 - 16:14	JOAO GABRIEL DOS SANTOS SILVA
Análise/Negociação	26/08/2023 - 01:00	SISTEMA
Confirmação	04/09/2023 - 10:13	JOAO GABRIEL DOS SANTOS SILVA
Encerrada	07/09/2023 - 02:00	SISTEMA

Manifestações de Interesse da IRP

Órgão da UASG	UASG	Gestor de Compras Interessado	Município/UF	Ações
26435 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE	152756 - INSTITUTO FEDERAL DO RN/CÂMPUS PARNAMIRIM	TATIANA CARDOSO DELGADO	Parnamirim/RN	Visualizar Resumo

Um registro encontrado.

Itens da IRP

Nº do Item	Tipo de Item	Item	Data Limite para Envio de Proposta	Situação
1	Material	423357-Colher pedreiro	25/08/2023	Encerrada
2	Material	413906-Colher pedreiro	25/08/2023	Encerrada
3	Material	441609-Colher pedreiro	25/08/2023	Encerrada
4	Material	468646-Desempenadeira manual	25/08/2023	Encerrada
5	Material	448861-Linha náilon	25/08/2023	Encerrada
6	Material	313933-Régua pedreiro	25/08/2023	Encerrada
7	Material	468648-Prumo	25/08/2023	Encerrada
8	Material	465869-Broxa pintura	25/08/2023	Encerrada
9	Material	249585-Pá	25/08/2023	Encerrada
10	Material	466631-Pá	25/08/2023	Encerrada
11	Material	342577-Talhadeira	25/08/2023	Encerrada
12	Material	443332-Marreta	25/08/2023	Encerrada
13	Material	377500-Marreta	25/08/2023	Encerrada
14	Material	460865-Marreta	25/08/2023	Encerrada
15	Material	421521-Marreta	25/08/2023	Encerrada
16	Material	443271-Marreta	25/08/2023	Encerrada
17	Material	468716-Filtro cartucho	25/08/2023	Encerrada
18	Material	329421-Enxada	25/08/2023	Encerrada
19	Material	224604-Peneira	25/08/2023	Encerrada
20	Material	224604-Peneira	25/08/2023	Encerrada

212 registros encontrados, exibindo do 1º ao 20º.

  1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10  

Resumo da IRP

Solução 

Documento de
Formalização da
Instituto Federal de
Educação, Ciência e
Tecnologia do Rio
Grande do Norte
CAMPUS
PARNAMIRIM



Ministério da Educação
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
CAMPUS PARNAMIRIM
 Coordenação de Compras - Campus Parnamirim

TR 31/2023 - COCOMP/DIAD/DG/PAR/RE/IFRN

24 de agosto de 2023

TERMO DE PARTICIPAÇÃO

**MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DE PARTICIPAÇÃO EM REGISTRO DE PREÇO NA IRP nº. 12/2023 DA UASG 160343 – 7º
 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE**

1. TERMO DE ABERTURA

Participação do **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte, Campus Parnamirim, UASG 152756**, na condição de órgão participante do Pregão Eletrônico do **7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE (UASG 160343)**, o qual tem como objeto "**Aquisição de ferramentas para obras**", conformidade com o que preconiza o Art. 8º do Decreto nº 11.462/2023.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte, Campus Parnamirim, possui uma estrutura física ampla, o que requer constantemente a realização de serviço de manutenção predial, essencial para manter a sua vida útil e boas condições de suas instalações.

Na prática, ações como estas são responsáveis por cuidar e preservar o funcionamento e as funcionalidades de toda a infraestrutura predial, dentre esses os diversos sistemas construtivos existentes em cada uma delas, a saber: alvenaria, telhados, instalações elétricas, hidrossanitárias, esquadrias, revestimentos, pinturas, etc. que possuem durabilidades determinadas e necessitam de constante preservação.

Além disso, há de se pontuar também a economia que a manutenção preventiva acarreta, uma vez que age antecipadamente a um problema maior, o que vem a ser mais econômico, do que corrigir uma falha quando já estabelecida.

Nessa perspectiva, aquisição de ferramentas para obras, visa garantir a funcionalidade e a segurança adequada de todos os sistemas construtivos das edificações do campus, atendendo demandas das comunidades acadêmica e administrativa, seja na manutenção, recuperação ou conservação dessas instalações físicas (preventiva e corretiva).

Considerando o princípio da motivação dos atos administrativos - art. 2º, caput, e parágrafo único, VII, da Lei nº 9.784/99, fica indicado que o quantitativo deste Termo de Manifestação está baseado nos seguintes critérios:

Item	Discriminação dos itens ESPECIFICAÇÃO	Unidade	Última Aquisição (1)	Estoque (2)	Consumo Médio Mensal (3)	Consumo Anual Estimado (4)	Nível de Segurança (5)	Demanda Estimada (6)

1	Colher de Pedreiro Canto Redondo 10 polegadas com cabo de madeira	Un	0	0	0	0	0	0
2	Colher de pedreiro canto reto 7 polegadas, com cabo de madeira	Un	0	0	0	0	0	0
3	Colher de pedreiro canto reto 8 polegadas, com cabo de madeira	Un	0	0	0	0	0	0
4	Desempenadeira de madeira lisa 15cm x 25cm, Cabo Fechado de Madeira	Un	0	0	0	0	0	0
5	Linha de nylon de 0,8 mm para pedreiro cor laranja rolo com 100M	Un	0	0	0	0	0	0
6	Régua de alumínio 2m x 49,7mm x 25,5mm resistente e reforçada	Un	0	0	0	0	0	0
7	Prumo para pedreiro de aço 500 gramas com nylon de 2 m	Un	0	0	0	0	0	0
8	Broxa trincha retangular 15x5,6 cm para pintura	Un	0	0	0	0	0	0
9	Pá quadrada em Aço com Cabo de Madeira 71 cm com empunhadura plástica reta ergonômica	Un	0	0	0	0	0	0
10	Pá de bico com cabo de madeira 71 cm cm com empunhadura plástica reta ergonômica	Un	0	0	0	0	0	0
11	Talhadeira de aço forjado sextavada 200x18mm	Un	0	0	0	0	0	0
12	Marreta oitavada de 8kg com cabo	Un	0	0	0	0	0	0
13	Marreta 1kg ferro fundido com cabo madeira	Un	0	0	0	0	0	0
14	Marreta 10kg ferro fundido com cabo madeira	Un	0	0	0	0	0	0
15	Marreta 5kg ferro fundido com cabo madeira	Un	0	0	0	0	0	0
16	Marreta 2kg ferro fundido com cabo madeira	Un	0	0	0	0	0	0
17	Enxada larga 2,0, cabo de madeira 130 cm	Un	0	0	0	0	0	0
18	Enxadão Largo 2,5 cabo de madeira 150 cm	Un	0	0	0	0	0	0
19	Peneira de areia malha 10, com aro de madeira; diâmetro 50 cm	Un	0	0	0	0	0	0
20	Peneira de areia malha 6, com aro de madeira; diâmetro 60 cm	Un	0	0	0	0	0	0
21	Cavadeira articulada, cabo de 145 cm e batente	Un	0	0	0	0	0	0

22	Carrinho de mão extraforte, caçamba metálica reforçada, braço metálico, 65 litros	Un	0	0	0	0	0	0
23	Caixa de massa masseira 20 l plástico reforçada	Un	0	0	0	0	0	0
24	Esquadro para carpinteiro com cabo plástico de 14 polegadas	Un	0	0	0	0	0	0
25	Trena emborrachada profissional de 5m x 25mm	Un	0	0	0	0	0	0
26	Trena de 10m em fita amarela de aço graduada em milímetros e polegadas	Un	0	0	0	0	0	0
27	Óculos de Segurança Incolor	Un	0	0	0	0	0	0
28	Torquês de armador com cabo isolado de 10 polegadas	Un	0	0	0	0	0	0
29	Martelo de unha 34 mm, cabeça forjada e temperada em aço especial, cabo de madeira.	Un	0	0	0	0	0	0
30	Lápis para carpinteiro	Un	0	0	0	0	0	0
31	Picareta chibanca nº 4, cabo de madeira	Un	0	0	0	0	0	0
32	Alavanca redonda corrugada de 1 pol x 1,50 metro	Un	0	0	0	0	0	0
33	Disco para serra de mesa de 400mm, 16 Pol e 60 dentes	Un	0	0	0	0	0	0
34	Alicate 30 polegadas corta vergalhão, fabricado em liga de aço	Un	0	0	0	0	0	0
35	Serra mármore bancada 900wats 220volts Motor elétrico: 900 W Grau de proteção: IP 54 Diâmetro externo do disco diamantado: 200 mm Diâmetro interno do disco diamantado: 25,4 mm Velocidade de rotação do eixo: 2950 min-1 Profundidade de corte a 0°: 35 mm Profundidade de corte a 45°: 25 mm Máximo comprimento de corte: 650 mm Diâmetro da flange: 70 mm Nível de pressão sonora (ruído): 72 dB (A) (ISO EN 11201) Nível de energia sonora: 80 dB (A) (ISO EN 3744) Dimensões da mesa (CxL): 810 x 470 mm	Un	0	0	0	0	0	0
36	Cortador riscadeira piso, azulejo e porcelanato 90cm com molas na base	Un	0	0	0	0	0	0
37	Nível a laser auto nivelamento profissional 15m linha cruzada	Un	0	0	0	0	0	0
38	Fita métrica a laser, precisão de ± 2 mm com área, medição de volume, iluminação LCD, função	Un	0	0	0	0	0	0

	silenciosa, IP54, bateria incluída							
39	Serra mármore com as seguintes especificações mínima: Potência: 1500W; Ângulo mínimo e máximo de corte: 0-45°; Capacidade / Profundidade de corte em 45°: 26mm; Capacidade / Profundidade de corte em 90°: 40,3mm; Diâmetro do Disco: 125mm; Diâmetro do furo: 20mm;	Un	0	0	0	0	0	0
40	Furadeira e parafusadeira com duas Baterias, Carregador Bivolt Automático, 12 Volts, 3/8 Polegadas.	Un	0	0	0	0	0	0
41	Furadeira e Parafusadeira de Impacto 1/2 Pol. 220V, 1010W Profissional com Bolsa Maleta e Acessórios. Rotação: 0 – 3000 RPM Impacto: 0-48000 IPM; Mandril: 1/2" (13mm) Capacidade de perfuração: Madeira: 25mm; Concreto: 13mm; Metal: 10mm - Acompanha: mala ou bolsa; Punho auxiliar; Limitador de profundidade; Chave de mandril	Un	0	0	0	0	0	0
42	Conjunto de kit bits e soquetes para parafusadeira	Un	NÃO HOUE	0	0	2	1	3
43	Máquina laser de corte e gravação com área mínima de corte 60X40cm e potência de pelo menos 60W, sendo de CO2. Consegue fazer cortes e gravações: MDF, acrílico, pano, couro, vidro acrílico, plástico, borracha, telhas, madeira, produtos de bambu, papel, cerâmica, entre outros. Corta MDF de até 6mm, pelo menos, e com área de trabalho de 60x40cm. Deve possuir resfriamento a água e sistema de proteção com bomba de água, a altura da mesa de trabalho regulável com 2 botões (para cima e para baixo), sendo possível gravar/cortar objetos maiores com uma altura definida até 22cm, pelo menos. Itens que devem estar incluso: máquina de gravação e corte a laser; software para o corte; manual do software e da máquina no CD (ou para download); cabo de comunicação; exaustor de ar interno; bomba de ar; bomba d'água; tubo laser 60w.	Un	NÃO HOUE	0	0	0	0	1
44	Plaina manual elétrica, Potência: 580W Tamanho da faca: 82mm Profundidade da passada: 1mm Rotações por minuto: 16.000 Dimensões(C x L x A): 285 x 157 x 160mm Peso: 2kg	Un	0	0	0	0	0	0
45	Plaina desengrossadeira 400mm , 3 facas 5cv trifásica	Un	0	0	0	0	0	0
46	Martelete rompedor, potência: 900w, Rotação: 850 rpm, Impacto: 4100 ipm, Perfuração em concreto 26mm, Mandril sds plus, Medida do cabo 2,10m	Un	2020	0	0	0	1	1
47	Furadeira de impacto com as seguintes especificações mínima: Tensão: 220V; Potência: 750W; Mandril: 1/2 Pol. - 13mm; Tipo de Mandril / Sistema de encaixe: Com Chave; Diâmetro max. perfuração concreto: 16mm; Diâmetro max.	Un	0	0	0	0	0	0

	perfuração concreto broca maciça: 16mm; Diâmetro max. perfuração madeira: 30mm; Diâmetro max. perfuração aço: 13mm							
48	Lixadeira excêntrica roto-orbital profissional com as seguintes especificações mínima: Tensão 220V; Diâmetro do prato de lixar 125 mm; Potência nominal absorvida 250W; Diâmetro do círculo de oscilação 2,5 mm.	Un	0	0	0	0	0	0
49	Tupia manual 6mm 530w 220v com acessórios	Un	NÃO HOUVE	0	0	0	1	1
50	Serra tico-tico profissional de 650w e 220V	Un	0	0	0	0	0	0
51	Jogo de fresas para tupia manual de 6mm com 12 pçs	Un	NÃO HOUVE	0	0	0	1	1
52	Fresa reta para tupia de mesa 6.5 mm	Un	NÃO HOUVE	0	0	1	1	2
53	Fresa para almofada 165x20x30 n°9	Un	NÃO HOUVE	0	0	1	1	2
54	Fresa Quebra Canto Raio 10 Para Tupia De Mesa Em Aço	Un	NÃO HOUVE	0	0	1	1	2
55	Fresa para quebrar quina de madeira 10mm (arredondar) 49.1 87x15x42	Un	NÃO HOUVE	0	0	1	1	2
56	Fresa Com Dentes De Videira/metal Duro Para Dobradiça Tipo Caneco, 35 Mm, Com 2 Dentes	Un	NÃO HOUVE	0	0	1	1	2
57	Esmerilhadeira angular de 125mm, potência 850W e voltagem 220V	Un	NÃO HOUVE	0	0	0	1	1
58	Serra circular manual diâmetro da lâmina 185mm, potência 1600w, Rotação 5.500 rpm, tensão de 220v.	Un	0	0	0	0	0	0
59	Jogo de serra copo para madeira 16 pçs	Un	2020	0	0	1	0	1
60	Jogo de serra copo para alvenaria 14 pçs	Un	2019	0	0	1	0	1
61	Paquímetro Universal Analógico em Aço, graduação: 1/128" - 0,05 mm, exatidão do instrumento: aproximadamente 0,08 mm, capacidade de medição: 0 – 150 mm (6")	Un	NÃO HOUVE	0	0	1	1	2
62	Disco de borracha para lixadeira e esmerilhadeira de 4.1/2	Un	NÃO HOUVE	0	0	1	0	1
63	Kit de broca para madeira 3 a 10 mm	Un	NÃO HOUVE	0	0	2	1	3
64	Kit de broca para parede 3 a 12 mm	Un	NÃO HOUVE	0	0	2	1	3

65	Lâmina de serra manual	Un	0	0	0	0	0	0
66	Lanterna Holofote 24 Leds Recarregavel 30 Watts Longo Alcance, a prova d'água, bivolt, com fonte e 3 pilhas recarregáveis. Suporte para transporte e base móvel para ajusta da iluminação em 360°	Un	0	0	0	0	0	0
67	Lanterna recarregável 19 leds bivolt recarregável, resistente à água	Un	0	0	0	0	0	0
68	Jogo de broca Multimaterial para metal, madeira, piso, parede, mármore, vidro. reforçada com titanium de aço HSS Carbide, com espiral quadrupla e núcleo reforçado. Jg com 8 unidades sendo 3mm, 4mm, 5mm, 2 de 6mm, 8mm, 10mm e 12mm.	Un	NÃO HOUVE	0	0	1	1	2
69	Kit de formão 3/8 polegadas a 1 polegadas	Un	0	0	0	0	0	0
70	Gabarito para furação de porta com 3 fresas 13 mm	Un	NÃO HOUVE	0	0	1	1	2
71	Bomba de vácuo digital com vacuômetro (características: 1hp, quantidade de etapas duplo estagio, vazão: 184l/min, tensão bivolt:110/220v, vácuo máximo: 15 microns)	Un	NÃO HOUVE	0	0	1	0	1
72	Kit flangeador excêntrico com catraca para tubos de cobre: 3/16" à 1/4"	Un	NÃO HOUVE	0	0	1	0	1
73	Kit de mola para curvar tubos de cobre 1/4" à 3/4"	Un	NÃO HOUVE	0	0	1	0	1
74	Alargador de tubo de cobre de 1/4" à 7/8"	Un	NÃO HOUVE	0	0	1	0	1
75	Alicate amperímetro 600v (características: classificação de segurança iv 300v, botão de retenção, medição de corrente ca de 400a, medição de tensão de ca e cc 600v, medição de resistência ate 4kohm com detecção de continuidade, medição de temperatura e capacitância)	Un	2020	0	0	1	0	1
76	Manifold para gás R22 conjunto completo	Un	NÃO HOUVE	0	0	1	0	1
77	Manifold para gás R410 conjunto completo	Un	NÃO HOUVE	0	0	1	0	1
78	Detector de tensão (características: preciso na detecção de tensão ac entre 90v e 1000v, sem contato elétrico e com indicação sonoro e luminosa na presença de tensão)	Un	NÃO HOUVE	0	0	1	0	1
79	Alicate eletrícista profissional 8 polegadas (características: arestes de corte com ajuste preciso, temperadas por indução, arestas de cortes longa possui dispositivo para prensar terminas de bitolas	Un	NÃO HOUVE	0	0	2	1	3

	ate 10mm², cabo anti deslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança							
80	Alicate de corte diagonal cabo de isolamento de 1000v	Un	2021	0	0	2	1	3
81	Alicate universal de 8 polegadas	Un	2021	0	0	2	1	3
82	Alicate de bico cabo de isolamento de 1000v	Un	2021	0	0	2	1	3
83	Escada Extensível 3 em 1 (extensível, aberta e simples) 2 x 10 degraus em alumínio, capacidade máxima 150kg, alcança 15m, sapatas antiderrapantes.	Un	0	0	0	0	0	0
84	Escada alumínio articulada multifuncional de 12 degraus	Un	0	0	0	0	0	0
85	Conjunto de chave fenda com ponta em imã	Un	NÃO HOUE	0	0	1	1	2
86	Conjunto de chave phillip com ponta em imã	Un	NÃO HOUE	0	0	1	1	2
87	Jogo Chaves de fenda e phillips profissional 7 peças, material em cromo vanádio trefilado, cabo ergonômico de PVC rígido, todos com pontas magnéticas e fosfatizadas 4 Fenda: 5/16" x 6" (8 x 150mm): 3/16" x 4" (5 x 100mm): 1/4" x 5" (6 x 125mm): 1/8" x 3" (3,5 x 75 mm) - 3 Phillips: 1/4" x 4" (PH2 x 100mm): 3/16" x 4" (PH1 x 100 mm): 1/8" x 3" (PH0 x 75 mm)	Un	NÃO HOUE	0	0	1	0	1
88	Jogo de bits/ponteiras encaixe sextavado 1/4"	Un	NÃO HOUE	0	0	1	1	2
89	Chave de boca ajustável de 6 a 12mm	Un	0	0	0	0	0	0
90	Jogo de chave catraca	Un	NÃO HOUE	0	0	1	1	2
91	Jogo de chave allen de 0,7 a 24mm	Un	NÃO HOUE	0	0	1	0	1
92	Alicate prensa terminais	Un	NÃO HOUE	0	0	1	1	2
93	Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	Un	NÃO HOUE	0	0	1	0	1
94	Refil para Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	Un	0	0	0	0	0	0
95	Alicate de pressão, 10 polegadas	Un	0	0	0	0	0	0
96	Jogo de brocas para martelete diamantada ou titânio de 4 a 12mm	Un	2020	0	0	1	1	2

97	Detector de vazamentos de gás de ar condicionado	Un	NÃO HOUE	0	0	1	0	1
98	Misturador de massa e argamassa	Un	0	0	0	0	0	0
99	Máquina de pintura airless, tensão de 220V, 0,5 HP	Un	0	0	0	0	0	0
100	Desempenadeira de aço inox tamanho 120x290mm	Un	0	0	0	0	0	0
101	Desempenadeira aço lisa 12 x 25 cm	Un	0	0	0	0	0	0
102	Desempenadeira dentada aço encruado 1020 lisa 12 x 25,6 cm	Un	0	0	0	0	0	0
103	Motocompressor de ar portátil 220V com rodas, pressão máxima: 120 psi, potência motor: 1,50 hp, tensão: 220V, aplicação: pintura automotiva, características adicionais: pressão mínima 80 psi, dimensões: 60 x 27 x 37 cm, capacidade tanque:24 l, acessórios: pistola para pintura	Un	NÃO HOUE	0	0	1	0	1
104	Lixadeira orbital ¼ de folha, 240 W, 220V	Un	0	0	0	0	0	0
105	Alicate bomba d'água 12 polegadas	Un	0	0	0	0	0	0
106	Chave de grifo 10 polegadas	Un	0	0	0	0	0	0
107	Torno de encanador fixo de 8 polegadas, aplicações: Fixação de tubos para corte e rosqueamento, utilizados na construção civil, oficinas, para troca de válvulas dos cilindros de oxigênio e outros	Un	2020	0	0	1	1	2
108	Chave ajustável tipo inglesa de 8 polegadas	Un	0	0	0	0	0	0
109	Tesoura de cortar tubos de PVC até 50 mm	Un	0	0	0	0	0	0
110	Jogo de chave combinada de 6 a 24 mm	Un	0	0	0	0	0	0
111	Jogo de chave de biela de 8 a 19 mm	Un	0	0	0	0	0	0
112	Soprador Térmico 1800W com 2 Estágios de Temperaturas Especificações Técnicas: -Tensão: 220 V; Potência: 1800 W - Configuração de aquecimento: Variável; Fluxo de ar: 300 - 500 l/min; Contém 2 Estágios de temperaturas: 1º Estágio – 50º- 450º; 2º Estágio – 90º-900º Acompanha: 1 Bocal grande; 1 Bocal pequeno; Removedor de Pintura; Protetor para vidros; 1 Espátula	Un	0	0	0	0	0	0
113	Maleta para material, material: chapa aço carbono, comprimento: 400 mm, largura: 200 mm, altura: 210 mm, com tampa e porta cadeado	Un	0	0	0	0	0	0
114	Macacão, material: material nylon emborrachado, componentes: capuz, luvas e botas acopladas, tipo uso: saneamento, tamanho: médio, características	Un	0	0	0	0	0	0

	adicionais: solda eletrônica, impermeável							
115	Luva PVC 70 cm palma áspera Safex CA 41460, confeccionada em suporte têxtil de algodão com banho em PVC, com acabamento áspero na palma, dorso e dedo, cor verde, preta ou amarela (par)	Par	0	0	0	0	0	0
116	Alicate desencapador, Capacidade do alicate desencapador: Cortar e desencapar = 0,2 mm² - 6,0 mm², Prensar = terminais sem isolamento (0,5 mm² - 6,0 mm²), terminais com isolamento (0,5 mm² - 2,5 mm²), terminais de ignição (7 mm - 8 mm), Comprimento total do alicate: 8" - 203 mm, Material do corpo do alicate aço carbono, Acabamento do alicate Pintado, Tipo do cabo do alicate Plástico	Un	0	0	0	0	0	0
117	Trena, material: aço, largura lâmina: 13 mm, comprimento: 8 m, características adicionais: enrolamento automático com trava	Un	0	0	0	0	0	0
118	Multímetro, Instrumento digital portátil, com LCD de 3 ¼ dígitos com iluminação, de acordo com a categoria IV 600V de segurança, holster protetor, congelamento de leitura, modo relativo, desligamento automático e mudança de faixa automática. Realiza medidas de tensão DC e AC, corrente DC e AC, resistência, capacitância, frequência, duty cycle, temperatura e testes de diodo e continuidade. Display LCD / Contagem: 3 ¼ Dig. / 4000 Iluminação: SIM, Tensão DC:400m/4/40/400/1000V Tensão AC: 400m/4/40/400/750V Corrente DC:400µ/4000µ/40m/400m/4/10A Corrente AC: 400µ/4000µ/40m/400m/4/10A Resistência: 400/4k/40k/400k/4M/40MO Temperatura: - 20°C~1000°C / -4°F~1832°F Capacitância:10n/100n/1µ/10µ/100µ/1m/10m/100mF Frequência: 100/1000/10k/100k/1M/30MHz Teste de Continuidade / Diodo: SIM Duty Cycle: 0,1 ~99,9% Teste hFE: SIM Mudança de Faixa: Automática / Manual Auto Desligamento: SIM Data Hold: SIM Relativo: SIM Indicação de Bateria Fraca: SIM Frequência da Rede: SIM Precisão Básica: 0,5% Categoria: CAT IV 600V Dimensões / peso: 190x88x27,5mm Peso: 420g Alimentação: Bateria 9V	Un	NÃO HOUVE	0	0	1	0	1
119	Luvas de borracha alta tensão, material: borracha, tamanho:10,5, cor: preta, características adicionais: classe 2, para alta tensão 20kv	Par	0	0	0	0	0	0
120	Luvas de proteção tipo condutiva	Par	0	0	0	0	0	0
	Terrômetro, Especificações técnicas: Display: LCD Duplo : Taxa de Amostragem: 2,5 Vezes/s :: Indicação de sobre faixa: É Exibido o Dígito Mais Significativo "1" no Display: Indicação de Bateria Fraca: O símbolo de Bateria Será Mostrado Quando a Tensão da Bateria Cair Abaixo da Tensão de Operação: Função Auto Power Off: O Instrumento Auto Desliga Após Aprox. 20 Minutos Sem Operação, para Preservar as Baterias: Iluminação do		0	0	0	0	0	0

121	Display: Data Hold: Ajuste de Zero: Função Test (Para Teste Instantâneo): Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F) RH < 80%; Armazenamento: -10°C a 60°C (14°F a 140°F) RH < 70%; Alimentação: 6 baterias de 1,5V do tipo AA; Segurança: Certificado de Acordo com IEC-1010 Categoria de Instalação III 1000V; Dimensões: 200(A) x 92(L) x 50(P)mm; Peso: Aprox. 700g (Incluindo Bateria)	Un						
122	Corta vergalhão de 30 polegadas	Un	0	0	0	0	0	0
123	Luva raspa punho curto 7 cm	Par	0	0	0	0	0	0
124	Luva raspa punho longo 20 cm	Par	0	0	0	0	0	0
125	Luva de algodão pigmentada	Par	0	0	0	0	0	0
126	Disco de corte diamantado para granito e mármore diâmetro do disco 110mm diâmetro central 20mm	Un	2022	0	1	16	4	20
127	Disco de corte madeira 110mm, dimensões 20x16,8 x 0,8cm; 100g	Un	2022	0	1	9	1	10
128	Lâmina de serra circular 400mm 16 pol. 60 dentes	Un	0	0	0	0	0	0
129	Disco de corte para ferro, dimensões 15x1,0x22,2mm	Un	2022	0	1	16	4	20
130	Protetor auricular tipo concha 17db ca 11567	Un	0	0	0	0	0	0
131	Protetor plug auricular silicone 3 flanges	Un	0	0	0	0	0	0
132	Protetor solar FPS 60, proteção contra os raios UVA e UVB, 120ml	Un	0	0	0	0	0	0
133	Bota de pvc cano longo com forro preto com solado amarelo calçado ocupacional tipo bota cano alto confeccionada em policloreto de vinila (pvc) na cor preta, região do salto totalmente fechada, solado de pvc na cor amarela com ressalto, resistente ao óleo combustível	Par	0	0	0	0	0	0
134	Facão para mato em Aço Carbono 14 polegadas	Un	0	0	0	0	0	0
135	Facão para mato em Aço Carbono 18 polegadas	Un	0	0	0	0	0	0
136	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 100m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	Un	0	0	0	0	0	0
137	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 50m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	Un	0	0	0	0	0	0

138	Vassoura de Gari com cepa plástica 40cm, com cabo	Un	0	0	0	0	0	0
139	Vassoura rastelo para jardim em aço 20 dentes com cabo	Un	0	0	0	0	0	0
140	Capacete de segurança completo com carneira e jugular (branco, amarelo e verde)	Un	0	0	0	0	0	0
141	Serrote profissional 18 polegadas, 7 dentes por polegada	Un	0	0	0	0	0	0
142	Módulo de andaime de 1,50 x 1,00 metro: Acessórios: andaime tubular 1,50m X 1,00m (diagonais, sapatas, escadas, pisos e guarda corpo, escoras metálicas 2,00m a 3,10m, escoras metálicas 2,00m a 3,60m escoras metálicas 3,00m a 4,50m	Un	0	0	0	0	0	0
143	Arco de serra de 12 polegadas	Un	0	0	0	0	0	0
144	Betoneira 400l 2cv 4 polos monofásica com kit de segurança com estrutura feita de tambor estampado em chapa de aço especial com duas pás misturadas, pintura eletrostática de alta resistência a intempéries e componentes em ferro fundido. possui caixa de proteção do motor bipartida em aço	Un	0	0	0	0	0	0
145	Botijão térmico 12 litros com tripe bocal largo, alça embutida para o transporte com torneira. para conservar líquidos quentes e frios	Un	0	0	0	0	0	0
146	Garrafa térmica botijão água 5 litros torneira tripé, cor azul	Un	0	0	0	0	0	0
147	Cabo para ancinho/rastelo 1,20m, envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	Un	0	0	0	0	0	0
148	Cabo para enxada 1,50m, envernizado madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	Un	0	0	0	0	0	0
149	Cabo para foice 1,20m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará.	Un	0	0	0	0	0	0
150	Cabo para pá de bico 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.	Un	0	0	0	0	0	0
151	Cabo para pá quadrada 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.	Un	0	0	0	0	0	0
152	Cabo para picareta 0,95m, envernizado, madeira tipo ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	Un	0	0	0	0	0	0
153	Cadeado com chave simples 35mm latão dourado standers, feito de latão maciço, haste em aço temperado, dupla trava, anti-micha, molas em aço	Un	0	0	0	0	0	0

	inox							
154	Carrinho girica meia lua com duas rodas aro 13 reforçado 130 litros, fabricado em chapa 1,5mm de aço carbono, cantoneiras e tubos	Un	0	0	0	0	0	0
155	Carrinho girica meia lua com duas rodas aro 13 reforçado 130 litros, fabricado em chapa 1,5mm de aço carbono, cantoneiras e tubos	Un	0	0	0	0	0	0
156	Pincel longo chato nº 10	Un	0	0	0	0	0	0
157	Pincel trincha 2 polegadas	Un	0	0	0	0	0	0
158	Pincel trincha 1 polegada com cerdas de 9mm	Un	0	0	0	0	0	0
159	Pincel trincha 1/2 polegada com cerdas de 9mm	Un	0	0	0	0	0	0
160	Pincel trincha 3 polegadas com cerdas de 9mm	Un	0	0	0	0	0	0
161	Pulverizador costal 20 litros em polietileno, comprimento da mangueira 1350mm e da lança 600mm, pressão de trabalho máxima 100 psi (6,8 bar)	Un	0	0	0	0	0	0
162	Pulverizador manual 2 litros em plástico abs durável, bico com ajuste de jato e controle de pressão automática	Un	NÃO HOUE	0	0	1	1	2
163	Pulverizador manual 5 litros em polietileno, correias de nylon, tampa com válvula reguladora	Un	NÃO HOUE	0	0	1	1	2
164	Rastelo tipo ancinho de metal curvo 12 dentes com cabo de madeira	Un	0	0	0	0	0	0
165	Rebitador manual alavanca 13 polegadas tipo alavanca com reservatório para armazenar os mandris descartados • cabos especiais exclusivos, para usar em rebites de alumínio e aço. acompanha 5 bicos:- 3/32" - 2,4mm- 1/8" - 3,2mm- 5/32" - 4,0mm- 3/16" - 4,8mm - 1/4" - 6,4mm- chave para manutenção inclusa	Un	0	0	0	0	0	0
166	Rolo de pintura anti respingo 23cm com cabo	Un	0	0	0	0	0	0
167	Rolo de pintura espuma 23cm de comprimento com cabo	Un	0	0	0	0	0	0
168	Rolo espuma amarela para pintura 5cm comprimento com cabo	Un	0	0	0	0	0	0
169	Tesoura tapeçaria 08 polegadas em aço carbono com furo nas lâminas com rosca, parafuso que permite fácil ajuste	Un	0	0	0	0	0	0
	Vibrador de concreto portátil 750w com 03 mangote		0	0	0	0	0	0

170	de vibração com diâmetro de 35mm, comprimento da cabeça com 340mm, comprimento total de 1,4 metros e sistema de troca rápida do mangote através de rosca	Un						
171	Avental em PVC- CA 37475	Un	0	0	0	0	0	0
172	Avental frontal raspa com forro sem emenda com tira e fivela	Un	0	0	0	0	0	0
173	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 39	Par	0	0	0	0	0	0
174	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 40	Par	0	0	0	0	0	0
175	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. Nº 41	Par	0	0	0	0	0	0
176	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 42	Par	0	0	0	0	0	0
177	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 43	Par	0	0	0	0	0	0
178	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 44	Par	0	0	0	0	0	0
179	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 39	Par	0	0	0	0	0	0
180	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 40	Par	0	0	0	0	0	0
181	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 41	Par	0	0	0	0	0	0
182	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 42	Par	0	0	0	0	0	0
183	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 43	Par	0	0	0	0	0	0
184	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 44	Par	0	0	0	0	0	0
185	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 39	Par	0	0	0	0	0	0
186	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 40	Par	0	0	0	0	0	0
187	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 41	Par	0	0	0	0	0	0
188	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 42	Par	0	0	0	0	0	0

189	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 43	Par	0	0	0	0	0	0
190	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 44	Par	0	0	0	0	0	0
191	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor azul: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	Un	0	0	0	0	0	0
192	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor amarelo: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	Un	0	0	0	0	0	0
193	Capacete de proteção PLT classe b com suspensão, cor branco: o capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	Un	0	0	0	0	0	0
194	Cinturão de segurança tipo paraquedista com talabarte duplo em y e gancho de abertura 55 ABS	Un	0	0	0	0	0	0
195	Colete refletivo jaqueta laranja fluorescente com velcro	Un	0	0	0	0	0	0
196	Colete refletor EPI de proteção faixa tipo X laranja rino	Un	0	0	0	0	0	0
197	Cone de sinalização 75cm refletivo de base preta, características: laranja com faixas refletiva branca descrição: cone para sinalização de obras e pavimentação nas rodovias, fabricado em polietileno semiflexível com duas faixas refletivas, base de borracha reciclada sendo então composto de duas peças (corpo e base), que podem ser substituídas a qualquer tempo	Un	0	0	0	0	0	0
198	Cone tipo barril sinalização refletivo, 1,20 metro de altura e 400mm de diâmetro de topo	Un	0	0	0	0	0	0
199	Lente de solda para máscara manual	Un	0	0	0	0	0	0
200	Luva borracha nitrilica cano longo de 460mm (para esgoto e produto químico)	Par	0	0	0	0	0	0

201	Luva borracha nitrílica forro de flocos de algodão com 33cm de comprimento total	Par	0	0	0	0	0	0
202	Luva de segurança para frentista, confeccionada com tecido de poliéster, revestimento de poliuretano pu na palma e face palmar dos dedos e punho elástico	Par	0	0	0	0	0	0
203	Luva de vaqueta punho curto	Par	0	0	0	0	0	0
204	Luva multiuso látex	Par	0	0	0	0	0	0
205	Luva para forno industrial 35cm em silicone e algodão, protege até 250o C	Par	0	0	0	0	0	0
206	Luva para forno industrial 60cm, protege até 240oC	Par	0	0	0	0	0	0
207	Máscara de solda automática tipo óculos de solda de escurecimento automático	Un	0	0	0	0	0	0
208	Óculos proteção fumê, características:óculos de segurança constituído de armação e visor em uma única peça, confeccionado em policarbonato e dotado de proteção lateral com ventilação, - suas hastes do tipo espátula, com desenho inovador proporcionando maior conforto ao usuário, protegem contra raios UVA e UVB.	Un	2021	0	0	4	1	5
209	Máscara facial com duplo filtro para pinturas automotivas	Un	NÃO HOUVE	0	0	2	1	3
210	Kit manutenção de ar condicionado composto de: Bolsa de Lona Coletora Limpeza Ar Condicionado Split até 60 mil Btus, Pulverizador 1,5 Litros Manual para aplicação desincrustante, Máquina de limpeza Básico 110 PSI de pressão com chassi de plástico, resistentes à corrosão.	Un	NÃO HOUVE	0	0	1	0	1
211	Lavadora de alta pressão profissional 2176psi 2200w, com mangueira desentupidora. características: carrinho com alça em aço tubular e porta acessórios; mangueira de sucção de detergente integrada; pistão em aço inox - maior resistência e durabilidade; cabeçote em latão; rodas grandes para auxiliar no deslocamento.- especificações técnicas: tensão: 220v; pressão: 2176psi; sucção: 500l/h; potência: 2200w; tipo de motor: motor a indução-conteúdo da embalagem: 1 lavadora de alta pressão; 1 mangueira de alta pressão 7,5m com pistola; 1 engate rápido; 1 tubeira de alta pressão; 1 bico leque 25°; 1 bico aplicador de detergente; 1 mangueira desentupidora de 15metros	Un	NÃO HOUVE	0	0	1	0	1
212	Recolhedora e recicladora de gás com tanque de capacidade 23kg. Aplicação: Retirar o gás do Sistema de Ar	Un	NÃO HOUVE	0	0	1	0	1

	Condicionado							

Legenda:

- (1) – Última Aquisição: quantidade adquirida durante o último exercício financeiro;
- (2) – Estoque: quantidade em estoque na ocasião da requisição;
- (3) – Consumo Médio Mensal: quantidade adquirida no exercício anterior menos (-) estoque dividido por 12 (doze);
- (4) – Consumo Anual Estimado: consumo médio mensal vezes (12) doze;
- (5) – Nível de Segurança: acréscimo de 10% sobre do consumo anual estimado, como reserva técnica para eventuais disparidades;
- (6) – Demanda Estimada: quantidade a ser adquirida, constante da planilha abaixo do item 4. – Demonstrativo de Necessidades.

3. LOCAL DE ENTREGA DE MATERIAIS

ÓRGÃO: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte -Campus Parnamirim ENDEREÇO COMPLETO: R. Antônia de Lima Paiva, 155 - Nova Esperança, Parnamirim - RN. CEP: 59143-455 TELEFONE PARA CONTATO: (84) 4005-4108 E-MAIL: licitacoes.par@ifrn.edu.br e cosgem.par@ifrn.edu.br.

4. DEMONSTRATIVO DAS NECESSIDADES

Assim, considerando a demanda e os valores unitários para os itens, utilizando-se a pesquisa de preço realizada pelo gerenciador construiu-se a tabela a seguir com o valor estimado para a aquisição desses materiais:

Item	Especificação	CATMAT	Und	Qtd Min	Qtd Max	Valor Unitário/Percentual de desconto	Valor Estimado Por Item
1	Colher de Pedreiro Canto Redondo 10 polegadas com cabo de madeira	423357	Un	0	0	R\$ 40,48	RS 0,00
2	Colher de pedreiro canto reto 7 polegadas, com cabo de madeira	413906	Un	0	0	R\$ 30,19	RS 0,00
3	Colher de pedreiro canto reto 8 polegadas, com cabo de madeira	441609	Un	0	0	R\$ 19,62	RS 0,00
4	Desempenadeira de madeira lisa 15cm x 25cm, Cabo Fechado de Madeira	468646	Un	0	0	R\$ 20,14	RS 0,00
5	Linha de nylon de 0,8 mm para pedreiro cor laranja rolo com 100M	448861	Un	0	0	R\$ 15,75	RS 0,00
	Régua de alumínio 2m x 49,7mm x 25,5mm						

6	resistente e reforçada	313933	Un	0	0	R\$ 54,01	RS 0,00
7	Prumo para pedreiro de aço 500 gramas com nylon de 2 m	468648	Un	0	0	R\$ 40,88	RS 0,00
8	Broxa trincha retangular 15x5,6 cm para pintura	465869	Un	0	0	R\$ 13,40	RS 0,00
9	Pá quadrada em Aço com Cabo de Madeira 71 cm com empunhadura plástica reta ergonômica	249585	Un	0	0	R\$ 38,65	RS 0,00
10	Pá de bico com cabo de madeira 71 cm cm com empunhadura plástica reta ergonômica	466631	Un	0	0	R\$ 52,42	RS 0,00
11	Talhadeira de aço forjado sextavada 200x18mm	342577	Un	0	0	R\$ 39,19	RS 0,00
12	Marreta oitavada de 8kg com cabo	443271	Un	0	0	R\$ 194,83	RS 0,00
13	Marreta 1kg ferro fundido com cabo madeira	377500	Un	0	0	R\$ 45,83	RS 0,00
14	Marreta 10kg ferro fundido com cabo madeira	460865	Un	0	0	R\$ 403,33	RS 0,00
15	Marreta 5kg ferro fundido com cabo madeira	421521	Un	0	0	R\$ 137,45	RS 0,00
16	Marreta 2kg ferro fundido com cabo madeira	443271	Un	0	0	R\$ 64,88	RS 0,00
17	Enxada larga 2.0, cabo de madeira 130 cm	468616	Un	0	0	R\$ 64,78	RS 0,00
18	Enxadao Largo 2,5 cabo de madeira 150 cm	329421	Un	0	0	R\$ 59,97	RS 0,00
19	Peneira de areia malha 10, com aro de madeira; diâmetro 50 cm	224604	Un	0	0	R\$ 40,18	RS 0,00
20	Peneira de areia malha 6, com aro de madeira; diâmetro 60 cm	224604	Un	0	0	R\$ 24,19	RS 0,00
21	Cavadeira articulada, cabo de 145 cm e batente	601983	Un	0	0	R\$ 80,35	RS 0,00
22	Carrinho de mão extraforte, caçamba metálica reforçada, braço metálico, 65 litros	450337	Un	0	0	R\$ 329,54	RS 0,00
23	Caixa de massa masseira 20 l plástico reforçada	440848	Un	0	0	R\$ 30,36	RS 0,00
24	Esquadro para carpinteiro com cabo plástico de 14 polegadas	459435	Un	0	0	R\$ 29,60	RS 0,00
25	Trena emborrachada profissional de 5m x 25mm	393216	Un	0	0	R\$ 25,42	RS 0,00
26	Trena de 10m em fita amarela de aço graduada em milímetros e polegadas	393217	Un	0	0	R\$ 47,36	RS 0,00
27	Óculos de Segurança Incolor	450515	Un	0	0	R\$ 20,57	RS 0,00
28	Torquês de armador com cabo isolado de 10 polegadas	407276	Un	0	0	R\$ 43,50	RS 0,00

29	Martelo de unha 34 mm, cabeça forjada e temperada em aço especial, cabo de madeira.	466175	Un	0	0	R\$ 64,04	RS 0,00
30	Lápis para carpinteiro	316333	Un	0	0	R\$ 2,43	RS 0,00
31	Picareta chibanca nº 4, cabo de madeira	603268	Un	0	0	R\$ 103,57	RS 0,00
32	Alavanca redonda corrugada de 1 pol x 1,50 metro	466612	Un	0	0	R\$ 126,61	RS 0,00
33	Disco para serra de mesa de 400mm, 16 Pol e 60 dentes	484733	Un	0	0	R\$ 389,33	RS 0,00
34	Alicate 30 polegadas corta vergalhão, fabricado em liga de aço	371966	Un	0	0	R\$ 240,61	RS 0,00
35	Serra mármore bancada 900wats 220volts	481427	Un	0	0	R\$ 3.184,34	RS 0,00
36	Cortador riscadeira piso, azulejo e porcelanato 90cm com molas na base	439384	Un	0	0	R\$ 395,74	RS 0,00
37	Nível a laser auto nivelamento profissional 15m linha cruzada	217692	Un	0	0	R\$ 341,98	RS 0,00
38	Fita métrica a laser, precisão de ± 2 mm com área, medição de volume, iluminação LCD, função silenciosa, IP54, bateria incluída	253906	Un	0	0	R\$ 520,59	RS 0,00
39	Serra mármore com as seguintes especificações mínima: Potência: 1500W; Ângulo mínimo e máximo de corte: 0-45°; Capacidade / Profundidade de corte em 45°: 26mm; Capacidade / Profundidade de corte em 90°: 40,3mm; Diâmetro do Disco: 125mm; Diâmetro do furo: 20mm;	481427	Un	0	0	R\$ 430,40	RS 0,00
40	Furadeira e parafusadeira com duas Baterias, Carregador Bivolt Automático, 12 Volts, 3/8 Polegadas.	483094	Un	0	0	R\$ 1.274,15	RS 0,00
41	Furadeira e Parafusadeira de Impacto 1/2 Pol. 220V, 1010W Profissional com Bolsa Maleta e Acessórios. Rotação: 0 – 3000 RPM Impacto: 0-48000 IPM; Mandril: 1/2" (13mm) Capacidade de perfuração: Madeira: 25mm; Concreto: 13mm; Metal: 10mm - Acompanha: mala ou bolsa; Punho auxiliar; Limitador de profundidade; Chave de mandril	483094	Un	0	0	R\$ 1.337,48	RS 0,00

42	Conjunto de kit bits e soquetes para parafusadeira	462447	Un	1	3	R\$ 154,48	RS 463,44
43	Máquina laser de corte e gravação com área mínima de corte 60X40cm e potência de pelo menos 60W, sendo de CO2. Consegue fazer cortes e gravações: MDF, acrílico, pano, couro, vidro acrílico, plástico, borracha, telhas, madeira,	606128	Un	1	1	R\$ 14.099,33	RS 14.099,33
44	Plaina manual elétrica, Potência: 580W Tamanho da faca: 82mm Profundidade da passada: 1mm Rotações por minuto: 16.000 Dimensões(C x L x A): 285 x 157 x 160mm Peso: 2kg	434467	Un	0	0	R\$ 640,40	RS 0,00
45	Plaina desengrossadeira 400mm , 3 facas 5cv trifásica	361519	Un	0	0	R\$ 26.563,61	RS 0,00
46	Martelete rompedor, potência: 900w, Rotação: 850 rpm, Impacto: 4100 ipm, Perfuração em concreto 26mm, Mandril sds plus, Medida do cabo 2,10m	450975	Un	1	1	R\$ 1.094,51	RS 1.094,51
47	Furadeira de impacto com as seguintes especificações mínima: Tensão: 220V; Potência: 750W; Mandril: 1/2 Pol. - 13mm; Tipo de Mandril / Sistema de encaixe: Com Chave; Diâmetro max. perfuração concreto: 16mm; Diâmetro max. perfuração concreto broca maciça: 16mm; Diâmetro max. perfuração madeira: 30mm; Diâmetro max. perfuração aço: 13mm	450972	Un	0	0	R\$ 523,80	RS 0,00
48	Lixadeira excêntrica roto-orbital profissional com as seguintes especificações mínima: Tensão 220V;	452601	Un	0	0	R\$ 472,00	RS 0,00
49	Tupia manual 6mm 530w 220v com acessórios	460101	Un	1	1	R\$ 661,42	RS 661,42
50	Serra tico-tico profissional de 650w e 220V	460108	Un	0	0	R\$ 444,00	RS 0,00
51	Jogo de fresas para tupia manual de 6mm com 12 pçs	604212	Un	1	1	R\$ 231,62	RS 231,62
52	Fresa reta para tupia de mesa 6.5 mm	482620	Un	1	2	R\$ 177,59	RS 355,18
53	Fresa para almofada 165x20x30 n°9	482620	Un	1	2	R\$ 874,80	RS 1.749,60
54	Fresa Quebra Canto Raio 10 Para Tupia De Mesa Em Aço	482620	Un	1	2	R\$ 487,30	RS 974,60
55	Fresa para quebrar quina de madeira 10mm (arredondar) 49.1 87x15x42	482620	Un	1	2	R\$ 487,30	RS 974,60

56	Fresa Com Dentes De Videia/metal Duro Para Dobradiça Tipo Caneco, 35 Mm, Com 2 Dentes	482620	Un	1	2	R\$ 141,22	RS 282,44
57	Esmerilhadeira angular de 125mm, potência 850W e voltagem 220V	449083	Un	1	1	R\$ 529,98	RS 529,98
58	Serra circular manual diâmetro da lâmina 185mm, potência 1600w, Rotação 5.500 rpm, tensão de 220v.	449518	Un	0	0	R\$ 1.003,27	RS 0,00
59	Jogo de serra copo para madeira 16 pçs	323874	Un	1	1	R\$ 75,07	RS 75,07
60	Jogo de serra copo para alvenaria 14 pçs	445164	Un	1	1	R\$ 196,97	RS 196,97
61	Paquímetro Universal Analógico em Aço, graduação: 1/128" - 0,05 mm, exatidão do instrumento: aproximadamente 0,08 mm, capacidade de medição: 0 – 150 mm (6")	473461	Un	1	2	R\$ 111,55	RS 223,10
62	Disco de borracha para lixadeira e esmerilhadeira de 4.1/2	425731	Un	1	1	R\$ 13,40	RS 13,40
63	Kit de broca para madeira 3 a 10 mm	468763	Un	1	3	R\$ 60,48	RS 181,44
64	Kit de broca para parede 3 a 12 mm	400917	Un	1	3	R\$ 45,70	RS 137,10
65	Lâmina de serra manual	399115	Un	0	0	R\$ 19,35	RS 0,00
66	Lanterna Holofote 24 Leds Recarregavel 30 Watts Longo Alcance, a prova d'água, bivolt, com fonte e 3 pilhas recarregáveis. Suporte para transporte e base móvel para ajusta da iluminação em 360°	601389	Un	0	0	R\$ 171,80	RS 0,00
67	Lanterna recarregável 19 leds bivolt recarregável, resistente à água	444095	Un	0	0	R\$ 80,58	RS 0,00
68	Jogo de broca Multimaterial para metal, madeira, piso, parede, mármore, vidro. reforçada com titanium de aço HSS Carbide, com espiral quadrupla e núcleo reforçado. Jg com 8 unidades sendo 3mm, 4mm, 5mm, 2 de 6mm, 8mm, 10mm e 12mm.	450021	Un	1	2	R\$ 184,35	RS 368,70
69	Kit de formão 3/8 polegadas a 1 polegadas	447020	Un	0	0	R\$ 65,72	RS 0,00
70	Gabarito para furação de porta com 3 fresas 13 mm	604212	Un	1	2	R\$ 1.308,74	RS 2.617,48
71	Bomba de vácuo digital com vacuômetro (características: 1hp, quantidade de etapas duplo estagio, vazão: 184l/min, tensão bivolts:110/220v, vácuo máximo: 15 microns)	475933	Un	1	1	R\$ 2.766,33	RS 2.766,33
72	Kit flangeador excêntrico com catraca para tubos de cobre: 3/16" á ¾"	343779	Un	1	1	R\$ 451,00	RS 451,00

73	Kit de mola para curvar tubos de cobre ¼" à ¾"	608373	Un	1	1	R\$ 30,33	RS 30,33
74	Alargador de tubo de cobre de ¼" à 7/8"	343779	Un	1	1	R\$ 200,40	RS 200,40
75	Alicate amperímetro 600v (características: classificação de segurança iv 300v, botão de retenção, medição de corrente ca de 400a, medição de tensão de ca e cc 600v, medição de resistência ate 4kohm com detecção de continuidade, medição de temperatura e capacitância)	369257	Un	1	1	R\$ 298,66	RS 298,66
76	Manifold para gás R22 conjunto completo	245481	Un	1	1	R\$ 236,30	RS 236,30
77	Manifold para gás R410 conjunto completo	458708	Un	1	1	R\$ 266,17	RS 266,17
78	Detector de tensão (características: preciso na detecção de tensão ac entre 90v e 1000v, sem contato elétrico e com indicação sonoro e luminosa na presença de tensão)	389055	Un	1	1	R\$ 59,40	RS 59,40
79	Alicate eletricitista profissional 8 polegadas (características: arestes de corte com ajuste preciso, temperadas por indução, arestas de cortes longa possui dispositivo para prensar terminas de bitolas ate 10mm², cabo anti deslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança	458478	Un	1	3	R\$ 183,51	RS 550,53
80	Alicate de corte diagonal cabo de isolamento de 1000v	336881	Un	1	3	R\$ 63,43	RS 190,29
81	Alicate universal de 8 polegadas	445372	Un	1	3	R\$ 59,99	RS 179,97
82	Alicate de bico cabo de isolamento de 1000v	354551	Un	1	3	R\$ 30,22	RS 90,66
83	Escada Extensível 3 em 1 (extensível, aberta e simples) 2 x 10 degraus em alumínio, capacidade máxima 150kg, alcança 15m, sapatas antiderrapantes.	366447	Un	0	0	R\$ 772,42	RS 0,00
84	Escada alumínio articulada multifuncional de 12 degraus	408686	Un	0	0	R\$ 633,26	RS 0,00
85	Conjunto de chave fenda com ponta em imã	445941	Un	1	2	R\$ 70,04	RS 140,08
86	Conjunto de chave phillip com ponta em imã	449420	Un	1	2	R\$ 150,00	RS 300,00
87	Jogo Chaves de fenda e phillips profissional 7 peças, material em cromo vanádio trefilado, cabo ergonômico de PVC rígido, todos com pontas magnéticas e fosfatizada 4 Fenda: 5/16" x 6" (8 x 150mm): 3/16" x 4" (5 x 100mm): 1/4" x 5" (6 x 125mm): 1/8" x 3" (3,5 x 75 mm) - 3 Phillips: 1/4" x 4" (PH2 x 100mm): 3/16" x 4" (PH1 x 100 mm): 1/8" x 3" (PH0 x 75 mm)	445941	Un	1	1	R\$ 116,97	RS 116,97
88	Jogo de bits/ponteiras encaixe sextavado 1/4"	467899	Un	1	2	R\$ 95,08	RS 190,16
89	Chave de boca ajustável de 6 á 12mm	439066	Un	0	0	R\$ 107,51	RS 0,00

90	Jogo de chave catraca	441808	Un	1	2	R\$ 319,03	RS 638,06
91	Jogo de chave allen de 0,7 a 24mm	477539	Un	1	1	R\$ 141,24	RS 141,24
92	Alicate prensa terminais	458478	Un	1	2	R\$ 183,51	RS 367,02
93	Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	479868	Un	1	1	R\$ 279,43	RS 279,43
94	Refil para Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	441073	Un	0	0	R\$ 82,66	RS 0,00
95	Alicate de pressão, 10 polegadas	288117	Un	0	0	R\$ 121,43	RS 0,00
96	Jogo de brocas para martetele diamantada ou titânio de 4 a 12mm	468764	Un	1	2	R\$ 176,75	RS 353,50
97	Detector de vazamentos de gás de ar condicionado	607105	Un	1	1	R\$ 351,89	RS 351,89
98	Misturador de massa e argamassa	274880	Un	0	0	R\$ 374,58	RS 0,00
99	Máquina de pintura airless, tensão de 220V, 0,5 HP	448800	Un	0	0	1.906,33	RS 0,00
100	Desempenadeira de aço inox tamanho 120x290mm	436485	Un	0	0	R\$ 23,94	RS 0,00
101	Desempenadeira aço lisa 12 x 25 cm	480897	Un	0	0	R\$ 27,05	RS 0,00
102	Desempenadeira dentada aço encruado 1020 lisa 12 x 25,6 cm	296200	Un	0	0	R\$ 26,53	RS 0,00
103	Motocompressor de ar portátil 220V com rodas, pressão máxima: 120 psi, potência motor: 1,50 hp, tensão: 220V, aplicação: pintura automotiva, características adicionais: pressão mínima 80 psi, dimensões: 60 x 27 x 37 cm, capacidade tanque:24 l, acessórios: pistola para pintura	297719	Un	1	1	R\$ 1.827,08	RS 1.827,08
104	Lixadeira orbital ¼ de folha, 240 W, 220V	452601	Un	0	0	R\$ 393,77	RS 0,00
105	Alicate bomba d'água 12 polegadas	604429	Un	0	0	R\$ 65,33	RS 0,00
106	Chave de grifo 10 polegadas	409621	Un	0	0	R\$ 38,13	RS 0,00
107	Torno de encanador fixo de 8 polegadas, aplicações: Fixação de tubos para corte e rosqueamento, utilizados na construção civil, oficinas, para troca de válvulas dos cilindros de oxigênio e outros	262837	Un	1	2	R\$ 887,32	RS 1.774,64
108	Chave ajustável tipo inglesa de 8 polegadas	439066	Un	0	0	R\$ 38,20	RS 0,00
109	Tesoura de cortar tubos de PVC até 50 mm	607560	Un	0	0	R\$ 117,22	RS 0,00
110	Jogo de chave combinada de 6 a 24 mm	422732	Un	0	0	R\$ 315,98	RS 0,00

111	Jogo de chave de biela de 8 a 19 mm	355399	Un	0	0	R\$ 286,35	RS 0,00
112	Soprador Térmico 1800W com 2 Estágios de Temperaturas Especificações Técnicas: -Tensão: 220 V; Potência: 1800 W - Configuração de aquecimento: Variável; Fluxo de ar: 300 - 500 l/min; Contém 2 Estágios de temperaturas: 1º Estágio – 50°- 450°; 2º Estágio – 90°-900° Acompanha: 1 Bocal grande; 1 Bocal pequeno; Removedor de Pintura; Protetor para vidros; 1 Espátula	391294	Un	0	0	R\$ 450,58	RS 0,00
113	Maleta para material, material: chapa aço carbono, comprimento: 400 mm, largura: 200 mm, altura: 210 mm, com tampa e porta cadeado	358678	Un	0	0	R\$ 175,44	RS 0,00
114	Macacão, material: material nylon emborrachado, componentes: capuz, luvas e botas acopladas, tipo uso: saneamento, tamanho: médio, características adicionais: solda eletrônica, impermeável	482284	Un	0	0	R\$ 239,15	RS 0,00
115	Luva PVC 70 cm palma áspera Safex CA 41460, confeccionada em suporte têxtil de algodão com banho em PVC, com acabamento áspero na palma, dorso e dedo, cor verde, preta ou amarela (par)	318409	Par	0	0	R\$ 35,22	RS 0,00
116	Alicate desencapador, Capacidade do alicate desencapador: Cortar e desencapar = 0,2 mm² - 6,0 mm², Prensar = terminais sem isolamento (0,5 mm² - 6,0 mm²), terminais com isolamento (0,5 mm² - 2,5 mm²), terminais de ignição (7 mm - 8 mm), Comprimento total do alicate: 8" - 203 mm, Material do corpo do alicate aço carbono, Acabamento do alicate Pintado, Tipo do cabo do alicate Plastificado	458478	Un	0	0	R\$ 229,23	RS 0,00
117	Trena, material: aço, largura lâmina: 13 mm, comprimento: 8 m, características adicionais: enrolamento automático com trava	241013	Un	0	0	R\$ 54,86	RS 0,00
118	Multímetro, Instrumento digital portátil, com LCD de 3 ¼ dígitos com iluminação, de acordo com a categoria IV 600V de segurança, holster protetor, congelamento de leitura, modo relativo, desligamento automático e mudança de faixa automática. Realiza medidas de tensão DC e AC, corrente DC e AC, resistência, capacitância, frequência, duty cycle, temperatura e testes de diodo e continuidade. Display LCD / Contagem: 3 ¼ Dig. / 4000 Iluminação: SIM, Tensão DC:400m/4/40/400/1000V Tensão AC: 400m/4/40/400/750V Corrente DC:400µ/4000µ/40m/400m/4/10A Corrente AC: 400µ/4000µ/40m/400m/4/10A Resistência: 400/4k/40k/400k/4M/40MO Temperatura: - 20°C~-1000°C / -4°F~-1832°F Capacitância:10n/100n/1µ/10µ/100µ/1m/10m/100mF Frequência: 100/1000/10k/100k/1M/30MHz Teste de Continuidade / Diodo: SIM Duty Cycle: 0,1 ~99,9% Teste hFE: SIM Mudança de Faixa: Automática / Manual Auto Desligamento: SIM Data Hold: SIM Relativo: SIM Indicação de Bateria Fraca: SIM	603537	Un	1	1	R\$ 405,01	RS 405,01

	Frequência da Rede: SIM Precisão Básica: 0,5% Categoria: CAT IV 600V Dimensões / peso: 190x88x27,5mm Peso: 420g Alimentação: Bateria 9V						
119	Luvras de borracha alta tensão, material: borracha, tamanho:10,5, cor: preta, características adicionais: classe 2, para alta tensão 20kv	384876	Par	0	0	R\$ 551,02	RS 0,00
120	Luvras de proteção tipo condutiva	384876	Par	0	0	R\$ 341,07	RS 0,00
121	Terrômetro, Especificações técnicas: Display: LCD Duplo : Taxa de Amostragem: 2,5 Vezes/s :: Indicação de sobre faixa: É Exibido o Dígito Mais Significativo "1" no Display: Indicação de Bateria Fraca: O símbolo de Bateria Será Mostrado Quando a Tensão da Bateria Cair Abaixo da Tensão de Operação: Função Auto Power Off: O Instrumento Auto Desliga Após Aprox. 20 Minutos Sem Operação, para Preservar as Baterias: Iluminação do Display: Data Hold: Ajuste de Zero: Função Test (Para Teste Instantâneo): Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F) RH < 80%: Armazenamento: -10°C a 60°C (14°F a 140°F) RH < 70%: Alimentação: 6 baterias de 1,5V do tipo AA: Segurança: Certificado de Acordo com IEC-1010 Categoria de Instalação III 1000V: Dimensões: 200(A) x 92(L) x 50(P)mm: Peso: Aprox. 700g (Incluindo Bateria)	609224	Un	0	0	R\$ 1.983,00	RS 0,00
122	Corta vergalhão de 30 polegadas	371966	Un	0	0	R\$ 210,44	RS 0,00
123	Luva raspa punho curto 7 cm	441102	Par	0	0	R\$ 27,10	RS 0,00
124	Luva raspa punho longo 20 cm	440936	Par	0	0	R\$ 28,94	RS 0,00
125	Luva de algodão pigmentada	355664	Par	0	0	R\$ 15,15	RS 0,00
126	Disco de corte diamantado para granito e mármore diâmetro do disco 110mm diâmetro central 20mm	438794	Un	10	20	R\$ 15,98	RS 319,60
127	Disco de corte madeira 110mm, dimensões 20x16,8 x 0,8cm; 100g	482200	Un	5	10	R\$ 32,80	RS 328,00
128	Lâmina de serra circular 400mm 16 pol. 60 dentes	289339	Un	0	0	R\$ 392,39	RS 0,00
129	Disco de corte para ferro, dimensões 15x1,0x22,2mm	453314	Un	10	20	R\$ 13,40	RS 268,00
130	Protetor auricular tipo concha 17db ca 11567	377969	Un	0	0	R\$ 34,96	RS 0,00
131	Protetor plug auricular silicone 3 flanges	337283	Un	0	0	R\$ 3,67	RS 0,00
132	Protetor solar FPS 60, proteção contra os raios UVA e UVB, 120ml	405890	Un	0	0	R\$ 31,96	RS 0,00

133	Bota de pvc cano longo com forro preto com solado amarelo calçado ocupacional tipo bota cano alto confeccionada em policloreto de vinila (pvc) na cor preta, região do salto totalmente fechada, solado de pvc na cor amarela com ressaltos, resistente ao óleo combustível	444214	Par	0	0	R\$ 58,83	RS 0,00
134	Facão para mato em Aço Carbono 14 polegadas	452373	Un	0	0	R\$ 36,72	RS 0,00
135	Facão para mato em Aço Carbono 18 polegadas	215170	Un	0	0	R\$ 57,77	RS 0,00
136	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 100m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	368983	Un	0	0	R\$ 87,17	RS 0,00
137	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 50m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	372609	Un	0	0	R\$ 88,69	RS 0,00
138	Vassoura de Gari com cepa plástica 40cm, com cabo	318938	Un	0	0	R\$ 40,47	RS 0,00
139	Vassoura rastelo para jardim em aço 20 dentes com cabo	450643	Un	0	0	R\$ 51,31	RS 0,00
140	Capacete de segurança completo com carneira e jugular (branco, amarelo e verde)	322195	Un	0	0	R\$ 67,33	RS 0,00
141	Serrote profissional 18 polegadas, 7 dentes por polegada	216752	Un	0	0	R\$ 59,07	RS 0,00
142	Módulo de andaime de 1,50 x 1,00 metro:	468618	Un	0	0	R\$ 19.701,57	0
143	Arco de serra de 12 polegadas	311040	Un	0	0	R\$ 60,68	RS 0,00
144	Betoneira 400l 2cv 4 polos monofásica com kit de segurança com estrutura feita de tambor estampado em chapa de aço especial com duas pás misturadas, pintura eletrostática de alta resistência a intempéries e componentes em ferro fundido. possui caixa de proteção do motor bipartida em aço	342207	Un	0	0	R\$ 5.671,53	RS 0,00
145	Botijão térmico 12 litros com tripe bocal largo, alça embutida para o transporte com torneira. para conservar líquidos quentes e frios	429430	Un	0	0	R\$ 185,62	RS 0,00
146	Garrafa térmica botijão água 5 litros torneira tripé, cor azul	370718	Un	0	0	R\$ 117,94	RS 0,00
147	Cabo para ancinho/rastelo 1,20m, envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	265484	Un	0	0	R\$ 17,55	RS 0,00
148	Cabo para enxada 1,50m, envernizado madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	380635	Un	0	0	R\$ 26,67	RS 0,00

149	Cabo para foice 1,20m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará.	265484	Un	0	0	R\$ 17,55	RS 0,00
150	Cabo para pá de bico 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.	265484	Un	0	0	R\$ 17,55	RS 0,00
151	Cabo para pá quadrada 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.	265484	Un	0	0	R\$ 17,55	RS 0,00
152	Cabo para picareta 0,95m, envernizado, madeira tipo ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	450325	Un	0	0	R\$ 20,38	RS 0,00
153	Cadeado com chave simples 35mm latão dourado standers, feito de latão maciço, haste em aço temperado, dupla trava, anti-micha, molas em aço inox	290095	Un	0	0	R\$ 42,50	RS 0,00
154	Carrinho girica meia lua com duas rodas aro 13 reforçado 130 litros, fabricado em chapa 1,5mm de aço carbono, cantoneiras e tubos	375766	Un	0	0	R\$ 978,63	RS 0,00
155	Carrinho girica meia lua com duas rodas aro 13 reforçado 130 litros, fabricado em chapa 1,5mm de aço carbono, cantoneiras e tubos	297274	Un	0	0	R\$ 25,17	RS 0,00
156	Pincel longo chato nº 10	424127	Un	0	0	R\$ 4,20	RS 0,00
157	Pincel trincha 2 polegadas	467559	Un	0	0	R\$ 11,48	RS 0,00
158	Pincel trincha 1 polegada com cerdas de 9mm	466338	Un	0	0	R\$ 7,92	RS 0,00
159	Pincel trincha 1/2 polegada com cerdas de 9mm	483222	Un	0	0	R\$ 7,48	RS 0,00
160	Pincel trincha 3 polegadas com cerdas de 9mm	466026	Un	0	0	R\$ 13,57	RS 0,00
161	Pulverizador costal 20 litros em polietileno, comprimento da mangueira 1350mm e da lança 600mm, pressão de trabalho máxima 100 psi (6,8 bar)	321859	Un	0	0	R\$ 477,43	RS 0,00
162	Pulverizador manual 2 litros em plástico abs durável, bico com ajuste de jato e controle de pressão automática	473488	Un	1	2	R\$ 41,33	RS 82,66
163	Pulverizador manual 5 litros em polietileno, correias de nylon, tampa com válvula reguladora	245546	Un	1	2	R\$ 119,09	RS 238,18
164	Rastelo tipo ancinho de metal curvo 12 dentes com cabo de madeira	213882	Un	0	0	R\$ 42,15	RS 0,00
165	Rebitador manual alavanca 13 polegadas tipo alavanca com reservatório para armazenar os mandris descartados * cabos especiais exclusivos, para usar em rebites de alumínio e	441194	Un	0	0	R\$ 117,31	RS 0,00

	aço. acompanha 5 bicos:- 3/32" - 2,4mm- 1/8" - 3,2mm- 5/32" - 4,0mm- 3/16" - 4,8mm - 1/4" - 6,4mm- chave para manutenção inclusa						
166	Rolo de pintura anti respingo 23cm com cabo	485929	Un	0	0	R\$ 38,27	RS 0,00
167	Rolo de pintura espuma 23cm de comprimento com cabo	485929	Un	0	0	R\$ 38,27	RS 0,00
168	Rolo espuma amarela para pintura 5cm comprimento com cabo	453727	Un	0	0	R\$ 5,09	RS 0,00
169	Tesoura tapeçaria 08 polegadas em aço carbono com furo nas lâminas com rosca, parafuso que permite fácil ajuste	480441	Un	0	0	R\$ 111,66	RS 0,00
170	Vibrador de concreto portátil 750w com 03 mangote de vibração com diâmetro de 35mm, comprimento da cabeça com 340mm, comprimento total de 1,4 metros e sistema de troca rápida do mangote através de rosca	305059	Un	0	0	R\$ 2.681,01	RS 0,00
171	Avental em PVC- CA 37475	481400	Un	0	0	R\$ 37,33	RS 0,00
172	Avental frontal raspa com forro sem emenda com tira e fivela	358103	Un	0	0	R\$ 88,69	RS 0,00
173	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 39	479980	Par	0	0	R\$ 73,25	RS 0,00
174	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 40	479980	Par	0	0	R\$ 73,25	RS 0,00
175	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. Nº 41	479980	Par	0	0	R\$ 73,25	RS 0,00
176	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 42	479980	Par	0	0	R\$ 73,25	RS 0,00
177	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 43	479980	Par	0	0	R\$ 73,25	RS 0,00
178	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 44	479980	Par	0	0	R\$ 73,25	RS 0,00
179	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 39	476544	Par	0	0	R\$ 85,59	RS 0,00
180	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 40	476544	Par	0	0	R\$ 85,59	RS 0,00
181	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 41	476544	Par	0	0	R\$ 85,59	RS 0,00
182	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 42	476544	Par	0	0	R\$ 85,59	RS 0,00

183	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 43	476544	Par	0	0	R\$ 85,59	RS 0,00
184	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 44	476544	Par	0	0	R\$ 85,59	RS 0,00
185	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 39	468656	Par	0	0	R\$ 80,30	RS 0,00
186	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 40	468656	Par	0	0	R\$ 80,30	RS 0,00
187	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 41	468656	Par	0	0	R\$ 80,30	RS 0,00
188	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 42	468656	Par	0	0	R\$ 80,30	RS 0,00
189	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 43	468656	Par	0	0	R\$ 80,30	RS 0,00
190	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 44	468656	Par	0	0	R\$ 80,30	RS 0,00
191	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor azul: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	321796	Un	0	0	R\$ 74,70	RS 0,00
192	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor amarelo: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	321796	Un	0	0	R\$ 74,70	RS 0,00
193	Capacete de proteção PLT classe b com suspensão, cor branco: o capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	321796	Un	0	0	R\$ 74,70	RS 0,00
194	Cinturão de segurança tipo paraquedista com talabarte duplo em y e gancho de abertura 55 ABS	312068	Un	0	0	R\$ 365,47	RS 0,00
195	Colete refletivo jaqueta laranja fluorescente com velcro	220534	Un	0	0	R\$ 58,70	RS 0,00
196	Colete refletor EPI de proteção faixa tipo X laranja	220537	Un	0	0	R\$ 25,89	RS 0,00

	rino						
197	Cone de sinalização 75cm refletivo de base preta, características: laranja com faixas refletiva branca descrição: cone para sinalização de obras e pavimentação nas rodovias, fabricado em polietileno semiflexível com duas faixas refletivas, base de borracha reciclada sendo então composto de duas peças (corpo e base), que podem ser substituídas a qualquer tempo	460721	Un	0	0	R\$ 72,45	RS 0,00
198	Cone tipo barril sinalização refletivo, 1,20 metro de altura e 400mm de diâmetro de topo	452910	Un	0	0	R\$ 251,56	RS 0,00
199	Lente de solda para máscara manual	345138	Un	0	0	R\$ 13,84	RS 0,00
200	Luva borracha nitrílica cano longo de 460mm (para esgoto e produto químico)	451548	Par	0	0	R\$ 25,83	RS 0,00
201	Luva borracha nitrílica forro de flocos de algodão com 33cm de comprimento total	450516	Par	0	0	R\$ 31,60	RS 0,00
202	Luva de segurança para frentista, confeccionada com tecido de poliéster, revestimento de poliuretano pu na palma e face palmar dos dedos e punho elástico	352988	Par	0	0	R\$ 28,63	RS 0,00
203	Luva de vaqueta punho curto	468662	Par	0	0	R\$ 25,64	RS 0,00
204	Luva multiuso látex	262981	Par	0	0	R\$ 6,03	RS 0,00
205	Luva para forno industrial 35cm em silicone e algodão, protege até 250o C	435861	Par	0	0	R\$ 104,43	RS 0,00
206	Luva para forno industrial 60cm, protege até 240oC	451548	Par	0	0	R\$ 221,67	RS 0,00
207	Máscara de solda automática tipo óculos de solda de escurecimento automático	448157	Un	0	0	R\$ 188,87	RS 0,00
208	Óculos proteção fumê, características:óculos de segurança constituído de armação e visor em uma única peça, confeccionado em policarbonato e dotado de proteção lateral com ventilação, - suas hastes do tipo espátula, com desenho inovador proporcionando maior conforto ao usuário, protegem contra raios UVA e UVB.	601715	Un	2	5	R\$ 23,97	RS 119,85
209	Máscara facial com duplo filtro para pinturas automotivas	301258	Un	1	3	R\$ 224,30	RS 672,90
210	Kit manutenção de ar condicionado composto de: Bolsa de Lona Coletora Limpeza Ar Condicionado Split até 60 mil Btus, Pulverizador 1,5 Litros Manual para aplicação desincrustante, Máquina de limpeza Básico 110 PSI de pressão com chassi de plástico, resistentes à corrosão.	609923	Un	1	1	R\$ 202,66	RS 202,66

211	Lavadora de alta pressão profissional 2176psi 2200w, com mangueira desentupidora. características: carrinho com alça em aço tubular e porta acessórios; mangueira de sucção de detergente integrada; pistão em aço inox - maior resistência e durabilidade; cabeçote em latão; rodas grandes para auxiliar no deslocamento.- especificações técnicas:	481176	Un	1	1	R\$ 1.792,58	R\$ 1.792,58
212	Recolhedora e recicladora de gás com tanque de capacidade 23kg.	439934	Un	1	1	R\$ 4.703,67	R\$ 4.703,67
VALOR TOTAL							R\$ 440.194,60

PLANILHA 01

Item	Especificação	CATMAT	Und	Qtd Max	Qtd Min
1	Colher de Pedreiro Canto Redondo 10 polegadas com cabo de madeira	423357	Un	0	0
2	Colher de pedreiro canto reto 7 polegadas, com cabo de madeira	413906	Un	0	0
3	Colher de pedreiro canto reto 8 polegadas, com cabo de madeira	441609	Un	0	0
4	Desempenadeira de madeira lisa 15cm x 25cm, Cabo Fechado de Madeira	468646	Un	0	0
5	Linha de nylon de 0,8 mm para pedreiro cor laranja rolo com 100M	448861	Un	0	0
6	Régua de alumínio 2m x 49,7mm x 25,5mm resistente e reforçada	313933	Un	0	0

7	Prumo para pedreiro de aço 500 gramas com nylon de 2 m	468648	Un	0	0
8	Broxa trincha retangular 15x5,6 cm para pintura	465869	Un	0	0
9	Pá quadrada em Aço com Cabo de Madeira 71 cm com empunhadura plástica reta ergonômica	249585	Un	0	0
10	Pá de bico com cabo de madeira 71 cm cm com empunhadura plástica reta ergonômica	466631	Un	0	0
11	Talhadeira de aço forjado sextavada 200x18mm	342577	Un	0	0
12	Marreta oitavada de 8kg com cabo	443271	Un	0	0
13	Marreta 1kg ferro fundido com cabo madeira	377500	Un	0	0
14	Marreta 10kg ferro fundido com cabo madeira	460865	Un	0	0
15	Marreta 5kg ferro fundido com cabo madeira	421521	Un	0	0
16	Marreta 2kg ferro fundido com cabo madeira	443271	Un	0	0
17	Enxada larga 2.0, cabo de madeira 130 cm	468616	Un	0	0
18	Enxadao Largo 2,5 cabo de madeira 150 cm	329421	Un	0	0
19	Peneira de areia malha 10, com aro de madeira; diâmetro 50 cm	224604	Un	0	0
20	Peneira de areia malha 6, com aro de madeira; diâmetro 60 cm	224604	Un	0	0
21	Cavadeira articulada, cabo de 145 cm e batente	601983	Un	0	0
22	Carrinho de mão extraforte, caçamba metálica reforçada, braço metálico, 65 litros	450337	Un	0	0

23	Caixa de massa masseira 20 l plástico reforçada	440848	Un	0	0
24	Esquadro para carpinteiro com cabo plástico de 14 polegadas	459435	Un	0	0
25	Trena emborrachada profissional de 5m x 25mm	393216	Un	0	0
26	Trena de 10m em fita amarela de aço graduada em milímetros e polegadas	393217	Un	0	0
27	Óculos de Segurança Incolor	450515	Un	0	0
28	Torquês de armador com cabo isolado de 10 polegadas	407276	Un	0	0
29	Martelo de unha 34 mm, cabeça forjada e temperada em aço especial, cabo de madeira.	466175	Un	0	0
30	Lápis para carpinteiro	316333	Un	0	0
31	Picareta chibanca nº 4, cabo de madeira	603268	Un	0	0
32	Alavanca redonda corrugada de 1 pol x 1,50 metro	466612	Un	0	0
33	Disco para serra de mesa de 400mm, 16 Pol e 60 dentes	484733	Un	0	0
34	Alicate 30 polegadas corta vergalhão, fabricado em liga de aço	371966	Un	0	0
35	Serra mármore bancada 900wats 220volts	481427	Un	0	0
36	Cortador riscadeira piso, azulejo e porcelanato 90cm com molas na base	439384	Un	0	0
37	Nível a laser auto nivelamento profissional 15m linha cruzada	217692	Un	0	0

38	Fita métrica a laser, precisão de ± 2 mm com área, medição de volume, iluminação LCD, função silenciosa, IP54, bateria incluída	253906	Un	0	0
39	Serra mármore com as seguintes especificações mínima: Potência: 1500W; Ângulo mínimo e máximo de corte: 0-45°; Capacidade / Profundidade de corte em 45°: 26mm; Capacidade / Profundidade de corte em 90°: 40,3mm; Diâmetro do Disco: 125mm; Diâmetro do furo: 20mm;	481427	Un	0	0
40	Furadeira e parafusadeira com duas Baterias, Carregador Bivolt Automático, 12 Volts, 3/8 Polegadas.	483094	Un	0	0
41	Furadeira e Parafusadeira de Impacto 1/2 Pol. 220V, 1010W Profissional com Bolsa Maleta e Acessórios. Rotação: 0 – 3000 RPM Impacto: 0-48000 IPM; Mandril: 1/2" (13mm) Capacidade de perfuração: Madeira: 25mm; Concreto: 13mm; Metal: 10mm - Acompanha: mala ou bolsa; Punho auxiliar; Limitador de profundidade; Chave de mandril	483094	Un	0	0
42	Conjunto de kit bits e soquetes para parafusadeira	462447	Un	3	1
43	Máquina laser de corte e gravação com área mínima de corte 60X40cm e potência de pelo menos 60W, sendo de CO2. Consegue fazer cortes e gravações: MDF, acrílico,	606128	Un	1	1

	pano, couro, vidro acrílico, plástico, borracha, telhas, madeira,				
44	Plaina manual elétrica, Potência: 580W Tamanho da faca: 82mm Profundidade da passada: 1mm Rotações por minuto: 16.000 Dimensões(C x L x A): 285 x 157 x 160mm Peso: 2kg	434467	Un	0	0
45	Plaina desengrossadeira 400mm , 3 facas 5cv trifásica	361519	Un	0	0
46	Martelete rompedor, potência: 900w, Rotação: 850 rpm, Impacto: 4100 ipm, Perfuração em concreto 26mm, Mandril sds plus, Medida do cabo 2,10m	450975	Un	1	1
47	Furadeira de impacto com as seguintes especificações mínima: Tensão: 220V; Potência: 750W; Mandril: 1/2 Pol. - 13mm; Tipo de Mandril / Sistema de encaixe: Com Chave; Diâmetro max. perfuração concreto: 16mm; Diâmetro max. perfuração concreto broca maciça: 16mm; Diâmetro max. perfuração madeira: 30mm; Diâmetro max. perfuração aço: 13mm	450972	Un	0	0
48	Lixadeira excêntrica roto-orbital profissional com as seguintes especificações mínima: Tensão 220V;	452601	Un	0	0
49	Tupia manual 6mm 530w 220v com acessórios	460101	Un	1	1
50	Serra tico-tico profissional de 650w e 220V	460108	Un	0	0
51	Jogo de fresas para tupia manual de 6mm com 12 pçs	604212	Un	1	1

52	Fresa reta para tupia de mesa 6.5 mm	482620	Un	2	1
53	Fresa para almofada 165x20x30 n°9	482620	Un	2	1
54	Fresa Quebra Canto Raio 10 Para Tupia De Mesa Em Aço	482620	Un	2	1
55	Fresa para quebrar quina de madeira 10mm (arredondar) 49.1 87x15x42	482620	Un	2	1
56	Fresa Com Dentes De Videira/metal Duro Para Dobradiça Tipo Caneco, 35 Mm, Com 2 Dentes	482620	Un	2	1
57	Esmerilhadeira angular de 125mm, potência 850W e voltagem 220V	449083	Un	1	1
58	Serra circular manual diâmetro da lâmina 185mm, potência 1600w, Rotação 5.500 rpm, tensão de 220v.	449518	Un	0	0
59	Jogo de serra copo para madeira 16 pçs	323874	Un	1	1
60	Jogo de serra copo para alvenaria 14 pçs	445164	Un	1	1
61	Paquímetro Universal Analógico em Aço, graduação: 1/128" - 0,05 mm, exatidão do instrumento: aproximadamente 0,08 mm, capacidade de medição: 0 – 150 mm (6")	473461	Un	2	1
62	Disco de borracha para lixadeira e esmerilhadeira de 4,1/2	425731	Un	1	1
63	Kit de broca para madeira 3 a 10 mm	468763	Un	3	1
64	Kit de broca para parede 3 a 12 mm	400917	Un	3	1
65	Lâmina de serra manual	399115	Un	0	0

66	Lanterna Holofote 24 Leds Recarregavel 30 Watts Longo Alcance, a prova d'água, bivolt, com fonte e 3 pilhas recarregáveis. Suporte para transporte e base móvel para ajusta da iluminação em 360°	601389	Un	0	0
67	Lanterna recarregável 19 leds bivolt recarregável, resistente à água	444095	Un	0	0
68	Jogo de broca Multimaterial para metal, madeira, piso, parede, mármore, vidro. reforçada com titanium de aço HSS Carbide, com espiral quadrupla e núcleo reforçado. Jg com 8 unidades sendo 3mm, 4mm, 5mm, 2 de 6mm, 8mm, 10mm e 12mm.	450021	Un	2	1
69	Kit de formão 3/8 polegadas a 1 polegadas	447020	Un	0	0
70	Gabarito para furação de porta com 3 fresas 13 mm	604212	Un	2	1
71	Bomba de vácuo digital com vacuômetro (características: 1hp, quantidade de etapas duplo estagio, vazão: 184l/min, tensão bivolts:110/220v, vácuo máximo: 15 microns)	475933	Un	1	1
72	Kit flangeador excêntrico com catraca para tubos de cobre: 3/16" á ¾"	343779	Un	1	1
73	Kit de mola para curvar tubos de cobre ¼" á ¾"	608373	Un	1	1
74	Alargador de tubo de cobre de ¼" á 7/8"	343779	Un	1	1

75	Alicate amperímetro 600v (características: classificação de segurança iv 300v, botão de retenção, medição de corrente ca de 400a, medição de tensão de ca e cc 600v, medição de resistência ate 4kohm com detecção de continuidade, medição de temperatura e capacitância)	369257	Un	1	1
76	Manifold para gás R22 conjunto completo	245481	Un	1	1
77	Manifold para gás R410 conjunto completo	458708	Un	1	1
78	Detector de tensão (características: preciso na detecção de tensão ac entre 90v e 1000v, sem contato elétrico e com indicação sonoro e luminosa na presença de tensão)	389055	Un	1	1
79	Alicate eletricitista profissional 8 polegadas (características: arestes de corte com ajuste preciso, temperadas por indução, arestas de cortes longa possui dispositivo para prensar terminais de bitolas ate 10mm², cabo anti deslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança	458478	Un	3	1
80	Alicate de corte diagonal cabo de isolamento de 1000v	336881	Un	3	1
81	Alicate universal de 8 polegadas	445372	Un	3	1
82	Alicate de bico cabo de isolamento de 1000v	354551	Un	3	1
83	Escada Extensível 3 em 1 (extensível, aberta e simples) 2 x 10 degraus em alumínio, capacidade máxima 150kg, alcança 15m, sapatas antiderrapantes.	366447	Un	0	0

84	Escada alumínio articulada multifuncional de 12 degraus	408686	Un	0	0
85	Conjunto de chave fenda com ponta em imã	445941	Un	2	1
86	Conjunto de chave phillip com ponta em imã	449420	Un	2	1
87	Jogo Chaves de fenda e phillips profissional 7 peças, material em cromo vanádio trefilado, cabo ergonômico de PVC rígido, todos com pontas magnéticas e fosfatilizada 4 Fenda: 5/16" x 6" (8 x 150mm): 3/16" x 4" (5 x 100mm): 1/4" x 5" (6 x 125mm): 1/8" x 3" (3,5 x 75 mm) - 3 Phillips: 1/4" x 4" (PH2 x 100mm): 3/16" x 4" (PH1 x 100 mm): 1/8" x 3" (PH0 x 75 mm)	445941	Un	1	1
88	Jogo de bits/ponteiras encaixe sextavado 1/4"	467899	Un	2	1
89	Chave de boca ajustável de 6 á 12mm	439066	Un	0	0
90	Jogo de chave catraca	441808	Un	2	1
91	Jogo de chave allen de 0,7 a 24mm	477539	Un	1	1
92	Alicate prensa terminais	458478	Un	2	1
93	Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	479868	Un	1	1
94	Refil para Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	441073	Un	0	0
95	Alicate de pressão, 10 polegadas	288117	Un	0	0
96	Jogo de brocas para martelete diamantada ou titânio de 4 a 12mm	468764	Un	2	1

97	Detector de vazamentos de gás de ar condicionado	607105	Un	1	1
98	Misturador de massa e argamassa	274880	Un	0	0
99	Máquina de pintura airless, tensão de 220V, 0,5 HP	448800	Un	0	0
100	Desempenadeira de aço inox tamanho 120x290mm	436485	Un	0	0
101	Desempenadeira aço lisa 12 x 25 cm	480897	Un	0	0
102	Desempenadeira dentada aço encruado 1020 lisa 12 x 25,6 cm	296200	Un	0	0
103	Motocompressor de ar portátil 220V com rodas, pressão máxima: 120 psi, potência motor: 1,50 hp, tensão: 220V, aplicação: pintura automotiva, características adicionais: pressão mínima 80 psi, dimensões: 60 x 27 x 37 cm, capacidade tanque: 24 l, acessórios: pistola para pintura	297719	Un	1	1
104	Lixadeira orbital ¼ de folha, 240 W, 220V	452601	Un	0	0
105	Alicate bomba d'água 12 polegadas	604429	Un	0	0
106	Chave de grifo 10 polegadas	409621	Un	0	0
107	Torno de encanador fixo de 8 polegadas, aplicações: Fixação de tubos para corte e rosqueamento, utilizados na construção civil, oficinas, para troca de válvulas dos cilindros de oxigênio e outros	262837	Un	2	1
108	Chave ajustável tipo inglesa de 8 polegadas	439066	Un	0	0
109	Tesoura de cortar tubos de PVC até 50 mm	607560	Un	0	0

110	Jogo de chave combinada de 6 a 24 mm	422732	Un	0	0
111	Jogo de chave de biela de 8 a 19 mm	355399	Un	0	0
112	Soprador Térmico 1800W com 2 Estágios de Temperaturas Especificações Técnicas: -Tensão: 220 V; Potência: 1800 W - Configuração de aquecimento: Variável; Fluxo de ar: 300 - 500 l/min; Contém 2 Estágios de temperaturas: 1º Estágio – 50º- 450º; 2º Estágio – 90º-900º Acompanha: 1 Bocal grande; 1 Bocal pequeno; Removedor de Pintura; Protetor para vidros; 1 Espátula	391294	Un	0	0
113	Maleta para material, material: chapa aço carbono, comprimento: 400 mm, largura: 200 mm, altura: 210 mm, com tampa e porta cadeado	358678	Un	0	0
114	Macacão, material: material nylon emborrachado, componentes: capuz, luvas e botas acopladas, tipo uso: saneamento, tamanho: médio, características adicionais: solda eletrônica, impermeável	482284	Un	0	0
115	Luva PVC 70 cm palma áspera Safex CA 41460, confeccionada em suporte têxtil de algodão com banho em PVC, com acabamento áspero na palma, dorso e dedo, cor verde, preta ou amarela (par)	318409	Par	0	0

116	Alicate desencapador, Capacidade do alicate desencapador: Cortar e desencapar = 0,2 mm² - 6,0 mm², Prensar = terminais sem isolamento (0,5 mm² - 6,0 mm²), terminais com isolamento (0,5 mm² - 2,5 mm²), terminais de ignição (7 mm - 8 mm), Comprimento total do alicate: 8" - 203 mm, Material do corpo do alicate aço carbono, Acabamento do alicate Pintado, Tipo do cabo do alicate Plastificado	458478	Un	0	0
117	Trena, material: aço, largura lâmina: 13 mm, comprimento: 8 m, características adicionais: enrolamento automático com trava	241013	Un	0	0
118	Multímetro, Instrumento digital portátil, com LCD de 3 ¼ dígitos com iluminação, de acordo com a categoria IV 600V de segurança, holster protetor, congelamento de leitura, modo relativo, desligamento automático e mudança de faixa automática. Realiza medidas de tensão DC e AC, corrente DC e AC, resistência, capacitância, frequência, duty cycle, temperatura e testes de diodo e continuidade. Display LCD / Contagem: 3 ¼ Dig. / 4000 Iluminação: SIM, Tensão DC:400m/4/40/400/1000V Tensão AC: 400m/4/40/400/750V Corrente DC:400µ/4000µ/40m/400m/4/10A Corrente AC: 400µ/4000µ/40m/400m/4/10A Resistência: 400/4k/40k/400k/4M/40MO Temperatura: -20°C~1000°C / -4°F~1832°F Capacitância:10n/100n/1µ/10µ/100µ/1m/10m/100mF Frequência: 100/1000/10k/100k/1M/30MHz Teste de Continuidade / Diodo: SIM Duty Cycle: 0,1~99,9% Teste hFE: SIM Mudança de Faixa: Automática / Manual Auto Desligamento: SIM Data Hold: SIM Relativo: SIM Indicação de Bateria Fraca: SIM Frequência da Rede: SIM Precisão Básica: 0,5% Categoria: CAT IV 600V Dimensões / peso: 190x88x27,5mm Peso: 420g Alimentação: Bateria 9V	603537	Un	1	1

119	Luvas de borracha alta tensão, material: borracha, tamanho:10,5, cor: preta, características adicionais: classe 2, para alta tensão 20kv	384876	Par	0	0
120	Luvas de proteção tipo condutiva	384876	Par	0	0
121	Terrômetro, Especificações técnicas: Display: LCD Duplo : Taxa de Amostragem: 2,5 Veze/s :: Indicação de sobre faixa: É Exibido o Dígito Mais Significativo “1” no Display: Indicação de Bateria Fraca: O símbolo de Bateria Será Mostrado Quando a Tensão da Bateria Cair Abaixo da Tensão de Operação: Função Auto Power Off: O Instrumento Auto Desliga Após Aprox. 20 Minutos Sem Operação, para Preservar as Baterias: Iluminação do Display: Data Hold: Ajuste de Zero: Função Test (Para Teste Instantâneo): Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F) RH < 80%: Armazenamento: -10°C a 60°C (14°F a 140°F) RH < 70%: Alimentação: 6 baterias de 1,5V do tipo AA: Segurança: Certificado de Acordo com IEC-1010 Categoria de Instalação III 1000V: Dimensões: 200(A) x 92(L) x 50(P)mm: Peso: Aprox. 700g (Incluindo Bateria)	609224	Un	0	0
122	Corta vergalhão de 30 polegadas	371966	Un	0	0
123	Luva raspa punho curto 7 cm	441102	Par	0	0
124	Luva raspa punho longo 20 cm	440936	Par	0	0
125	Luva de algodão pigmentada	355664	Par	0	0
126	Disco de corte diamantado para granito e mármore diâmetro do disco 110mm diâmetro central 20mm	438794	Un	20	10
127	Disco de corte madeira 110mm, dimensões 20x16,8 x 0,8cm; 100g	482200	Un	10	5
128	Lâmina de serra circular 400mm 16 pol. 60 dentes	289339	Un	0	0
129	Disco de corte para ferro, dimensões 15x1,0x22,2mm	453314	Un	20	10
130	Protetor auricular tipo concha 17db ca 11567	377969	Un	0	0

131	Protetor plug auricular silicone 3 flanges	337283	Un	0	0
132	Protetor solar FPS 60, proteção contra os raios UVA e UVB, 120ml	405890	Un	0	0
133	Bota de pvc cano longo com forro preto com solado amarelo calçado ocupacional tipo bota cano alto confeccionada em policloreto de vinila (pvc) na cor preta, região do salto totalmente fechada, solado de pvc na cor amarela com ressaltos, resistente ao óleo combustível	444214	Par	0	0
134	Facão para mato em Aço Carbono 14 polegadas	452373	Un	0	0
135	Facão para mato em Aço Carbono 18 polegadas	215170	Un	0	0
136	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 100m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	368983	Un	0	0
137	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 50m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	372609	Un	0	0
138	Vassoura de Gari com cepa plástica 40cm, com cabo	318938	Un	0	0
139	Vassoura rastelo para jardim em aço 20 dentes com cabo	450643	Un	0	0
140	Capacete de segurança completo com carneira e jugular (branco, amarelo e verde)	322195	Un	0	0

141	Serrote profissional 18 polegadas, 7 dentes por polegada	216752	Un	0	0
142	Módulo de andaime de 1,50 x 1,00 metro:	468618	Un	0	0
143	Arco de serra de 12 polegadas	311040	Un	0	0
144	Betoneira 400l 2cv 4 polos monofásica com kit de segurança com estrutura feita de tambor estampado em chapa de aço especial com duas pás misturadas, pintura eletrostática de alta resistência a intempéries e componentes em ferro fundido. possui caixa de proteção do motor bipartida em aço	342207	Un	0	0
145	Botijão térmico 12 litros com tripe bocal largo, alça embutida para o transporte com torneira. para conservar líquidos quentes e frios	429430	Un	0	0
146	Garrafa térmica botijão água 5 litros torneira tripé, cor azul	370718	Un	0	0
147	Cabo para ancinho/rastelo 1,20m, envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	265484	Un	0	0
148	Cabo para enxada 1,50m, envernizado madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	380635	Un	0	0
149	Cabo para foice 1,20m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará.	265484	Un	0	0
150	Cabo para pá de bico 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari,	265484	Un	0	0

	angelim ou cambará, com empunhadura.				
151	Cabo para pá quadrada 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.	265484	Un	0	0
152	Cabo para picareta 0,95m, envernizado, madeira tipo ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	450325	Un	0	0
153	Cadeado com chave simples 35mm latão dourado standers, feito de latão maciço, haste em aço temperado, dupla trava, anti-micha, molas em aço inox	290095	Un	0	0
154	Carrinho girica meia lua com duas rodas aro 13 reforçado 130 litros, fabricado em chapa 1,5mm de aço carbono, cantoneiras e tubos	375766	Un	0	0
155	Carrinho girica meia lua com duas rodas aro 13 reforçado 130 litros, fabricado em chapa 1,5mm de aço carbono, cantoneiras e tubos	297274	Un	0	0
156	Pincel longo chato nº 10	424127	Un	0	0
157	Pincel trincha 2 polegadas	467559	Un	0	0
158	Pincel trincha 1 polegada com cerdas de 9mm	466338	Un	0	0
159	Pincel trincha 1/2 polegada com cerdas de 9mm	483222	Un	0	0
160	Pincel trincha 3 polegadas com cerdas de 9mm	466026	Un	0	0

161	Pulverizador costal 20 litros em polietileno, comprimento da mangueira 1350mm e da lança 600mm, pressão de trabalho máxima 100 psi (6,8 bar)	321859	Un	0	0
162	Pulverizador manual 2 litros em plástico abs durável, bico com ajuste de jato e controle de pressão automática	473488	Un	2	1
163	Pulverizador manual 5 litros em polietileno, correias de nylon, tampa com válvula reguladora	245546	Un	2	1
164	Rastelo tipo ancinho de metal curvo 12 dentes com cabo de madeira	213882	Un	0	0
165	Rebitador manual alavanca 13 polegadas tipo alavanca com reservatório para armazenar os mandris descartados • cabos especiais exclusivos, para usar em rebites de alumínio e aço. acompanha 5 bicos:- 3/32" - 2,4mm- 1/8" - 3,2mm- 5/32" - 4,0mm- 3/16" - 4,8mm - 1/4" - 6,4mm- chave para manutenção inclusa	441194	Un	0	0
166	Rolo de pintura anti respingo 23cm com cabo	485929	Un	0	0
167	Rolo de pintura espuma 23cm de comprimento com cabo	485929	Un	0	0
168	Rolo espuma amarela para pintura 5cm comprimento com cabo	453727	Un	0	0
169	Tesoura tapeçaria 08 polegadas em aço carbono com furo nas lâminas com rosca, parafuso que permite fácil ajuste	480441	Un	0	0

170	Vibrador de concreto portátil 750w com 03 mangote de vibração com diâmetro de 35mm, comprimento da cabeça com 340mm, comprimento total de 1,4 metros e sistema de troca rápida do mangote através de rosca	305059	Un	0	0
171	Avental em PVC- CA 37475	481400	Un	0	0
172	Avental frontal raspa com forro sem emenda com tira e fivela	358103	Un	0	0
173	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 39	479980	Par	0	0
174	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 40	479980	Par	0	0
175	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. Nº 41	479980	Par	0	0
176	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 42	479980	Par	0	0
177	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 43	479980	Par	0	0
178	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 44	479980	Par	0	0
179	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 39	476544	Par	0	0
180	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 40	476544	Par	0	0
181	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 41	476544	Par	0	0

182	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 42	476544	Par	0	0
183	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 43	476544	Par	0	0
184	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 44	476544	Par	0	0
185	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 39	468656	Par	0	0
186	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 40	468656	Par	0	0
187	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 41	468656	Par	0	0
188	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 42	468656	Par	0	0
189	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 43	468656	Par	0	0
190	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 44	468656	Par	0	0
191	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor azul: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	321796	Un	0	0

192	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor amarelo: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	321796	Un	0	0
193	Capacete de proteção PLT classe b com suspensão, cor branco: o capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	321796	Un	0	0
194	Cinturão de segurança tipo paraquedista com talabarte duplo em y e gancho de abertura 55 ABS	312068	Un	0	0

195	Colete refletivo jaqueta laranja fluorescente com velcro	220534	Un	0	0
196	Colete refletor EPI de proteção faixa tipo X laranja rino	220537	Un	0	0
197	Cone de sinalização 75cm refletivo de base preta, características: laranja com faixas refletiva branca descrição: cone para sinalização de obras e pavimentação nas rodovias, fabricado em polietileno semiflexível com duas faixas refletivas, base de borracha reciclada sendo então composto de duas peças (corpo e base), que podem ser substituídas a qualquer tempo	460721	Un	0	0
198	Cone tipo barril sinalização refletivo, 1,20 metro de altura e 400mm de diâmetro de topo	452910	Un	0	0
199	Lente de solda para máscara manual	345138	Un	0	0
200	Luva borracha nitrílica cano longo de 460mm (para esgoto e produto químico)	451548	Par	0	0
201	Luva borracha nitrílica forro de flocos de algodão com 33cm de comprimento total	450516	Par	0	0
202	Luva de segurança para frentista, confeccionada com tecido de poliéster, revestimento de poliuretano pu na palma e face palmar dos dedos e punho elástico	352988	Par	0	0
203	Luva de vaqueta punho curto	468662	Par	0	0
204	Luva multiuso látex	262981	Par	0	0

205	Luva para forno industrial 35cm em silicone e algodão, protege até 250o C	435861	Par	0	0
206	Luva para forno industrial 60cm, protege até 240oC	451548	Par	0	0
207	Máscara de solda automática tipo óculos de solda de escurecimento automático	448157	Un	0	0
208	Óculos proteção fumê, características:óculos de segurança constituído de armação e visor em uma única peça, confeccionado em policarbonato e dotado de proteção lateral com ventilação, - suas hastes do tipo espátula, com desenho inovador proporcionando maior conforto ao usuário, protegem contra raios UVA e UVB.	601715	Un	5	2
209	Máscara facial com duplo filtro para pinturas automotivas	301258	Un	3	1
210	Kit manutenção de ar condicionado composto de: Bolsa de Lona Coletora Limpeza Ar Condicionado Split até 60 mil Btus, Pulverizador 1,5 Litros Manual para aplicação desincrustante, Máquina de limpeza Básico 110 PSI de pressão com chassi de plástico, resistentes à corrosão.	609923	Un	1	1
211	Lavadora de alta pressão profissional 2176psi 2200w, com mangueira desentupidora. características: carrinho com alça em aço tubular e porta acessórios; mangueira de sucção de detergente integrada; pistão em aço inox - maior resistência e durabilidade; cabeçote em latão; rodas grandes para auxiliar no deslocamento.- especificações técnicas:	481176	Un	1	1
212	Recolhedora e recicladora de gás com tanque de capacidade 23kg.	439934	Un	1	1

PLANILHA 02

Item	Especificação	CATMAT	Und	Qtd Min	Qtd Max	Valor Unitário/Percentual de desconto	Valor Estimado Por Item
1	Colher de Pedreiro Canto Redondo 10 polegadas com cabo de madeira	423357	Un	0	0	R\$ 40,48	R\$ 0,00
2	Colher de pedreiro canto reto 7 polegadas, com cabo de madeira	413906	Un	0	0	R\$ 30,19	R\$ 0,00
3	Colher de pedreiro canto reto 8 polegadas, com cabo de madeira	441609	Un	0	0	R\$ 19,62	R\$ 0,00
4	Desempenadeira de madeira lisa 15cm x 25cm, Cabo Fechado de Madeira	468646	Un	0	0	R\$ 20,14	R\$ 0,00
5	Linha de nylon de 0,8 mm para pedreiro cor laranja rolo com 100M	448861	Un	0	0	R\$ 15,75	R\$ 0,00
6	Régua de alumínio 2m x 49,7mm x 25,5mm resistente e reforçada	313933	Un	0	0	R\$ 54,01	R\$ 0,00
7	Prumo para pedreiro de aço 500 gramas com nylon de 2 m	468648	Un	0	0	R\$ 40,88	R\$ 0,00
8	Broxa trincha retangular 15x5,6 cm para pintura	465869	Un	0	0	R\$ 13,40	R\$ 0,00
9	Pá quadrada em Aço com Cabo de Madeira 71 cm com empunhadura plástica reta ergonômica	249585	Un	0	0	R\$ 38,65	R\$ 0,00
10	Pá de bico com cabo de madeira 71 cm cm com empunhadura plástica reta ergonômica	466631	Un	0	0	R\$ 52,42	R\$ 0,00
11	Talhadeira de aço forjado sextavada 200x18mm	342577	Un	0	0	R\$ 39,19	R\$ 0,00
12	Marreta oitavada de 8kg com cabo	443271	Un	0	0	R\$ 194,83	R\$ 0,00
13	Marreta 1kg ferro fundido com cabo madeira	377500	Un	0	0	R\$ 45,83	R\$ 0,00
14	Marreta 10kg ferro fundido com cabo madeira	460865	Un	0	0	R\$ 403,33	R\$ 0,00

15	Marreta 5kg ferro fundido com cabo madeira	421521	Un	0	0	R\$ 137,45	R\$ 0,00
16	Marreta 2kg ferro fundido com cabo madeira	443271	Un	0	0	R\$ 64,88	R\$ 0,00
17	Enxada larga 2.0, cabo de madeira 130 cm	468616	Un	0	0	R\$ 64,78	R\$ 0,00
18	Enxada Largo 2,5 cabo de madeira 150 cm	329421	Un	0	0	R\$ 59,97	R\$ 0,00
19	Peneira de areia malha 10, com aro de madeira; diâmetro 50 cm	224604	Un	0	0	R\$ 40,18	R\$ 0,00
20	Peneira de areia malha 6, com aro de madeira; diâmetro 60 cm	224604	Un	0	0	R\$ 24,19	R\$ 0,00
21	Cavadeira articulada, cabo de 145 cm e batente	601983	Un	0	0	R\$ 80,35	R\$ 0,00
22	Carrinho de mão extraforte, caçamba metálica reforçada, braço metálico, 65 litros	450337	Un	0	0	R\$ 329,54	R\$ 0,00
23	Caixa de massa masseira 20 l plástico reforçada	440848	Un	0	0	R\$ 30,36	R\$ 0,00
24	Esquadro para carpinteiro com cabo plástico de 14 polegadas	459435	Un	0	0	R\$ 29,60	R\$ 0,00
25	Trena emborrachada profissional de 5m x 25mm	393216	Un	0	0	R\$ 25,42	R\$ 0,00
26	Trena de 10m em fita amarela de aço graduada em milímetros e polegadas	393217	Un	0	0	R\$ 47,36	R\$ 0,00
27	Óculos de Segurança Incolor	450515	Un	0	0	R\$ 20,57	R\$ 0,00
28	Torquês de armador com cabo isolado de 10 polegadas	407276	Un	0	0	R\$ 43,50	R\$ 0,00
29	Martelo de unha 34 mm, cabeça forjada e temperada em aço especial, cabo de madeira.	466175	Un	0	0	R\$ 64,04	R\$ 0,00
30	Lápis para carpinteiro	316333	Un	0	0	R\$ 2,43	R\$ 0,00
31	Picareta chibanca nº 4, cabo de madeira	603268	Un	0	0	R\$ 103,57	R\$ 0,00
32	Alavanca redonda corrugada de 1 pol x 1,50 metro	466612	Un	0	0	R\$ 126,61	R\$ 0,00
33	Disco para serra de mesa de 400mm, 16 Pol e 60 dentes	484733	Un	0	0	R\$ 389,33	R\$ 0,00
34	Alicate 30 polegadas corta vergalhão, fabricado em liga de aço	371966	Un	0	0	R\$ 240,61	R\$ 0,00
35	Serra mármore bancada 900wats 220volts	481427	Un	0	0	R\$ 3.184,34	R\$ 0,00

36	Cortador riscadeira piso, azulejo e porcelanato 90cm com molas na base	439384	Un	0	0	R\$ 395,74	R\$ 0,00
37	Nível a laser auto nivelamento profissional 15m linha cruzada	217692	Un	0	0	R\$ 341,98	R\$ 0,00
38	Fita métrica a laser, precisão de ± 2 mm com área, medição de volume, iluminação LCD, função silenciosa, IPS4, bateria incluída	253906	Un	0	0	R\$ 520,59	R\$ 0,00
39	Serra mármore com as seguintes especificações mínima: Potência: 1500W; Ângulo mínimo e máximo de corte: 0-45°; Capacidade / Profundidade de corte em 45°: 26mm; Capacidade / Profundidade de corte em 90°: 40,3mm; Diâmetro do Disco: 125mm; Diâmetro do furo: 20mm;	481427	Un	0	0	R\$ 430,40	R\$ 0,00
40	Furadeira e parafusadeira com duas Baterias, Carregador Bivolt Automático, 12 Volts, 3/8 Polegadas.	483094	Un	0	0	R\$ 1.274,15	R\$ 0,00
41	Furadeira e Parafusadeira de Impacto 1/2 Pol. 220V, 1010W Profissional com Bolsa Maleta e Acessórios. Rotação: 0 – 3000 RPM Impacto: 0-48000 IPM; Mandril: 1/2" (13mm) Capacidade de perfuração: Madeira: 25mm; Concreto: 13mm; Metal: 10mm - Acompanha: mala ou bolsa; Punho auxiliar; Limitador de profundidade; Chave de mandril	483094	Un	0	0	R\$ 1.337,48	R\$ 0,00
42	Conjunto de kit bits e soquetes para parafusadeira	462447	Un	1	3	R\$ 154,48	R\$ 463,44
43	Máquina laser de corte e gravação com área mínima de corte 60X40cm e potência de pelo menos 60W, sendo de CO2. Consegue fazer cortes e gravações: MDF, acrílico, pano, couro, vidro acrílico, plástico, borracha, telhas, madeira,	606128	Un	1	1	R\$ 14.099,33	R\$ 14.099,33
44	Plaina manual elétrica, Potência: 580W Tamanho da faca: 82mm Profundidade da passada: 1mm Rotações por minuto: 16.000 Dimensões(C x L x A): 285 x 157 x 160mm Peso: 2kg	434467	Un	0	0	R\$ 640,40	R\$ 0,00
45	Plaina desengrossadeira 400mm , 3 facas 5cv trifásica	361519	Un	0	0	R\$ 26.563,61	R\$ 0,00
46	Martelete rompedor, potência: 900w, Rotação: 850 rpm, Impacto: 4100 ipm, Perfuração em concreto 26mm, Mandril sds plus, Medida do cabo 2,10m	450975	Un	1	1	R\$ 1.094,51	R\$ 1.094,51
	Furadeira de impacto com as seguintes especificações mínima: Tensão: 220V; Potência: 750W; Mandril: 1/2 Pol. - 13mm; Tipo de Mandril /						

47	Sistema de encaixe:Com Chave; Diâmetro max. perfuração concreto: 16mm; Diâmetro max. perfuração concreto broca maciça: 16mm; Diâmetro max. perfuração madeira: 30mm; Diâmetro max. perfuração aço: 13mm	450972	Un	0	0	RS 523,80	RS 0,00
48	Lixadeira excêntrica roto-orbital profissional com as seguintes especificações mínima: Tensão 220V;	452601	Un	0	0	RS 472,00	RS 0,00
49	Tupia manual 6mm 530w 220v com acessórios	460101	Un	1	1	RS 661,42	RS 661,42
50	Serra tico-tico profissional de 650w e 220V	460108	Un	0	0	RS 444,00	RS 0,00
51	Jogo de fresas para tupia manual de 6mm com 12 pçs	604212	Un	1	1	RS 231,62	RS 231,62
52	Fresa reta para tupia de mesa 6.5 mm	482620	Un	1	2	RS 177,59	RS 355,18
53	Fresa para almofada 165x20x30 n°9	482620	Un	1	2	RS 874,80	RS 1.749,60
54	Fresa Quebra Canto Raio 10 Para Tupia De Mesa Em Aço	482620	Un	1	2	RS 487,30	RS 974,60
55	Fresa para quebrar quina de madeira 10mm (arredondar) 49.1 87x15x42	482620	Un	1	2	RS 487,30	RS 974,60
56	Fresa Com Dentes De Videira/metal Duro Para Dobradiça Tipo Caneco, 35 Mm, Com 2 Dentes	482620	Un	1	2	RS 141,22	RS 282,44
57	Esmerilhadeira angular de 125mm, potência 850W e voltagem 220V	449083	Un	1	1	RS 529,98	RS 529,98
58	Serra circular manual diâmetro da lâmina 185mm, potência 1600w, Rotação 5.500 rpm, tensão de 220v.	449518	Un	0	0	RS 1.003,27	RS 0,00
59	Jogo de serra copo para madeira 16 pçs	323874	Un	1	1	RS 75,07	RS 75,07
60	Jogo de serra copo para alvenaria 14 pçs	445164	Un	1	1	RS 196,97	RS 196,97
61	Paquímetro Universal Analógico em Aço, graduação: 1/128" - 0,05 mm, exatidão do instrumento: aproximadamente 0,08 mm, capacidade de medição: 0 - 150 mm (6")	473461	Un	1	2	RS 111,55	RS 223,10
62	Disco de borracha para lixadeira e esmerilhadeira de 4.1/2	425731	Un	1	1	RS 13,40	RS 13,40
63	Kit de broca para madeira 3 a 10 mm	468763	Un	1	3	RS 60,48	RS 181,44

64	Kit de broca para parede 3 a 12 mm	400917	Un	1	3	R\$ 45,70	R\$ 137,10
65	Lâmina de serra manual	399115	Un	0	0	R\$ 19,35	R\$ 0,00
66	Lanterna Holofote 24 Leds Recarregavel 30 Watts Longo Alcance, a prova d'água, bivolt, com fonte e 3 pilhas recarregáveis. Suporte para transporte e base móvel para ajusta da iluminação em 360°	601389	Un	0	0	R\$ 171,80	R\$ 0,00
67	Lanterna recarregável 19 leds bivolt recarregável, resistente à água	444095	Un	0	0	R\$ 80,58	R\$ 0,00
68	Jogo de broca Multimaterial para metal, madeira, piso, parede, mármore, vidro. reforçada com titanium de aço HSS Carbide, com espiral quadrupla e núcleo reforçado. Jg com 8 unidades sendo 3mm, 4mm, 5mm, 2 de 6mm, 8mm, 10mm e 12mm.	450021	Un	1	2	R\$ 184,35	R\$ 368,70
69	Kit de formão 3/8 polegadas a 1 polegadas	447020	Un	0	0	R\$ 65,72	R\$ 0,00
70	Gabarito para furação de porta com 3 fresas 13 mm	604212	Un	1	2	R\$ 1.308,74	R\$ 2.617,48
71	Bomba de vácuo digital com vacuômetro (características: 1hp, quantidade de etapas duplo estágio, vazão: 184l/min, tensão bivolt:110/220v, vácuo máximo: 15 microns)	475933	Un	1	1	R\$ 2.766,33	R\$ 2.766,33
72	Kit flangeador excêntrico com catraca para tubos de cobre: 3/16" à ¾"	343779	Un	1	1	R\$ 451,00	R\$ 451,00
73	Kit de mola para curvar tubos de cobre ¼" à ¾"	608373	Un	1	1	R\$ 30,33	R\$ 30,33
74	Alargador de tubo de cobre de ¼" à 7/8"	343779	Un	1	1	R\$ 200,40	R\$ 200,40
75	Alicate amperímetro 600v (características: classificação de segurança iv 300v, botão de retenção, medição de corrente ca de 400a, medição de tensão de ca e cc 600v, medição de resistência ate 4kohm com detecção de continuidade, medição de temperatura e capacitância)	369257	Un	1	1	R\$ 298,66	R\$ 298,66
76	Manifold para gás R22 conjunto completo	245481	Un	1	1	R\$ 236,30	R\$ 236,30
77	Manifold para gás R410 conjunto completo	458708	Un	1	1	R\$ 266,17	R\$ 266,17
78	Detector de tensão (características: preciso na detecção de tensão ac entre 90v e 1000v, sem contato elétrico e com indicação sonoro e luminosa na presença de tensão)	389055	Un	1	1	R\$ 59,40	R\$ 59,40
79	Alicate eletrcista profissional 8 polegadas (características: arestes de corte com ajuste preciso, temperadas por indução, arestas de cortes longa possui dispositivo para prensar terminas de bitolas ate 10mm², cabo anti deslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança	458478	Un	1	3	R\$ 183,51	R\$ 550,53

80	Alicate de corte diagonal cabo de isolamento de 1000v	336881	Un	1	3	R\$ 63,43	R\$ 190,29
81	Alicate universal de 8 polegadas	445372	Un	1	3	R\$ 59,99	R\$ 179,97
82	Alicate de bico cabo de isolamento de 1000v	354551	Un	1	3	R\$ 30,22	R\$ 90,66
83	Escada Extensível 3 em 1 (extensível, aberta e simples) 2 x 10 degraus em alumínio, capacidade máxima 150kg, alcança 15m, sapatas antiderrapantes.	366447	Un	0	0	R\$ 772,42	R\$ 0,00
84	Escada alumínio articulada multifuncional de 12 degraus	408686	Un	0	0	R\$ 633,26	R\$ 0,00
85	Conjunto de chave fenda com ponta em imã	445941	Un	1	2	R\$ 70,04	R\$ 140,08
86	Conjunto de chave phillip com ponta em imã	449420	Un	1	2	R\$ 150,00	R\$ 300,00
87	Jogo Chaves de fenda e phillips profissional 7 peças, material em cromo vanádio trefilado, cabo ergonômico de PVC rígido, todos com pontas magnéticas e fosfatilizada 4 Fenda: 5/16" x 6" (8 x 150mm): 3/16" x 4" (5 x 100mm): 1/4" x 5" (6 x 125mm): 1/8" x 3" (3,5 x 75 mm) - 3 Phillips: 1/4" x 4" (PH2 x 100mm): 3/16" x 4" (PH1 x 100 mm): 1/8" x 3" (PH0 x 75 mm)	445941	Un	1	1	R\$ 116,97	R\$ 116,97
88	Jogo de bits/ponteiras encaixe sextavado 1/4"	467899	Un	1	2	R\$ 95,08	R\$ 190,16
89	Chave de boca ajustável de 6 á 12mm	439066	Un	0	0	R\$ 107,51	R\$ 0,00
90	Jogo de chave catraca	441808	Un	1	2	R\$ 319,03	R\$ 638,06
91	Jogo de chave allen de 0,7 a 24mm	477539	Un	1	1	R\$ 141,24	R\$ 141,24
92	Alicate prensa terminais	458478	Un	1	2	R\$ 183,51	R\$ 367,02
93	Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	479868	Un	1	1	R\$ 279,43	R\$ 279,43
94	Refil para Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	441073	Un	0	0	R\$ 82,66	R\$ 0,00
95	Alicate de pressão, 10 polegadas	288117	Un	0	0	R\$ 121,43	R\$ 0,00
96	Jogo de brocas para martelete diamantada ou titânio de 4 a 12mm	468764	Un	1	2	R\$ 176,75	R\$ 353,50
97	Detector de vazamentos de gás de ar condicionado	607105	Un	1	1	R\$ 351,89	R\$ 351,89
98	Misturador de massa e argamassa	274880	Un	0	0	R\$ 374,58	R\$ 0,00
99	Máquina de pintura airless, tensão de 220V, 0,5 HP	448800	Un	0	0	1.906,33	R\$ 0,00
100	Desempenadeira de aço inox tamanho 120x290mm	436485	Un	0	0	R\$ 23,94	R\$ 0,00

101	Desempenadeira aço lisa 12 x 25 cm	480897	Un	0	0	R\$ 27,05	R\$ 0,00
102	Desempenadeira dentada aço encruado 1020 lisa 12 x 25,6 cm	296200	Un	0	0	R\$ 26,53	R\$ 0,00
103	Motocompressor de ar portátil 220V com rodas, pressão máxima: 120 psi, potência motor: 1,50 hp, tensão: 220V, aplicação: pintura automotiva, características adicionais: pressão mínima 80 psi, dimensões: 60 x 27 x 37 cm, capacidade tanque:24 l, acessórios: pistola para pintura	297719	Un	1	1	R\$ 1.827,08	R\$ 1.827,08
104	Lixadeira orbital ¼ de folha, 240 W, 220V	452601	Un	0	0	R\$ 393,77	R\$ 0,00
105	Alicate bomba d'água 12 polegadas	604429	Un	0	0	R\$ 65,33	R\$ 0,00
106	Chave de grifo 10 polegadas	409621	Un	0	0	R\$ 38,13	R\$ 0,00
107	Torno de encanador fixo de 8 polegadas, aplicações: Fixação de tubos para corte e rosqueamento, utilizados na construção civil, oficinas, para troca de válvulas dos cilindros de oxigênio e outros	262837	Un	1	2	R\$ 887,32	R\$ 1.774,64
108	Chave ajustável tipo inglesa de 8 polegadas	439066	Un	0	0	R\$ 38,20	R\$ 0,00
109	Tesoura de cortar tubos de PVC até 50 mm	607560	Un	0	0	R\$ 117,22	R\$ 0,00
110	Jogo de chave combinada de 6 a 24 mm	422732	Un	0	0	R\$ 315,98	R\$ 0,00
111	Jogo de chave de biela de 8 a 19 mm	355399	Un	0	0	R\$ 286,35	R\$ 0,00
112	Soprador Térmico 1800W com 2 Estágios de Temperaturas Especificações Técnicas: -Tensão: 220 V; Potência: 1800 W - Configuração de aquecimento: Variável; Fluxo de ar: 300 - 500 l/min; Contém 2 Estágios de temperaturas: 1º Estágio - 50°- 450°; 2º Estágio - 90°-900° Acompanha: 1 Bocal grande; 1 Bocal pequeno; Removedor de Pintura; Protetor para vidros; 1 Espátula	391294	Un	0	0	R\$ 450,58	R\$ 0,00
113	Maleta para material, material: chapa aço carbono, comprimento: 400 mm, largura: 200 mm, altura: 210 mm, com tampa e porta cadeado	358678	Un	0	0	R\$ 175,44	R\$ 0,00
114	Macacão, material: material nylon emborrachado, componentes: capuz, luvas e botas acopladas, tipo uso: saneamento, tamanho: médio, características adicionais: solda eletrônica, impermeável	482284	Un	0	0	R\$ 239,15	R\$ 0,00
115	Luva PVC 70 cm palma áspera Safex CA 41460, confeccionada em suporte têxtil de algodão com banho em PVC, com acabamento áspero na palma, dorso e dedo, cor verde, preta ou amarela (par)	318409	Par	0	0	R\$ 35,22	R\$ 0,00
	Alicate desencapador, Capacidade do alicate desencapador: Cortar e desencapar = 0,2 mm² - 6,0 mm², Prensar = terminais sem isolamento (0,5 mm² -						

116	6,0 mm²), terminais com isolamento (0,5 mm² - 2,5 mm²), terminais de ignição (7 mm - 8 mm), Comprimento total do alicate: 8" - 203 mm, Material do corpo do alicate aço carbono, Acabamento do alicate Pintado, Tipo do cabo do alicate Plástico	458478	Un	0	0	RS 229,23	RS 0,00
117	Trena, material: aço, largura lâmina: 13 mm, comprimento: 8 m, características adicionais: enrolamento automático com trava	241013	Un	0	0	RS 54,86	RS 0,00
118	Multímetro, Instrumento digital portátil, com LCD de 3 ¼ dígitos com iluminação, de acordo com a categoria IV 600V de segurança, holster protetor, congelamento de leitura, modo relativo, desligamento automático e mudança de faixa automática. Realiza medidas de tensão DC e AC, corrente DC e AC, resistência, capacitância, frequência, duty cycle, temperatura e testes de diodo e continuidade. Display LCD / Contagem: 3 ¼ Dig. / 4000 Iluminação: SIM, Tensão DC:400m/4/40/400/1000V Tensão AC: 400m/4/40/400/750V Corrente DC:400µ/4000µ/40m/400m/4/10A Corrente AC: 400µ/4000µ/40m/400m/4/10A Resistência: 400/4k/40k/400k/4M/40MO Temperatura: - 20°C~1000°C / -4°F~1832°F Capacitância:10n/100n/1µ/10µ/100µ/1m/10m/100mF Frequência: 100/1000/10k/100k/1M/30MHz Teste de Continuidade / Diodo: SIM Duty Cycle: 0,1 ~99,9% Teste hFE: SIM Mudança de Faixa: Automática / Manual Auto Desligamento: SIM Data Hold: SIM Relativo: SIM Indicação de Bateria Fraca: SIM Frequência da Rede: SIM Precisão Básica: 0,5% Categoria: CAT IV 600V Dimensões / peso: 190x88x27,5mm Peso: 420g Alimentação: Bateria 9V	603537	Un	1	1	RS 405,01	RS 405,01
119	Luvas de borracha alta tensão, material: borracha, tamanho:10,5, cor: preta, características adicionais: classe 2, para alta tensão 20kv	384876	Par	0	0	RS 551,02	RS 0,00
120	Luvas de proteção tipo condutiva	384876	Par	0	0	RS 341,07	RS 0,00
121	Terrômetro, Especificações técnicas: Display: LCD Duplo : Taxa de Amostragem: 2,5 Vezes/s :: Indicação de sobre faixa: É Exibido o Dígito Mais Significativo "1" no Display: Indicação de Bateria Fraca: O símbolo de Bateria Será Mostrado Quando a Tensão da Bateria Cair Abaixo da Tensão de Operação: Função Auto Power Off: O Instrumento Auto Desliga Após Aprox. 20 Minutos Sem Operação, para Preservar as Baterias: Iluminação do Display: Data Hold: Ajuste de Zero: Função Test (Para Teste Instantâneo): Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F) RH < 80%: Armazenamento: -10°C a 60°C (14°F a 140°F) RH < 70%: Alimentação: 6 baterias de 1,5V do tipo AA: Segurança: Certificado de Acordo com IEC-1010 Categoria de Instalação III 1000V: Dimensões: 200(A) x 92(L) x 50(P)mm: Peso: Aprox. 700g (Incluindo Bateria)	609224	Un	0	0	RS 1.983,00	RS 0,00

122	Corta vergalhão de 30 polegadas	371966	Un	0	0	R\$ 210,44	R\$ 0,00
123	Luva raspa punho curto 7 cm	441102	Par	0	0	R\$ 27,10	R\$ 0,00
124	Luva raspa punho longo 20 cm	440936	Par	0	0	R\$ 28,94	R\$ 0,00
125	Luva de algodão pigmentada	355664	Par	0	0	R\$ 15,15	R\$ 0,00
126	Disco de corte diamantado para granito e mármore diâmetro do disco 110mm diâmetro central 20mm	438794	Un	10	20	R\$ 15,98	R\$ 319,60
127	Disco de corte madeira 110mm, dimensões 20x16,8 x 0,8cm; 100g	482200	Un	5	10	R\$ 32,80	R\$ 328,00
128	Lâmina de serra circular 400mm 16 pol. 60 dentes	289339	Un	0	0	R\$ 392,39	R\$ 0,00
129	Disco de corte para ferro, dimensões 15x1,0x22,2mm	453314	Un	10	20	R\$ 13,40	R\$ 268,00
130	Protetor auricular tipo concha 17db ca 11567	377969	Un	0	0	R\$ 34,96	R\$ 0,00
131	Protetor plug auricular silicone 3 flanges	337283	Un	0	0	R\$ 3,67	R\$ 0,00
132	Protetor solar FPS 60, proteção contra os raios UVA e UVB, 120ml	405890	Un	0	0	R\$ 31,96	R\$ 0,00
133	Bota de pvc cano longo com forro preto com solado amarelo calçado ocupacional tipo bota cano alto confeccionada em policloreto de vinila (pvc) na cor preta, região do salto totalmente fechada, solado de pvc na cor amarela com ressalto, resistente ao óleo combustível	444214	Par	0	0	R\$ 58,83	R\$ 0,00
134	Facão para mato em Aço Carbono 14 polegadas	452373	Un	0	0	R\$ 36,72	R\$ 0,00
135	Facão para mato em Aço Carbono 18 polegadas	215170	Un	0	0	R\$ 57,77	R\$ 0,00
136	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 100m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	368983	Un	0	0	R\$ 87,17	R\$ 0,00
137	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 50m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	372609	Un	0	0	R\$ 88,69	R\$ 0,00
138	Vassoura de Gari com cepa plástica 40cm, com cabo	318938	Un	0	0	R\$ 40,47	R\$ 0,00
139	Vassoura rastelo para jardim em aço 20 dentes com cabo	450643	Un	0	0	R\$ 51,31	R\$ 0,00
140	Capacete de segurança completo com carneira e jugular (branco, amarelo e verde)	322195	Un	0	0	R\$ 67,33	R\$ 0,00
141	Serrote profissional 18 polegadas, 7 dentes por polegada	216752	Un	0	0	R\$ 59,07	R\$ 0,00

142	Módulo de andaime de 1,50 x 1,00 metro:	468618	Un	10	20	R\$ 19.701,57	R\$ 394.031,40
143	Arco de serra de 12 polegadas	311040	Un	0	0	R\$ 60,68	R\$ 0,00
144	Betoneira 400l 2cv 4 polos monofásica com kit de segurança com estrutura feita de tambor estampado em chapa de aço especial com duas pás misturadas, pintura eletrostática de alta resistência a intempéries e componentes em ferro fundido. possui caixa de proteção do motor bipartida em aço	342207	Un	0	0	R\$ 5.671,53	R\$ 0,00
145	Botijão térmico 12 litros com tripe bocal largo, alça embutida para o transporte com torneira. para conservar líquidos quentes e frios	429430	Un	0	0	R\$ 185,62	R\$ 0,00
146	Garrafa térmica botijão água 5 litros torneira tripé, cor azul	370718	Un	0	0	R\$ 117,94	R\$ 0,00
147	Cabo para ancinho/rastelo 1,20m, envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	265484	Un	0	0	R\$ 17,55	R\$ 0,00
148	Cabo para enxada 1,50m, envernizado madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	380635	Un	0	0	R\$ 26,67	R\$ 0,00
149	Cabo para foice 1,20m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará.	265484	Un	0	0	R\$ 17,55	R\$ 0,00
150	Cabo para pá de bico 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.	265484	Un	0	0	R\$ 17,55	R\$ 0,00
151	Cabo para pá quadrada 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.	265484	Un	0	0	R\$ 17,55	R\$ 0,00
152	Cabo para picareta 0,95m, envernizado, madeira tipo ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	450325	Un	0	0	R\$ 20,38	R\$ 0,00
153	Cadeado com chave simples 35mm latão dourado standers, feito de latão maciço, haste em aço temperado, dupla trava, anti-micha, molas em aço inox	290095	Un	0	0	R\$ 42,50	R\$ 0,00
154	Carrinho girica meia lua com duas rodas aro 13 reforçado 130 litros, fabricado em chapa 1,5mm de aço carbono, cantoneiras e tubos	375766	Un	0	0	R\$ 978,63	R\$ 0,00
155	Carrinho girica meia lua com duas rodas aro 13 reforçado 130 litros, fabricado em chapa 1,5mm de aço carbono, cantoneiras e tubos	297274	Un	0	0	R\$ 25,17	R\$ 0,00
156	Pincel longo chato nº 10	424127	Un	0	0	R\$ 4,20	R\$ 0,00
157	Pincel trinch 2 polegadas	467559	Un	0	0	R\$ 11,48	R\$ 0,00

158	Pincel trincha 1 polegada com cerdas de 9mm	466338	Un	0	0	R\$ 7,92	R\$ 0,00
159	Pincel trincha 1/2 polegada com cerdas de 9mm	483222	Un	0	0	R\$ 7,48	R\$ 0,00
160	Pincel trincha 3 polegadas com cerdas de 9mm	466026	Un	0	0	R\$ 13,57	R\$ 0,00
161	Pulverizador costal 20 litros em polietileno, comprimento da mangueira 1350mm e da lança 600mm, pressão de trabalho máxima 100 psi (6,8 bar)	321859	Un	0	0	R\$ 477,43	R\$ 0,00
162	Pulverizador manual 2 litros em plástico abs durável, bico com ajuste de jato e controle de pressão automática	473488	Un	1	2	R\$ 41,33	R\$ 82,66
163	Pulverizador manual 5 litros em polietileno, correias de nylon, tampa com válvula reguladora	245546	Un	1	2	R\$ 119,09	R\$ 238,18
164	Rastelo tipo ancinho de metal curvo 12 dentes com cabo de madeira	213882	Un	0	0	R\$ 42,15	R\$ 0,00
165	Rebitador manual alavanca 13 polegadas tipo alavanca com reservatório para armazenar os mandris descartados • cabos especiais exclusivos, para usar em rebites de alumínio e aço. acompanha 5 bicos:- 3/32" - 2,4mm- 1/8" - 3,2mm- 5/32" - 4,0mm- 3/16" - 4,8mm - 1/4" - 6,4mm- chave para manutenção inclusa	441194	Un	0	0	R\$ 117,31	R\$ 0,00
166	Rolo de pintura anti respingo 23cm com cabo	485929	Un	0	0	R\$ 38,27	R\$ 0,00
167	Rolo de pintura espuma 23cm de comprimento com cabo	485929	Un	0	0	R\$ 38,27	R\$ 0,00
168	Rolo espuma amarela para pintura 5cm comprimento com cabo	453727	Un	0	0	R\$ 5,09	R\$ 0,00
169	Tesoura tapeçaria 08 polegadas em aço carbono com furo nas lâminas com rosca, parafuso que permite fácil ajuste	480441	Un	0	0	R\$ 111,66	R\$ 0,00
170	Vibrador de concreto portátil 750w com 03 mangote de vibração com diâmetro de 35mm, comprimento da cabeça com 340mm, comprimento total de 1,4 metros e sistema de troca rápida do mangote através de rosca	305059	Un	0	0	R\$ 2.681,01	R\$ 0,00
171	Avental em PVC- CA 37475	481400	Un	0	0	R\$ 37,33	R\$ 0,00
172	Avental frontal raspa com forro sem emenda com tira e fivela	358103	Un	0	0	R\$ 88,69	R\$ 0,00
173	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. n° 39	479980	Par	0	0	R\$ 73,25	R\$ 0,00
174	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. n° 40	479980	Par	0	0	R\$ 73,25	R\$ 0,00

175	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. N° 41	479980	Par	0	0	R\$ 73,25	R\$ 0,00
176	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. n° 42	479980	Par	0	0	R\$ 73,25	R\$ 0,00
177	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. n° 43	479980	Par	0	0	R\$ 73,25	R\$ 0,00
178	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. n° 44	479980	Par	0	0	R\$ 73,25	R\$ 0,00
179	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, n° 39	476544	Par	0	0	R\$ 85,59	R\$ 0,00
180	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, n° 40	476544	Par	0	0	R\$ 85,59	R\$ 0,00
181	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, n° 41	476544	Par	0	0	R\$ 85,59	R\$ 0,00
182	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, n° 42	476544	Par	0	0	R\$ 85,59	R\$ 0,00
183	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, n° 43	476544	Par	0	0	R\$ 85,59	R\$ 0,00
184	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, n° 44	476544	Par	0	0	R\$ 85,59	R\$ 0,00
185	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. n° 39	468656	Par	0	0	R\$ 80,30	R\$ 0,00
186	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. n° 40	468656	Par	0	0	R\$ 80,30	R\$ 0,00
187	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. n° 41	468656	Par	0	0	R\$ 80,30	R\$ 0,00
188	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. n° 42	468656	Par	0	0	R\$ 80,30	R\$ 0,00
189	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. n° 43	468656	Par	0	0	R\$ 80,30	R\$ 0,00
190	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. n° 44	468656	Par	0	0	R\$ 80,30	R\$ 0,00
191	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor azul: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	321796	Un	0	0	R\$ 74,70	R\$ 0,00

192	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor amarelo: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	321796	Un	0	0	R\$ 74,70	R\$ 0,00
193	Capacete de proteção PLT classe b com suspensão, cor branco: o capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	321796	Un	0	0	R\$ 74,70	R\$ 0,00
194	Cinturão de segurança tipo paraquedista com talabarte duplo em y e gancho de abertura 55 ABS	312068	Un	0	0	R\$ 365,47	R\$ 0,00
195	Colete refletivo jaqueta laranja fluorescente com velcro	220534	Un	0	0	R\$ 58,70	R\$ 0,00
196	Colete refletor EPI de proteção faixa tipo X laranja rino	220537	Un	0	0	R\$ 25,89	R\$ 0,00
197	Cone de sinalização 75cm refletivo de base preta, características: laranja com faixas refletiva branca descrição: cone para sinalização de obras e pavimentação nas rodovias, fabricado em polietileno semiflexível com duas faixas refletivas, base de borracha reciclada sendo então composto de duas peças (corpo e base), que podem ser substituídas a qualquer tempo	460721	Un	0	0	R\$ 72,45	R\$ 0,00
198	Cone tipo barril sinalização refletivo, 1,20 metro de altura e 400mm de diâmetro de topo	452910	Un	0	0	R\$ 251,56	R\$ 0,00
199	Lente de solda para máscara manual	345138	Un	0	0	R\$ 13,84	R\$ 0,00
200	Luva borracha nitrílica cano longo de 460mm (para esgoto e produto químico)	451548	Par	0	0	R\$ 25,83	R\$ 0,00
201	Luva borracha nitrílica forro de flocos de algodão com 33cm de comprimento total	450516	Par	0	0	R\$ 31,60	R\$ 0,00
202	Luva de segurança para frentista, confeccionada com tecido de poliéster, revestimento de poliuretano pu na palma e face palmar dos dedos e punho elástico	352988	Par	0	0	R\$ 28,63	R\$ 0,00
203	Luva de vaqueta punho curto	468662	Par	0	0	R\$ 25,64	R\$ 0,00
204	Luva multiuso látex	262981	Par	0	0	R\$ 6,03	R\$ 0,00
205	Luva para forno industrial 35cm em silicone e algodão, protege até 250o C	435861	Par	0	0	R\$ 104,43	R\$ 0,00

206	Luva para forno industrial 60cm, protege até 240oC	451548	Par	0	0	R\$ 221,67	R\$ 0,00
207	Máscara de solda automática tipo óculos de solda de escurecimento automático	448157	Un	0	0	R\$ 188,87	R\$ 0,00
208	Óculos proteção fumê, características:óculos de segurança constituído de armação e visor em uma única peça, confeccionado em policarbonato e dotado de proteção lateral com ventilação, - suas hastes do tipo espátula, com desenho inovador proporcionando maior conforto ao usuário, protegem contra raios UVA e UVB.	601715	Un	2	5	R\$ 23,97	R\$ 119,85
209	Máscara facial com duplo filtro para pinturas automotivas	301258	Un	1	3	R\$ 224,30	R\$ 672,90
210	Kit manutenção de ar condicionado composto de: Bolsa de Lona Coletora Limpeza Ar Condicionado Split até 60 mil Btus, Pulverizador 1,5 Litros Manual para aplicação desincrustante, Máquina de limpeza Básico 110 PSI de pressão com chassi de plástico, resistentes à corrosão.	609923	Un	1	1	R\$ 202,66	R\$ 202,66
211	Lavadora de alta pressão profissional 2176psi 2200w, com mangueira desentupidora. características: carrinho com alça em aço tubular e porta acessórios; mangueira de sucção de detergente integrada; pistão em aço inox - maior resistência e durabilidade; cabeçote em latão; rodas grandes para auxiliar no deslocamento.- especificações técnicas:	481176	Un	1	1	R\$ 1.792,58	R\$ 1.792,58
212	Recolhedora e recicladora de gás com tanque de capacidade 23kg.	439934	Un	1	1	R\$ 4.703,67	R\$ 4.703,67
VALOR TOTAL							R\$ 440.194,60

Tatiana Cardoso Delgado Kobayashi

Coordenadora de Compras

IFRN - Campus Parnamirim

Sandro Alves Pereira

Coordenador de Serviços Gerais e Manutenção

IFRN - Campus Parnamirim

5. DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Declaro a manifestação de Intenção de Registro de Preços de acordo com o Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, para adesão ao Termo de Referência da 7ª BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE (UASG 160343), do processo nº 64036.003693/2023-62, tendo tomado conhecimento e concordado com o Termo de Referência para realização de Pregão Eletrônico para Aquisição de ferramentas para obras, conforme condições, quantidades, e estimativas declaradas na Intenção de Registro de Preços.

2. Aprovo o presente documento;

3. Autorizo o início dos procedimentos para manifestação na IRP citada;

Parnamirim - RN, 24 de agosto de 2023

Paulo Vitor Silva

Diretor-Geral do IFRN - Parnamirim

Delegação de Competência

PORTARIA Nº 310/2022 - RE/IFRN

DOU de 4 de março de 2022

Documento assinado eletronicamente por:

- Tatiana Cardoso Delgado Kobayashi, Coordenador de Compras - FAG-IFRN - COCOMP/PAR, em 24/08/2023 11:17:26.
- Paulo Vitor Silva, DIRETOR(A) GERAL - CD0002 - DG/PAR, em 24/08/2023 11:18:08.
- Sandro Alves Pereira, COORDENADOR(A) - FG0001 - COSGEM/PAR, em 24/08/2023 11:25:17.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 24/08/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 601139
Código de Autenticação: 582bddefde



Documento de
Formalização da
Demanda Instituto
Federal de Educação,
Ciência e Tecnologia do
Rio Grande do Norte
CAMPUS
PARNAMIRIM



Ministério da Educação
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
CAMPUS PARNAMIRIM
 Coordenação de Serviços Gerais e Manutenção

DOD 4/2023 - COSGEM/DIAD/DG/PAR/RE/IFRN

23 de agosto de 2023

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA
IN 05/2017

INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE – CAMPUS PARNAMIRIM

Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto): COSGEM – COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS E MANUTENÇÃO	
Responsável pela demanda: SANDRO ALVES PEREIRA	Matrícula/SIAPE: 2042783
E-mail: sandro.alves@ifrn.edu.br	Telefone: (84) 4005-4108 ramal: 7016
Fonte de Recursos: A definir	Data prevista para início da prestação de serviços 01/08/2023

IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DO RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA	
Nome: Sandro Alves Pereira	Matrícula/SIAPE: 2042783
Cargo: Técnico em Mecânica	Lotação: COSGEM/PAR
E-mail: sandro.alves@ifrn.edu.br	Telefone: (84) 4005-4108
Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE REQUISITANTE definidas na IN 05/2017 MPDG, bem como da minha indicação para exercer esse papel na equipe que irá efetuar o Planejamento da Contratação de que trata este documento. (Assinado Eletronicamente) <i>Sandro Alves Pereira</i>	

IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA														
Justificativa da necessidade de aquisição de ferramentas para obras, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.														
O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE, Campus Parnamirim possui uma estrutura física de 3 blocos de prédios, um ginásio poliesportivo, uma área de vivência de estrutura metálica, uma piscina semi-olímpica e duas guaritas de entrada de pedestres e veículos. Desta forma, se faz necessário a realização constante da manutenção predial, hidráulica, elétrica, metálica. Para que se possa fazer as supracitadas manutenções necessitamos da aquisição das ferramentas necessárias a sua feitura. Destarte, uso-me do presente para informar da necessidade de participação na IRP 13/2023 - UASG 160343 para aquisição das ferramentas usadas nas manutenções do IFRN - Campus Parnamirim, sempre que o orçamento permitir, ademais, pelas inovações trazidas pela NLCC, teremos até 02 anos para aquisição os itens com os registros homologados neste processo.														
Quantidade de materiais a serem adquiridos, com especificação quando for o caso														
A quantidade de materiais será anexada a manifestação.														
Indicação dos membros da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SIAPE</th> <th>Nome</th> <th>Papel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2042783</td> <td>Sandro Alves Pereira</td> <td>Integrante Requisitante</td> </tr> <tr> <td>1677949</td> <td>Tatiana C. Delgado Kobayashi</td> <td>Integrante Administrativo</td> </tr> <tr> <td>1732307</td> <td>Ana Cláudia Nobrega de Medeiros</td> <td>Integrante Técnico</td> </tr> </tbody> </table>	SIAPE	Nome	Papel	2042783	Sandro Alves Pereira	Integrante Requisitante	1677949	Tatiana C. Delgado Kobayashi	Integrante Administrativo	1732307	Ana Cláudia Nobrega de Medeiros	Integrante Técnico		
SIAPE	Nome	Papel												
2042783	Sandro Alves Pereira	Integrante Requisitante												
1677949	Tatiana C. Delgado Kobayashi	Integrante Administrativo												
1732307	Ana Cláudia Nobrega de Medeiros	Integrante Técnico												

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Sandro Alves Pereira, COORDENADOR(A) - FG0001 - COSGEM/PAR**, em 23/08/2023 11:12:54.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 23/08/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 600592

Código de Autenticação: d5dfbd7b46



Mapa de Gestão de
Riscos do Instituto
Federal de Educação,
Ciência e Tecnologia do
Rio Grande do Norte
CAMPUS
PARNAMIRIM

Matriz de Gerenciamento de Riscos

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos

8/2023

Responsável pela Edição

TATIANA CARDOSO DELGADO KOBAYASHI

Data de Criação

23/08/2023 13:17

Objeto da Matriz de Riscos

Aquisição de ferramentas para obras para o IFRN, Campus Parnamirim

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Contratação em quantitativo insuficiente para atender a demanda do campus.	Equivoco na etapa de levantamento e análise da demanda.	Planejamento	Administração	Médio	
Impactos						
1	Não atendimento da demanda para o setor requisitante. Prejuízos quanto a realização de manutenção predial.					
Ações Preventivas						
P-01	Levantamento e análise da demanda do campus			Responsável: SANDRO ALVES PEREIRA		
Ações de Contingência						
C-01	Elaboração de um processo licitatório próprio (órgão gerenciador), para complementação do quantitativo necessário para atender a demanda do campus.			Responsáveis: SANDRO ALVES PEREIRA , ANA CLAUDIA NOBREGA DE MEDEIROS , TATIANA CARDOSO DELGADO KOBAYASHI		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-07	Aquisição de materiais que não atenda as necessidades institucionais.	Falhas na análise da descrição dos itens definidos na Intenção de Registro de Preços (IRP) pelo órgão gerenciador.	Planejamento	Administração	Alto	
Impactos						
1	Execução de serviço de manutenção predial de forma incompleta.					
Ações Preventivas						
P-01	Adequada análise da especificação dos itens da IRP, definidas pelo órgão gerenciador.			Responsável: SANDRO ALVES PEREIRA		
Ações de Contingência						
C-01	Não formalização do processo de solicitação de empenho.			Responsáveis: SANDRO ALVES PEREIRA , SANDRO ALVES PEREIRA		

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-08	Atraso na entrega dos bens/materiais	Falha por parte da empresa contratada	Gestão de Contrato	Contratada	Médio	
Impactos						
1	Mora no atendimento da demanda.					
2	Não realização de manutenção predial.					
Ações Preventivas						
P-01	Alinhamento com a empresa sobre a entrega dos bens/materiais			Responsável: MAGNO DE OLIVEIRA ALVES		
P-02	Termo de Referência com prazo de entrega razoável e alinhado aos prazos praticados pelo mercado			Responsável: TATIANA CARDOSO DELGADO KOBAYASHI		
Ações de Contingência						
C-01	Abertura do processo de apuração de responsabilidade administrativa			Responsável: ANA CLAUDIA NOBREGA DE MEDEIROS		

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

SANDRO ALVES PEREIRA

Coordenador de Serviços Gerais e
Manutenção do IFRN, Campus
Parnamirim

TATIANA CARDOSO

DELGADO KOBAYASHI

Coordenadora de Compras do IFRN,
Campus Parnamirim



Ministério da Educação
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
CAMPUS PARNAMIRIM
Coordenação de Compras - Campus Parnamirim
Rua Antônia de Lima Paiva, 155, Nova Esperança, PARNAMIRIM / RN, CEP 59143-455

Despacho 37/2023 - COCOMP/DIAD/DG/PAR/RE/IFRN

23 de agosto de 2023

ASSINATURA DO MAPA DE RISCOS DIGITAL Nº 08/2023

**JORGÃO GERENCIADOR - UASG 160343 (7º BATALHAO DE ENGENHARIA
DE COMBATE)**

OBJETO: "Aquisição de ferramentas para obras"

**SERVIDORES RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO MAPA DE
RISCOS**

MATRÍCULA	NOME	FUNÇÃO
1677949	Tatiana Cardoso Delgado Kobayashi	Integrante Administrativo
2042783	Sandro Alves Pereira	Integrante requisitante
1732307	Ana Claudia Nobrega de Medeiros	Integrante Técnico

Documento assinado eletronicamente por:

- **Tatiana Cardoso Delgado Kobayashi**, Coordenador de Compras - FAG-IFRN - COCOMP/PAR, em 23/08/2023 14:54:54.
- **Sandro Alves Pereira**, COORDENADOR(A) - FG0001 - COSGEM/PAR, em 23/08/2023 14:58:36.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 23/08/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 600761

Código de Autenticação: 45d7ae93d8



Estudo Técnico
Preliminares Instituto
Federal de Educação,
Ciência e Tecnologia do
Rio Grande do Norte
CAMPUS
PARNAMIRIM

Estudo Técnico Preliminar 48/2023

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte, Campus Parnamirim, possui uma estrutura física ampla, o que requer constantemente a realização de serviço de manutenção predial, essencial para manter a sua vida útil e boas condições de suas instalações.

Na prática, ações como estas são responsáveis por cuidar e preservar o funcionamento e as funcionalidades de toda a infraestrutura predial, dentre esses os diversos sistemas construtivos existentes em cada uma delas, a saber: alvenaria, telhados, instalações elétricas, hidrossanitárias, esquadrias, revestimentos, pinturas, etc. que possuem durabilidades determinadas e necessitam de constante preservação.

Além disso, há de se pontuar também a economia que a manutenção preventiva acarreta, uma vez que age antecipadamente a um problema maior, o que vem a ser mais econômico, do que corrigir uma falha quando já estabelecida.

Nessa perspectiva, aquisição de ferramentas para obras, visa garantir a funcionalidade e a segurança adequada de todos os sistemas construtivos das edificações do campus, atendendo demandas das comunidades acadêmica e administrativa, seja na manutenção, recuperação ou conservação dessas instalações físicas (preventiva e corretiva).

Por fim, o presente estudo analisará a viabilidade de aquisição de ferramentas para obras visando atender as necessidades de manutenção predial para o IFRN, Campus Parnamirim.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Serviços Gerais e Manutenção - IFRN, Campus Parnamirim	Sandro Alves Pereira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- Efetuar a entrega dos materiais em perfeitas condições, conforme especificações, prazos e observando garantia ou validade, quando aplicável, no seguinte endereço: **IFRN - Campus Parnamirim - Rua Antônio de Lima Paiva, 155 - Bairro Nova Esperança. Parnamirim-RN - CEP 59.1434-55**

A Contratada deverá efetuar a entrega dos materiais, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia.

Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias, pelo(a) servidor da Coordenação de Almoxarifado e Patrimônio, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10(dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante assinatura de documento eletrônico pelo(a) servidor do setor requisitante.

A CONTRATADA deverá fornecer materiais novos, de primeiro uso, fabricados de acordo com as normas técnicas em vigor, de boa qualidade e de excelente aceitação no mercado.

A CONTRATADA deverá ainda observar e cumprir a legislação ambiental pertinente ao objeto da contratação, visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, e em atendimento ao artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº 1/2010 da SLTI/MPOG e de acordo com o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis– DECOR/CGU/AGU, quando da aquisição de bens, poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

- Produtos constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- Os produtos devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- Que os produtos 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); e
- Se a embalagem for PET pós-consumo reciclado (PET PCR), além das especificações, a contratada deverá ter o registro ou autorização do PET PCR pela Anvisa.

5. Levantamento de Mercado

Considerando os itens a serem adquiridos, e as opções disponíveis no mercado, fica clara a escolha, não havendo muito o que se estender sobre esse ponto.

Ademais, informamos que no mercado existe um número de fornecedores que garante a participação de empresas e consequentemente a concorrência, visando a obtenção de melhores preços.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de ferramentas para obra para viabilizar a manutenção predial do IFRN, Campus Parnamirim, para proporcionar uma melhor estrutura física a comunidade escolar.

Acrescenta-se ainda, que optou-se pela manifestação em uma Intenção de Registro aberta, sendo órgão participante de uma licitação a ser realizada pelo **7º Batalhão de Engenharia de Combate (UASG 160343)**. Avaliou-se, que a participação nessa licitação de um órgão da administração pública federal, acarretaria economias processual, financeira e de tempo.

Desta forma, trabalhando de forma integrada aspectos técnicos da aquisição, estimativas de consumo e minimização de tempo e custos, aumenta-se a possibilidade de obter melhores preços junto ao mercado e maximizar o poder de compra da Administração Pública. Além disso, melhora a qualidade técnica dos procedimentos licitatórios, um planejamento integrado de contratação reduz a duplicidade de esforços entre as organizações interessadas e aperfeiçoa o trabalho dos gestores com ênfase nas atividades de aquisições, licitações e contratos, ensejando economia processual.

Por fim, tratando-se de soluções encontradas para suprir a necessidade de aquisição de ferramentas para obras visando a manutenção predial, optou-se pela manifestação em uma Intenção de Registro aberta, sendo órgão participante de uma licitação a ser realizada pelo **7º Batalhão de Engenharia de Combate (UASG 160343)**.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Partindo dos itens estabelecidos pelo órgão gerenciador, os quantitativos foram definidos através de consulta direta ao setor responsável, que se baseou através de uma previsão de uso em serviços de manutenção, considerando o histórico de serviços de manutenção realizados no campus.

A quantidade estimada dos itens a serem licitados, encontram-se dispostos na tabela a seguir:

Item	Especificação	CATMAT	Und	Qtd Min	Qtd Max

1	Colher de Pedreiro Canto Redondo 10 polegadas com cabo de madeira	423357	Un	0	0
2	Colher de pedreiro canto reto 7 polegadas, com cabo de madeira	413906	Un	0	0
3	Colher de pedreiro canto reto 8 polegadas, com cabo de madeira	441609	Un	0	0
4	Desempenadeira de madeira lisa 15cm x 25cm, Cabo Fechado de Madeira	468646	Un	0	0
5	Linha de nylon de 0,8 mm para pedreiro cor laranja rolo com 100M	448861	Un	0	0
6	Régua de alumínio 2m x 49,7mm x 25,5mm resistente e reforçada	313933	Un	0	0
7	Prumo para pedreiro de aço 500 gramas com nylon de 2 m	468648	Un	0	0
8	Broxa trincha retangular 15x5,6 cm para pintura	465869	Un	0	0
9	Pá quadrada em Aço com Cabo de Madeira 71 cm com empunhadura plástica reta ergonômica	249585	Un	0	0

10	Pá de bico com cabo de madeira 71 cm com empunhadura plástica reta ergonômica	466631	Un	0	0
11	Talhadeira de aço forjado sextavada 200x18mm	342577	Un	0	0
12	Marreta oitavada de 8kg com cabo	443271	Un	0	0
13	Marreta 1kg ferro fundido com cabo madeira	377500	Un	0	0
14	Marreta 10kg ferro fundido com cabo madeira	460865	Un	0	0
15	Marreta 5kg ferro fundido com cabo madeira	421521	Un	0	0
16	Marreta 2kg ferro fundido com cabo madeira	443271	Un	0	0
17	Enxada larga 2.0, cabo de madeira 130 cm	468616	Un	0	0
18	Enxada Largo 2,5 cabo de madeira 150 cm	329421	Un	0	0
19	Peneira de areia malha 10, com aro de madeira; diâmetro 50 cm	224604	Un	0	0
20	Peneira de areia malha 6, com aro de madeira; diâmetro 60 cm	224604	Un	0	0
21	Cavadeira articulada, cabo de 145 cm e batente	601983	Un	0	0
22	Carrinho de mão extraforte, caçamba metálica reforçada, braço metálico, 65 litros	450337	Un	0	0
23	Caixa de massa masseira 20 l plástico reforçada	440848	Un	0	0
24	Esquadro para carpinteiro com cabo plástico de 14 polegadas	459435	Un	0	0
25	Trena emborrachada profissional de 5m x 25mm	393216	Un	0	0
26	Trena de 10m em fita amarela de aço graduada em milímetros e polegadas	393217	Un	0	0
27	Óculos de Segurança Incolor	450515	Un	0	0
28	Torquês de armador com cabo isolado de 10 polegadas	407276	Un	0	0

29	Martelo de unha 34 mm, cabeça forjada e temperada em aço especial, cabo de madeira.	466175	Un	0	0
30	Lápis para carpinteiro	316333	Un	0	0
31	Picareta chibanca nº 4, cabo de madeira	603268	Un	0	0
32	Alavanca redonda corrugada de 1 pol x 1,50 metro	466612	Un	0	0
33	Disco para serra de mesa de 400mm, 16 Pol e 60 dentes	484733	Un	0	0
34	Alicate 30 polegadas corta vergalhão, fabricado em liga de aço	371966	Un	0	0
35	Serra mármore bancada 900watts 220volts	481427	Un	0	0
36	Cortador riscadeira piso, azulejo e porcelanato 90cm com molas na base	439384	Un	0	0
37	Nível a laser auto nivelamento profissional 15m linha cruzada	217692	Un	0	0
38	Fita métrica a laser, precisão de ± 2 mm com área, medição de volume, iluminação LCD, função silenciosa, IP54, bateria incluída	253906	Un	0	0
39	Serra mármore com as seguintes especificações mínima: Potência: 1500W; Ângulo mínimo e máximo de corte: 0-45°; Capacidade / Profundidade de corte em 45°: 26mm; Capacidade / Profundidade de corte em 90°: 40,3 mm; Diâmetro do Disco: 125mm; Diâmetro do furo: 20mm;	481427	Un	0	0

40	Furadeira e parafusadeira com duas Baterias, Carregador Bivolt Automático, 12 Volts, 3/8 Polegadas.	483094	Un	0	0
41	Furadeira e Parafusadeira de Impacto 1/2 Pol. 220V, 1010W Profissional com Bolsa Maleta e Acessórios. Rotação: 0 – 3000 RPM Impacto: 0-48000 IPM; Mandril: 1/2 (13mm) Capacidade de perfuração: Madeira: 25mm; Concreto: 13mm; Metal: 10mm - Acompanha: mala ou bolsa; Punho auxiliar; Limitador de profundidade; Chave de mandril	483094	Un	0	0
42	Conjunto de kit bits e soquetes para parafusadeira	462447	Un	1	3
43	Máquina laser de corte e gravação com área mínima de corte 60X40cm e potência de pelo menos 60W, sendo de CO2. Consegue fazer cortes e gravações: MDF, acrílico, pano, couro, vidro acrílico, plástico, borracha, telhas, madeira,	606128	Un	1	1
44	Plaina manual elétrica, Potência: 580W Tamanho da faca: 82mm Profundidade da passada: 1mm Rotações por minuto: 16.000 Dimensões(C x L x A): 285 x 157 x 160mm Peso: 2kg	434467	Un	0	0
45	Plaina desengrossadeira 400mm , 3 facas 5cv trifásica	361519	Un	0	0
46	Martelete rompedor, potência: 900w, Rotação: 850 rpm, Impacto: 4100 ipm, Perfuração em concreto 26mm, Mandril sds plus, Medida do cabo 2,10m	450975	Un	1	1
47	Furadeira de impacto com as seguintes especificações mínima: Tensão: 220V; Potência: 750W; Mandril: 1/2 Pol. - 13mm; Tipo de Mandril / Sistema de encaixe:Com Chave; Diâmetro max. perfuração concreto: 16mm; Diâmetro max. perfuração concreto broca maciça: 16mm; Diâmetro max. perfuração madeira: 30mm; Diâmetro max. perfuração aço: 13mm	450972	Un	0	0

48	Lixadeira excêntrica roto-orbital profissional com as seguintes especificações mínima: Tensão 220V;	452601	Un	0	0
49	Tupia manual 6mm 530w 220v com acessórios	460101	Un	1	1
50	Serra tico-tico profissional de 650w e 220V	460108	Un	0	0
51	Jogo de fresas para tupia manual de 6mm com 12 pçs	604212	Un	1	1
52	Fresa reta para tupia de mesa 6.5 mm	482620	Un	1	2
53	Fresa para almofada 165x20x30 n°9	482620	Un	1	2
54	Fresa Quebra Canto Raio 10 Para Tupia De Mesa Em Aço	482620	Un	1	2
55	Fresa para quebrar quina de madeira 10mm (arredondar) 49.1 87x15x42	482620	Un	1	2
56	Fresa Com Dentes De Videira/metal Duro Para Dobradiça Tipo Caneco, 35 Mm, Com 2 Dentes	482620	Un	1	2
57	Esmerilhadeira angular de 125mm, potência 850W e voltagem 220V	449083	Un	1	1
58	Serra circular manual diâmetro da lâmina 185mm, potência 1600w, Rotação 5.500 rpm, tensão de 220v.	449518	Un	0	0
59	Jogo de serra copo para madeira 16 pçs	323874	Un	1	1
60	Jogo de serra copo para alvenaria 14 pçs	445164	Un	1	1
61	Paquímetro Universal Analógico em Aço, graduação: 1 /128" - 0,05 mm, exatidão do instrumento: aproximadamente 0,08 mm, capacidade de medição: 0 – 150 mm (6")	473461	Un	1	2

62	Disco de borracha para lixadeira e esmerilhadeira de 4.1/2	425731	Un	1	1
63	Kit de broca para madeira 3 a 10 mm	468763	Un	1	3
64	Kit de broca para parede 3 a 12 mm	400917	Un	1	3
65	Lâmina de serra manual	399115	Un	0	0
66	Lanterna Holofote 24 Leds Recarregavel 30 Watts Longo Alcance, a prova d'água, bivolt, com fonte e 3 pilhas recarregáveis. Suporte para transporte e base móvel para ajusta da iluminação em 360°	601389	Un	0	0
67	Lanterna recarregável 19 leds bivolt recarregável, resistente à água	444095	Un	0	0
68	Jogo de broca Multimaterial para metal, madeira, piso, parede, mármore, vidro. reforçada com titanium de aço HSS Carbide, com espiral quadrupla e núcleo reforçado. Jg com 8 unidades sendo 3mm, 4mm, 5mm, 2 de 6mm, 8mm, 10mm e 12mm.	450021	Un	1	2
69	Kit de formão 3/8 polegadas a 1 polegadas	447020	Un	0	0
70	Gabarito para furação de porta com 3 fresas 13 mm	604212	Un	1	2
71	Bomba de vácuo digital com vacuômetro (características: 1hp, quantidade de etapas duplo estagio, vazão: 184l/min, tensão bivolt:110/220v, vácuo máximo: 15 microns)	475933	Un	1	1
72	Kit flangeador excêntrico com catraca para tubos de cobre: 3/16" á ¾"	343779	Un	1	1
73	Kit de mola para curvar tubos de cobre ¼" à ¾"	608373	Un	1	1
74	Alargador de tubo de cobre de ¼" à 7/8"	343779	Un	1	1
75	Alicate amperímetro 600v (características: classificação de segurança iv 300v, botão de retenção, medição de	369257	Un	1	1

	corrente ca de 400a, medição de tensão de ca e cc 600v, medição de resistência ate 4kohm com detecção de continuidade, medição de temperatura e capacitância)				
76	Manifold para gás R22 conjunto completo	245481	Un	1	1
77	Manifold para gás R410 conjunto completo	458708	Un	1	1
78	Detector de tensão (características: preciso na detecção de tensão ac entre 90v e 1000v, sem contato elétrico e com indicação sonoro e luminosa na presença de tensão)	389055	Un	1	1
79	Alicate eletricista profissional 8 polegadas (características: arestes de corte com ajuste preciso, temperadas por indução, arestas de cortes longa possui dispositivo para prensar terminas de bitolas ate 10mm², cabo anti deslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança	458478	Un	1	3
80	Alicate de corte diagonal cabo de isolamento de 1000v	336881	Un	1	3
81	Alicate universal de 8 polegadas	445372	Un	1	3
82	Alicate de bico cabo de isolamento de 1000v	354551	Un	1	3
83	Escada Extensível 3 em 1 (extensível, aberta e simples) 2 x 10 degraus em alumínio, capacidade máxima 150kg, alcança 15m, sapatas antiderrapantes.	366447	Un	0	0
84	Escada alumínio articulada multifuncional de 12 degraus	408686	Un	0	0
85	Conjunto de chave fenda com ponta em imã	445941	Un	1	2
86	Conjunto de chave phillip com ponta em imã	449420	Un	1	2
87	Jogo Chaves de fenda e phillips profissional 7 peças, material em cromo vanádio trefilado, cabo ergonômico de PVC rígido, todos com pontas magnéticas e fosfatizada 4 Fenda: 5/16" x 6" (8 x 150mm); 3/16" x 4" (5 x 100mm); 1/4" x 5" (6 x 125mm); 1/8" x 3" (3,5 x 75 mm) - 3 Phillips: 1/4" x 4" (PH2 x 100mm); 3/16" x 4" (PH1 x 100 mm); 1/8" x 3" (PH0 x 75 mm)	445941	Un	1	1

88	Jogo de bits/ponteiras encaixe sextavado 1/4"	467899	Un	1	2
89	Chave de boca ajustável de 6 á 12mm	439066	Un	0	0
90	Jogo de chave catraca	441808	Un	1	2
91	Jogo de chave allen de 0,7 a 24mm	477539	Un	1	1
92	Alicate prensa terminais	458478	Un	1	2
93	Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	479868	Un	1	1
94	Refil para Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	441073	Un	0	0
95	Alicate de pressão, 10 polegadas	288117	Un	0	0
96	Jogo de brocas para martetele diamantada ou titânio de 4 a 12mm	468764	Un	1	2
97	Detector de vazamentos de gás de ar condicionado	607105	Un	1	1
98	Misturador de massa e argamassa	274880	Un	0	0
99	Máquina de pintura airless, tensão de 220V, 0,5 HP	448800	Un	0	0
100	Desempenadeira de aço inox tamanho 120x290mm	436485	Un	0	0
101	Desempenadeira aço lisa 12 x 25 cm	480897	Un	0	0
102	Desempenadeira dentada aço encruado 1020 lisa 12 x 25,6 cm	296200	Un	0	0
103	Motocompressor de ar portátil 220V com rodas, pressão máxima: 120 psi, potência motor: 1,50 hp, tensão: 220V, aplicação: pintura automotiva, características adicionais: pressão mínima 80 psi, dimensões: 60 x 27 x 37 cm, capacidade tanque:24 l, acessórios: pistola para pintura	297719	Un	1	1
104	Lixadeira orbital ¼ de folha, 240 W, 220V	452601	Un	0	0

105	Alicate bomba d'água 12 polegadas	604429	Un	0	0
106	Chave de grifo 10 polegadas	409621	Un	0	0
107	Torno de encanador fixo de 8 polegadas, aplicações: Fixação de tubos para corte e rosqueamento, utilizados na construção civil, oficinas, para troca de válvulas dos cilindros de oxigênio e outros	262837	Un	1	2
108	Chave ajustável tipo inglesa de 8 polegadas	439066	Un	0	0
109	Tesoura de cortar tubos de PVC até 50 mm	607560	Un	0	0
110	Jogo de chave combinada de 6 a 24 mm	422732	Un	0	0
111	Jogo de chave de biela de 8 a 19 mm	355399	Un	0	0
112	Soprador Térmico 1800W com 2 Estágios de Temperaturas Especificações Técnicas: -Tensão: 220 V; Potência: 1800 W - Configuração de aquecimento: Variável; Fluxo de ar: 300 - 500 l/min; Contém 2 Estágios de temperaturas: 1º Estágio – 50°- 450°; 2º Estágio – 90°-900° Acompanha: 1 Bocal grande; 1 Bocal pequeno; Removedor de Pintura; Protetor para vidros; 1 Espátula	391294	Un	0	0
113	Maleta para material, material: chapa aço carbono, comprimento: 400 mm, largura: 200 mm, altura: 210 mm, com tampa e porta cadeado	358678	Un	0	0
114	Macacão, material: material nylon emborrachado, componentes: capuz, luvas e botas acopladas, tipo uso: saneamento, tamanho: médio, características adicionais: solda eletrônica, impermeável	482284	Un	0	0
115	Luva PVC 70 cm palma áspera Safex CA 41460, confeccionada em suporte têxtil de algodão com banho em PVC, com acabamento áspero na palma, dorso e dedo, cor verde, preta ou amarela (par)	318409	Par	0	0
	Alicate desencapador, Capacidade do alicate desencapador: Cortar e desencapar = 0,2 mm² - 6,0 mm², Prensar = terminais sem isolamento (0,5 mm² - 6,0				

116	mm²), terminais com isolamento (0,5 mm² - 2,5 mm²), terminais de ignição (7 mm - 8 mm), Comprimento total do alicate: 8" - 203 mm, Material do corpo do alicate aço carbono, Acabamento do alicate Pintado, Tipo do cabo do alicate Plastificado	458478	Un	0	0
117	Trena, material: aço, largura lâmina: 13 mm, comprimento: 8 m, características adicionais: enrolamento automático com trava	241013	Un	0	0
118	Multímetro, Instrumento digital portátil, com LCD de 3 ¾ dígitos com iluminação, de acordo com a categoria IV 600V de segurança, holster protetor, congelamento de leitura, modo relativo, desligamento automático e mudança de faixa automática. Realiza medidas de tensão DC e AC, corrente DC e AC, resistência, capacitância, frequência, duty cycle, temperatura e testes de diodo e continuidade. Display LCD / Contagem: 3 ¾ Dig. / 4000 Iluminação: SIM, Tensão DC:400m/4/40/400/1000V Tensão AC: 400m/4/40/400/750V Corrente DC:400µ/4000µ/40m/400m/4/10A Corrente AC: 400µ/4000µ/40m/400m/4/10A Resistência: 400/4k/40k/400k/4M/40MO Temperatura: -20°C~1000°C / -4°F~1832°F Capacitância:10n/100n/1µ/10µ/100µ/1m/10m/100mF Frequência: 100/1000/10k/100k/1M/30MHz Teste de Continuidade / Diodo: SIM Duty Cycle: 0,1 ~99,9% Teste hFE: SIM Mudança de Faixa: Automática / Manual Auto Desligamento: SIM Data Hold: SIM Relativo: SIM Indicação de Bateria Fraca: SIM Frequência da Rede: SIM Precisão Básica: 0,5% Categoria: CAT IV 600V Dimensões / peso: 190x88x27,5mm Peso: 420g Alimentação: Bateria 9V	603537	Un	1	1
119	Luvras de borracha alta tensão, material: borracha, tamanho:10,5, cor: preta, características adicionais: classe 2, para alta tensão 20kv	384876	Par	0	0
120	Luvras de proteção tipo condutiva	384876	Par	0	0

121	Terrômetro, Especificações técnicas: Display: LCD Duplo : Taxa de Amostragem: 2,5 Vezes/s :: Indicação de sobre faixa: É Exibido o Dígito Mais Significativo "1" no Display: Indicação de Bateria Fraca: O símbolo de Bateria Será Mostrado Quando a Tensão da Bateria Cair Abaixo da Tensão de Operação: Função Auto Power Off: O Instrumento Auto Desliga Após Aprox. 20 Minutos Sem Operação, para Preservar as Baterias: Iluminação do Display: Data Hold: Ajuste de Zero: Função Test (Para Teste Instantâneo): Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F) RH < 80%: Armazenamento: -10°C a 60°C (14°F a 140°F) RH < 70%: Alimentação: 6 baterias de 1,5V do tipo AA: Segurança: Certificado de Acordo com IEC-1010 Categoria de Instalação III 1000V: Dimensões: 200(A) x 92(L) x 50(P)mm: Peso: Aprox. 700g (Incluindo Bateria)	609224	Un	0	0
122	Corta vergalhão de 30 polegadas	371966	Un	0	0
123	Luva raspa punho curto 7 cm	441102	Par	0	0
124	Luva raspa punho longo 20 cm	440936	Par	0	0
125	Luva de algodão pigmentada	355664	Par	0	0
126	Disco de corte diamantado para granito e mármore diâmetro do disco 110mm diâmetro central 20mm	438794	Un	10	20
127	Disco de corte madeira 110mm, dimensões 20x16,8 x 0,8 cm; 100g	482200	Un	5	10
128	Lâmina de serra circular 400mm 16 pol. 60 dentes	289339	Un	0	0
129	Disco de corte para ferro, dimensões 15x1,0x22,2mm	453314	Un	10	20
130	Protetor auricular tipo concha 17db ca 11567	377969	Un	0	0
131	Protetor plug auricular silicone 3 flanges	337283	Un	0	0
132	Protetor solar FPS 60, proteção contra os raios UVA e UVB, 120ml	405890	Un	0	0
	Bota de pvc cano longo com forro preto com solado amarelo calçado ocupacional tipo bota cano alto confeccionada em policloreto de vinila (pvc) na cor				

133	preta, região do salto totalmente fechada, solado de pvc na cor amarela com ressaltos, resistente ao óleo combustível	444214	Par	0	0
134	Facão para mato em Aço Carbono 14 polegadas	452373	Un	0	0
135	Facão para mato em Aço Carbono 18 polegadas	215170	Un	0	0
136	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 100m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	368983	Un	0	0
137	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 50m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	372609	Un	0	0
138	Vassoura de Gari com cepa plástica 40cm, com cabo	318938	Un	0	0
139	Vassoura rastelo para jardim em aço 20 dentes com cabo	450643	Un	0	0
140	Capacete de segurança completo com carneira e jugular (branco, amarelo e verde)	322195	Un	0	0
141	Serrote profissional 18 polegadas, 7 dentes por polegada	216752	Un	0	0
142	Módulo de andaime de 1,50 x 1,00 metro:	468618	Un	0	0
143	Arco de serra de 12 polegadas	311040	Un	0	0
144	Betoneira 400l 2cv 4 polos monofásica com kit de segurança com estrutura feita de tambor estampado em chapa de aço especial com duas pás misturadas, pintura eletrostática de alta resistência a intempéries e componentes em ferro fundido. possui caixa de proteção do motor bipartida em aço	342207	Un	0	0
145	Botijão térmico 12 litros com tripe bocal largo, alça embutida para o transporte com torneira. para conservar líquidos quentes e frios	429430	Un	0	0
146	Garrafa térmica botijão água 5 litros torneira tripé, cor azul	370718	Un	0	0

147	Cabo para ancinho/rastelo 1,20m, envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	265484	Un	0	0
148	Cabo para enxada 1,50m, envernizado madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	380635	Un	0	0
149	Cabo para foice 1,20m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará.	265484	Un	0	0
150	Cabo para pá de bico 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.	265484	Un	0	0
151	Cabo para pá quadrada 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.	265484	Un	0	0
152	Cabo para picareta 0,95m, envernizado, madeira tipo ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	450325	Un	0	0
153	Cadeado com chave simples 35mm latão dourado standers, feito de latão maciço, haste em aço temperado, dupla trava, anti-micha, molas em aço inox	290095	Un	0	0
154	Carrinho girica meia lua com duas rodas aro 13 reforçado 130 litros, fabricado em chapa 1,5mm de aço carbono, cantoneiras e tubos	375766	Un	0	0
155	Carrinho girica meia lua com duas rodas aro 13 reforçado 130 litros, fabricado em chapa 1,5mm de aço carbono, cantoneiras e tubos	297274	Un	0	0
156	Pincel longo chato nº 10	424127	Un	0	0
157	Pincel trincha 2 polegadas	467559	Un	0	0
158	Pincel trincha 1 polegada com cerdas de 9mm	466338	Un	0	0
159	Pincel trincha 1/2 polegada com cerdas de 9mm	483222	Un	0	0
160	Pincel trincha 3 polegadas com cerdas de 9mm	466026	Un	0	0

161	Pulverizador costal 20 litros em polietileno, comprimento da mangueira 1350mm e da lança 600mm, pressão de trabalho máxima 100 psi (6,8 bar)	321859	Un	0	0
162	Pulverizador manual 2 litros em plástico abs durável, bico com ajuste de jato e controle de pressão automática	473488	Un	1	2
163	Pulverizador manual 5 litros em polietileno, correias de nylon, tampa com válvula reguladora	245546	Un	1	2
164	Rastelo tipo ancinho de metal curvo 12 dentes com cabo de madeira	213882	Un	0	0
165	Rebitador manual alavanca 13 polegadas tipo alavanca com reservatório para armazenar os mandris descartados • cabos especiais exclusivos, para usar em rebites de alumínio e aço. acompanha 5 bicos:- 3/32" - 2,4mm- 1/8" - 3,2mm- 5/32" - 4,0mm- 3/16" - 4,8mm - 1/4" - 6,4mm- chave para manutenção inclusa	441194	Un	0	0
166	Rolo de pintura anti respingo 23cm com cabo	485929	Un	0	0
167	Rolo de pintura espuma 23cm de comprimento com cabo	485929	Un	0	0
168	Rolo espuma amarela para pintura 5cm comprimento com cabo	453727	Un	0	0
169	Tesoura tapeçaria 08 polegadas em aço carbono com furo nas lâminas com rosca, parafuso que permite fácil ajuste	480441	Un	0	0
170	Vibrador de concreto portátil 750w com 03 mangote de vibração com diâmetro de 35mm, comprimento da cabeça com 340mm, comprimento total de 1,4 metros e sistema de troca rápida do mangote através de rosca	305059	Un	0	0
171	Avental em PVC- CA 37475	481400	Un	0	0
172	Avental frontal raspa com forro sem emenda com tira e fivela	358103	Un	0	0
173	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 39	479980	Par	0	0

174	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 40	479980	Par	0	0
175	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. Nº 41	479980	Par	0	0
176	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 42	479980	Par	0	0
177	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 43	479980	Par	0	0
178	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 44	479980	Par	0	0
179	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 39	476544	Par	0	0
180	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 40	476544	Par	0	0
181	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 41	476544	Par	0	0
182	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 42	476544	Par	0	0
183	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 43	476544	Par	0	0
184	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 44	476544	Par	0	0
185	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 39	468656	Par	0	0
186	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 40	468656	Par	0	0
187	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 41	468656	Par	0	0
188	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 42	468656	Par	0	0

189	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 43	468656	Par	0	0
190	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 44	468656	Par	0	0
191	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor azul: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	321796	Un	0	0
192	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor amarelo: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	321796	Un	0	0
193	Capacete de proteção PLT classe b com suspensão, cor branco: o capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	321796	Un	0	0
194	Cinturão de segurança tipo paraquedista com talabarte duplo em y e gancho de abertura 55 ABS	312068	Un	0	0
195	Colete refletivo jaqueta laranja fluorescente com velcro	220534	Un	0	0
196	Colete refletor EPI de proteção faixa tipo X laranja rino	220537	Un	0	0
	Cone de sinalização 75cm refletivo de base preta, características: laranja com faixas refletiva branca				

197	descrição: cone para sinalização de obras e pavimentação nas rodovias, fabricado em polietileno semiflexível com duas faixas refletivas, base de borracha reciclada sendo então composto de duas peças (corpo e base), que podem ser substituídas a qualquer tempo	460721	Un	0	0
198	Cone tipo barril sinalização refletivo, 1,20 metro de altura e 400mm de diâmetro de topo	452910	Un	0	0
199	Lente de solda para máscara manual	345138	Un	0	0
200	Luva borracha nitrílica cano longo de 460mm (para esgoto e produto químico)	451548	Par	0	0
201	Luva borracha nitrílica forro de flocos de algodão com 33cm de comprimento total	450516	Par	0	0
202	Luva de segurança para frentista, confeccionada com tecido de poliéster, revestimento de poliuretano pu na palma e face palmar dos dedos e punho elástico	352988	Par	0	0
203	Luva de vaqueta punho curto	468662	Par	0	0
204	Luva multiuso látex	262981	Par	0	0
205	Luva para forno industrial 35cm em silicone e algodão, protege até 250o C	435861	Par	0	0
206	Luva para forno industrial 60cm, protege até 240oC	451548	Par	0	0
207	Máscara de solda automática tipo óculos de solda de escurecimento automático	448157	Un	0	0
208	Óculos proteção fumê, características:óculos de segurança constituído de armação e visor em uma única peça, confeccionado em policarbonato e dotado de proteção lateral com ventilação, - suas hastes do tipo espátula, com desenho inovador proporcionando maior conforto ao usuário, protegem contra raios UVA e UVB.	601715	Un	2	5
209	Máscara facial com duplo filtro para pinturas automotivas	301258	Un	1	3

Item	Especificação	CATMAT	Und	Qtd Min	Qtd Max	Valor Estimado por Item	Valor Total Estimado Por Item
1	Colher de Pedreiro Canto Redondo 10 polegadas com cabo de madeira	423357	Un	0	0	R\$ 40,48	R\$ 0,00
2	Colher de pedreiro canto reto 7 polegadas, com cabo de madeira	413906	Un	0	0	R\$ 30,19	R\$ 0,00
3	Colher de pedreiro canto reto 8 polegadas, com cabo de madeira	441609	Un	0	0	R\$ 19,62	R\$ 0,00
4	Desempenadeira de madeira lisa 15cm x 25cm, Cabo Fechado de Madeira	468646	Un	0	0	R\$ 20,14	R\$ 0,00
5	Linha de nylon de 0,8 mm para pedreiro cor laranja rolo com 100M	448861	Un	0	0	R\$ 15,75	R\$ 0,00
6	Régua de alumínio 2m x 49,7 mm x 25,5mm resistente e reforçada	313933	Un	0	0	R\$ 54,01	R\$ 0,00
7	Prumo para pedreiro de aço 500 gramas com nylon de 2 m	468648	Un	0	0	R\$ 40,88	R\$ 0,00

8	Broxa trincha retangular 15x5,6 cm para pintura	465869	Un	0	0	R\$ 13,40	R\$ 0,00
9	Pá quadrada em Aço com Cabo de Madeira 71 cm com empunhadura plástica reta ergonômica	249585	Un	0	0	R\$ 38,65	R\$ 0,00
10	Pá de bico com cabo de madeira 71 cm com empunhadura plástica reta ergonômica	466631	Un	0	0	R\$ 52,42	R\$ 0,00
11	Talhadeira de aço forjado sextavada 200x18mm	342577	Un	0	0	R\$ 39,19	R\$ 0,00
12	Marreta oitavada de 8kg com cabo	443271	Un	0	0	R\$ 194,83	R\$ 0,00
13	Marreta 1kg ferro fundido com cabo madeira	377500	Un	0	0	R\$ 45,83	R\$ 0,00
14	Marreta 10kg ferro fundido com cabo madeira	460865	Un	0	0	R\$ 403,33	R\$ 0,00
15	Marreta 5kg ferro fundido com cabo madeira	421521	Un	0	0	R\$ 137,45	R\$ 0,00
16	Marreta 2kg ferro fundido com cabo madeira	443271	Un	0	0	R\$ 64,88	R\$ 0,00
17	Enxada larga 2.0, cabo de madeira 130 cm	468616	Un	0	0	R\$ 64,78	R\$ 0,00
18	Enxadão Largo 2,5 cabo de madeira 150 cm	329421	Un	0	0	R\$ 59,97	R\$ 0,00
19	Peneira de areia malha 10, com aro de madeira; diâmetro 50 cm	224604	Un	0	0	R\$ 40,18	R\$ 0,00
20	Peneira de areia malha 6, com aro de madeira; diâmetro 60 cm	224604	Un	0	0	R\$ 24,19	R\$ 0,00

21	Cavadeira articulada, cabo de 145 cm e batente	601983	Un	0	0	R\$ 80,35	R\$ 0,00
22	Carrinho de mão extraforte, caçamba metálica reforçada, braço metálico, 65 litros	450337	Un	0	0	R\$ 329,54	R\$ 0,00
23	Caixa de massa masseira 20 l plástico reforçada	440848	Un	0	0	R\$ 30,36	R\$ 0,00
24	Esquadro para carpinteiro com cabo plástico de 14 polegadas	459435	Un	0	0	R\$ 29,60	R\$ 0,00
25	Trena emborrachada profissional de 5m x 25mm	393216	Un	0	0	R\$ 25,42	R\$ 0,00
26	Trena de 10m em fita amarela de aço graduada em milímetros e polegadas	393217	Un	0	0	R\$ 47,36	R\$ 0,00
27	Óculos de Segurança Incolor	450515	Un	0	0	R\$ 20,57	R\$ 0,00
28	Torquês de armador com cabo isolado de 10 polegadas	407276	Un	0	0	R\$ 43,50	R\$ 0,00
29	Martelo de unha 34 mm, cabeça forjada e temperada em aço especial, cabo de madeira.	466175	Un	0	0	R\$ 64,04	R\$ 0,00
30	Lápis para carpinteiro	316333	Un	0	0	R\$ 2,43	R\$ 0,00
31	Picareta chibanca nº 4, cabo de madeira	603268	Un	0	0	R\$ 103,57	R\$ 0,00
32	Alavanca redonda corrugada de 1 pol x 1,50 metro	466612	Un	0	0	R\$ 126,61	R\$ 0,00
33	Disco para serra de mesa de 400mm, 16 Pol e 60 dentes	484733	Un	0	0	R\$ 389,33	R\$ 0,00
34	Alicate 30 polegadas corta vergalhão, fabricado em liga de aço	371966	Un	0	0	R\$ 240,61	R\$ 0,00

35	Serra mármore bancada 900watts 220volts	481427	Un	0	0	R\$ 3.184,34	R\$ 0,00
36	Cortador riscadeira piso, azulejo e porcelanato 90cm com molas na base	439384	Un	0	0	R\$ 395,74	R\$ 0,00
37	Nível a laser auto nivelamento profissional 15m linha cruzada	217692	Un	0	0	R\$ 341,98	R\$ 0,00
38	Fita métrica a laser, precisão de ± 2 mm com área, medição de volume, iluminação LCD, função silenciosa, IP54, bateria incluída	253906	Un	0	0	R\$ 520,59	R\$ 0,00
39	Serra mármore com as seguintes especificações mínima: Potência: 1500W; Ângulo mínimo e máximo de corte: 0-45°; Capacidade / Profundidade de corte em 45°: 26mm; Capacidade / Profundidade de corte em 90°: 40,3mm; Diâmetro do Disco: 125mm; Diâmetro do furo: 20mm;	481427	Un	0	0	R\$ 430,40	R\$ 0,00
40	Furadeira e parafusadeira com duas Baterias, Carregador Bivolt Automático, 12 Volts, 3/8 Polegadas.	483094	Un	0	0	R\$ 1.274,15	R\$ 0,00
	Furadeira e Parafusadeira de Impacto 1/2 Pol. 220V, 1010W Profissional com Bolsa Maleta e Acessórios.						

41	Rotação: 0 – 3000 RPM Impacto: 0-48000 IPM; Mandril: 1/2 (13mm) Capacidade de perfuração: Madeira: 25mm; Concreto: 13mm; Metal: 10mm - Acompanha: mala ou bolsa; Punho auxiliar; Limitador de profundidade; Chave de mandril	483094	Un	0	0	R\$ 1.337,48	R\$ 0,00
42	Conjunto de kit bits e soquetes para parafusadeira	462447	Un	1	3	R\$ 154,48	R\$ 463,44
43	Máquina laser de corte e gravação com área mínima de corte 60X40cm e potência de pelo menos 60W, sendo de CO2. Consegue fazer cortes e gravações: MDF, acrílico, pano, couro, vidro acrílico, plástico, borracha, telhas, madeira,	606128	Un	1	1	R\$ 14.099,33	R\$ 14.099,33
44	Plaina manual elétrica, Potência: 580W Tamanho da faca: 82mm Profundidade da passada: 1mm Rotações por minuto: 16.000 Dimensões (C x L x A): 285 x 157 x 160mm Peso: 2kg	434467	Un	0	0	R\$ 640,40	R\$ 0,00
45	Plaina desengrossadeira 400mm , 3 facas 5cv trifásica	361519	Un	0	0	R\$ 26.563,61	R\$ 0,00
46	Martelete rompedor, potência: 900w, Rotação: 850 rpm, Impacto: 4100 ipm, Perfuração em concreto 26mm, Mandril sds plus, Medida do cabo 2,10m	450975	Un	1	1	R\$ 1.094,51	R\$ 1.094,51
47	Furadeira de impacto com as seguintes especificações mínima: Tensão: 220V; Potência: 750W; Mandril: 1 /2 Pol. - 13mm; Tipo de Mandril / Sistema de encaixe: Com Chave; Diâmetro max. perfuração concreto: 16mm; Diâmetro max. perfuração concreto broca maciça: 16mm; Diâmetro max. perfuração madeira: 30mm;	450972	Un	0	0	R\$ 523,80	R\$ 0,00

	Diâmetro max. perfuração aço: 13mm						
48	Lixadeira excêntrica roto-orbital profissional com as seguintes especificações mínima: Tensão 220V;	452601	Un	0	0	R\$ 472,00	R\$ 0,00
49	Tupia manual 6mm 530w 220v com acessórios	460101	Un	1	1	R\$ 661,42	R\$ 661,42
50	Serra tico-tico profissional de 650w e 220V	460108	Un	0	0	R\$ 444,00	R\$ 0,00
51	Jogo de fresas para tupia manual de 6mm com 12 pçs	604212	Un	1	1	R\$ 231,62	R\$ 231,62
52	Fresa reta para tupia de mesa 6.5 mm	482620	Un	1	2	R\$ 177,59	R\$ 355,18
53	Fresa para almofada 165x20x30 n°9	482620	Un	1	2	R\$ 874,80	R\$ 1.749,60
54	Fresa Quebra Canto Raio 10 Para Tupia De Mesa Em Aço	482620	Un	1	2	R\$ 487,30	R\$ 974,60
55	Fresa para quebrar quina de madeira 10mm (arredondar) 49.1 87x15x42	482620	Un	1	2	R\$ 487,30	R\$ 974,60
56	Fresa Com Dentes De Videa /metal Duro Para Dobradiça Tipo Caneco, 35 Mm, Com 2 Dentes	482620	Un	1	2	R\$ 141,22	R\$ 282,44
57	Esmerilhadeira angular de 125mm, potência 850W e voltagem 220V	449083	Un	1	1	R\$ 529,98	R\$ 529,98

58	Serra circular manual diâmetro da lâmina 185mm, potência 1600w, Rotação 5.500 rpm, tensão de 220v.	449518	Un	0	0	R\$ 1.003,27	R\$ 0,00
59	Jogo de serra copo para madeira 16 pçs	323874	Un	1	1	R\$ 75,07	R\$ 75,07
60	Jogo de serra copo para alvenaria 14 pçs	445164	Un	1	1	R\$ 196,97	R\$ 196,97
61	Paquímetro Universal Analógico em Aço, graduação: 1/128" - 0,05 mm, exatidão do instrumento: aproximadamente 0,08 mm, capacidade de medição: 0 – 150 mm (6")	473461	Un	1	2	R\$ 111,55	R\$ 223,10
62	Disco de borracha para lixadeira e esmerilhadeira de 4.1/2	425731	Un	1	1	R\$ 13,40	R\$ 13,40
63	Kit de broca para madeira 3 a 10 mm	468763	Un	1	3	R\$ 60,48	R\$ 181,44
64	Kit de broca para parede 3 a 12 mm	400917	Un	1	3	R\$ 45,70	R\$ 137,10
65	Lâmina de serra manual	399115	Un	0	0	R\$ 19,35	R\$ 0,00
66	Lanterna Holofote 24 Leds Recarregavel 30 Watts Longo Alcance, a prova d' água, bivolt, com fonte e 3 pilhas recarregáveis. Suporte para transporte e base móvel para ajusta da iluminação em 360°	601389	Un	0	0	R\$ 171,80	R\$ 0,00
67	Lanterna recarregável 19 leds bivolt recarregável, resistente à água	444095	Un	0	0	R\$ 80,58	R\$ 0,00
	Jogo de broca Multimaterial para metal, madeira, piso, parede, mármore, vidro. reforçada com titanium de aço HSS Carbide, com						

68	espiral quadrupla e núcleo reforçado. Jg com 8 unidades sendo 3mm, 4mm, 5mm, 2 de 6mm, 8mm, 10mm e 12mm.	450021	Un	1	2	R\$ 184,35	R\$ 368,70
69	Kit de formão 3/8 polegadas a 1 polegadas	447020	Un	0	0	R\$ 65,72	R\$ 0,00
70	Gabarito para furação de porta com 3 fresas 13 mm	604212	Un	1	2	R\$ 1.308,74	R\$ 2.617,48
71	Bomba de vácuo digital com vacuômetro (características: 1hp, quantidade de etapas duplo estagio, vazão: 184l /min, tensão bivolt:110 /220v, vácuo máximo: 15 microns)	475933	Un	1	1	R\$ 2.766,33	R\$ 2.766,33
72	Kit flangeador excêntrico com catraca para tubos de cobre: 3/16" à 3/4"	343779	Un	1	1	R\$ 451,00	R\$ 451,00
73	Kit de mola para curvar tubos de cobre 1/4" à 3/4"	608373	Un	1	1	R\$ 30,33	R\$ 30,33
74	Alargador de tubo de cobre de 1/4" à 7/8"	343779	Un	1	1	R\$ 200,40	R\$ 200,40
75	Alicate amperímetro 600v (características: classificação de segurança iv 300v, botão de retenção, medição de corrente ca de 400a, medição de tensão de ca e cc 600v, medição de resistência ate 4kohm com detecção de continuidade, medição de temperatura e capacitância)	369257	Un	1	1	R\$ 298,66	R\$ 298,66
76	Manifold para gás R22 conjunto completo	245481	Un	1	1	R\$ 236,30	R\$ 236,30
77	Manifold para gás R410 conjunto completo	458708	Un	1	1	R\$ 266,17	R\$ 266,17
78	Detector de tensão (características: preciso na detecção de tensão ac entre 90v e 1000v, sem contato	389055	Un	1	1	R\$ 59,40	R\$ 59,40

	elétrico e com indicação sonoro e luminosa na presença de tensão)						
79	Alicate eletricista profissional 8 polegadas (características: arestes de corte com ajuste preciso, temperadas por indução, arestas de cortes longa possui dispositivo para prensar terminas de bitolas ate 10mm², cabo anti deslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança	458478	Un	1	3	R\$ 183,51	R\$ 550,53
80	Alicate de corte diagonal cabo de isolamento de 1000v	336881	Un	1	3	R\$ 63,43	R\$ 190,29
81	Alicate universal de 8 polegadas	445372	Un	1	3	R\$ 59,99	R\$ 179,97
82	Alicate de bico cabo de isolamento de 1000v	354551	Un	1	3	R\$ 30,22	R\$ 90,66
83	Escada Extensível 3 em 1 (extensível, aberta e simples) 2 x 10 degraus em alumínio, capacidade máxima 150kg, alcança 15m, sapatas antiderrapantes.	366447	Un	0	0	R\$ 772,42	R\$ 0,00
84	Escada alumínio articulada multifuncional de 12 degraus	408686	Un	0	0	R\$ 633,26	R\$ 0,00
85	Conjunto de chave fenda com ponta em imã	445941	Un	1	2	R\$ 70,04	R\$ 140,08
86	Conjunto de chave phillip com ponta em imã	449420	Un	1	2	R\$ 150,00	R\$ 300,00
87	Jogo Chaves de fenda e phillips profissional 7 peças, material em cromo vanádio trefilado, cabo ergonômico de PVC rígido, todos com pontas magnéticas e fosfatilizada 4 Fenda: 5/16" x 6" (8 x 150mm): 3/16" x 4" (5 x 100mm): 1/4" x 5" (6	445941	Un	1	1	R\$ 116,97	R\$ 116,97

	x 125mm): 1/8" x 3" (3,5 x 75 mm) - 3 Phillips: 1/4" x 4" (PH2 x 100mm): 3/16" x 4" (PH1 x 100 mm): 1/8" x 3" (PH0 x 75 mm)						
88	Jogo de bits/ponteiras encaixe sextavado 1/4"	467899	Un	1	2	R\$ 95,08	R\$ 190,16
89	Chave de boca ajustável de 6 a 12mm	439066	Un	0	0	R\$ 107,51	R\$ 0,00
90	Jogo de chave catraca	441808	Un	1	2	R\$ 319,03	R\$ 638,06
91	Jogo de chave allen de 0,7 a 24mm	477539	Un	1	1	R\$ 141,24	R\$ 141,24
92	Alicate prensa terminais	458478	Un	1	2	R\$ 183,51	R\$ 367,02
93	Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	479868	Un	1	1	R\$ 279,43	R\$ 279,43
94	Refil para Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	441073	Un	0	0	R\$ 82,66	R\$ 0,00
95	Alicate de pressão, 10 polegadas	288117	Un	0	0	R\$ 121,43	R\$ 0,00
96	Jogo de brocas para martetele diamantada ou titânio de 4 a 12mm	468764	Un	1	2	R\$ 176,75	R\$ 353,50
97	Detector de vazamentos de gás de ar condicionado	607105	Un	1	1	R\$ 351,89	R\$ 351,89
98	Misturador de massa e argamassa	274880	Un	0	0	R\$ 374,58	R\$ 0,00
99	Máquina de pintura airless, tensão de 220V, 0,5 HP	448800	Un	0	0	1.906,33	R\$ 0,00
100	Desempenadeira de aço inox tamanho 120x290mm	436485	Un	0	0	R\$ 23,94	R\$ 0,00

101	Desempenadeira aço lisa 12 x 25 cm	480897	Un	0	0	R\$ 27,05	R\$ 0,00
102	Desempenadeira dentada aço encruado 1020 lisa 12 x 25,6 cm	296200	Un	0	0	R\$ 26,53	R\$ 0,00
103	Motocompressor de ar portátil 220V com rodas, pressão máxima: 120 psi, potência motor: 1,50 hp, tensão: 220V, aplicação: pintura automotiva, características adicionais: pressão mínima 80 psi, dimensões: 60 x 27 x 37 cm, capacidade tanque: 24 l, acessórios: pistola para pintura	297719	Un	1	1	R\$ 1.827,08	R\$ 1.827,08
104	Lixadeira orbital ¼ de folha, 240 W, 220V	452601	Un	0	0	R\$ 393,77	R\$ 0,00
105	Alicate bomba d'água 12 polegadas	604429	Un	0	0	R\$ 65,33	R\$ 0,00
106	Chave de grifo 10 polegadas	409621	Un	0	0	R\$ 38,13	R\$ 0,00
107	Torno de encanador fixo de 8 polegadas, aplicações: Fixação de tubos para corte e rosqueamento, utilizados na construção civil, oficinas, para troca de válvulas dos cilindros de oxigênio e outros	262837	Un	1	2	R\$ 887,32	R\$ 1.774,64
108	Chave ajustável tipo inglesa de 8 polegadas	439066	Un	0	0	R\$ 38,20	R\$ 0,00
109	Tesoura de cortar tubos de PVC até 50 mm	607560	Un	0	0	R\$ 117,22	R\$ 0,00
110	Jogo de chave combinada de 6 a 24 mm	422732	Un	0	0	R\$ 315,98	R\$ 0,00
111	Jogo de chave de biela de 8 a 19 mm	355399	Un	0	0	R\$ 286,35	R\$ 0,00

112	Soprador Térmico 1800W com 2 Estágios de Temperaturas Especificações Técnicas: -Tensão: 220 V; Potência: 1800 W - Configuração de aquecimento: Variável; Fluxo de ar: 300 - 500 l/min; Contém 2 Estágios de temperaturas: 1º Estágio – 50°- 450°; 2º Estágio – 90° -900° Acompanha: 1 Bocal grande; 1 Bocal pequeno; Removedor de Pintura; Protetor para vidros; 1 Espátula	391294	Un	0	0	R\$ 450,58	R\$ 0,00
113	Maleta para material, material: chapa aço carbono, comprimento: 400 mm, largura: 200 mm, altura: 210 mm, com tampa e porta cadeado	358678	Un	0	0	R\$ 175,44	R\$ 0,00
114	Macacão, material: material nylon emborrachado, componentes: capuz, luvas e botas acopladas, tipo uso: saneamento, tamanho: médio, características adicionais: solda eletrônica, impermeável	482284	Un	0	0	R\$ 239,15	R\$ 0,00
115	Luva PVC 70 cm palma áspera Safex CA 41460, confeccionada em suporte têxtil de algodão com banho em PVC, com acabamento áspero na palma, dorso e dedo, cor verde, preta ou amarela (par)	318409	Par	0	0	R\$ 35,22	R\$ 0,00
116	Alicate desencapador, Capacidade do alicate desencapador: Cortar e desencapar = 0,2 mm² - 6,0 mm², Prensar = terminais sem isolamento (0,5 mm² - 6,0 mm²), terminais com isolamento (0,5 mm² - 2,5 mm²), terminais de ignição (7 mm - 8 mm), Comprimento total do alicate: 8" - 203 mm, Material do corpo do alicate	458478	Un	0	0	R\$ 229,23	R\$ 0,00

	aço carbono, Acabamento do alicate Pintado, Tipo do cabo do alicate Plastificado						
117	Trena, material: aço, largura lâmina: 13 mm, comprimento: 8 m, características adicionais: enrolamento automático com trava	241013	Un	0	0	R\$ 54,86	R\$ 0,00
118	Multímetro, Instrumento digital portátil, com LCD de 3 ¾ dígitos com iluminação, de acordo com a categoria IV 600V de segurança, holster protetor, congelamento de leitura, modo relativo, desligamento automático e mudança de faixa automática. Realiza medidas de tensão DC e AC, corrente DC e AC, resistência, capacitância, frequência, duty cycle, temperatura e testes de diodo e continuidade. Display LCD / Contagem: 3 ¾ Dig. / 4000 Iluminação: SIM, Tensão DC:400m/4/40/400/1000V Tensão AC: 400m/4/40/400/750V Corrente DC:400µ/4000µ/40m/400m/4/10A Corrente AC: 400µ/4000µ/40m/400m/4/10A Resistência: 400/4k/40k/400k/4M/40MO Temperatura: -20°C~1000°C / -4°F~1832°F Capacitância:10n/100n/1µ/10µ/100µ/1m/10m/100mF Frequência: 100/1000/10k/100k/1M/30MHz Teste de Continuidade / Diodo: SIM Duty Cycle: 0,1 ~99,9% Teste hFE: SIM Mudança de Faixa: Automática / Manual Auto Desligamento: SIM Data Hold: SIM Relativo: SIM Indicação de Bateria Fraca: SIM Frequência da Rede: SIM Precisão Básica: 0,5% Categoria: CAT IV 600V Dimensões / peso: 190x88x27,5mm Peso: 420g Alimentação: Bateria 9V	603537	Un	1	1	R\$ 405,01	R\$ 405,01

119	Luvas de borracha alta tensão, material: borracha, tamanho:10,5, cor: preta, características adicionais: classe 2, para alta tensão 20kv	384876	Par	0	0	R\$ 551,02	R\$ 0,00
120	Luvas de proteção tipo condutiva	384876	Par	0	0	R\$ 341,07	R\$ 0,00
121	Terrômetro, Especificações técnicas: Display: LCD Duplo : Taxa de Amostragem: 2,5 Vezes/s :: Indicação de sobre faixa: É Exibido o Dígito Mais Significativo "1" no Display: Indicação de Bateria Fraca: O símbolo de Bateria Será Mostrado Quando a Tensão da Bateria Cair Abaixo da Tensão de Operação: Função Auto Power Off: O Instrumento Auto Desliga Após Aprox. 20 Minutos Sem Operação, para Preservar as Baterias: Iluminação do Display: Data Hold: Ajuste de Zero: Função Test (Para Teste Instantâneo): Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F) RH < 80%: Armazenamento: -10°C a 60°C (14°F a 140°F) RH < 70%: Alimentação: 6 baterias de 1,5V do tipo AA: Segurança: Certificado de Acordo com IEC-1010 Categoria de Instalação III 1000V: Dimensões: 200(A) x 92(L) x 50(P)mm: Peso: Aprox. 700g (Incluindo Bateria)	609224	Un	0	0	R\$ 1.983,00	R\$ 0,00
122	Corta vergalhão de 30 polegadas	371966	Un	0	0	R\$ 210,44	R\$ 0,00
123	Luva raspa punho curto 7 cm	441102	Par	0	0	R\$ 27,10	R\$ 0,00
124	Luva raspa punho longo 20 cm	440936	Par	0	0	R\$ 28,94	R\$ 0,00
125	Luva de algodão pigmentada	355664	Par	0	0	R\$ 15,15	R\$ 0,00

126	Disco de corte diamantado para granito e mármore diâmetro do disco 110mm diâmetro central 20mm	438794	Un	10	20	R\$ 15,98	R\$ 319,60
127	Disco de corte madeira 110mm, dimensões 20x16,8 x 0,8cm; 100g	482200	Un	5	10	R\$ 32,80	R\$ 328,00
128	Lâmina de serra circular 400mm 16 pol. 60 dentes	289339	Un	0	0	R\$ 392,39	R\$ 0,00
129	Disco de corte para ferro, dimensões 15x1,0x22,2mm	453314	Un	10	20	R\$ 13,40	R\$ 268,00
130	Protetor auricular tipo concha 17db ca 11567	377969	Un	0	0	R\$ 34,96	R\$ 0,00
131	Protetor plug auricular silicone 3 flanges	337283	Un	0	0	R\$ 3,67	R\$ 0,00
132	Protetor solar FPS 60, proteção contra os raios UVA e UVB, 120ml	405890	Un	0	0	R\$ 31,96	R\$ 0,00
133	Bota de pvc cano longo com forro preto com solado amarelo calçado ocupacional tipo bota cano alto confeccionada em policloreto de vinila (pvc) na cor preta, região do salto totalmente fechada, solado de pvc na cor amarela com ressaltos, resistente ao óleo combustível	444214	Par	0	0	R\$ 58,83	R\$ 0,00
134	Facão para mato em Aço Carbono 14 polegadas	452373	Un	0	0	R\$ 36,72	R\$ 0,00
135	Facão para mato em Aço Carbono 18 polegadas	215170	Un	0	0	R\$ 57,77	R\$ 0,00
136	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 100m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar	368983	Un	0	0	R\$ 87,17	R\$ 0,00

	na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita						
137	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 50m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	372609	Un	0	0	R\$ 88,69	R\$ 0,00
138	Vassoura de Gari com cepa plástica 40cm, com cabo	318938	Un	0	0	R\$ 40,47	R\$ 0,00
139	Vassoura rastelo para jardim em aço 20 dentes com cabo	450643	Un	0	0	R\$ 51,31	R\$ 0,00
140	Capacete de segurança completo com carneira e jugular (branco, amarelo e verde)	322195	Un	0	0	R\$ 67,33	R\$ 0,00
141	Serrote profissional 18 polegadas, 7 dentes por polegada	216752	Un	0	0	R\$ 59,07	R\$ 0,00
142	Módulo de andaime de 1,50 x 1,00 metro:	468618	Un	0	0	R\$ 19.701,57	R\$ 0,00
143	Arco de serra de 12 polegadas	311040	Un	0	0	R\$ 60,68	R\$ 0,00
144	Betoneira 400l 2cv 4 polos monofásica com kit de segurança com estrutura feita de tambor estampado em chapa de aço especial com duas pás misturadas, pintura eletrostática de alta resistência a intempéries e componentes em ferro fundido. possui caixa de proteção do motor bipartida em aço	342207	Un	0	0	R\$ 5.671,53	R\$ 0,00
145	Botijão térmico 12 litros com tripe bocal largo, alça embutida para o transporte com torneira. para conservar líquidos quentes e frios	429430	Un	0	0	R\$ 185,62	R\$ 0,00

146	Garrafa térmica botijão água 5 litros torneira tripé, cor azul	370718	Un	0	0	R\$ 117,94	R\$ 0,00
147	Cabo para ancinho/rastelo 1,20m, envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	265484	Un	0	0	R\$ 17,55	R\$ 0,00
148	Cabo para enxada 1,50m, envernizado madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	380635	Un	0	0	R\$ 26,67	R\$ 0,00
149	Cabo para foice 1,20m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará.	265484	Un	0	0	R\$ 17,55	R\$ 0,00
150	Cabo para pá de bico 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.	265484	Un	0	0	R\$ 17,55	R\$ 0,00
151	Cabo para pá quadrada 0,71 m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.	265484	Un	0	0	R\$ 17,55	R\$ 0,00
152	Cabo para picareta 0,95m, envernizado, madeira tipo ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	450325	Un	0	0	R\$ 20,38	R\$ 0,00
153	Cadeado com chave simples 35mm latão dourado standers, feito de latão maciço, haste em aço temperado, dupla trava, anti-micha, molas em aço inox	290095	Un	0	0	R\$ 42,50	R\$ 0,00
154	Carrinho girica meia lua com duas rodas aro 13 reforçado 130 litros, fabricado em chapa 1,5mm de aço carbono, cantoneiras e tubos	375766	Un	0	0	R\$ 978,63	R\$ 0,00
155	Carrinho girica meia lua com duas rodas aro 13 reforçado 130 litros, fabricado em	297274	Un	0	0	R\$ 25,17	R\$ 0,00

	chapa 1,5mm de aço carbono, cantoneiras e tubos						
156	Pincel longo chato nº 10	424127	Un	0	0	R\$ 4,20	R\$ 0,00
157	Pincel trincha 2 polegadas	467559	Un	0	0	R\$ 11,48	R\$ 0,00
158	Pincel trincha 1 polegada com cerdas de 9mm	466338	Un	0	0	R\$ 7,92	R\$ 0,00
159	Pincel trincha 1/2 polegada com cerdas de 9mm	483222	Un	0	0	R\$ 7,48	R\$ 0,00
160	Pincel trincha 3 polegadas com cerdas de 9mm	466026	Un	0	0	R\$ 13,57	R\$ 0,00
161	Pulverizador costal 20 litros em polietileno, comprimento da mangueira 1350mm e da lança 600mm, pressão de trabalho máxima 100 psi (6,8 bar)	321859	Un	0	0	R\$ 477,43	R\$ 0,00
162	Pulverizador manual 2 litros em plástico abs durável, bico com ajuste de jato e controle de pressão automática	473488	Un	1	2	R\$ 41,33	R\$ 82,66
163	Pulverizador manual 5 litros em polietileno, correias de nylon, tampa com válvula reguladora	245546	Un	1	2	R\$ 119,09	R\$ 238,18
164	Rastelo tipo ancinho de metal curvo 12 dentes com cabo de madeira	213882	Un	0	0	R\$ 42,15	R\$ 0,00
165	Rebitador manual alavanca 13 polegadas tipo alavanca com reservatório para armazenar os mandris descartados • cabos especiais exclusivos, para usar em rebites de alumínio e aço. acompanha 5 bicos:- 3/32" - 2,4mm- 1/8" - 3,2mm- 5/32" - 4,0mm- 3/16" - 4,8mm - 1/4" - 6,4mm- chave para manutenção inclusa	441194	Un	0	0	R\$ 117,31	R\$ 0,00

166	Rolo de pintura anti respingo 23cm com cabo	485929	Un	0	0	R\$ 38,27	R\$ 0,00
167	Rolo de pintura espuma 23cm de comprimento com cabo	485929	Un	0	0	R\$ 38,27	R\$ 0,00
168	Rolo espuma amarela para pintura 5cm comprimento com cabo	453727	Un	0	0	R\$ 5,09	R\$ 0,00
169	Tesoura tapeçaria 08 polegadas em aço carbono com furo nas lâminas com rosca, parafuso que permite fácil ajuste	480441	Un	0	0	R\$ 111,66	R\$ 0,00
170	Vibrador de concreto portátil 750w com 03 mangote de vibração com diâmetro de 35mm, comprimento da cabeça com 340mm, comprimento total de 1,4 metros e sistema de troca rápida do mangote através de rosca	305059	Un	0	0	R\$ 2.681,01	R\$ 0,00
171	Avental em PVC- CA 37475	481400	Un	0	0	R\$ 37,33	R\$ 0,00
172	Avental frontal raspa com forro sem emenda com tira e fivela	358103	Un	0	0	R\$ 88,69	R\$ 0,00
173	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 39	479980	Par	0	0	R\$ 73,25	R\$ 0,00
174	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 40	479980	Par	0	0	R\$ 73,25	R\$ 0,00
175	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. Nº 41	479980	Par	0	0	R\$ 73,25	R\$ 0,00

176	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 42	479980	Par	0	0	R\$ 73,25	R\$ 0,00
177	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 43	479980	Par	0	0	R\$ 73,25	R\$ 0,00
178	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 44	479980	Par	0	0	R\$ 73,25	R\$ 0,00
179	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 39	476544	Par	0	0	R\$ 85,59	R\$ 0,00
180	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 40	476544	Par	0	0	R\$ 85,59	R\$ 0,00
181	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 41	476544	Par	0	0	R\$ 85,59	R\$ 0,00
182	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 42	476544	Par	0	0	R\$ 85,59	R\$ 0,00
183	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 43	476544	Par	0	0	R\$ 85,59	R\$ 0,00
184	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 44	476544	Par	0	0	R\$ 85,59	R\$ 0,00
185	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 39	468656	Par	0	0	R\$ 80,30	R\$ 0,00
186	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 40	468656	Par	0	0	R\$ 80,30	R\$ 0,00

187	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 41	468656	Par	0	0	R\$ 80,30	R\$ 0,00
188	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 42	468656	Par	0	0	R\$ 80,30	R\$ 0,00
189	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 43	468656	Par	0	0	R\$ 80,30	R\$ 0,00
190	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 44	468656	Par	0	0	R\$ 80,30	R\$ 0,00
191	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor azul: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	321796	Un	0	0	R\$ 74,70	R\$ 0,00
192	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor amarelo: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	321796	Un	0	0	R\$ 74,70	R\$ 0,00
	Capacete de proteção PLT classe b com suspensão, cor branco: o capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas						

193	partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	321796	Un	0	0	R\$ 74,70	R\$ 0,00
194	Cinturão de segurança tipo paraquedista com talabarte duplo em y e gancho de abertura 55 ABS	312068	Un	0	0	R\$ 365,47	R\$ 0,00
195	Colete refletivo jaqueta laranja fluorescente com velcro	220534	Un	0	0	R\$ 58,70	R\$ 0,00
196	Colete refletor EPI de proteção faixa tipo X laranja rino	220537	Un	0	0	R\$ 25,89	R\$ 0,00
197	Cone de sinalização 75cm refletivo de base preta, características: laranja com faixas refletiva branca descrição: cone para sinalização de obras e pavimentação nas rodovias, fabricado em polietileno semiflexível com duas faixas refletivas, base de borracha reciclada sendo então composto de duas peças (corpo e base), que podem ser substituídas a qualquer tempo	460721	Un	0	0	R\$ 72,45	R\$ 0,00
198	Cone tipo barril sinalização refletivo, 1,20 metro de altura e 400mm de diâmetro de topo	452910	Un	0	0	R\$ 251,56	R\$ 0,00
199	Lente de solda para máscara manual	345138	Un	0	0	R\$ 13,84	R\$ 0,00
200	Luva borracha nitrílica cano longo de 460mm (para esgoto e produto químico)	451548	Par	0	0	R\$ 25,83	R\$ 0,00

201	Luva borracha nitrílica forro de flocos de algodão com 33cm de comprimento total	450516	Par	0	0	R\$ 31,60	R\$ 0,00
202	Luva de segurança para frentista, confeccionada com tecido de poliéster, revestimento de poliuretano pu na palma e face palmar dos dedos e punho elástico	352988	Par	0	0	R\$ 28,63	R\$ 0,00
203	Luva de vaqueta punho curto	468662	Par	0	0	R\$ 25,64	R\$ 0,00
204	Luva multiuso látex	262981	Par	0	0	R\$ 6,03	R\$ 0,00
205	Luva para forno industrial 35cm em silicone e algodão, protege até 250o C	435861	Par	0	0	R\$ 104,43	R\$ 0,00
206	Luva para forno industrial 60cm, protege até 240oC	451548	Par	0	0	R\$ 221,67	R\$ 0,00
207	Máscara de solda automática tipo óculos de solda de escurecimento automático	448157	Un	0	0	R\$ 188,87	R\$ 0,00
208	Óculos proteção fumê, características:óculos de segurança constituído de armação e visor em uma única peça, confeccionado em policarbonato e dotado de proteção lateral com ventilação, - suas hastes do tipo espátula, com desenho inovador proporcionando maior conforto ao usuário, protegem contra raios UVA e UVB.	601715	Un	2	5	R\$ 23,97	R\$ 119,85
209	Máscara facial com duplo filtro para pinturas automotivas	301258	Un	1	3	R\$ 224,30	R\$ 672,90
210	Kit manutenção de ar condicionado composto de: Bolsa de Lona Coletora Limpeza Ar Condicionado Split até 60 mil Btus, Pulverizador 1,5 Litros Manual para aplicação	609923	Un	1	1	R\$ 202,66	R\$ 202,66

	desincrustante, Máquina de limpeza Básico 110 PSI de pressão com chassi de plástico, resistentes à corrosão.						
211	Lavadora de alta pressão profissional 2176psi 2200w, com mangueira desentupidora. características: carrinho com alça em aço tubular e porta acessórios; mangueira de sucção de detergente integrada; pistão em aço inox - maior resistência e durabilidade; cabeçote em latão; rodas grandes para auxiliar no deslocamento.- especificações técnicas:	481176	Un	1	1	R\$ 1.792,58	R\$ 1.792,58
212	Recolhedora e recicladora de gás com tanque de capacidade 23kg.	439934	Un	1	1	R\$ 4.703,67	R\$ 4.703,67
VALOR TOTAL							R\$ 46.163,20

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O órgão gerenciador optou pela parcelamento, realizando a adjudicação por itens.

Decisão assertiva, pois com base na orientação da Súmula 247 do TCU, que diz: “É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.”

Assim, não há muito o que estender sobre este ponto.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não verifica-se contratações correlatas, nem interdependentes, provenientes desta aquisição, visto que diante da necessidade supracitada, as empresas contratadas devem apenas fornecer os itens consumíveis demandados pela Coordenação supracitada.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os materiais demandados foram inseridos no Plano Anual de Contratações do ano de 2023, conforme anexo I. de forma que com essa ação, estaremos executando a ação planejada.

12. Resultados Pretendidos

Intenciona-se garantir para a comunidade acadêmica e setores de gestão do IFRN, a continuidade em promover uma boa manutenção das instalações físicas, elétricas, hidráulicas, sanitárias, etc. tendo em vista a frequente e periódica necessidade de manutenção destes e outros sistemas.

13. Providências a serem Adotadas

Deve a Coordenação requisitante, ter sempre atualizada uma planilha controle de estoque, de forma a evitar a falta dessas ferramentas ou tê-las em demasia.

Deve esta Coordenação de Serviços Gerais, anteriormente à solicitação de emissão do empenho da referida contratação, realizar providências, quanto a revisão dos quantitativos disponíveis dessas ferramentas para obras, de forma a solicitar um quantitativo em conformidade com a previsão de uso, evitando que fiquem estocados e sem previsão de uso, diminuindo desperdícios.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não foram identificados impactos ambientais de correntes dessa aquisição.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Após todas as considerações registradas nos itens anteriores, a Equipe de Planejamento aponta como viável esta aquisição, considerando a essencialidade da demanda, a natureza comum do item, e pelo fato da solução apontada revelar-se calcada nos normativos que regem a matéria, resguardando assim a imprescindível legalidade e o interesse público. Por fim, o atendimento desta demanda será por meio de Intenção de Registro de Preço, conduzida pelo **7º Batalhão de Engenharia de Combate (UASG 160343)**, que se encontra aberta para manifestação, tornando o IFRN, campus Parnamirim, órgão participante.

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](#).

TATIANA CARDOSO DELGADO KOBAYASHI

Coordenação de Compras do IFRN, Campus Parnamirim



Assinou eletronicamente em 23/08/2023 às 11:09:57.

SANDRO ALVES PEREIRA

Coordenador de Serviços Gerais e Manutenção do IFRN, Campus Parnamirim

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - PAC 2023.pdf (155.73 KB)

Anexo I - PAC 2023.pdf

Planejamento e Gerenciamento de Contratações

+ Criar

Nesta tela as áreas requisitantes poderão **elaborar os Documentos de Formalização de Demandas - DFDs** que fundamentam o plano de contratações anual, evidenciam e detalham as necessidades de contratação.

Elaboração de DFDs

Consolidação das demandas

Formação do PCA

Aprovação do PCA

Execução do PCA





Filtro

PCA

PCA 2023 - Em Execução

x

▼

Termo a ser pesquisado

cosgem

Q

Meus DFDs (1)

DFDs da minha UASG (6)

Lixeira (0)

			DFD 	UASG do DFD 	Área requisitante 	Descrição sucinta do objeto	Valor da contratação 	Situação 	Ações
			81/2022	152756	Coordenação de Serviço...	Aquisição de equipamento...	R\$ 80.000,00	VINCULADO À CONTRATAÇÃO	   
			101/2022	152756	Coordenação de Serviço...	Materiais hidrosanitários pa...	R\$ 16.400,00	VINCULADO À CONTRATAÇÃO	   
			95/2022	152756	Coordenação de Serviço...	AQUISIÇÃO DE MATERIAL ...	R\$ 30.000,00	VINCULADO À CONTRATAÇÃO	 1    
			104/2022	152756	Coordenação de Serviço...	Materiais de consumo para ...	R\$ 14.470,00	VINCULADO À CONTRATAÇÃO	   
			99/2022	152756	Coordenação de Serviço...	Equipamentos para manute...	R\$ 38.000,00	VINCULADO À CONTRATAÇÃO	   
			97/2022	152756	Coordenação de Serviço...	Materiais elétricos para ma...	R\$ 5.000,00	VINCULADO À CONTRATAÇÃO	   





Em caso de dúvidas, entre em contato com a Central de Atendimento - por meio do endereço eletrônico: <https://portaldeservicos.economia.gov.br> ou do telefone 0800.978.9001.



Ministério da Educação
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
CAMPUS PARNAMIRIM
 Rua Antônio de Lima Paiva, 155, Nova Esperança, PARNAMIRIM / RN, CEP 59143-455
 Fone: (84) 4005-4108

ESTUDO PRELIMINAR

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE –
 CAMPUS PARNAMIRIM**

PARTICIPAÇÃO NA INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO Nº 12/2023

UASG 160343 - 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 48/2023

OBJETO: Aquisição de ferramentas para obras visando atender o IFRN, Campus Parnamirim.

SERVIDORES RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

MATRÍCULA	NOME	FUNÇÃO
1677949	Tatiana Cardoso Delgado Kobayashi	Integrante Administrativo
2042783	Sandro Alves Pereira	Integrante Requisitante
1732307	Ana Cláudia Nobrega de Medeiros	Integrante Técnico

APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

A autoridade competente do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte, Campus Parnamirim, APROVA o presente Estudo Técnico Preliminar.

Paulo Vitor Silva

Diretor-Geral do IFRN - Parnamirim

Delegação de Competência

PORTARIA Nº 310/2022 - RE/IFRN

DOU de 4 de março de 2022

Documento assinado eletronicamente por:

- **Tatiana Cardoso Delgado Kobayashi**, Coordenador de Compras - FAG-IFRN - COCOMP/PAR, em 23/08/2023 11:11:15.
- **Sandro Alves Pereira**, COORDENADOR(A) - FG0001 - COSGEM/PAR, em 23/08/2023 11:13:26.
- **Paulo Vitor Silva**, DIRETOR(A) GERAL - CD0002 - DG/PAR, em 23/08/2023 11:54:40.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 22/08/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrn.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 600085

Código de Autenticação: 0984cf14d6





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(*Batalhão de Engenheiros / 1855*)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**

CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE

PREGÃO Nº 15/2023 – 7º BE CMB

NUP 64036.003693/2023-62

Guia Nacional de Contratações Sustentáveis/AGU, tem a finalidade de auxiliar os gestores na inserção de critérios de sustentabilidade nas contratações públicas sob a perspectiva operacional e de gestão e trata dos tipos de contratação mais usuais na Administração Pública, abarcando compras, serviços e obras e toma como norte as orientações trazidas pela Nova Lei de Licitações e Contratos – a Lei nº 14.133, de 2021.

Considerando o art. 5, da IN nº 01, de 19 de janeiro de 2010, do MPOG, que visa as aquisições de bens.

Considerando possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, de acordo com o Art. 18, I, § 1º, XII da Lei 14.133/2021, será relacionado nos Estudos Técnicos Preliminares – ETP.

Entre os parâmetros e elementos descritivos do termo de referência está a descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto (art. 6º, XXIII, c, da Lei nº 14.133/2021).

Natal-RN, 06 de julho de 2023.

Assinatura manuscrita em tinta azul, apresentando uma grafia cursiva e estilizada.

MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA JUNIOR – Cel
Ordenador de Despesas do 7º Batalhão de Engenharia de Combate

Reedição das Instruções Reguladoras para a Administração de Civis, Inativos e Pensionistas do Exército (EB30-IR-50.001).

Sd EP **LUCAS XAVIER DA ROCHA**

Em consequência, a 1ª Seção, Secretaria e demais interessados tomem as providências decorrentes.

(Nota nº 45906, de 2 de maio de 2022, da(o) Secretaria)

Deu entrada na 1ª Seção, a documentação no qual o seguinte militar remete a Declaração de Beneficiário, para fins de atualização, conforme prevê a Portaria nº 082-DGP, 23 de abril de 2014, que Aprova a Reedição das Instruções Reguladoras para a Administração de Civis, Inativos e Pensionistas do Exército (EB30-IR-50.001).

Sd EP **GABRIEL KARITO DA COSTA**

Em consequência, a 1ª Seção, Secretaria e demais interessados tomem as providências decorrentes.

(Nota nº 45915, de 2 de maio de 2022, da(o) Secretaria)

e. MARCAÇÃO DE CONSULTA - Publicação

Foi realizada a marcação de consulta, conforme quadro abaixo:

Nome	Situação	Data/Hora	Local
VICTOR LEON COUTINHO DA SILVA	Reintegrado Judicial	05/05/22 às 07:00 Horas	Setor de consultas do HGuN

Cb EP **VICTOR LEON COUTINHO DA SILVA**

Em consequência, o S Cmt, o Ch da 1ª seção, o Cmt SU, o Ch da Seção de Saúde e o Padrinho tomem conhecimento e providências decorrentes.

(Nota nº 45891, de 29 de abril de 2022, da(o) Sec Sau)

f. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

DESIGNAÇÃO

Considerando o disposto no Art. 3º, inciso IV, § 2º da Lei 10.520, de 17 de julho de 2002, combinado com o inciso II do Art. 7º do Decreto 3.555/00, resolvo designar os Pregoeiros abaixo relacionados, para procederem o desenvolvimento dos processos dos Pregões Eletrônicos, visando atender às futuras aquisições / serviços do 7º Batalhão de Engenharia de Combate, conforme prevê o Art. 8º, inciso VI, da Lei 10.024, de 20 de setembro de 2019:

Pregoeiros:

1º Ten **FELIPE JABALI DO CARMO**
 1º Ten **VITOR DE SOUZA CAETANO**
 1º Ten **CAMILO LEITE DE OLIVEIRA**
 2º Ten **CLÁUDIO SÉRGIO THEODORO**

2º Ten FABIO **DAYAN** PEREIRA DE MELO
S Ten CARLOS **VANDER** BRAGA PINHEIRO
S Ten FABIANO DE MELLO **GOMES**
1º Sgt GLAUBER WAGNER DE **OLIVEIRA SOUZA**
1º Sgt **ADENILSON** DA SILVA PONTES
1º Sgt **DANIEL SANTOS** ARAÚJO
1º Sgt **NONATO** BRANDÃO ALVES JUNIOR
2º Sgt **EDEMIR** ZUSE DO NASCIMENTO
2º Sgt MARCEL SALDANHA **MALTA**
2º Sgt **MAIKE** SAMIR DE FARIAS ÉTER
2º Sgt MAICON MENDES **DAMIANO**
2º Sgt CARLOS **EUZÉBIO** CAVALCANTE
2º Sgt **THALES** ANTÔNIO XAVIER VIEIRA
3º Sgt FELIPE AGUIAR **MONTALVÃO**
3º Sgt **NATALIA** CRISTINA CABRAL

Em consequência, o S Cmt, o Ch da SALC e demais interessados tomem conhecimento e providências.

(Nota nº 45917, de 2 de maio de 2022, da(o) SALC)

g. LICENCIAMENTO DE MILITAR ADIDO - Publicação

Com base no inciso I, do art. 429, da Port nº 749, do Cmt Ex, de 17 Set 12 (RISG), licencio “ex officio”, do Serviço Ativo do Exército, excludo e desligo do estado efetivo deste Batalhão e Subunidade a que pertence, a contar de 30 de abril de 2022, o Sd EV GABRIEL **LEVY** BARBALHO MARTINS, RA 320004625921, nascido em 06 de abril de 2002, Natal-RN, por ter sido constatado pelo MPGu, FELIPE JADER COELHO PEREIRA - 1º Ten, IDT 0402094973, CRM: 10458/RN, tendo como conclusão do laudo o parecer: "Apto A". Satisfaz os requisitos regulamentares, possuindo boas condições de robustez física, podendo apresentar pequenas lesões, defeitos físicos ou doenças, desde que compatíveis com o serviço militar. Pode exercer atividades laborativas civis o qual será incluído na reserva de 1ª Categoria, em conformidade com os artigos 156 e 164 do RLSM.

Sd EV GABRIEL **LEVY** BARBALHO MARTINS

Em consequência:

- O SCmt, o Cmt da Cia Cmdo Ap e interessados tomem conhecimento e providências decorrentes;
- O Setor de Pagamento de Pessoal providencie as seguintes alterações no pagamento: desimplantação, indenização das férias, caso o militar faça jus e demais providências decorrentes.
- O Chefe da 1ª Seção providencie a confecção do Certificado de Reservista do Sr GABRIEL **LEVY** BARBALHO MARTINS.

(Nota nº 45926, de 2 de maio de 2022, da(o) Secretaria)

h. PROMOÇÃO DE OFICIAL - Transcrição

“(…)

Padioleiro de Dia	à cargo sec sau
SERVIÇO APROV	
Graduado	3º Sgt VANILTON
Cozinheiro	Sd EP LIMA NETO
Aux Cozinheiro	Sd EP SANTOS
Aux Cozinheiro	Sd EP PALÁCIO
Cassineiro	Sd EP EMANOEL
Padeiro	Cb EP LOPES
SERVIÇO HOTEL TRÂNSITO	
Graduado	Cb BISNETO
Recepcionista	Sd EP PRUNZEL
Manutenção	Sd EP BONDADE
Garçom	Sd EP FERNANDES
Cozinheiro	Sd EP FELIPE SILVA
Piscineiro	Sd EP ALBUQUERQUE

(Nota nº 45078, de 17 de março de 2022, da(o) S1)

2ª Parte INSTRUÇÃO

Sem Alteração

3ª Parte ASSUNTOS GERAIS E ADMINISTRATIVOS

1. ASSUNTOS GERAIS

a. COMISSÃO DE PLANEJAMENTO E CONTRATAÇÃO - Designação

Designo, para o biênio 2022/2023, os militares relacionados, para elaborar os Estudos Técnicos Preliminares e o Gerenciamento de Riscos, no âmbito de seus respectivos setores, de acordo com a alínea d), do art nº 21, da IN nº 5, de 26 de maio de 2017, do MPPDG, referente aos Processos Licitatórios de Aquisições de materiais ou Contratações de Serviços sob regime de execução indireta e outras contratações.

Maj DAVI **LE MOS** DE ANDRADE
Maj **ADRIANO** LEONARDO **ALVES** DE SANTANA
Maj **MÁRCIO** VINÍCIOS DA CONCEIÇÃO **RIBEIRO**
Cap PTTC **REINALDO** DA SILVA
Cap PTTC MARCOS **VINÍCIUS** SIMÕES COBRA
Cap PTTC **MIRACI** DANTAS
Cap **MARCONE** CHAVES DA SILVA JUNIOR
Cap ANDRÉ VINICIUS **FERRAZ** DA SILVA
Cap RAFAEL **FERRAZ** RIBEIRO
1º Ten **ROSEANE** PEREIRA GOMES
1º Ten **DENNER** ROSAS LIRA SALES
1º Ten FELIPE **JARDEL** SANTANA LIMA
1º Ten **MAURÍCIO** MOURA DE MORAIS
1º Ten **FELIPE** MAGALHÃES DA SILVA

1º Ten FELIPE **JABALI** DO CARMO
1º Ten **LADSON** AURELIANO DE ALMEIDA MAIA
1º Ten VITOR DE SOUZA **CAETANO**
1º Ten GUILHERME PEREZ **ARAGÃO** PEREIRA
1º Ten **CAMILO** LEITE DE OLIVEIRA
1º Ten CAIO **JULIANO** PORTELA LIMA SIMÕES
2º Ten **RODRIGO** RODRIGUES MEDEIROS DA SILVA
2º Ten CLÁUDIO SÉRGIO **THEODORO**
2º Ten JOÃO **CAMILO** DE ALBUQUERQUE FILHO
2º Ten **JULIANA** DIAS **AGUIAR**
2º Ten **FABIANO** TOMAZ DO NASCIMENTO
2º Ten **GABRIELA** THAISE DE MEDEIROS FRANÇA
2º Ten ARISTÓBULO **GOUVEIA DE AMORIM** JÚNIOR
2º Ten HEVERTON SOARES **SILVA**
2º Ten FABIO **DAYAN** PEREIRA DE MELO
2º Ten JOAQUIM DE **SOUZA NETO**
Asp Of LEONARDO ALEXANDRE **FERRAZ**
Asp Of **JIMMY** CARVALHO PIRES DE MEDEIROS
S Ten **SANDRO** CATARINA DO NASCIMENTO
S Ten CARLOS **VANDER** BRAGA PINHEIRO
S Ten **GILMAR** LOPES DIAS
S Ten FABIANO DE MELLO **GOMES**
S Ten EDMAURO FERREIRA ZAGO **MEDINA**
S Ten **GIONE** DA SILVA MEDEIROS
S Ten ROBSON **MATEUS**
S Ten MARCOS **SUELIO** DE MEDEIROS
S Ten EDILSON RICARDO **TRAJANO**
S Ten SANDRO DOS SANTOS **HENRIQUES**
S Ten **REGES** JULIANO KURZ
S Ten **JUSSIÊ** DE SOUZA DANTAS
S Ten NELIR VENTURIN **JÚNIOR**
S Ten FRANCISCO **JUBERLÂNDIO** DO NASCIMENTO BANDEIRA
S Ten **LARYERFERSON** ANDRADE DE SOUSA FREITAS
1º Sgt JONAS **MUNIZ** ALVES
1º Sgt EMERSON **WEMBERG** DA SILVA
1º Sgt GLAUBER WAGNER DE **OLIVEIRA SOUZA**
1º Sgt **ADENILSON** DA SILVA PONTES
1º Sgt **DANIEL** SANTOS ARAÚJO
1º Sgt **GEORGE** SANTOS DUARTE
1º Sgt **NONATO** BRANDÃO ALVES JUNIOR
2º Sgt RODRIGO **DURÃO** DE ALCANTARA SUETH
2º Sgt **EDEMIR** ZUSE DO NASCIMENTO
2º Sgt MARCEL SALDANHA **MALTA**
2º Sgt **WESKLEY** DOMINGOS SOARES CAMARGO
2º Sgt **JÔNATAS** VIEIRA NUNES
2º Sgt **MAIKE** SAMIR DE FARIAS ÉTER
2º Sgt **JOÃO LUIZ** DA SILVA
2º Sgt LEANDRO **SÁ** MACHADO
2º Sgt **FLÁVIO** DOS SANTOS MARTINS
2º Sgt **UBIRAJARA** COELHO CLAUDINO JÚNIOR
2º Sgt MAICON MENDES **DAMIANO**
2º Sgt **BERNARDO** MORENO DA SILVA JUNIOR

2º Sgt **PEDRO FERNANDES** LEITE GUIMARÃES
2º Sgt **CLEBER RAMOS** RODRIGUES
2º Sgt **JEFFERSON PAULO OLIVEIRA DA SILVA**
2º Sgt **ISAAC** SOARES COSTA
2º Sgt **FABIANO** SIMPLICIO DE SOUZA
2º Sgt **CARLOS EUZÉBIO** CAVALCANTE
2º Sgt **ROMÁRIO** CARLOS RIBEIRO VIEIRA
2º Sgt **THALES** ANTÔNIO XAVIER VIEIRA
2º Sgt **RODRIGO DURÃO** DE ALCANTARA SUETH
3º Sgt **FÁBIO** MARTINS DE SOUSA
3º Sgt **RAFAEL** DA COSTA PEREIRA
3º Sgt **MARCELO** CAVALCANTE DE SOUZA
3º Sgt **FELIPE AGUIAR MONTALVÃO**
3º Sgt **DAVID MACEL** DA SILVA PEREIRA
3º Sgt **JESUS** PEDRO GARCIA DE PONTES
3º Sgt **LYBNI** MAYCHELL SOUZA SILVA
3º Sgt **SERGIO BATISTA CAMPELO** JUNIOR
3º Sgt **LEONARDO FORASTIERI** PEREIRA DA SILVA
3º Sgt **RONALDO BRITO BONFIM**
3º Sgt **PRISCILLA PRATES** PEREIRA
3º Sgt **NATALIA CRISTINA** CABRAL
3º Sgt **ARTHUR PABLO** ALENCAR MEDEIROS
3º Sgt **JOSÉ RAFAEL FELIX** DA SILVA
3º Sgt **LUCAS WILLIAM** ANDRADE COSTA
3º Sgt **WALTER** BRUNO DAMASCENO NETO
3º Sgt **THALES** RANIER CHAVES ELCIAS
3º Sgt **MARCELO OTAVIANO** DA CRUZ
3º Sgt **ANDRESSA** ADRÔMENA VARELLA SOUTO SILVA
3º Sgt **KLEYSON** DE SOUZA SILVA
3º Sgt **HERLON** ALVES DE OLIVEIRA
3º Sgt **ALEFH ÂNGELO BARRETO** DA SILVA
3º Sgt **WENDELL CLEBER** PINHEIRO DA SILVA
3º Sgt **PABLO NOGUEIRA** DOS SANTOS
3º Sgt **DANIEL VICTOR** SILVA DANTAS
3º Sgt **ELIEL** VICTOR DE BRITO COSTA
3º Sgt **MARCIO JOSE DE JESUS DO CARMO PEREIRA**
3º Sgt **GILDECIO FERNANDES** ARAUJO
3º Sgt **LUAN VALENÇA** DA SILVA
3º Sgt **MARCOS DANILO** DOS SANTOS GAMA
3º Sgt **ALLISON** FERREIRA OLIVEIRA
3º Sgt **GUILHERME** COSTA DE MEDEIROS NUNES
3º Sgt **MICAEL** ALVES PAIVA

Em consequência: - a comissão supracitada deverá realizar os Estudos Técnicos Preliminares e o Gerenciamento de Riscos, no âmbito de seus respectivos setores e acostar aos autos do processo licitatório referente ao seu setor; e

- demais interessados tomem conhecimento e providências decorrentes.

(Nota nº 45019, de 16 de março de 2022, da(o) SALC)

b. ADITAMENTO AO BOLETIM REGIONAL

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 16/05/2022 | Edição: 91 | Seção: 2 | Página: 8

Órgão: Ministério da Defesa/Comando do Exército/Gabinete do Comandante**PORTARIA - C EX Nº 485, DE 12 DE MAIO DE 2022**

O COMANDANTE DO EXÉRCITO, no uso das atribuições que lhe conferem o art. 20, inciso VI, alínea "g", da Estrutura Regimental do Comando do Exército, aprovada pelo Decreto nº 5.751, de 12 de abril de 2006, e o art. 9º, inciso II, alínea "a", do Regulamento de Movimentação para Oficiais e Praças do Exército, aprovado pelo Decreto nº 2.040, de 21 de outubro de 1996, alterado pelo Decreto nº 8.514, de 3 de setembro de 2015, e considerando o disposto no art. 4º da Lei Complementar nº 97, de 9 de junho de 1999, com redação dada pela Lei Complementar nº 136, de 25 de agosto de 2010, resolve

NOMEAR,

por necessidade do serviço, ex officio, para o desempenho dos cargos de Comandante, Chefe, Diretor ou Prefeito das Organizações Militares abaixo relacionadas, os seguintes oficiais:

- do 1º BIS (Manaus-AM), o Ten Cel INF (0113969943) RUI CESAR RECH;
- do 2º BIS (Belém-PA), o Ten Cel INF (0112687546) RODRIGO CÉSAR DE OLIVEIRA RIBEIRO;
- do 3º BIS (Barcelos-AM), o Maj INF (0130884141) RODRIGO MAGALHÃES;
- do 24º BIS (São Luís-MA), o Ten Cel INF (0195456330) BRUNO KREPKE LEIROS PEIXOTO;
- do Cmdo Fron ACRE / 4º BIS (Rio Branco-AC), o Ten Cel INF (0114803240) ELMIR LEANDRO MOREIRA XAVIER;
- do Cmdo Fron RIO NEGRO / 5º BIS (São Gabriel da Cachoeira-AM), o Ten Cel INF (0114801947) CARLOS ROBERTO BRAZ JÚNIOR;
- do Cmdo Fron RONDONIA / 6º BIS (Guajará-Mirim-RO), o Ten Cel INF (0196637235) FLAVIO HENRIQUE MAGALHÃES VALLE;
- do Cmdo Fron RORAIMA / 7º BIS (Boa Vista-RR), o Ten Cel INF (0113997548) LUCIANO MELO DE OLIVEIRA JÚNIOR;
- do 2º BI Mtz (Es) (Rio de Janeiro-RJ), o Maj INF (0113647846) MARCUS VINICIUS DO NASCIMENTO MONTEIRO;
- do 9º BI Mtz (Pelotas-RS), o Ten Cel INF (0521386748) EDUARDO MENNA BARRETO;
- do 14º BI Mtz (Jaboatão dos Guararapes-PE), o Ten Cel INF (0187556139) JOEL CAJAZEIRA FILHO;
- do 19º BI Mtz (São Leopoldo-RS), o Ten Cel INF (0114829740) CELSO BRASIL NASCIMENTO;
- do 20º BIB (Curitiba-PR), o Ten Cel INF (0520845546) GILSON TOMELIN;
- do 22º BI (Palmas-TO), o Ten Cel INF (0113983746) EDMUR BENITES RAMOS;
- do 25º BC (Teresina-PI), o Ten Cel INF (1275466736) SERGIO ROBERTO ROSAS TARABOSSI;
- do 25º BI Pqdt (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0113973747) FÁBIO DE SOUZA E SILVA;
- do 28º BIL (Campinas-SP), o Ten Cel INF (0114813942) GUILHERME AUGUSTO MAGALHÃES AMARAL;
- do 29º BIB (Santa Maria-RS), o Ten Cel INF (1182732030) RAFAEL DE UZÊDA ALMEIDA PINTO;
- do 30º BI Mec (Apucarana-PR), o Ten Cel INF (0114791346) ALEXANDRE PEREIRA FIGUEIREDO;
- do 31º BI Mtz (Campina Grande-PB), o Ten Cel INF (0114816648) PABLO MOURA PINHEIRO;
- do 32º BIL - Mth (Petrópolis-RJ), o Ten Cel INF (0111291845) CARLOS OTÁVIO MACEDO DE

- do 33º BI Mec (Cascavel-PR), o Ten Cel INF (0114818040) RODRIGO LIMA FRANÇA;
- do 34º BI Mec (Foz do Iguaçu-PR), o Ten Cel INF (1182925337) FELIPE RIMOLO COSENDEY;
- do 36º BI Mec (Uberlândia-MG), o Ten Cel INF (0724569843) FELIPE ROSA BARROSO MAGNO;
- do 37º BIL (Lins-SP), o Ten Cel INF (0130301146) CLEVERTON SANTOS DIAS;
- do 40º BI (Crateús-CE), o Ten Cel INF (1010958849) ADRIANO MARTINELLI;
- do 41º BI Mtz (Jataí-GO), o Ten Cel INF (0194285433) EDSON PAULO QUEIROZ SILVA DE SÁ;
- do 44º BI Mtz (Cuiabá-MT), o Ten Cel INF (0114796048) LUÍS FERNANDO TAVARES FERREIRA;
- do 47º BI (Coxim-MS), o Ten Cel INF (0113634547) MARCUS VINICYUS ALVES FERREIRA;
- do 55º BI (Montes Claros-MG), o Ten Cel INF (0114831647) HENRIQUE DE QUEIROZ

HENRIQUES;

- do 58º BI Mtz (Aragarças-GO), o Ten Cel INF (0113970248) WAGNER SIQUEIRA MARÇAL;
- do 59º BI Mtz (Maceió-AL), o Ten Cel INF (1010713343) ADELMO DE SOUSA CARVALHO FILHO;
- do BGP (Brasília-DF), o Ten Cel INF (0113978449) NÉLIO MOURA BERTOLINO;
- do 1º BG (Rio de Janeiro-RJ), o Maj INF (1275845335) ÉRICO MERCÊS SARAIVA DE AQUINO;
- do 1º BPE (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0130534241) GUSTAVO ANDRADE DE LIMA;
- do 3º BPE (Porto Alegre-RS), o Ten Cel INF (0114807340) RENAN RODRIGUES DE OLIVEIRA;
- do 4º BPE (Recife-PE), o Ten Cel INF (0130289846) VALMAR BARBOSA CATUNDA JÚNIOR;
- da Cia Prec Pqdt (Rio de Janeiro-RJ), o Maj INF (0114458045) EVERTON PIMENTA REIS;
- da 1ª Cia Inf (Paulo Afonso-BA), o Ten Cel INF (1010937249) VALDENOR MATIAS RIBEIRO DE SOUZA

JÚNIOR;

- da 2ª Cia Fron (Porto Murtinho-MS), o Ten Cel INF (0858607930) DORGIVAL DAS NEVES

FRANCO JUNIOR;

- da 15ª Cia Inf Mtz (Guaíra-PR), o Ten Cel INF (0130549140) VÍTOR DE PAULA TARGUETA;
- do 1º RC Mec (Itaqui-RS), o Maj CAV (0332601145) ANDERSON ESCOBAR VARGAS;
- do 2º RC Mec (São Borja-RS), o Ten Cel CAV (0130538945) DIEGO PIPPI LORENZONI;
- do 4º RCB (São Luiz Gonzaga-RS), o Ten Cel CAV (1126569043) DIEGO MORAIS DUARTE;
- do 4º RCC (Rosário do Sul-RS), o Maj CAV (0130890247) LUIS FELIPE MARTINS AGUIAR;
- do 5º RCC (Rio Negro-PR), o Ten Cel CAV (0925751646) DANIEL LONGHI CANÉPPELE;
- do 5º RC Mec (Quaraí-RS), o Ten Cel CAV (0130540040) LUIZ GUSTAVO DIOGO RIBEIRO;
- do 8º RC Mec (Uruguaiana-RS), o Ten Cel CAV (0114795941) LUCIANO ARAUJO VIZZOTTO;
- do 9º RCB (São Gabriel-RS), o Ten Cel CAV (0130283948) CAMILO AUGUSTO DE LIMA MOTA;
- do 14º RC Mec (São Miguel do Oeste-SC), o Ten Cel CAV (0194360632) ANDRÉ GUSTAVO

ALBUQUERQUE DA CUNHA;

- do 17º RC Mec (Amambai-MS), o Ten Cel CAV (0114803547) ERIC CARLOS CORRÊA DA CRUZ;
- do 19º RC Mec (Santa Rosa-RS), o Ten Cel CAV (0114817042) PEDRO ANDRÉ PIMENTA UCHOA;
- do 20º RCB (Campo Grande-MS), o Ten Cel CAV (0114802440) DANIEL VARGAS DOS SANTOS;
- do 2º RCG (Rio de Janeiro-RJ), o Maj CAV (0317757342) ELVIS CRIS ANTUNES COELHO;
- do 3º RCG (Porto Alegre-RS), o Ten Cel CAV (0317573947) ÉDERSON SASSO DA SILVA;
- do CA Sul (Santa Maria-RS), o Ten Cel CAV (0111437943) CARLOS EDUARDO DE MATOS

BARBOZA;

- do 4º GAC L - Mth (Juiz de Fora-MG), o Ten Cel ART (0114829542) CARLOS FREDERICO DE OLIVEIRA COUTINHO DA SILVA;
- do 8º GAC Pqdt (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ART (0114832744) LEONARDO DE ANDRADE ALVES;
- do 11º GAC (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ART (0113067243) LUIZ HENRIQUE TAVARES NUNES;
- do 12º GAC (Jundiaí-SP), o Ten Cel ART (0114793946) FÁBIO PIAI FORNASIN;
- do 13º GAC (Cachoeira do Sul-RS), o Ten Cel ART (0204993042) UBIRAJARA OLIVEIRA VIEIRA DAS NEVES;
- do 17º GAC (Natal-RN), o Ten Cel ART (0130295843) RENATO MACEDO BIONE DA SILVA;
- do 20º GAC L (Barueri-SP), o Ten Cel ART (0130546641) ILMAR UBIRATAN SALGADO LUZIA;
- do 22º GAC AP (Uruguaiana-RS), o Ten Cel ART (0113987143) MARCELO AUGUSTO GUAGLIANI COELHO;
- do 26º GAC (Guarapuava-PR), o Ten Cel ART (0130283542) LUIZ RENATO LARAIA PINHEIRO;
- do 29º GAC AP (Cruz Alta-RS), o Maj ART (1127270146) RICARDO COSTA DE ALMEIDA RÉGO;
- do 31º GAC (Es) (Rio de Janeiro-RJ), o Maj ART (0130913148) FLÁVIO ZYLBERBERG BALBINO FIGUEIRA;
- do 32º GAC (Brasília-DF), o Ten Cel ART (0195241039) DIOGO CERSÓSIMO KRISTOSCHEK;
- do 6º GMF (Formosa-GO), o Ten Cel ART (0130287741) LUCIANO LUBIANA;
- da EsACosAAe (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ART (0130536345) DANIEL TENENBAUM DA SILVA;
- do 2º GAAAE (Praia Grande-SP), o Maj ART (0130887342) DANIEL RODRIGUES LOBO VIANNA;
- do 4º GAAAE (Sete Lagoas-MG), o Ten Cel ART (0130542145) HIAN CARREIRO DA SILVA;
- do 11º GAAAE (Brasília-DF), o Ten Cel ART (0112593942) JEFFERSON JÉSUS CAVALCANTI SILVA MENDES;
- do 1º BEC (Caicó-RN), o Ten Cel ENG (0114816242) MAURI SÁVIO ARAÚJO VASCONCELOS;
- do 3º BEC (Picos-PI), o Ten Cel ENG (0114805344) JOSÉ ALEX DE SOUSA LEAL;
- do 4º BEC (Barreiras-BA), o Ten Cel ENG (0114803448) EREVELTON MARCOS KOSCIURESKI;
- do 1º BE Cmb (Es) (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel ENG (0113981849) AUGUSTO JOSÉ MORAES MONTEIRO;
- do 2º BE Cmb (Pindamonhangaba-SP), o Ten Cel ENG (0317857142) RICARDO TEIXEIRA MENEGATTO;
- do 4º BE Cmb (Itajubá-MG), o Ten Cel ENG (0114816549) OTACILIO GIOVANI LAGRANHA GOMES;
- do 6º BE Cmb (São Gabriel-RS), o Ten Cel ENG (0114817349) RAFAEL FARIAS;
- do 7º BE Cmb (Natal-RN), o Ten Cel ENG (0724721147) MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA JUNIOR;
- do 9º BE Cmb (Aquidauana-MS), o Ten Cel ENG (0130297641) FELIPE ARAÚJO BARROS;
- do 12º BE Cmb Bld (Alegrete-RS), o Maj ENG (0130889249) MIGUEL ANGELO GUTERRES DALCIN;
- do 2º B Fv (Araguari-MG), o Ten Cel ENG (0130542947) ROMUALDO CRISANTO EUFRAZIO;
- do 1º B Com GE SI (Manaus-AM), o Ten Cel COM (0130295348) ALFREDO FERRÃO DE OLIVEIRA JUNIOR;
- do 3º B Com (Porto Alegre-RS), o Ten Cel COM (0113990840) ALEXANDRE DA FONSECA

NEPOMUCENO DE SOUZA;

- do 4º B Com (Recife-PE), o Ten Cel COM (0130535644) LEANDRO DE AMORIM PENHA;

- do 9º B Com GE (Campo Grande-MS), o Ten Cel COM (0114807142) PAULO FERNANDO DE BARROS E SILVA FILHO;

- do B Es Com (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel COM (0114802549) DARDANO DO NASCIMENTO MOTA;

- do CIGE (Brasília-DF), o Ten Cel COM (0114795446) JOSELITO RODRIGUES DA SILVA;

- do 1º CTA (Porto Alegre-RS), o Ten Cel COM (0130296346) MARCIO RICARDO HOFFMANN RECK;

- do 3º CTA (São Paulo-SP), o Ten Cel QEM Tel (0114814940) JOSÉ EDUARDO FRANÇA;

- do 52º CT (Fortaleza-CE), o Ten Cel COM (0114792542) DAVISON JOSÉ DE CASTRO ALMEIDA;

- do BMSA (Rio de Janeiro-RJ), o Maj QMB (0130916141) LEANDRO DA ROSA DUQUE ESTRADA MEYER;

- do DC Mun (Paracambi-RJ), o Ten Cel QMB (0130543549) ANDERSON MENDES DIAS;

- do 5º CGCFEx (Curitiba-PR), o Cel SV INT (0111549440) RÔMULO NOGUEIRA LUCENA;

- do 7º CGCFEx (Recife-PE), o Cel SV INT (0204722441) FÁBIO MAGALHÃES CUNHA;

- do 8º CGCFEx (Belém-PA), o Cel SV INT (0204722748) FRANCISCO HOLIVAR PEREIRA CANUTO;

- do CECMA (Manaus-AM), o Ten Cel SV INT (0113637649) CHARLES DAVIDSON SOARES BITENCOURT;

- do B DOMPSA (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel SV INT (0130289143) RODRIGO TAVARES FERREIRA;

- do ECT (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel SV INT (0130544141) MÁRCIO EDSON ASSUNÇÃO DE MATOS;

- do 2º B Sup (São Paulo-SP), o Ten Cel SV INT (0130538341) RAFAEL SILVA DOS SANTOS;

- do 3º B Sup (Nova Santa Rita-RS), o Ten Cel SV INT (0114816440) MURILO DA SILVEIRA GUERRA;

- do 9º B Sup (Campo Grande-MS), o Ten Cel SV INT (0114798747) VINÍCIUS DAMASCENO DO NASCIMENTO;

- do 6º D Sup (Salvador-BA), o Ten Cel SV INT (0114812548) DEMIAN SANTOS DE OLIVEIRA;

- do 7º D Sup (Recife-PE), o Ten Cel SV INT (0130543143) FLÁVIO SARAIVA QUINTELLA;

- do 8º D Sup (Belém-PA), o Ten Cel SV INT (0195994231) RODRIGO DIAS FREIRE DE ALMEIDA;

- do 10º D Sup (Fortaleza-CE), o Ten Cel SV INT (0130543044) ULYSSES PEREIRA BRAGA;

- do 11º D Sup (Brasília-DF), o Ten Cel SV INT (0113962146) ANDRÉ LUÍS FRIGATO;

- do DSSA (Santo Ângelo-RS), o Ten Cel SV INT (1010845343) CARLOS ERON DA COSTA SOUSA;

- da 16ª Ba Log (Tefé-AM), o Ten Cel QMB (0130534340) FABIO ERIKSON PEREIRA GOUVEIA;

- da 17ª Ba Log (Porto Velho-RO), o Maj CAV (0521886440) IVAN TELESFLOR DOS SANTOS DELOLMO;

- do 1º B Log SI (Boa Vista-RR), o Ten Cel CAV (0113994743) FLAVIO CAÚLA AMÉRICO DOS REIS;

- do 2º B Log L (Campinas-SP), o Ten Cel COM (0130543242) GUSTAVO CAMPOS ROSA;

- do 3º B Log (Bagé-RS), o Maj ENG (0434456448) FABRÍCIO MOURA DE FARIAS;

- do 5º B Log (Curitiba-PR), o Maj ART (0130888548) JOSÉ AUGUSTO VICENTE CASTIEL;

- do 9º B Log (Santiago-RS), o Maj QMB (0419645544) IGOR CLEYTON DE SOUZA FIGUEIREDO;
- do 10º B Log (Alegrete-RS), o Ten Cel ENG (0113991541) ANDERSON MENDES DE CARVALHO;
- do 15º B Log (Cascavel-PR), o Ten Cel CAV (0113980940) ALLAN CARDOSO;
- do 16º B Log (Brasília-DF), o Maj QMB (0130574346) TIBÉRIO FERREIRA FIGUEIREDO;
- JÚNIOR; - do 17º B Log L - Mth (Juiz de Fora-MG), o Ten Cel CAV (0130288145) ERSINO ALBANO DA SILVA
- do 23º B Log SI (Marabá-PA), o Ten Cel ENG (0858821234) JUCENIL DE JESUS FAUSTINO;
- do 25º B Log (Es) (Rio de Janeiro-RJ), o Cel CAV (0308765346) DICK ESTEVAM LUCONI
- MARQUES;
- do 27º B Log (Curitiba-PR), o Maj CAV (0130880743) GUILHERME DE ARAUJO GRIGOLI;
- do 1º BAC (Goiânia-GO), o Ten Cel ART (0319409348) MAURO CESAR BARBOSA CID;
- do B Ap Op Esp (Goiânia-GO), o Ten Cel INF (0113983142) DANIEL MOURA SALES DE OLIVEIRA;
- do 1º B Av Ex (Taubaté-SP), o Ten Cel CAV (0195383435) MARCOS PERES DE CASTRO;
- do 2º B Av Ex (Taubaté-SP), o Ten Cel CAV (0858622038) ANDERSON ROCHA DA COSTA
- PEREIRA;
- do 4º B Av Ex (Manaus-AM), o Ten Cel INF (0130547748) ADILSON INÁCIO DE OLIVEIRA;
- do B Mnt Sup Av Ex (Taubaté-SP), o Ten Cel ART (1138241045) MARCO AURÉLIO VASQUES
- SILVA;
- da Ba Av T (Taubaté-SP), o Ten Cel SV INT (0114798846) WAGNER GONÇALVES DE SOUZA;
- do Nu 4º B Intl Mil (Manaus-AM), o Ten Cel INF (0114791544) ANDERSON JOSÉ DE SOUZA;
- da AGITEC (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel QEM Qmc (0115392144) ERICK BRAGA FERRÃO
- GALANTE;
- da EsIE (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0130287246) TADEU JORDÃO BARRADAS;
- da EsEFEx (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0114806144) LUIZ VINICIUS DE MIRANDA REIS;
- do CPOR / R (Recife-PE), o Ten Cel INF (0114791940) ANTONIO MARCOS SANTOS MORAES;
- da BIBLIEx (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0204730147) FÁBIO RIBEIRO DE AZEVEDO;
- do M N M S G M (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel INF (0204714646) LUCIANO ALLEVATO
- MAGALHÃES;
- do BCSv/AMAN (Resende-RJ), o Ten Cel INF (0113986046) LEONARDO AUGUSTO DE
- RESENDE;
- do AGGC (General Câmara-RS), o Ten Cel QEM Qmc (0130545742) REUEL LOPES DE PAULA;
- do AGSP (Barueri-SP), o Ten Cel QEM Mec Armt (0115422644) RIVELINO BARATA DE SOUSA
- BATISTA;
- do Pq R Mnt / 10ª RM (Fortaleza-CE), o Ten Cel QMB (0114814445) JANES FERNANDES DA
- CUNHA;
- da CRO / 1ª RM (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel QEM FC (0115377145) ANDRE CRUZ TEIXEIRA;
- da CRO / 3ª RM (Porto Alegre-RS), o Maj QEM FC (0130493547) ADRIANO DE PAULA
- FONTAINHAS BANDEIRA;
- da CRO / 7ª RM (Recife-PE), o Ten Cel QEM FC (0115405441) MARCIO LEANDRO ALVES DE
- AREDES;
- da CRO / 9ª RM (Campo Grande-MS), o Ten Cel QEM FC (0115419640) RODRIGO PEREIRA
- LOPES;
- da CRO / 12ª RM (Manaus-AM), o Maj QEM FC (0130910847) FÁBIO BARROS DE SOUSA;

- da B Adm Ap/CMN (Belém-PA), o Cel INF (0858425937) LEANDRO DA SILVA MELLO;
- da B Adm Ap Ibirapuera (São Paulo-SP), o Ten Cel INF (0204713945) FREDERICO SOARES DE SOUZA;
- da B Adm Ap/CMP (Brasília-DF), o Ten Cel INF (0130545148) MOACIR MENDONÇA LIMA;
- da B Adm Ap/1ª RM (Rio de Janeiro-RJ), o Cel CAV (0111567947) RODRIGO VALENTE GONÇALVES;
- da B Ap R Sorocaba (Sorocaba-SP), o Cel INF (0564995934) ANDRÉ PAULO MAURMANN;
- da B Adm Cmdo Op Esp (Goiânia-GO), o Ten Cel INF (0113964548) FERNANDO GUIMARÃES DE SIQUEIRA;
- da B Adm Gu João Pessoa (João Pessoa-PB), o Ten Cel INF (0204744940) FELIPE RIBEIRO DA SILVA;
- da B Adm Gu Natal (Natal-RN), o Cel ART (0194546230) DORNELES CACIANO DE OLIVEIRA JUNIOR;
- da PMZS (Rio de Janeiro-RJ), o Cel ENG (0203340245) ANDRÉ LUIZ VIEIRA CASSIANO;
- do H Mil A MANAUS (Manaus-AM), o Cel MED (0115373144) ALESSANDRO SARTORI THIES;
- do H Ge BELEM (Belém-PA), a Ten Cel MED (0131322943) DINALVA FERREIRA DA COSTA DO CARMO;
- do H Ge JUIZ DE FORA (Juiz de Fora-MG), o Ten Cel FARM (0114494644) SANDRO PORCIUNCULA;
- do H Ge SALVADOR (Salvador-BA), o Cel ENG (0187684733) EMERSON DA SILVA MORAES;
- do H Ge Sta Maria (Santa Maria-RS), o Ten Cel MED (0318838042) MARCIO RIBEIRO TONIAZZO;
- do H Gu ALEGRETE (Alegrete-RS), a Maj MED (0737302349) ROSIMEIRE PAIVA BARBOSA LINS;
- do H Gu BAGE (Bagé-RS), a Maj FARM (0332851146) MACLEINE FRANTZ MACHADO;
- do H Gu JOÃO PESSOA (João Pessoa-PB), a Ten Cel MED (0131596041) KÁTIA VANUSA DE ALCÂNTARA QUEIROZ MENNA BARRETO;
- do H Gu MARABA (Marabá-PA), o Cel MED (0114949043) ANGELO BARLETTA NETO;
- do H Gu SANTIAGO (Santiago-RS), o Ten Cel QCO Enf (0115120446) ADEMIR JONES ANTUNES DORNELES;
- do H M R (Resende-RJ), o Cel MED (0113884142) UBIRATAN DE OLIVEIRA MAGALHÃES;
- do H Cmp (Rio de Janeiro-RJ), o Ten Cel DENT (0193512035) JOÃO ANDRE NOGUEIRA DIAS CARNEIRO;
- da Pclin MN (Niterói-RJ), a Ten Cel MED (0131305849) ANDRÉIA MARTINELLI SOBREIRA;
- da Pclin MPA (Porto Alegre-RS), a Ten Cel MED (0114772742) ISABEL CRISTINA CUNHA DELGADO;
- do IBEx (Rio de Janeiro-RJ), o Cel FARM (0113883342) ANDRÉ LUÍS MERIANO FIGUEIREDO;
- da OCEX (Rio de Janeiro-RJ), o Cel DENT (0196145130) EDEGART LUIZ GONÇALVES PEREIRA;
- do CIBSB (Rosário do Sul-RS), o Ten Cel ENG (0762847739) TARCÍSIO BRUNO FIGUEIREDO DO VALE;
- do CIJF / CEAC (Juiz de Fora-MG), o Ten Cel INF (0204727044) JEAN RICARDO SOUZA CRUZ;
- do CIMH (Três Barras-SC), o Ten Cel CAV (0520617242) ROBSON VANDERLI DE SÁ; e
- do CISM (Santa Maria-RS), o Ten Cel CAV (0113968846) PAULO SANTORO JÚNIOR.

GEN EX MARCO ANTÔNIO FREIRE GOMES

PREGÃO ELETRÔNICO

015/2023

CONTRATANTE (UASG)

(160343) – 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

OBJETO

Aquisição de material de construção diversos, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 661.832,84 (seiscentos e sessenta e um mil, oitocentos e trinta e dois reais e oitenta e quatro centavos)

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia xx/xx/2023 às xx:xx h (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

menor preço por item

MODO DE DISPUTA:

aberto e fechado

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

SIM



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

Sumário

1. DO OBJETO.....	3
2. DO REGISTRO DE PREÇOS	3
3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO.....	4
4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.....	5
5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.....	7
6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES..	8
7. DA FASE DE JULGAMENTO.....	12
8. DA FASE DE HABILITAÇÃO.....	15
9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.....	17
10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA.....	17
11. DOS RECURSOS.....	18
12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES.....	19
13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO.....	21
14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.....	21



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de engenheiros / 1855)**

BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2023

(Processo Administrativo nº 64036.003693/2023-62)

Torna-se público que o 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE, por meio da Seção de Licitações e Contratos, sediada na Av. Djalma Maranhão, 641, Nova Descoberta, Natal/RN, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da [Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#), do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a aquisição de material de construção diversos, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento , conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

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

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

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

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

3.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente

ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

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

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

3.5. *Para todos os itens, a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.*

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

3.6. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#) e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

3.7. Não poderão disputar esta licitação:

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

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

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

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

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

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

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

3.7.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

3.7.9. pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

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

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

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

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

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

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

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

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

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

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

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

4.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens **8.1.1** e 8.12.1 deste Edital.

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

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

- 4.4.2.** não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#);
- 4.4.3.** não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](#);
- 4.4.4.** cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 4.5.** O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 4.6.** O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 4.6.1.** no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;
- 4.6.2.** nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.
- 4.7.** A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.
- 4.8.** Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 4.9.** Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
- 4.10.** Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 4.11.** Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:
- 4.11.1.** a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
- 4.11.2.** os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
- 4.12.** O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:
- 4.12.1.** valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

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

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

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

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

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

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

5.1.1. valor unitário e total do item;

5.1.2. Marca;

5.1.3. Fabricante;

5.1.4. Quantidade

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.10. (SUPRIDO)

5.11. (SUPRIDO)

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

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

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

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

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

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

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

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

6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 0,01 (um centavo).

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

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

6.11. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

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

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

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

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

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

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

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

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

6.12.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

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

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

6.13. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “fechado e aberto”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

6.13.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 6.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6.21.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), nesta ordem:

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

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

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

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

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

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

6.21.2.2. empresas brasileiras;

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

6.21.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).

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

6.22.1. (SUPRIDO)

6.22.2. Não será admitida a previsão de preços diferentes em razão de local de entrega ou de acondicionamento, tamanho de lote ou qualquer outro motivo

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

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

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

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

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

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

7. DA FASE DE JULGAMENTO

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

7.1.1. SICAF;

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

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

7.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o [artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#).

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

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

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

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

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

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

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

7.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.7.1. conter vícios insanáveis;

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

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

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

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

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

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

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

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

7.8.2. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

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

7.10. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

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

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

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

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

7.13. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

7.14. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

7.15. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

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

7.17. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

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

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

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

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

8.4. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

8.4.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 30 % para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

8.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.

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

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

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

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

8.10. A habilitação será verificada por meio do Sicafe, nos documentos por ele abrangidos.

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

8.11. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicafe e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à

correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. ([IN nº 3/2018, art. 7º, caput](#)).

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

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

8.12.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.

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

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

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

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

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

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

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

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

8.16. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.12.1.

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

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

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

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

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

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

- (a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
- (b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

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

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

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

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

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

10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

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

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

10.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11. DOS RECURSOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados nos sítios eletrônicos <https://www.gov.br/compras/pt-br> e <https://7becmb.eb.mil.br>.

12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

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

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

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

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

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

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

12.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

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

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

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

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

12.1.5. fraudar a licitação

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

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

12.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

12.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

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

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

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

12.2.1. advertência;

12.2.2. multa;

12.2.3. impedimento de licitar e contratar e

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

12.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

12.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

12.3.2. as peculiaridades do caso concreto

12.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes

12.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

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

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

13.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, *pelos seguintes meios*: E-mail: pregão7btl@outlook.com ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Rua Djalma Maranhão, 641, Nova Descoberta, Natal/RN, CEP: 59.075-290, na seção de Aquisições, Licitações e Contratos.

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

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

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

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

14.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereços eletrônicos: <https://www.gov.br/compras/pt-br> e <https://7becmb.eb.mil.br>.

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

14.11.1. ANEXO I - Termo de Referência

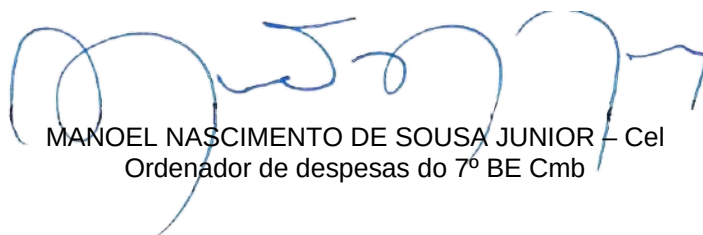
14.11.1.1. Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar

14.11.2. ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato

14.11.3. ANEXO III – Minuta de Ata de Registro de Preços

14.11.4. ANEXO IV – Declaração de Sustentabilidade Ambiental

14.11.5. ANEXO V – Proposta



MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA JUNIOR – Cel
Ordenador de despesas do 7º BE Cmb

Termo de Referência 3/2023

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
3/2023	160343-7 BATALHAO DE ENGENHARIA DE COMBATE	JOAO GABRIEL DOS SANTOS SILVA	01/11/2023 14:53 (v 4.1)
Status	PUBLICADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda;	34/2022	64036.003693/2023-62

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de material de construção diversos, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Item	Descrição	CAT MAT	Und	Qtd Min	Qtd		Qtd Total	Valor Unit	Valor Total
					7º Becmb	INSTITUTO FEDERAL DORN /CÂMUS PARNAMIRM			
1	Colher de Pedreiro Canto Redondo 10 polegadas com cabo de madeira	423357	Un	1	34	0	34	R\$ 40,48	R\$ 1.376,32
2	Colher de pedreiro canto reto 7 polegadas, com cabo de madeira	413906	Un	1	26	0	26	R\$ 30,19	R\$ 784,94
3	Colher de pedreiro canto reto 8 polegadas, com cabo de madeira	441609	Un	1	33	0	33	R\$ 19,62	R\$ 647,46

4	Desempenadeira de madeira lisa 15cm x 25cm, Cabo Fechado de Madeira	468646	Un	1	34	0	34	R\$ 20,14	R\$ 684,76
5	Linha de nylon de 0,8 mm para pedreiro cor laranja rolo com 100M	448861	Un	1	29	0	29	R\$ 15,75	R\$ 456,75
6	Régua de alumínio 2m x 49,7mm x 25,5 mm resistente e reforçada	313933	Un	1	23	0	23	R\$ 54,01	R\$ 1.242,23
7	Prumo para pedreiro de aço 500 gramas com nylon de 2 m	468648	Un	1	18	0	18	R\$ 40,88	R\$ 735,84
8	Broxa trincha retangular 15x5,6 cm para pintura	465869	Un	1	98	0	98	R\$ 13,40	R\$ 1.313,20
9	Pá quadrada em Aço com Cabo de Madeira 71 cm c o m empunhadura plástica reta ergonômica	249585	Un	1	44	0	44	R\$ 38,65	R\$ 1.700,60
10	Pá de bico com cabo de madeira 71 cm cm com empunhadura plástica reta ergonômica	466631	Un	1	16	0	16	R\$ 52,42	R\$ 838,72
11	Talhadeira de aço forjado sextavada 200x18mm	32620	Un	1	23	0	23	R\$ 39,19	R\$ 901,37
12	Marreta oitavada de 8kg com cabo	8303	Un	1	7	0	7	R\$ 194,83	R\$ 1.363,81
13	Marreta 1kg ferro fundido com cabo madeira	377500	Un	1	13	0	13	R\$ 45,83	R\$ 595,79

14	Marreta 10kg ferro fundido com cabo madeira	460865	Un	1	5	0	5	R\$ 403,33	R\$ 2.016,65
15	Marreta 5kg ferro fundido com cabo madeira	421521	Un	1	13	0	13	R\$ 137,45	R\$ 1.786,85
16	Marreta 2kg ferro fundido com cabo madeira	443271	Un	1	34	0	34	R\$ 64,88	R\$ 2.205,92
17	Enxada larga 2,0, cabo de madeira 130 cm	468616	Un	1	52	0	52	R\$ 64,78	R\$ 3.368,56
18	Enxadão Largo 2,5 cabo de madeira 150 cm	329421	Un	1	22	0	22	R\$ 59,97	R\$ 1.319,34
19	Peneira de areia malha 10, com aro de madeira; diâmetro 50 cm	224604	Un	1	19	0	19	R\$ 40,18	R\$ 763,42
20	Peneira de areia malha 6, com aro de madeira; diâmetro 60 cm	224604	Un	1	11	0	11	R\$ 24,19	R\$ 266,09
21	Cavadeira articulada, cabo de 145 cm e batente	486505	Un	1	39	0	39	R\$ 80,35	R\$ 3.133,65
22	Carrinho de mão extraforte, caçamba metálica reforçada, braço metálico, 65 litros	453137	Un	1	40	0	40	R\$ 329,54	R\$ 13.181,60
23	Caixa de massa masseira 20 l plástico reforçada	440848	Un	1	14	0	14	R\$ 30,36	R\$ 425,04
24	Esquadro para carpinteiro com cabo plástico de 14 polegadas	459435	Un	1	12	0	12	R\$ 29,60	R\$ 355,20

25	Trena emborrachada profissional de 5m x 25mm	393216	Un	1	42	0	42	R\$ 25,42	R\$ 1.067,64
26	Trena de 10m em fita amarela de aço graduada em milímetros e polegadas	393217	Un	1	21	0	21	R\$ 47,36	R\$ 994,56
27	Óculos de Segurança Incolor	450515	Un	1	80	0	80	R\$ 20,57	R\$ 1.645,60
28	Torquês de armador com cabo isolado de 10 polegadas	407276	Un	1	24	0	24	R\$ 43,50	R\$ 1.044,00
29	Martelo de unha 34 mm, cabeça forjada e temperada em aço especial, cabo de madeira.	466175	Un	1	20	0	20	R\$ 64,04	R\$ 1.280,80
30	Lápis para carpinteiro	316333	Un	1	25	0	25	R\$ 2,43	R\$ 60,75
31	Picareta chibanca nº 4, cabo de madeira	603268	Un	1	31	0	31	R\$ 103,57	R\$ 3.210,67
32	Alavanca redonda corrugada de 1 pol x 1,50 metro	466612	Un	1	22	0	22	R\$ 126,61	R\$ 2.785,42
33	Disco para serra de mesa de 400mm, 16 Pol e 60 dentes	484733	Un	1	8	0	8	R\$ 389,33	R\$ 3.114,64
34	Alicate 30 polegadas corta vergalhão, fabricado em liga de aço	371966	Un	1	6	0	6	R\$ 240,61	R\$ 1.443,66

35	Serra mármore bancada 900watts 220volts Motor elétrico: 900 W Grau de proteção: IP 54 Diâmetro externo do disco diamantado: 200 mm Diâmetro interno do disco diamantado: 25,4 mm Velocidade de rotação do eixo: 2950 min-1 Profundidade de corte a 0º: 35 mm Profundidade de corte a 45º: 25 mm Máximo comprimento de corte: 650 mm Diâmetro da flange: 70 mm Nível de pressão sonora (ruído): 72 dB (A) (ISO EN 11201) Nível de energia sonora: 80 dB (A) (ISO EN 3744) Dimensões da mesa (CxL): 810 x 470 mm	481427	Un	1	2	0	2	R\$ 3.184,34	R\$ 6.368,68
36	Cortador riscadeira piso, azulejo e porcelanato 90cm com molas na base	439384	Un	1	11	0	11	R\$ 395,74	R\$ 4.353,14
37	Nível a laser auto nivelamento profissional 15m linha cruzada	217692	Un	1	7	0	7	R\$ 341,98	R\$ 2.393,86
38	Fita métrica a laser, precisão de ± 2 mm com área, medição de volume, iluminação LCD, função silenciosa,	253906	Un	1	9	0	9	R\$ 520,59	R\$ 4.685,31

	IP54, bateria incluída								
39	Serra mármore com as seguintes especificações mínima: Potência: 1500W; Ângulo mínimo e máximo de corte: 0-45°; Capacidade / Profundidade de corte em 45°: 26 mm; Capacidade / Profundidade de corte em 90°: 40,3 mm; Diâmetro do Disco: 125mm; Diâmetro do furo: 20mm;	481427	Un	1	9	0	9	R\$ 430,40	R\$ 3.873,60
40	Furadeira e parafusadeira com duas Baterias, Carregador Bivolt Automático, 12 Volts, 3/8 Polegadas.	483094	Un	1	13	0	13	R\$ 1.274,15	R\$ 16.563,95
41	Furadeira e Parafusadeira de Impacto 1/2 Pol. 220V, 1010W Profissional com Bolsa Maleta e Acessórios. Rotação: 0 – 3000 RPM Impacto: 0-48000 IPM; Mandril: 1/2 (13 mm) Capacidade de perfuração: Madeira: 25mm; Concreto: 13mm; Metal: 10mm - Acompanha: mala ou bolsa; Punho auxiliar; Limitador de profundidade; Chave de mandril	483094	Un	1	6	0	6	R\$ 1.337,48	R\$ 8.024,88

42	Conjunto de kit bits e soquetes para parafusadeira	462447	Un	1	9	3	12	R\$ 154,48	R\$ 1.853,76
43	Máquina laser de corte e gravação com área mínima de corte 60X40cm e potência de pelo menos 60W, sendo de CO2. Consegue fazer cortes e gravações: MDF, acrílico, pano, couro, vidro acrílico, plástico, borracha, telhas, madeira, produtos de bambu, papel, cerâmica, entre outros. Corta MDF de até 6mm, pelo menos, e com área de trabalho de 60x40cm. Deve possuir resfriamento a água e sistema de proteção com bomba de água, a altura da mesa de trabalho regulável com 2 botões (para cima e para baixo), sendo possível gravar/cortar objetos maiores com uma altura definida até 22cm, pelo menos. Itens que devem estar incluso: máquina de gravação e corte a laser; software para o corte; manual do software e da máquina no CD (ou para download); cabo de comunicação; exaustor de ar interno; bomba	606128	Un	1	2	1	3	R\$ 14.099,33	R\$ 42.297,99

	de ar; bomba d' água; tubo laser 60w.								
44	Plaina manual elétrica, Potência: 580W Tamanho da faca: 82mm Profundidade da passada: 1mm Rotações por minuto: 16.000 Dimensões(C x L x A): 285 x 157 x 160mm Peso: 2kg	434467	Un	1	2	0	2	R\$ 640,40	R\$ 1.280,80
45	Plaina desengrossadeira 400mm , 3 facas 5cv trifásica	601238	Un	1	2	0	2	R\$ 26.563,61	R\$ 53.127,22
46	Martelete rompedor, potência: 900w, Rotação: 850 rpm, Impacto: 4100 ipm, Perfuração em concreto 26mm, Mandril sds plus, Medida do cabo 2,10m	450975	Un	1	6	1	7	R\$ 1.094,51	R\$ 7.661,57
47	Furadeira de impacto com as seguintes especificações mínima: Tensão: 220V; Potência: 750W; Mandril: 1 /2 Pol. - 13mm; Tipo de Mandril / Sistema de encaixe: Com Chave; Diâmetro max. perfuração concreto: 16mm; Diâmetro max. perfuração concreto broca maciça: 16mm; Diâmetro max. perfuração madeira: 30mm; Diâmetro max. perfuração aço: 13mm	450972	Un	1	12	0	12	R\$ 523,80	R\$ 6.285,60

48	Lixadeira excêntrica roto-orbital profissional com as seguintes especificações mínima: Tensão 220V; Diâmetro do prato de lixar 125 mm; Potência nominal absorvida 250W; Diâmetro do círculo de oscilação 2,5 mm.	452601	Un	1	2	0	2	R\$ 472,00	R\$ 944,00
49	Tupia manual 6mm 530w 220v com acessórios	460101	Un	1	2	1	3	R\$ 661,42	R\$ 1.984,26
50	Serra tico-tico profissional de 650w e 220V	460108	Un	1	7	0	7	R\$ 444,00	R\$ 3.108,00
51	Jogo de fresas para tupia manual de 6mm com 12 pçs	459840	Un	1	2	1	3	R\$ 231,62	R\$ 694,86
52	Fresa reta para tupia de mesa 6.5 mm	459840	Un	1	3	2	5	R\$ 177,59	R\$ 887,95
53	Fresa para almofada 165x20x30 n°9	459840	Un	1	2	2	4	R\$ 874,80	R\$ 3.499,20
54	Fresa Quebra Canto Raio 10 Para Tupia De Mesa Em Aço	459840	Un	1	1	2	3	R\$ 487,30	R\$ 1.461,90
55	Fresa para quebrar quina de madeira 10mm (arredondar) 49.1 87x15x42	459840	Un	1	1	2	3	R\$ 487,30	R\$ 1.461,90
56	Fresa Com Dentes De Videa /metal Duro Para	459840	Un	1	2	2	4	R\$ 141,22	R\$ 564,88

	Dobradiça Tipo Caneco, 35 Mm, Com 2 Dentes								
57	Esmerilhadeira angular de 125mm, potência 850W e voltagem 220V	449083	Un	1	3	1	4	R\$ 529,98	R\$ 1.589,94
58	Serra circular manual diâmetro da lâmina 185mm, potência 1600w, Rotação 5.500 rpm, tensão de 220v.	481436	Un	1	3	0	3	R\$ 1.003,27	R\$ 3.009,81
59	Jogo de serra copo para madeira 16 pçs	323874	Un	1	4	1	5	R\$ 75,07	R\$ 375,35
60	Jogo de serra copo para alvenaria 7 pçs	445164	Un	1	7	1	8	R\$ 196,97	R\$ 1.575,76
61	Paquímetro Universal Analógico em Aço, graduação: 1/128" - 0,05 mm, exatidão do instrumento: aproximadamente 0,08 mm, capacidade de medição: 0 – 150 mm (6")	473461	Un	1	3	2	5	R\$ 111,55	R\$ 557,75
62	Disco de borracha para lixadeira e esmerilhadeira de 4.1/2	425731	Un	1	7	1	8	R\$ 13,40	R\$ 107,20
63	Kit de broca para madeira 3 a 10 mm	468763	Un	1	5	3	8	R\$ 60,48	R\$ 483,84
64	Kit de broca para parede 3 a 12 mm	400917	Un	1	9	3	12	R\$ 45,70	R\$ 548,40

65	Lâmina de serra manual bi-metal	399115	Un	1	21	0	21	R\$ 19,35	R\$ 406,35
66	Lanterna Holofote 24 Leds Recarregavel 30 Watts Longo Alcance, a prova d'água, bivolt, com fonte e 3 pilhas recarregáveis. Suporte para transporte e base móvel para ajuste da iluminação em 360°	325682	Un	1	5	0	5	R\$ 171,80	R\$ 859,00
67	Lanterna recarregável 19 leds bivolt recarregável, resistente à água	444095	Un	1	16	0	16	R\$ 80,58	R\$ 1.289,28
68	Jogo de broca Multimaterial para metal, madeira, piso, parede, mármore, vidro. reforçada com titanium de aço HSS Carbide, com espiral quadrupla e núcleo reforçado. Jg com 8 unidades sendo 3mm, 4mm, 5mm, 2 de 6mm, 8mm, 10mm e 12mm.	468764	Un	1	7	2	9	R\$ 184,35	R\$ 1.659,15
69	Kit de formão 3/8 polegadas a 1 polegadas	447020	Un	1	6	0	6	R\$ 65,72	R\$ 394,32
70	Gabarito para furação de porta com 3 fresas 13 mm	201340	Un	1	6	2	8	R\$ 1.308,74	R\$ 10.469,92
	Bomba de vácuo digital com vacuômetro (características:								

71	1hp, quantidade de etapas duplo estagio, vazão: 184l/min, tensão bivolt:110/220v, vácuo máximo: 15 microns)	201342	Un	1	2	1	3	R\$ 2.766,33	R\$ 8.298,99
72	Kit flangeador excêntrico com catraca para tubos de cobre: 3 /16" à ¾"	343779	Un	1	2	1	3	R\$ 451,00	R\$ 1.353,00
73	Kit de mola para curvar tubos de cobre ¼" à ¾"	315510	Un	1	2	1	3	R\$ 30,33	R\$ 90,99
74	Alargador de tubo de cobre de ¼" à 7/8"	343779	Un	1	2	1	3	R\$ 200,40	R\$ 601,20
75	Alicate amperímetro 600v (características: classificação de segurança iv 300v, botão de retenção, medição de corrente ca de 400a, medição de tensão de ca e cc 600v, medição de resistência até 4kohm com detecção de continuidade, medição de temperatura e capacitância)	369257	Un	1	8	1	9	R\$ 298,66	R\$ 2.687,94
76	Manifold para gás R22 conjunto completo	245481	Un	1	2	1	3	R\$ 236,30	R\$ 708,90
77	Manifold para gás R410 conjunto completo	458708	Un	1	2	1	3	R\$ 266,17	R\$ 798,51
	Detector de tensão (características: preciso na								

78	detecção de tensão ac entre 90v e 1000v, sem contato elétrico e com indicação sonoro e luminosa na presença de tensão)	389055	Un	1	7	1	8	R\$ 59,40	R\$ 475,20
79	Alicate eletricitista profissional 8 polegadas (características: arestes de corte com ajuste preciso, temperadas por indução, arestas de cortes longa possui dispositivo para prensar terminas de bitolas ate 10mm², cabo anti deslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança	458478	Un	1	11	3	11	R\$ 183,51	R\$ 2.018,61
80	Alicate de corte diagonal cabo de isolamento de 1000v	336881	Un	1	8	3	11	R\$ 63,43	R\$ 697,73
81	Alicate universal de 8 polegadas	445372	Un	1	12	3	15	R\$ 59,99	R\$ 899,85
82	Alicate de bico cabo de isolamento de 1000v	354551	Un	1	9	3	12	R\$ 30,22	R\$ 362,64
83	Escada Extensível 3 em 1 (extensível, aberta e simples) 2 x 10 degraus em alumínio, capacidade máxima 150kg, alcança 15m, sapatas antiderrapantes.	366447	Un	1	11	0	11	R\$ 772,42	R\$ 8.496,62

84	Escada alumínio articulada multifuncional de 12 degraus	408686	Un	1	15	0	15	R\$ 633,26	R\$ 9.498,90
85	Conjunto de chave fenda com ponta em imã	445941	Un	1	14	2	16	R\$ 70,04	R\$ 1.120,64
86	Conjunto de chave phillip com ponta em imã	449420	Un	1	14	2	16	R\$ 150,00	R\$ 2.400,00
87	Jogo Chaves de fenda e phillips profissional 7 peças, material em cromo vanádio trefilado, cabo ergonômico de PVC rígido, todos com pontas magnéticas e fosfatizada 4 Fenda: 5/16" x 6" (8 x 150mm): 3 /16" x 4" (5 x 100mm): 1/4" x 5" (6 x 125mm): 1/8" x 3" (3,5 x 75 mm) - 3 Phillips: 1 /4" x 4" (PH2 x 100mm): 3/16" x4" (PH1 x 100 mm): 1/8" x 3" (PH0 x 75 mm)	445941	Un	1	8	1	9	R\$ 116,97	R\$ 1.052,73
88	Jogo de bits /ponteiras encaixe sextavado 1/4"	467899	Un	1	9	2	11	R\$ 95,08	R\$ 1.045,88
89	Chave de boca ajustável de 6 á 12mm	439066	Un	1	12	0	12	R\$ 107,51	R\$ 1.290,12
90	Jogo de chave catraca	441808	Un	1	11	2	13	R\$ 319,03	R\$ 4.147,39
91	Jogo de chave allen de 0,7 a 24mm	477539	Un	1	11	1	12	R\$ 141,24	R\$ 1.694,88

92	Alicate prensa terminais	458478	Un	1	6	2	8	R\$ 183,51	R\$ 1.468,08
93	Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	218130	Un	1	2	1	3	R\$ 279,43	R\$ 838,29
94	Refil para Maçarico portátil acendimento automático turbo torch	441073	Un	1	8	0	8	R\$ 82,66	R\$ 661,28
95	Alicate de pressão, 10 polegadas	288117	Un	1	9	0	9	R\$ 121,43	R\$ 1.092,87
96	Jogo de brocas para martetelete diamantada ou titânio de 4 a 12mm	468764	Un	1	7	2	9	R\$ 176,75	R\$ 1.590,75
97	Detector de vazamentos de gás de ar condicionado	607105	Un	1	2	1	3	R\$ 351,89	R\$ 1.055,67
98	Misturador de massa e argamassa	274880	Un	1	2	0	2	R\$ 374,58	R\$ 749,16
99	Máquina de pintura airless, tensão de 220V, 0,5 HP	448800	Un	1	2	0	2	1.906,33	R\$ 3.812,66
100	Desempenadeira de aço inox tamanho 120x290mm	436485	Un	1	16	0	16	R\$ 23,94	R\$ 383,04
101	Desempenadeira aço lisa 12 x 25 cm	480897	Un	1	16	0	16	R\$ 27,05	R\$ 432,80
102	Desempenadeira dentada aço encruado 1020 lisa 12 x 25,6 cm	296200	Un	1	16	0	16	R\$ 26,53	R\$ 424,48

103	Motocompressor de ar portátil 220V com rodas, pressão máxima: 120 psi, potência motor: 1,50 hp, tensão: 220V, aplicação: pintura automotiva, características adicionais: pressão mínima 80 psi, dimensões: 60 x 27 x 37 cm, capacidade tanque: 24 l, acessórios: pistola para pintura	297719	Un	1	4	1	5	R\$ 1.827,08	R\$ 9.135,40
104	Lixadeira orbital ¼ de folha, 240 W, 220V	452601	Un	1	8	0	8	R\$ 393,77	R\$ 3.150,16
105	Alicate bomba d'água 10 polegadas	604429	Un	1	2	0	2	R\$ 65,33	R\$ 130,66
106	Chave de grifo 10 polegadas	409621	Un	1	11	0	11	R\$ 38,13	R\$ 419,43
107	Torno de encanador fixo de 8 polegadas, aplicações: Fixação de tubos para corte e rosqueamento, utilizados na construção civil, oficinas, para troca de válvulas dos cilindros de oxigênio e outros	262837	Un	1	3	2	5	R\$ 887,32	R\$ 4.436,60
108	Chave ajustável tipo inglesa de 8 polegadas	439066	Un	1	7	0	7	R\$ 38,20	R\$ 267,40
109	Tesoura de cortar tubos de PVC até 50 mm	607560	Un	1	6	0	6	R\$ 117,22	R\$ 703,32

110	Jogo de chave combinada de 6 a 24 mm	422732	Un	1	9	0	9	R\$ 315,98	R\$ 2.843,82
111	Jogo de chave de biela de 8 a 19 mm	355399	Un	1	5	0	5	R\$ 286,35	R\$ 1.431,75
112	Soprador Térmico 1800W com 2 Estágios de Temperaturas Especificações Técnicas: - Tensão: 220 V; Potência: 1800 W - Configuração de aquecimento: Variável; Fluxo de ar: 300 - 500 l/min; Contém 2 Estágios de temperaturas: 1º Estágio – 50°-450°; 2º Estágio – 90°-900° Acompanha: 1 Bocal grande; 1 Bocal pequeno; Removedor de Pintura; Protetor para vidros; 1 Espátula	391294	Un	1	4	0	4	R\$ 450,58	R\$ 1.802,32
113	Maleta para material, material: chapa aço carbono, comprimento: 400 mm, largura: 200 mm, altura: 210 mm, com tampa e porta cadeado	358678	Un	1	7	0	7	R\$ 175,44	R\$ 1.228,08
114	Macacão, material: material nylon emborrachado, componentes: capuz, luvas e botas acopladas, tipo uso: saneamento, tamanho: médio, características adicionais: solda eletrônica, impermeável	482284	Un	1	9	0	9	R\$ 239,15	R\$ 2.152,35

115	Luva PVC 70 cm palma áspera Safex CA 41460, confeccionada em suporte têxtil de algodão com banho em PVC, com acabamento áspero na palma, dorso e dedo, cor verde, preta ou amarela (par)	318409	Par	1	60	0	60	R\$ 35,22	R\$ 2.113,20
116	Alicate desencapador, Capacidade do alicate desencapador: Cortar e desencapar = 0,2 mm² - 6,0 mm², Prensar = terminais sem isolamento (0,5 mm² - 6,0 mm²), terminais com isolamento (0,5 mm² - 2,5 mm²), terminais de ignição (7 mm - 8 mm), Comprimento total do alicate: 8" - 203 mm, Material do corpo do alicate aço carbono, Acabamento do alicate Pintado, Tipo do cabo do alicate Plastificado	458478	Un	1	8	0	8	R\$ 229,23	R\$ 1.833,84
117	Trena, material: aço, largura lâmina: 13 mm, comprimento: 8 m, características adicionais: enrolamento automático com trava	241013	Un	1	11	0	11	R\$ 54,86	R\$ 603,46
	Multímetro, Instrumento digital portátil, com LCD de 3 ¾ dígitos com iluminação, de								

118	acordo com a categoria IV 600V de segurança, holster protetor, congelamento de leitura, modo relativo, desligamento automático e mudança de faixa automática. Realiza medidas de tensão DC e AC, corrente DC e AC, resistência, capacitância, frequência, duty cycle, temperatura e testes de diodo e continuidade. Display LCD / Contagem: 3 ³/₄ Dig. / 4000 Iluminação: SIM, Tensão DC:400m /4/40/400/1000V Tensão AC: 400m /4/40/400/750V Corrente DC:400μ /4000μ/40m/400m /4/10A Corrente AC: 400μ/4000μ /40m/400m/4/10A Resistência: 400 /4k/40k/400k/4M / 4 0 M O Temperatura: -20° C~1000°C / -4° F~1832°F Capacitância:10n /100n/1μ/10μ /100μ/1m/10m /100mF Frequência: 100 /1000/10k/100k /1M/30MHz Teste de Continuidade / Diodo: SIM Duty Cycle: 0,1 ~99,9% Teste hFE: SIM Mudança de Faixa: Automática / Manual Auto Desligamento: SIM Data Hold: SIM Relativo: SIM Indicação de Bateria Fraca: SIM Frequência da Rede: SIM Precisão Básica:	603537	Un	1	8	1	9	R\$ 405,01	R\$ 3.645,09

	0,5% Categoria: CAT IV 600V Dimensões / peso: 190x88x27,5mm Peso: 420g Alimentação: Bateria 9V								
119	Luvas de borracha alta tensão, material: borracha, tamanho:10,5, cor: preta, características adicionais: classe 2, para alta tensão 20kv	384876	Par	1	10	0	10	R\$ 551,02	R\$ 5.510,20
120	Luvas de proteção tipo condutiva	384876	Par	1	30	0	30	R\$ 341,07	R\$ 10.232,10
121	Terrômetro, Especificações técnicas: Display: LCD Duplo : Taxa de Amostragem: 2,5 Vezes/s :: Indicação de sobre faixa: É Exibido o Dígito Mais Significativo "1" no Display: Indicação de Bateria Fraca: O símbolo de Bateria Será Mostrado Quando a Tensão da Bateria Cair Abaixo da Tensão de Operação: Função Auto Power Off: O Instrumento Auto Desliga Após Aprox. 20 Minutos Sem Operação, para Preservar as Baterias: Iluminação do Display: Data Hold: Ajuste de Zero: Função Test (Para Teste Instantâneo):	609224	Un	1	2	0	2	R\$ 1.983,00	R\$ 3.966,00

	Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F) RH < 80%; Armazenamento: -10°C a 60°C (14°F a 140°F) RH < 70% ; Alimentação: 6 baterias de 1,5V do tipo AA; Segurança: Certificado de Acordo com IEC-1010 Categoria de Instalação III 1000V; Dimensões: 200 (A) x 92(L) x 50(P) mm; Peso: Aprox. 700g (Incluindo Bateria)								
122	Corta vergalhão de 30 polegadas	371966	Un	1	9	0	9	R\$ 210,44	R\$ 1.893,96
123	Luva raspa punho curto 7 cm	441102	Par	1	475	0	475	R\$ 27,10	R\$ 12.872,50
124	Luva raspa punho longo 20 cm	440936	Par	1	410	0	410	R\$ 28,94	R\$ 11.865,40
125	Luva de algodão pigmentada	355664	Par	1	305	0	305	R\$ 15,15	R\$ 4.620,75
126	Disco de corte diamantado para granito e mármore diâmetro do disco 110mm diâmetro central 20mm	438794	Un	1	31	20	51	R\$ 15,98	R\$ 814,98
127	Disco de corte madeira 110mm, dimensões 20x16, 8 x 0,8cm; 100g	482200	Un	1	24	10	34	R\$ 32,80	R\$ 1.115,20
128	Lâmina de serra circular 400mm 16 pol. 60 dentes	289339	Un	1	22	0	22	R\$ 392,39	R\$ 8.632,58

129	Disco de corte para ferro, dimensões 15x1, 0x22,2mm	453314	Un	1	17	20	37	R\$ 13,40	R\$ 495,80
130	Protetor auricular tipo concha 17db ca 11567	377969	Un	1	95	0	95	R\$ 34,96	R\$ 3.321,20
131	Protetor plug auricular silicone 3 flanges	337283	Un	1	660	0	660	R\$ 3,67	R\$ 2.422,20
132	Protetor solar FPS 60, proteção contra os raios UVA e UVB, 120ml	405890	Un	1	350	0	350	R\$ 31,96	R\$ 11.186,00
133	Bota de pvc cano longo com forro preto com solado amarelo calçado ocupacional tipo bota cano alto confeccionada em policloreto de vinila (pvc) na cor preta, região do salto totalmente fechada, solado de pvc na cor amarela com ressaltos, resistente ao óleo combustível	444214	Par	1	45	0	45	R\$ 58,83	R\$ 2.647,35
134	Facão para mato em Aço Carbono 14 polegadas	452373	Un	1	38	0	38	R\$ 36,72	R\$ 1.395,36
135	Facão para mato em Aço Carbono 18 polegadas	215170	Un	1	28	0	28	R\$ 57,77	R\$ 1.617,56
136	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 100m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e	442456	Un	1	13	0	13	R\$ 87,17	R\$ 1.133,21

	alavanca de recolhimento rápido da fita								
137	Trena métrica de fibra de vidro com carretel aberto 50m e com ponta para apoio, argolas para auxiliar na fixação da fita na medição e alavanca de recolhimento rápido da fita	372609	Un	1	8	0	8	R\$ 88,69	R\$ 709,52
138	Vassoura de Gari com cepa plástica 40cm, com cabo	318938	Un	1	198	0	198	R\$ 40,47	R\$ 8.013,06
139	Vassoura rastelo para jardim em aço 20 dentes com cabo	450643	Un	1	173	0	173	R\$ 51,31	R\$ 8.876,63
140	Capacete de segurança completo com carneira e jugular (branco, amarelo e verde)	322195	Un	1	90	0	90	R\$ 67,33	R\$ 6.059,70
141	Serrote profissional 18 polegadas, 7 dentes por polegada	216752	Un	1	13	0	13	R\$ 59,07	R\$ 767,91
142	Módulo de andaime de 1,50 x 1,00 metro: Acessórios: andaime tubular 1,50m X 1,00m (diagonais, sapatas, escadas, pisos e guarda corpo, escoras metálicas 2,00m a 3,10m, escoras metálicas 2,00m a 3,60m escoras metálicas 3,00m a 4,50m	468618	Un	1	3	0	3	R\$ 19.701,57	R\$ 59.104,71

143	Arco de serra de 12 polegadas	311040	Un	1	8	0	8	R\$ 60,68	R\$ 485,44
144	Betoneira 400l 2cv 4 polos monofásica com kit de segurança com estrutura feita de tambor estampado em chapa de aço especial com duas pás misturadas, pintura eletrostática de alta resistência a intempéries e componentes em ferro fundido. possui caixa de proteção do motor bipartida em aço	342207	Un	1	2	0	2	R\$ 5.671,53	R\$ 11.343,06
145	Botijão térmico 12 litros com tripe bocal largo, alça embutida para o transporte com torneira. para conservar líquidos quentes e frios	429430	Un	1	28	0	28	R\$ 185,62	R\$ 5.197,36
146	Garrafa térmica botijão água 5 litros torneira tripé, cor azul	370718	Un	1	49	0	49	R\$ 117,94	R\$ 5.779,06
147	Cabo para ancinho/rastelo 1,20 m, envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	265484	Un	1	180	0	180	R\$ 17,55	R\$ 3.159,00
148	Cabo para enxada 1,50m, envernizado madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari,	380635	Un	1	140	0	140	R\$ 26,67	R\$ 3.733,80

	angelim ou cambará								
149	Cabo para foice 1,20 m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará.	265484	Un	1	30	0	30	R\$ 17,55	R\$ 526,50
150	Cabo para pá de bico 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.	265484	Un	1	35	0	35	R\$ 17,55	R\$ 614,25
151	Cabo para pá quadrada 0,71m envernizado, madeira tipo Ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará, com empunhadura.	265484	Un	1	40	0	40	R\$ 17,55	R\$ 702,00
152	Cabo para picareta 0,95m, envernizado, madeira tipo ipê, figueira, garapeira, tauari, angelim ou cambará	450325	Un	1	35	0	35	R\$ 20,38	R\$ 713,30
153	Cadeado com chave simples 35mm latão dourado standers, feito de latão maciço, haste em aço temperado, dupla trava, anti-micha, molas em aço inox	290095	Un	1	60	0	60	R\$ 42,50	R\$ 2.550,00
	Carrinho girica meia lua com duas rodas aro								



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de engenheiros / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**

TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME

PROCESSO ADMINISTRATIVO (NUP) 64036.003693/2023-62

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2023

VOLUME 03

Aos 12 dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte e três, nesta cidade, Natal/RN, no 7º batalhão de engenharia de combate, encerro os trabalhos atinentes ao VOLUME 03 do processo (NUP) Nº 64036.003693/2023-62, incluindo este termo. Do que para constar, eu FELIPE ROGÉRIO DOS SANTOS – 1º Ten, Chefe da SALC, Seção de Aquisições Licitações e Contratos do 7º BE CMB, Seção de Aquisições Licitações e Contratos do 7º BECMB, subscrevo e assino..

Natal 12 de setembro de 2023

Assinatura manuscrita em tinta azul, apresentando uma letra 'S' estilizada e fluida.

FELIPE ROGÉRIO DOS SANTOS – 1º Ten

CH da Seção de Aquisições Licitações e Contratos



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(BATALHÃO DE ENGENHEIROS / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY

SALC

2023

INTERESSADO: 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE

ASSUNTO: Contratação de Empresa(s) especializada(s) no fornecimento de material de construção diversos.

VOLUME 04/04

Anexo: PROCESSO ADMINISTRATIVO (NUP) Nº 64036.003693/2023-62, COM - _____ FOLHAS

MOVIMENTO DO PROCESSO

DESTINO	DATA	DESTINO	DATA
1 – CJU/RN		13	
2		14	
3		15	
4		16	
5		17	
6		18	
7		19	
8		20	
9		21	
10		22	
11		23	
12		24	



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de engenheiros / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

PROCESSO ADMINISTRATIVO (NUP) 64036.003693/2023-62

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2023

VOLUME 04

Aos 12 dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte e três, nesta cidade, Natal/RN, no 7º batalhão de engenharia de combate, procedemos a abertura do VOLUME 04 do processo (NUP) Nº 64036.003693/2023-62, que se inicia com a página de Nº 601, incluindo este termo. Do que para constar, eu FELIPE ROGÉRIO DOS SANTOS – 1º Ten, Chefe da SALC, Seção de Aquisições Licitações e Contratos do 7º BE CMB subscrevo e assino.

Natal 12 de setembro de 2023

Assinatura manuscrita em tinta azul, apresentando uma letra 'S' estilizada e fluida.

FELIPE ROGÉRIO DOS SANTOS – 1º Ten

CH da Seção de Aquisições Licitações e Contratos

154	13 reforçado 130 litros, fabricado em chapa 1,5mm de aço carbono, cantoneiras e tubos	375766	Un	1	10	0	10	R\$ 978,63	R\$ 9.786,30
155	Nível de alumínio 40cm, com 3 bolhas 0° - 45° - 90°.	297274	Un	1	9	0	9	R\$ 25,17	R\$ 226,53
156	Pincel longo chato nº 10	424127	Un	1	40	0	40	R\$ 4,20	R\$ 168,00
157	Pincel trincha 2 polegadas	467559	Un	1	45	0	45	R\$ 11,48	R\$ 516,60
158	Pincel trincha 1 polegada com cerdas de 9mm	466338	Un	1	45	0	45	R\$ 7,92	R\$ 356,40
159	Pincel trincha 1/2 polegada com cerdas de 9mm	224229	Un	1	45	0	45	R\$ 7,48	R\$ 336,60
160	Pincel trincha 3 polegadas com cerdas de 9mm	466026	Un	1	45	0	45	R\$ 13,57	R\$ 610,65
161	Pulverizador costal 20 litros em polietileno, comprimento da mangueira 1350mm e da lança 600mm, pressão de trabalho máxima 100 psi (6,8 bar)	321859	Un	1	6	0	6	R\$ 477,43	R\$ 2.864,58
162	Pulverizador manual 2 litros em plástico abs durável, bico com ajuste de jato e controle de pressão automática	473488	Un	1	7	2	9	R\$ 41,33	R\$ 371,97
	Pulverizador manual 5 litros em polietileno,								

163	correias de nylon, tampa com válvula reguladora	245546	Un	1	12	2	14	R\$ 119,09	R\$ 1.667,26
164	Rastelo tipo ancinho de metal curvo 12 dentes com cabo de madeira	213882	Un	1	114	0	114	R\$ 42,15	R\$ 4.805,10
165	Rebitador manual alavanca 13 polegadas tipo alavanca com reservatório para armazenar os mandris descartados • cabos especiais exclusivos, para usar em rebites de alumínio e aço. acompanha 5 bicos:- 3/32" - 2,4mm- 1/8" - 3,2 mm- 5/32" - 4,0 mm- 3/16" - 4,8 mm - 1/4" - 6,4 mm- chave para manutenção inclusa	441194	Un	1	4	0	4	R\$ 117,31	R\$ 469,24
166	Rolo de pintura anti respingo 23cm com cabo	485929	Un	1	75	0	75	R\$ 38,27	R\$ 2.870,25
167	Rolo de pintura espuma 23cm de comprimento com cabo	485929	Un	1	75	0	75	R\$ 38,27	R\$ 2.870,25
168	Rolo espuma amarela para pintura 5cm comprimento com cabo	453727	Un	1	75	0	75	R\$ 5,09	R\$ 381,75
169	Tesoura tapeçaria 08 polegadas em aço carbono com furo nas lâminas com rosca, parafuso que permite fácil ajuste	480441	Un	1	4	0	4	R\$ 111,66	R\$ 446,64

170	Vibrador de concreto portátil 750w com 03 mangote de vibração com diâmetro de 35 mm, comprimento da cabeça com 340 mm, comprimento total de 1,4 metros e sistema de troca rápida do mangote através de rosca	305059	Un	1	2	0	2	R\$ 2.681,01	R\$ 5.362,02
171	Avental em PVC-CA 37475	481400	Un	1	3	0	3	R\$ 37,33	R\$ 111,99
172	Avental frontal raspa com forro sem emenda com tira e fivela	358103	Un	1	6	0	6	R\$ 88,69	R\$ 532,14
173	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 39	479980	Par	1	3	0	3	R\$ 73,25	R\$ 219,75
174	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 40	479980	Par	1	8	0	8	R\$ 73,25	R\$ 586,00
175	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. Nº 41	479980	Par	1	12	0	12	R\$ 73,25	R\$ 879,00
176	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante.	479980	Par	1	8	0	8	R\$ 73,25	R\$ 586,00

	Cano médio de 30 cm. nº 42								
177	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 43	479980	Par	1	5	0	5	R\$ 73,25	R\$ 366,25
178	Bota de EVA branca, bico de composite, solado antiderrapante. Cano médio de 30 cm. nº 44	479980	Par	1	3	0	3	R\$ 73,25	R\$ 219,75
179	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 39	476544	Par	1	3	0	3	R\$ 85,59	R\$ 256,77
180	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 40	476544	Par	1	5	0	5	R\$ 85,59	R\$ 427,95
181	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 41	476544	Par	1	10	0	10	R\$ 85,59	R\$ 855,90
182	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 42	476544	Par	1	5	0	5	R\$ 85,59	R\$ 427,95
183	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 43	476544	Par	1	3	0	3	R\$ 85,59	R\$ 256,77
184	Bota de PVC preta solado amarelo cano médio de 30cm, nº 44	476544	Par	1	2	0	2	R\$ 85,59	R\$ 171,18

185	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 39	468656	Par	1	3	0	3	R\$ 80,30	R\$ 240,90
186	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 40	468656	Par	1	15	0	15	R\$ 80,30	R\$ 1.204,50
187	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 41	468656	Par	1	20	0	20	R\$ 80,30	R\$ 1.606,00
188	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 42	468656	Par	1	10	0	10	R\$ 80,30	R\$ 803,00
189	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 43	468656	Par	1	3	0	3	R\$ 80,30	R\$ 240,90
190	Botina de elástico bico de pvc bidensidade e palminha anti perfurante. nº 44	468656	Par	1	2	0	2	R\$ 80,30	R\$ 160,60
191	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor azul: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam	321796	Un	1	50	0	50	R\$ 74,70	R\$ 3.735,00

	existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável								
192	Capacete de proteção PLT classe B com suspensão, cor amarelo: O capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável	321796	Un	1	50	0	50	R\$ 74,70	R\$ 3.735,00
193	Capacete de proteção PLT classe b com suspensão, cor branco: o capacete deverá ser composto de casco, suspensão e jugular, estas partes devem ser selecionadas pelo usuário para montar a configuração desejada para atender os diferentes riscos que possam existir no ambiente de trabalho, os quais devem ser	321796	Un	1	28	0	28	R\$ 74,70	R\$ 2.091,60

	devidamente mapeados pelo usuário conforme legislação aplicável								
194	Cinturão de segurança tipo paraquedista com talabarte duplo em y e gancho de abertura 55 ABS	312068	Un	1	7	0	7	R\$ 365,47	R\$ 2.558,29
195	Colete refletivo jaqueta laranja fluorescente com velcro	220534	Un	1	110	0	110	R\$ 58,70	R\$ 6.457,00
196	Colete refletor EPI de proteção faixa tipo X laranja rino	220537	Un	1	170	0	170	R\$ 25,89	R\$ 4.401,30
197	Cone de sinalização 75cm refletivo de base preta, características: laranja com faixas refletiva branca descrição: cone para sinalização de obras e pavimentação nas rodovias, fabricado em polietileno semiflexível com duas faixas refletivas, base de borracha reciclada sendo então composto de duas peças (corpo e base), que podem ser substituídas a qualquer tempo	460721	Un	1	120	0	120	R\$ 72,45	R\$ 8.694,00
198	Cone tipo barril sinalização refletivo, 1,20 metro de altura e 400mm de diâmetro de topo	452910	Un	1	50	0	50	R\$ 251,56	R\$ 12.578,00

199	Lente de solda para máscara manual	345138	Un	1	16	0	16	R\$ 13,84	R\$ 221,44
200	Luva borracha nitrílica cano longo de 460mm (para esgoto e produto químico)	451548	Par	1	12	0	12	R\$ 25,83	R\$ 309,96
201	Luva borracha nitrílica forro de flocos de algodão com 33cm de comprimento total	450516	Par	1	32	0	32	R\$ 31,60	R\$ 1.011,20
202	Luva de segurança para frentista, confeccionada com tecido de poliéster, revestimento de poliuretano pu na palma e face palmar dos dedos e punho elástico	352988	Par	1	130	0	130	R\$ 28,63	R\$ 3.721,90
203	Luva de vaqueta punho curto	468662	Par	1	90	0	90	R\$ 25,64	R\$ 2.307,60
204	Luva multiuso látex	262981	Par	1	150	0	150	R\$ 6,03	R\$ 904,50
205	Luva para forno industrial 35cm em silicone e algodão, protege até 250o C	435861	Par	1	24	0	24	R\$ 104,43	R\$ 2.506,32
206	Luva para forno industrial 60cm, protege até 240oC	451548	Par	1	21	0	21	R\$ 221,67	R\$ 4.655,07
207	Máscara de solda automática tipo óculos de solda de escurecimento automático	448157	Un	1	2	0	2	R\$ 188,87	R\$ 377,74
	Óculos proteção f u m ê ,								

208	características: óculos de segurança constituído de armação e visor em uma única peça, confeccionado em policarbonato e dotado de proteção lateral com ventilação, - suas hastes do tipo espátula, com desenho inovador proporcionando maior conforto ao usuário, protegem contra raios UVA e UVB.	601715	Un	1	130	5	135	R\$ 23,97	R\$ 3.235,95
209	Máscara facial com duplo filtro para pinturas automotivas	301258	Un	1	20	3	23	R\$ 224,30	R\$ 5.158,90
210	Kit manutenção de ar condicionado composto de: Bolsa de Lona Coletora Limpeza Ar Condicionado Split até 60 mil Btus, Pulverizador 1,5 Litros Manual para aplicação desincrustante, Máquina de limpeza Básico 110 PSI de pressão com chassi de plástico, resistentes à corrosão.	609923	Un	1	3	1	4	R\$ 202,66	R\$ 810,64
	Lavadora de alta pressão profissional 2176psi 2200w, com mangueira desentupidora. características: carrinho com alça em aço tubular e porta acessórios;								

211	mangueira de sucção de detergente integrada; pistão em aço inox - maior resistência e durabilidade; cabeçote em latão; rodas grandes para auxiliar no deslocamento.- especificações técnicas: tensão: 220v; pressão: 2176psi; sucção: 500l/h; potência: 2200w; tipo de motor: motor a indução-conteúdo da embalagem: 1 lavadora de alta pressão; 1 mangueira de alta pressão 7,5m com pistola; 1 engate rápido; 1 tubeira de alta pressão; 1 bico leque 25°; 1 bico aplicador de detergente; 1 mangueira desentupidora de 15metros	449867	Un	1	4	1	5	R\$ 1.792,58	R\$ 8.962,90
212	Recolhedora e recicladora de gás com tanque de capacidade 23kg. Aplicação: Retirar o gás do Sistema d e A r Condicionado	439934	Un	1	2	1	3	R\$ 4.703,67	R\$ 14.111,01

VALOR TOTAL R\$ 694.146,68

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021

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

1.4. *O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados do(a) assinatura da ata, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.*

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

2. Fundamentação da contratação

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual [2023], conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000250/2023

II) Data de publicação no PNCP: 19/01/2023

III) Id do item no PCA: 51

IV) Classe/Grupo: 5180 – Jogo Conjunto de Ferramenta Manual

V) Identificador da Futura Contratação: 160343-34/2022

3. Descrição da solução

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

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

4. Requisitos da contratação

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

4.1. *Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:*

4.1.1. bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2.

4.1.2. que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

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

4.1.4. que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil- polibromados (PBDEs).

Subcontratação

4.16. *Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.*

Garantia da contratação

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

5. Modelo de execução do objeto

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. *O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do(a) envio e confirmação da Nota de Empenho, em remessa única.*

5.2. *Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos (10) dez dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.*

5.3. Os bens deverão ser entregues no 7º Batalhão de Engenharia de Combate situado a Rua Djalma Maranhão, 641, Nova Descoberta, Natal-RN, de Segunda-feira a Quinta-feira no período matutino das 09:00h às 11:30h e no período vespertino das 13:30h às 16:00h e na sexta das 08:00h às 11:30h, Tel: (84) 3344-1055 ou 3344-1000]

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte -Campus Parnamirim, sediado à R. Antônia de Lima Paiva, 155 - Nova Esperança, Parnamirim - RN. CEP: 59143-455, (84) 4005-4108 E-MAIL: licitacoes.par@ifrn.edu.br e cosgem.par@ifrn.edu.br.

5.4. *No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 1 (um) (anos), ou a (metade, um terço, dois terços etc.) do prazo total recomendado pelo fabricante.*

Garantia, manutenção e assistência técnica

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

6. Modelo de gestão do contrato

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#)).

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

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

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

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

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

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

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

6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#)).

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

7. Critérios de medição e pagamento

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento do Objeto

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

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **20 (vinte)** dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de **25(vinte e cinco) dias úteis**, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado. Nota Explicativa: Inserir o subitem 6.12 se for o caso para inclusão de rotinas de fiscalização específicas para atender às peculiaridades do objeto contratado.

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

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

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

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

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

Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

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

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

a) o prazo de validade;

- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

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

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

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

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

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

Prazo de pagamento

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

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

Forma de pagamento

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

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

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

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

Antecipação de pagamento

7.24. *A presente contratação não permite a antecipação de pagamento (parcial/total), conforme as regras previstas no presente tópico.*

Cessão de crédito

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

7.33.1. *As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.*

7.34. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

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

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

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

8. Critérios de seleção do fornecedor

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

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

Exigências de habilitação

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

Habilitação jurídica

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

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

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

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

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

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

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

8.10. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

8.11. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do [art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021](#).

8.12. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da [Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009](#) (arts. 17 a 19 e 165).

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

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

8.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

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

8.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes [\[Estadual/Distrital\]](#) ou [\[Municipal/Distrital\]](#) relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.19. Prova de regularidade com a Fazenda [\[Estadual/Distrital\]](#) ou [\[Municipal/Distrital\]](#) do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [\[Estadual/Distrital\]](#) ou [\[Municipal/Distrital\]](#) relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

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

Qualificação Econômico-Financeira

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

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

8.24. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) / (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) / (Passivo Circulante).

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

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

8.27. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º)

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

Qualificação Técnica

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

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

8.30.2. *Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.*

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

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

8.31. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.31.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos [arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971](#);

8.31.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.31.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.31.4. O registro previsto na [Lei n. 5.764, de 1971, art. 107](#);

8.31.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.31.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.31.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o [art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971](#), ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 615.061,66

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. *O custo estimado total da contratação é de R\$ 694.378,30(Seiscentos e noventa e quatro mil e trezentos e setenta e oito reais e trinta centavos), conforme custos unitários apostos na [tabela acima]*

10. Adequação orçamentária

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

I) Gestão/Unidade: [...];

II) Fonte de Recursos: [...];

III) Programa de Trabalho: [...];

IV) Elemento de Despesa: [...];

V) Plano Interno: [...];

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

11. 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](#).

JOAO GABRIEL DOS SANTOS SILVA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 01/11/2023 às 14:53:49.

MODELO

ANEXO II
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de engenheiros / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY

(Processo Administrativo nº 64036.003693/2023-62)

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

N.º

O 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE, com sede na Av. Djalma Maranhão, 641, Nova Descoberta, Natal/RN, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 09.590.085/0001-80, neste ato representado pelo Sr Coronel MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA JÚNIOR nomeado(a) pela Portaria nº 485, de 12 de maio de 2022, publicada no DOU de 16 de Maio de 2022 portador da Carteira de Identidade nº 072.472.114-7 e inscrito no CPF nº 731.805.803.72, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 11/2023, publicada no de/...../202....., processo administrativo n.º 64036.002961/2023-29, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação ou Aviso da Contratação Direta, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual Aquisição de material de construção diversos, para atender as necessidades do 7º Batalhão de Engenharia de Combate, especificado(s) no(s) item(ns)..... do Termo de Referência, anexo I *do edital de Licitação nº 15/2023*, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item do TR	Fornecedor (<i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i>)							
X	Especificação	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Quantida	Valor Un	Prazo

		(se exigida no edital)	(se exigido no edital)		Máxima	de Mínima		garantia ou validade

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será o 7º Batalhão de Engenharia de Combate

3.2. *IFRN Campus Parnamirim*

<i>Item nº</i>	<i>Órgãos Participantes</i>	<i>Unidade</i>	<i>Quantidade</i>

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS *(item obrigatório)*

4.1. *Não será permitida a adesão a ata de registro de preços por órgãos não participantes.*

Vedação a acréscimo de quantitativos

4.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, *podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.*

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto *no edital ou no aviso de contratação direta* e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

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

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos *no edital ou no aviso de contratação direta*; e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

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

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item Erro: Origem da referência não encontrada, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos *do edital ou do aviso de contratação direta*, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

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

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da [alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021](#);

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

- 9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;
- 9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;
- 9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou
- 9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.
 - 9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

- 9.4.1. Por razão de interesse público;
- 9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou
- 9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas *no edital ou no aviso de contratação direta*.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. CONDIÇÕES GERAIS

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO *AO EDITAL OU AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA*.

11.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (*duas*) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes *e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver)*.

Local e data

Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)

Anexo

Cadastro Reserva

Segundo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

Item do TR	Fornecedor (<i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i>)							
X	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade de Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade

Segundo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta

original:

Item do TR	Fornecedor <i>(razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)</i>							
X	Especificação	Marca <i>(se exigida no edital)</i>	Modelo <i>(se exigido no edital)</i>	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade de Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade

MODELO DE TERMO DE CONTRATO**Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021****AQUISIÇÕES – LICITAÇÃO**

**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de engenheiros / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**

(Processo Administrativo nº 64036.003693/2023-62)

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº/....., QUE FAZEM
ENTRE SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO 7º
BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE..
E

A União, por intermédio do 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE, com sede na Av. Djalma Maranhão, 641, Nova Descoberta, Natal/RN, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 09 590.085/0001-80, neste ato representado pelo Sr Coronel MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA JÚNIOR nomeado(a) pela Portaria nº 485, de 12 de maio de 2022, publicada no DOU de 16 de Maio de 2022 portador da Carteira de Identidade nº 072.472.114-7 e inscrito no CPF nº 731.805.803.72, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a), *inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na, em* doravante designado CONTRATADO, *neste ato representado(a) por (nome e função no contratado), conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos,* tendo em vista o que consta no Processo nº 64036.003693/2023-62 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente *do Pregão Eletrônico n. 15/2023*, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. O objeto do presente instrumento é a **Aquisição de material de construção diversos**, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

1						
2						
3						
...						

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.3.1. O Termo de Referência;
- 1.3.2. O Edital da Licitação;
- 1.3.3. A Proposta do contratado;
- 1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. *O prazo de vigência da contratação é de 12(doze) meses. contados do(a) homologação do certame, na forma do [artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021](#).*

2.1.1. *O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.*

CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS ([art. 92, IV, VII e XVIII](#))

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. *Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.*

CLÁUSULA QUINTA – PREÇO ([art. 92, V](#))

5.1. *O valor total da contratação é de R\$...... (.....)*

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.3. *O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.*

CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO ([art. 92, V e VI](#))

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)

- 7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em ___/___/___ (DD/MM/AAAA).
- 7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice (IPCA), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
- 7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- 7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- 7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

- 8.1. São obrigações do Contratante:
- 8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- 8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- 8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 8.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.
- 8.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 8.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 8.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 8.10. A Administração terá o prazo de 15 (quinze) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 15 (quinze) dias..

8.12. *Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.*

8.13. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. *Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;*

9.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor ([Lei nº 8.078, de 1990](#));

9.4. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

9.5. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior ([art. 137, II, da Lei nº 14.133, de 2021](#)) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.8. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

9.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

9.11. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.12. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

- 9.13. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação ([art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021](#));
- 9.14. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas ([art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021](#));
- 9.15. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.16. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no [art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 9.17. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;
- 9.18. *Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;*
- 9.19. *Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;*
- 9.20. *Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.*
- 9.21. *Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.*
- 9.22. *Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.*

CLÁUSULA DÉCIMA– GARANTIA DE EXECUÇÃO ([art. 92, XII](#))

- 10.1. *Não haverá exigência de garantia contratual da execução.*

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS ([art. 92, XIV](#))

- 11.1. Comete infração administrativa, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), o contratado que:
- der causa à inexecução parcial do contrato;
 - der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
 - der causa à inexecução total do contrato;
 - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
 - apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
 - praticar ato fraudulento na execução do contrato;

- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#).

11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- i. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
- ii. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
- iii. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).
- iv. **Multa:**
 - 1. Moratória de **0,4 % (quatro décimos)** por cento por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (**vinte**) dias;
 - 2. **Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de 0,5 % a 20 % do valor do Contrato.**
 - 3. **Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 12.1, de 0,5 % a 20 % do valor do Contrato. .**
 - 4. **Para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de 0,5 % a 20 % do valor do Contrato.**
 - 5. **Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 12.1, a multa será de 0,5 % a 20 % do valor do Contrato.**
 - 6. **Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 12.1, a multa será de 0,5 % a 20 % do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:**

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante ([art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.3.1. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa ([art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.3.2. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação ([art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.3.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente ([art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.3.4. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 20 (**vinte**) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.4. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do [art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.5. Na aplicação das sanções serão considerados ([art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;

- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.6. Os atos previstos como infrações administrativas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na [Lei nº 12.846, de 2013](#), serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei ([art. 159](#)).

11.7. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia ([art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.8. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. ([Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.9. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do [art. 163 da Lei nº 14.133/21](#).

11.10. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA– DA EXTINÇÃO CONTRATUAL ([art. 92, XIX](#))

12.1. *O contrato **será extinto** quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.*

12.2. *Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.*

12.2.1. *Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:*

- a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas;*
- e*
- b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.*

12.2.2. O contrato **poderá** ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o Contratante, quando este não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

12.2.3. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

12.2.4. Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

12.3. O contrato **poderá** ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no [artigo 137 da Lei nº 14.133/21](#), bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.3.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os [artigos 138 e 139 da mesma Lei](#).

12.3.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a **extinção** se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.3.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.4. O termo de **extinção**, sempre que possível, será precedido:

12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

12.5. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório ([art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)).

12.6. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA ([art. 92, VIII](#))

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

13.1.1. Gestão/Unidade:

13.1.2. Fonte de Recursos:

13.1.3. Programa de Trabalho:

13.1.4. Elemento de Despesa:

13.1.5. Plano Interno:

13.1.6. Nota de Empenho:

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº [14.133, de 2021](#), e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – [Código de Defesa do Consumidor](#) – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos [arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#).

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do [art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no [art. 94 da Lei 14.133, de 2021](#), bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao [art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021](#), e ao [art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011](#), c/c [art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012](#).

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA– FORO (art. 92, §1º)

17.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal em, Seção Judiciária de..... para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme [art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21](#).

[Local], [dia] de [mês] de [ano].

Representante legal do CONTRATANTE

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1-

2-

ANEXO IV- DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de Engenheiros / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO NUP: nº 64036.003693/2023-62

.....(**Nome da Empresa**) CNPJ nº,
sediada (**endereço completo**)....., estabelecida
no endereço _____, **DECLARA**, sob as sanções
cabíveis, que:

I - utiliza produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;

II - adota medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;

III - observa a Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;

IV - fornece aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;

V - realiza programa interno de treinamento de seus empregados, para redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e redução de produção de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes; e

VI - Cumprimento dos Critérios de Sustentabilidade Ambiental que constam no Termo de Referência, Anexo I do Edital.

(Cidade)-(UF), ____ de _____ de 2023.

 (Nome do Representante Legal da Empresa)
 (Função)

ANEXO V - PROPOSTA DE PREÇO

**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de Engenheiros /1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY**

**PREGÃO Nº 15/2023
(Processo Administrativo NUP 64036.003693/2023-62)**

RAZÃO SOCIAL / CNPJ / ENDEREÇO COMPLETO / TELEFONE / FAX / E-MAIL

BANCO / AGÊNCIA / NÚMERO DA CONTA-CORRENTE

OPTANTE PELO SIMPLES () SIM () NÃO

ME/EPP () SIM () NÃO

1. Propomos prestar ao (XXXXXXXXXX), pelo preço a seguir indicado, os serviços abaixo, conforme especificações constantes do Anexo I do Edital do Pregão nº 15/2023 do 7º BE Cmb:

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	QTD	UND	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)

VALOR TOTAL POR EXTENSO: R\$ ()

2. Preços unitário e total com duas casas decimais, em moeda corrente nacional, expressos em algarismos, e total por extenso, prevalecendo este último, em caso de discordância.

3. Nos preços estão incluídos todos os custos que se fizerem indispensáveis à perfeita execução objeto da licitação.

4. Estão computados nos preços todos os tributos incidentes sobre os serviços a serem fornecidos, bem como os custos referentes à utilização de materiais, remuneração dos empregados, transporte para as visitas e todos os tributos empregatícios, correndo tais operações única e exclusivamente por conta, risco e responsabilidade da licitante vencedora.

5. Prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da abertura da sessão pública.

6. Proposta para formalização de Ata de Registro de Preços com vigência de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura.

Local e data

Assinatura

Nome do proprietário ou representante legal

CPF/Identidade e função



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(Batalhão de Engenheiros / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY

OFÍCIO Nº 16/2023– (SALC/7º BE Cmb)

Natal (RN), 13 de setembro de 2023 .

À Sua Excelência o Senhor

ANTÔNIO LOPES MUNIZ

Consultor Jurídico da Consultoria Jurídica da União no Estado do Rio Grande do Norte

Consultoria Jurídica da União no Estado do Rio Grande do Norte

Avenida Alexandrino de Alencar, nº 1402, 2º Andar, Tirol

CEP: 59015-350 - Natal - RN.

Assunto: **Apreciação Jurídica.**

Senhor Consultor Jurídico,

Encaminho a Vossa Excelência o Processo Administrativo abaixo descrito, para exame e análise jurídica por essa Consultoria Jurídica da União no Estado do Rio Grande do Norte, de acordo com o art. 53 da Lei nº 14.133/2023, conforme formulário para tramitação:

1 – DADOS BÁSICOS:	
1.1 - URGÊNCIA NA ANÁLISE JURÍDICA? ☒ NÃO ☐ SIM (análise e devolução dos autos em prazo inferior a 10 dias, com justificativa do pedido.) JUSTIFICATIVA DA MOTIVAÇÃO DA URGÊNCIA: OBS. 1: Apresentar justificativa do pedido de urgência, incluindo o prazo máximo para devolução dos autos processuais (em caso do pedido ser inerente ao término do contrato anterior, explicitar data), a fim de não prejudicar a contratação. Caso não seja apresentada justificativa, os autos processuais seguirão para a respectiva e-CJU.	1.2 - TERMO ADITIVO: TIPO DO ADITIVO: (especificar, ex.: prazo, vigência...) DATA LIMITE: (especificar data limite) FLS: (especificar páginas que pode ser encontrada a minuta do TA)
1.4 - E-MAIL: (salc.7becmb@hotmail.com)	1.5 - TELEFONE: ((84) 3344 – 1055)
1.6 – NUP: 64036.003693/2023-62	1.7 - Nº DE VOLUMES: (4 (quatro) volumes)
1.8 - VALOR: R\$ 661.832,84 (Seiscentos e sessenta e um mil oitocentos e trinta e dois reais e oitenta e quatro centavos).	1.9 – MODALIDADE DE LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO
1.10 - PRAZO: (15 dias úteis)	1.11 - SIGLA DO ÓRGÃO: 7º BE Cmb
1.12 - LINK DE ACESSO AO PROCESSO SEI:	

(Se o órgão assessorado utilizar o SEI, deverá fornecer o link de acesso externo, endereçado ao e-mail da CJU/RN (cju.rn@agu.gov.br), não esquecendo de remeter também e-mail informando da disponibilização do link)			
1.13 – ASSUNTO /OBJETO: Aquisição de material de construção diversos			
2 - MODELOS DA AGU			
2.1 - EDITAL E ANEXO: Foram adotados? (☒) SIM (☐) NÃO			
2.2 - QUAL O MODELO UTILIZADO: (Edital - Maio/2023; Termo de Referência – maio/2023; Ata de Registro de Preços – Maio/2023 e Termo de Contrato – Maio/2023		2.3 - HOUVE ALTERAÇÃO? (☒) SIM (☐) NÃO	
2.4 - RELACIONAR OS ITENS MODIFICADOS: (Edital (X) Houveram supressões conforme indicado abaixo: 1. Supressão do Item 5.10 - Exigência não se enquadra no objeto; 2. Supressão do Item 5.11 - Exigência não se enquadra no objeto Termo de Referência (X) Houveram inclusões conforme indicado abaixo: 1. Inclusão do Item 4.1.1 a 4.1.4 – (Definir requisitos de contratação) 2. Supressão dos itens 4.2 a 4.15 Exigência não se enquadra no objeto 3. Supressão dos itens 4.17 a 4.18 Exigência não se enquadra no objeto 4. Inclusão do Item 5.4 - Definir locais de entrega dos itens. 5. Supressão dos itens 5.7 a 5.19 Exigência não se enquadra no objeto 6. Supressão dos itens 7.24 a 7.32 Exigência não se enquadra no objeto 7. Supressão dos itens 8.13 Exigência não se enquadra no objeto ATA de registro de Preços (X) nenhuma alteração Minuta de Contrato (X) nenhuma alteração)			
3 - CONSULTORIAS JURÍDICAS DA UNIÃO ESPECIALIZADAS VIRTUAIS (E-CJUS)			
3.1 - IDENTIFICAÇÃO DO TEMA: Redação dada conforme PORTARIA NORMATIVA AGU Nº 72 DE 07 DE DEZEMBRO DE 2022 (SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA - Análise de processos e consultas relativas à contratação de serviços, exceto os de engenharia, sem a disponibilização de trabalhadores da empresa nas instalações da administração pública, mesmo nas hipóteses de haver fornecimento de bens necessários à execução do serviço.)			
3.1.1 - AQUISIÇÕES – Análise de processos e consultas relativas à aquisição onerosa de bens mediante fornecimento único ou parcelado, ainda que a aquisição seja o meio necessário à execução direta de outra atividade ou empreendimento do órgão licitante	(X)	3.1.2 - OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - Análise de processos e consultas relativas a: I - Contratações de obras, reformas e serviços de construção civil, incluindo serviços de manutenção predial, com orçamentos elaborados a partir da composição dos custos unitários a que se referem o Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, e o Decreto nº	()

		7.983, de 8 de abril de 2013; e II - Contratações de serviços de elaboração de projetos e de fiscalização, quando houver a indicação da natureza de serviço de engenharia pelo órgão assessorado.	
3.1.3 - SERVIÇOS COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA - Análise de processos e consultas relativas à contratação de serviços, exceto os de engenharia, com a disponibilização de trabalhadores da empresa nas instalações da administração pública, mesmo nas hipóteses de haver fornecimento de bens necessários à execução do serviço.	()	3.1.4 - PATRIMÔNIO - Análise dos processos e consultas que tratem do patrimônio imobiliário da União, incluindo os procedimentos de transferência, onerosa ou não, bem como os atos antecedentes necessários	()
3.1.5 - SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA - Análise de processos e consultas relativas à contratação de serviços, exceto os de engenharia, sem a disponibilização de trabalhadores da empresa nas instalações da administração pública, mesmo nas hipóteses de haver fornecimento de bens necessários à execução do serviço.	()	3.1.6 - RESIDUAL - Análise de processos e consultas cujo tema não se enquadre nas demais e-CJUs	()
3.1.7 - CONCILIAÇÃO E REPRESENTAÇÃO EXTRAJUDICIAL - Processos ou documentos referentes a Conciliações e que versem sobre Representação em Inquéritos Cíveis do Ministério Público Federal ou do Trabalho.			()
ATENÇÃO: De acordo com o Art. 1º, § 7º da PORTARIA NORMATIVA AGU Nº 72 DE 07 DE DEZEMBRO DE 2022 - Havendo no processo de contratação matérias de e-CJUs distintas, indicadas em itens de contratação no instrumento convocatório, aplicam-se as seguintes regras de preponderância para fins de atração de competência: I - a e-CJU/Serviços sem dedicação exclusiva de mão de obra prepondera sobre a e-CJU/Aquisições; II - a e-CJU/Serviços com dedicação exclusiva de mão de obra prepondera sobre a e-CJU/Serviços sem dedicação exclusiva de mão de obra e sobre a e-CJU/Aquisições; III - a e-CJU/Obras e serviços de engenharia prepondera sobre a e-CJU/Serviços com dedicação exclusiva de mão de obra, sobre a e-CJU/Serviços sem dedicação exclusiva de mão de obra e sobre a e-CJU/Aquisições; e IV - a e-CJU/Patrimônio prepondera sobre as demais.			
4 – OBSERVAÇÕES/JUSTIFICATIVAS: ()			



MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA JUNIOR – Cel
Ordenador de Despesas do 7º BE Cmb



ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO
CONSULTORIA-GERAL DA UNIÃO
CONSULTORIA JURÍDICA DA UNIÃO NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PROTOCOLO

AV. ALEXANDRINO DE ALENCAR, Nº 1402/2º ANDAR - BAIRRO TIROL - NATAL/RN- CEP
59015-350 FONE: 0XX84 3342-6500

OFÍCIO n. 00452/2023/CJU-RN/CGU/AGU

Natal, 31 de outubro de 2023.

A Sua Senhoria o Senhor

Manoel Nascimento de Sousa Júnior – Ten. Cel. Eng.

Comandante do 7º Batalhão de Engenharia de Combate em Natal/RN

7º Batalhão de Engenharia de Combate em Natal/RN

Rua Djalma Maranhão, nº 641 – Nova Descoberta – Natal/RN

CEP: 59075-290

NUP: 64036.003693/2023-62

INTERESSADOS: 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE - 7º BE CMB

ASSUNTOS: DEVOLUÇÃO DOS AUTOS PROCESSUAIS

Senhor Comandante,

1. Por solicitação do Excelentíssimo Sr. Consultor Jurídico da União no Estado do Rio Grande do Norte, Dr. Antônio Muniz, fazendo referência ao Ofício nº 16/2023- (SALC/7ºBECmb), datado de 13 de setembro de 2023, transmitir a Vossa Senhoria/Excelência o teor da **PARECER n. 03136/2023/NUCJUR/E-CJU/AQUISIÇÕES /CGU/AGU**, da lavra do(a) prestigiado(a) Advogado da União Dr^(a). Alvyr Pereira de Lima Junior.

2. Desde já agradecemos e nos colocamos à disposição de Vossa Senhoria/Excelência para os esclarecimentos adicionais que eventualmente nos sejam demandados.

Atenciosamente,

Elizabeth de Fátima Costa Moraes Alves
Auxiliar de Gestão / CJU-RN

(Documento assinado eletronicamente)

Weryka Preston Leite Batista da Costa

PEM - Técnica em Edificações

GAB./CJU-RN/CGU/AGU

Atenção, a consulta ao processo eletrônico está disponível em
<https://supersapiens.agu.gov.br> mediante o fornecimento do Número Único de Protocolo
(NUP) 64036003693202362 e da chave de acesso c45b41a2

Documento assinado eletronicamente por WERYKA PRESTON LEITE BATISTA DA COSTA, com certificado A1 institucional (*.agu.gov.br), de acordo com os normativos legais aplicáveis. A conferência da autenticidade do documento está disponível com o código 1325960643 no endereço eletrônico <http://sapiens.agu.gov.br>. Informações adicionais: Signatário (a): WERYKA PRESTON LEITE BATISTA DA COSTA, com certificado A1 institucional (*.agu.gov.br). Data e Hora: 31-10-2023 10:55. Número de Série: 51385880098497591760186147324. Emissor: Autoridade Certificadora do SERPRO SSLv1.



ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO
CONSULTORIA-GERAL DA UNIÃO
CONSULTORIA JURÍDICA DA UNIÃO ESPECIALIZADA VIRTUAL DE AQUISIÇÕES
NÚCLEO JURÍDICO

PARECER n. 03136/2023/NUCJUR/E-CJU/AQUISIÇÕES/CGU/AGU

NUP: 64036.003693/2023-62

INTERESSADOS: 7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE - 7º BE CMB

ASSUNTOS: PREGÃO ELETRÔNICO

Valor da aquisição: R\$661.832,84

EMENTA: DIREITO ADMINISTRATIVO. LICITAÇÕES E CONTRATOS. PREGÃO ELETRÔNICO MEDIANTE O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. EVENTUAL AQUISIÇÃO DE BENS COMUNS. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL: LEI Nº 14.133/2021, DECRETO Nº 10.818/2021, DECRETO 11.462/2023, PORTARIA SEGES/ME Nº 8.678/2021, INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 65/2021, INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 67/2021, DECRETO Nº 10.947/2022, INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES Nº 58/2022, PORTARIA ME Nº 7.828/2022, DECRETO Nº 11.246/2022. INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 81/2022. ANÁLISE JURÍDICA DO PROCEDIMENTO E DAS MINUTAS. RESSALVAS E/OU RECOMENDAÇÕES

I - RELATÓRIO

1. Trata o presente expediente de processo administrativo que tem por finalidade a eventual aquisição de "*aquisição de ferramentas para obras*", mediante licitação pública, na modalidade pregão pelo Sistema de Registro de Preços, em sua forma eletrônica, conforme justificativa e especificações constantes do termo de referência e seus anexos

2. Em cumprimento à Portaria n.º 14, de 23 de janeiro de 2020, do Advogado-Geral da União e que criou as Consultorias Jurídicas da União Especializadas Virtuais (e-CJUS) para atuar no âmbito da competência das Consultorias Jurídicas da União nos Estados, a Consultoria Jurídica da União no Estado do Rio Grande do Norte encaminhou os autos à Consultoria Jurídica da União Especializada Virtual de Aquisições, para análise e emissão de parecer jurídico, nos termos do artigo 11, VI, "a", da Lei Complementar nº 73, de 1993 e do artigo 72, inciso III, da Lei 14.133/2021.

3. É o sucinto relatório.

II - APRECIÇÃO JURÍDICA

II.1 - Finalidade e abrangência do parecer jurídico

4. A presente manifestação jurídica tem o escopo de assistir a autoridade assessorada no controle prévio de legalidade, conforme estabelece o artigo 53, I e II, da Lei nº 14.133, de 2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos - NLLC).

5. Com base no dispositivo legal referido, o controle prévio de legalidade se dá em função do exercício da competência da análise jurídica da futura contratação, não abrangendo, portanto, os demais aspectos envolvidos, como os de natureza técnica, mercadológica ou de conveniência e oportunidade. Em relação a esses, eventuais apontamentos decorrem da justaposição com questões jurídicas, na forma do Enunciado BPC nº 07, do Manual de Boas Práticas Consultivas da Advocacia-Geral da União:

Enunciado BPC nº 7

A manifestação consultiva que adentrar questão jurídica com potencial de significativo reflexo em aspecto técnico deve conter justificativa da necessidade de fazê-lo, evitando-se posicionamentos conclusivos sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade, podendo-se, porém, sobre estes emitir opinião ou formular recomendações, desde que enfatizando o caráter discricionário de seu acatamento.

6. De fato, presume-se que as especificações técnicas contidas no presente processo, inclusive quanto ao detalhamento do objeto da contratação, suas características, requisitos e avaliação do preço estimado, tenham sido regularmente determinadas pelo setor competente do órgão, com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público. O mesmo se pressupõe em relação ao exercício da competência discricionária pelo órgão assessorado, cujas decisões devem ser motivadas nos autos.

7. De outro lado, cabe esclarecer que não é papel do órgão de assessoramento jurídico exercer a auditoria quanto à competência de cada agente público para a prática de atos administrativos, nem de atos já praticados. Incumbe, isto sim, a cada um destes observar se os seus atos estão dentro do seu espectro de competências.

8. Finalmente, deve-se salientar que determinadas observações são feitas sem caráter vinculativo, mas em prol da segurança da própria autoridade assessorada a quem incumbe, dentro da margem de discricionariedade que lhe é conferida pela lei, avaliar e acatar, ou não, tais ponderações. Não obstante, as questões relacionadas à legalidade serão apontadas para fins de sua correção. O seguimento do processo sem a observância destes apontamentos será de responsabilidade exclusiva da Administração.

II.2 - Limites e instâncias de governança

9. No presente caso, o valor da contratação é de R\$661.832,84 e o órgão assessorado declarou que o objeto contratado constitui atividade de custeio (documento fls. 409).

10. Por sua vez, o Ordenador de Despesas autorizou a contratação, o que atende ao disposto no art. 3º do Decreto nº 10.193, de 2019 (doc. fls. 15).

11. Reiteramos que não é papel do órgão de assessoramento jurídico exercer a auditoria quanto à competência de cada agente público para a prática de atos administrativos.

III.3 - Avaliação de conformidade legal

12. No presente caso, os autos foram instruídos com lista de verificação (fls. 01/12), documento que segue o modelo elaborado pela Advocacia-Geral da União e disponibilizado em seu sítio oficial.

II.4 - Desenvolvimento nacional sustentável: critérios de sustentabilidade

13. As contratações governamentais devem estabelecer critérios que promovam o desenvolvimento nacional sustentável. Assim, as ações da Administração devem ser especialmente voltadas para a redução do consumo e para a aquisição preferencial de produtos inseridos no conceito de economia circular ou que representem menor impacto ambiental, a exemplo dos produtos reciclados e/ou recicláveis (arts. 5º e 11 da Lei n. 14.133, de 2021, c/c art. 7º, XI, da Lei nº 12.305, de 2010).

14. No planejamento da contratação devem ser observados determinados pressupostos, entre eles a especificação do objeto de acordo com critérios de sustentabilidade, a existência de obrigações a serem cumpridas durante o fornecimento e o recolhimento dos produtos, bem como a incidência de normas especiais de comercialização ou de licenciamento de atividades (ex.: registro no Cadastro Técnico Federal - CTF), que são requisitos previstos na legislação de regência ou em leis especiais (ex.: arts. 66 e 67, IV, da Lei n. 14.133, de 2021).

15. São aspectos indispensáveis do planejamento da contratação a abordagem

econômica, social, ambiental e cultural das ações de sustentabilidade. O órgão assessorado deve: a) avaliar se há incidência de critérios de sustentabilidade no caso concreto; b) indicar as dimensões dessa incidência; e c) definir condições para sua aplicação. É de fundamental importância consultar o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis/AGU, no qual podem ser extraídos subsídios orientadores das ações de sustentabilidade.

16. Na escolha de produtos, nos termos do inciso XI do art. 7º da Lei n. 12.305, de 2010, deve-se priorizar: produtos que podem gerar menos perdas; ser recicláveis; ser mais duráveis; que possuam menos substâncias tóxicas ou prejudiciais à saúde; e que consumam menos recursos naturais na sua produção.

17. Na especificação técnica do objeto a ser adquirido, recomendamos, como subsídio, a utilização do Catálogo de Materiais Sustentáveis do Ministério da Economia. O CATMAT Sustentável permite identificar itens de materiais sustentáveis que poderão ser adquiridos em substituição a itens similares.

18. Acresça-se que é obrigação do gestor público, antes do encaminhamento do processo administrativo para parecer jurídico, a consulta e a inserção nas minutas correspondentes das previsões legais constantes no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, o qual já foi citado como exemplo de boa prática administrativa pelo Tribunal de Contas da União, conforme acórdão 1056/2017-Plenário.

19. Registre-se que há possibilidade, mediante motivação administrativa constante do processo administrativo, de serem inseridos outros requisitos de sustentabilidade além dos legalmente impostos, desde que observados os demais princípios licitatórios.

20. Em síntese, no tocante à promoção do desenvolvimento nacional sustentável deverão ser tomados os seguintes cuidados gerais pelos gestores públicos em aquisições:

a) definir os critérios sustentáveis objetivamente, e em adequação ao objeto da contratação pretendida, como especificação técnica do objeto, obrigação da contratada ou requisito previsto em lei especial

b) verificar se os critérios sustentáveis especificados preservam o caráter competitivo do certame; e,

c) verificar o alinhamento da contratação com o Plano de Gestão de Logística Sustentável.

21. Cabe ao órgão assessorado a verificação técnica dos critérios de sustentabilidade aplicáveis aos bens a serem adquiridos. Se a Administração entender que a contratação não se sujeita aos critérios de sustentabilidade ou que as especificações de sustentabilidade restringem indevidamente a competição em dado mercado, deverá apresentar a devida justificativa.

22. Neste sentido, o PARECER 01/2021/CNS/CGU/AGU, aprovado pela Consultoria-Geral da União (DESPACHO n. 00525/2021/GAB/CGU/AGU):

I. Os órgãos e entidades que compõem a administração pública são obrigados a adotar critérios e práticas de sustentabilidade socioambiental e de acessibilidade nas contratações públicas, nas fases de planejamento, seleção de fornecedor, execução contratual, fiscalização e na gestão dos resíduos sólidos;

II. A impossibilidade de adoção de tais critérios e práticas de sustentabilidade nas contratações públicas deverá ser justificada pelo gestor competente nos autos do processo administrativo, com a indicação das pertinentes razões de fato e/ou direito;

III. Recomenda-se aos agentes da administração pública federal encarregados de realizar contratações públicas, que, no exercício de suas atribuições funcionais, consultem o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União.

23. Estabelecidas estas orientações introdutórias, imprescindíveis para compreensão da amplitude do tema, segue-se detalhamento no tocante às providências em relação ao desenvolvimento sustentável no Estudo Técnico Preliminar; na descrição da necessidade da contratação; no levantamento de mercado e a consideração da vantajosidade, na definição do objeto, Plano Diretor de Logística Sustentável e em relação ao termo de referência.

II.5 - Planejamento da contratação

24. A Lei nº 14.133, de 2021, estabeleceu que a fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 da referida lei e com as leis orçamentárias, bem como deve abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, conforme previsto no art. 18.

25. Referido dispositivo é complementado por seu parágrafo primeiro, que dispõe sobre os elementos do Estudo Técnico Preliminar. De uma forma bem abrangente, o planejamento da contratação pressupõe que a própria necessidade administrativa seja investigada, a fim de se compreender o que fundamenta a requisição administrativa. Neste sentido, ressalte-se que a identificação da necessidade administrativa deve considerar também o desenvolvimento nacional sustentável, que é princípio e objetivo das licitações (artigo 5º e artigo 11, IV, da Lei nº 14.133, de 2021), conforme detalhamentos abaixo. Uma vez identificada a necessidade que antecede o pedido realizado, pode-se então buscar soluções disponíveis no mercado para atender referida necessidade, que inclusive podem se diferenciar do pedido inicial. Encontrada a melhor solução, caso disponível mais de uma, aí sim inicia-se a etapa de estudá-la, para o fim de definir o objeto licitatório e todos os seus contornos. Em linhas gerais, a instrução do processo licitatório deve revelar esse encadeamento lógico.

26. Alguns dos elementos serão abaixo examinados.

II.5.1 - Documento de Formalização da Demanda

27. O Documento de Formalização da Demanda – DFD é procedimento obrigatório para o início dos trabalhos pertinentes ao início da fase interna da licitação, conforme se extrai do inciso VII do art. 12 da Lei nº 14.133/2021. A regra é que referido documento já tenha sido elaborado para fins do Plano de Contratação Anual – PCA. No entanto, nos casos previstos no art. 7º do Decreto nº 10.947/22, há a dispensa do registro da contratação no plano anual, o que implica na não elaboração, naquela oportunidade, do DFD. Dessa forma, tem-se que os documentos que instruem o processo devem atender aos requisitos próprios para a oficialização da demanda.

28. No caso dos autos, o Documento de Formalização da Demanda foi anexado às fls. 17/33.

II.5.2 - Estudo Técnico Preliminar

29. De acordo com o inciso XX, do art. 6º, da Lei nº 14.133/2021, estudo técnico preliminar é o *"documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação"*.

30. O Estudo Técnico Preliminar – ETP da contratação deve conter, de forma fundamentada, a descrição da necessidade da contratação, com especial atenção à demonstração do interesse público envolvido (inciso I do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021). Também é preciso que sejam abordadas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação.

31. No presente caso, a equipe de planejamento da contratação (devidamente designada pelo documento de fls. 545/547), elaborou o estudo técnico preliminar. Apesar de se tratar de documento extremamente técnico, cuja avaliação cabe, em última instância, ao próprio órgão assistido, às fls. 34/53 foi anexado o ETP, que aparentemente contém as previsões necessárias, relacionadas no art. 18, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

II.5.3 - Análise de Riscos

32. O artigo 18, inciso X, da Lei nº 14.133, de 2021, estabelece que o planejamento da contratação deverá contemplar a análise dos riscos.

33. No presente caso, às fls. 55/56, foi juntado aos autos o Mapa de Riscos, o que atende ao art. 18, inciso X, da Lei nº 14.133, de 2021.

II.5.4 - Orçamento Estimado e Pesquisa de Preços

34. No presente caso, foi realizada a estimativa do valor da contratação, com indicação da observância dos parâmetros previstos no art. 23, §1º da Lei nº 14.133, de 2021, materializada em documento que busca observar as exigências da Instrução Normativa Seges/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, inclusive no que tange à priorização dos parâmetros acima indicados no §1º do artigo 5º da referida IN, similares aos dos incisos I e II do §1º do art. 23 supra indicado. Além disso, de se destacar o registro quanto à análise crítica dos valores coletados, anexada aos autos às fls. 329/362.

35. Quanto à pesquisa de preços, a mesma foi realizada nos termos da legislação em vigor, conforme fls. 307/328, sendo consultados o portal "painel de preços" e sites de empresas do ramo. Com base nessa pesquisa, às fls. 307/328 encontra-se a respectiva Planilha de Preços, demonstrando os valores obtidos junto aos fornecedores.

II.5.5 - Termo de Referência

36. O Termo de Referência deve contemplar as exigências do artigo 6º, XXIII, da Lei nº 14.133, de 2022, e, em se tratando de compras, deve conter também as informações do §1º do art. 40 do mesmo diploma legal. Ademais, a Instrução Normativa Seges/ME nº 81, de 25 de novembro de 2022, dispõe sobre a elaboração do termo de referência - TR, devendo, a Administração, pois, cuidar para que as exigências ali estabelecidas sejam atendidas no caso concreto.

37. Na presente demanda, o Termo de Referência consolidado - contendo as demandas do órgão gerenciador e do órgão participante -, foi anexado às fls. 575/625, e reúne as cláusulas e condições essenciais exigidas nos instrumentos normativos acima referidos. Além disso, cabe ressaltar que foi utilizado o modelo elaborado pela Advocacia-Geral da União, versão maio/2023, contendo os elementos indispensáveis na forma padronizada (inciso IV do art. 19 e §1º do art. 25 da Lei nº 14.133/2021 c/c §2º do art. 9º da IN SEGES/ME nº 81, de 2022), tendo sido destacadas as alterações efetuadas, as quais estão de acordo com o ordenamento jurídico. Outrossim, verifica-se que foi declarada a natureza comum do objeto, viabilizando, deste modo, a adoção do pregão (incisos XIII e XLI do art. 6º da Lei nº 14.133/2021). E, por fim, constata-se que o órgão atendeu ao disposto no art. 10 da IN SEGES/ME nº 81, de 2022, que trata da necessidade de avaliação quanto à pertinência de classificar o TR nos termos da Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação).

38. Entretanto, o referido documento apresenta as seguintes falhas:

- **No quadro anexo ao item 1, observa-se que o valor de aquisição de vários itens não estão de acordo com as respectivas quantidades a serem licitados. Assim, p.ex., o item 42 apresenta uma quantidade total 12 a serem adquiridos, sendo o valor unitário cotado em R\$154,48. Sendo assim, o valor da aquisição deveria ser de R\$1.853,76, e não R\$1.390,32 como consta do documento. O item 43 apresenta uma quantidade total de 3 a serem adquiridos. O valor unitário é R\$14.099,33. O valor total deve ser R\$42.297,99 e não R\$28.198,66 como consta do T.R. Verificar a listagem total, fazendo as devidas correções.**

- **O valor total da contratação informado no item 9, não está de acordo com o valor informado ao final do quadro anexo ao item 1.**

- **Os itens 35, 45, 48, 49 e 121 tratam-se de AQUISIÇÕES UNITÁRIAS. Saliento que aquisições desse tipo não se enquadram dentro das possibilidades previstas nos incisos I a IV, do artigo 3º, do Decreto nº 7.892/2013. Em consequência, esses itens deverão ser retirados do presente processo, e licitados em processo distinto, utilizando-se a modalidade "pregão eletrônico sem SRP".**

II.5.6 - Da Natureza Comum do Objeto da Licitação

39. Compete à administração declarar que o objeto licitatório é de natureza comum, haja vista que a licitação por pregão somente é obrigatória para *aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto*, conforme consta do art. 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133, de 2021.

40. A definição de bens e serviços comuns pode ser extraída diretamente da Lei nº 14.133, de 2021, nos termos do inciso XIII do já referido art. 6º.

41. Sobre a necessidade de a Administração declarar a natureza do objeto da contratação, a Orientação Normativa nº 54, de 2014, da Advocacia-Geral da União, dispõe:

“Compete ao agente ou setor técnico da administração declarar que o objeto licitatório é de natureza comum para efeito de utilização da modalidade pregão e definir se o objeto corresponde a obra ou serviço de engenharia, sendo atribuição do órgão jurídico analisar o devido enquadramento da modalidade licitatória aplicável.”

42. Embora referida Orientação Normativa tenha sido editada à luz da Lei nº 8.666, de 1993, tem-se que o entendimento jurídico nela consubstanciado é compatível com a Lei nº 14.133, de 2021, motivo pelo qual merece ser observado.

43. No caso concreto, a Administração declarou expressamente a natureza comum do objeto da licitação, conforme consta do item 1.3 do Termo de Referência.

II.5.7 - Aquisição de Bem de Consumo Que Se Enquadra Como Bem de Luxo

44. De acordo com o art. 20 da Lei nº 14.133, de 2021, não é admitida a aquisição de artigos de luxo, tendo os §§ 1º e 2º tratado da necessidade de regulamentação do tema.

45. No âmbito da administração pública federal, o tema foi regulamentado pelo Decreto nº 10.818, de 2021, tendo seu art. 5º reforçado a vedação de aquisição de bens de consumo enquadrados como bens de luxo, sendo admitidas as exceções contidas em seu art. 4º:

Art. 4º Não será enquadrado como bem de luxo aquele que, mesmo considerado na definição do inciso I do caput do art. 2º:

I - for adquirido a preço equivalente ou inferior ao preço do bem de qualidade comum de mesma natureza; ou

II - tenha as características superiores justificadas em face da estrita atividade do órgão ou da entidade.

46. No caso concreto, a Administração não pretende promover a aquisição de bem de consumo de luxo, conforme disposto no subitem 1.2 do Termo de Referência.

II.5.8 - Sustentabilidade

47. No caso vertente, há manifestação do órgão assessorado acerca da incidência de previsões de sustentabilidade, o que se solicita seja sanado ou apresentada motivação administrativa para a não incidência, conforme consta do subitem 4.1 do Termo de Referência, documento de fls. 542, e Anexo IV da minuta do Edital.

II.5.9 - Indicação de Marca ou Modelo

48. Quanto à eventual indicação de marca ou modelo, cabe salientar que lei admite tal possibilidade de forma excepcional, por representar restrição à ampla competitividade do certame.

49. O artigo 41 da Lei nº 14.133, de 2021, apresenta as hipóteses em que será possível a indicação de marca ou modelo:

Art. 41. No caso de licitação que envolva o fornecimento de bens, a Administração poderá excepcionalmente:

I - indicar uma ou mais marcas ou modelos, desde que formalmente justificado, nas seguintes hipóteses:

a) em decorrência da necessidade de padronização do objeto;

b) em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração;

c) quando determinada marca ou modelo comercializados por mais de um fornecedor forem os únicos capazes de atender às necessidades do contratante;

d) quando a descrição do objeto a ser licitado puder ser mais bem compreendida

pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servir apenas como referência;

50. Ocorre que a indicação de marca/modelo não basta para a exclusão das demais opções do mercado, sendo certa a possibilidade de realização, pelo interessado, de prova de qualidade de produto similar, conforme disciplinado no artigo 42 da Lei nº 14.133, de 2021:

Art. 42. A prova de qualidade de produto apresentado pelos proponentes como similar ao das marcas eventualmente indicadas no edital será admitida por qualquer um dos seguintes meios:

I - comprovação de que o produto está de acordo com as normas técnicas determinadas pelos órgãos oficiais competentes, pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou por outra entidade credenciada pelo Inmetro;

II - declaração de atendimento satisfatório emitida por outro órgão ou entidade de nível federativo equivalente ou superior que tenha adquirido o produto;

III - certificação, certificado, laudo laboratorial ou documento similar que possibilite a aferição da qualidade e da conformidade do produto ou do processo de fabricação, inclusive sob o aspecto ambiental, emitido por instituição oficial competente ou por entidade credenciada.

§ 1º O edital poderá exigir, como condição de aceitabilidade da proposta, certificação de qualidade do produto por instituição credenciada pelo Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Conmetro).

§ 2º A Administração poderá, nos termos do edital de licitação, oferecer protótipo do objeto pretendido e exigir, na fase de julgamento das propostas, amostras do licitante provisoriamente vencedor, para atender a diligência ou, após o julgamento, como condição para firmar contrato.

§ 3º No interesse da Administração, as amostras a que se refere o § 2º deste artigo poderão ser examinadas por instituição com reputação ético-profissional na especialidade do objeto, previamente indicada no edital.

51. Ainda sobre indicação de marca, também deve ser considerada a vedação do artigo 40, §3º, da Lei nº 14.133, de 2021, que, ao tratar do parcelamento, destaca sua inadequação quando o processo de padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo.

52. Por outro lado, nada impede que a Administração efetive a indicação de marca/modelo, quando for necessária como parâmetro ou referência para as especificações qualitativas do objeto, para facilitação de sua identificação, sendo conveniente, neste caso, vir acompanhada das expressões “equivalente, similar ou de melhor qualidade”.

53. De tudo o que foi apresentado, fica a constatação de que a marca não poderá ser indicada como o objeto da contratação em si. Ou seja, o administrador não poderá externar sua preferência por contratação de certa marca, a seu talante, sem a correspondente motivação técnica objetiva e fundamentada. Portanto, a referência à marca deve ser consequência das características específicas do objeto, e não seu pressuposto, sob pena de indevida restrição da licitação e quebra da isonomia dos licitantes.

54. No caso concreto, o item 4.2 do Termo de Referência dá a entender que não será feita a indicação de marca ou modelo. Como o texto do referido item se encontra taxado em vermelho, deve o órgão consulente verificar se será feita ou não tal indicação, fazendo a devida informação no Termo de Referência.

II.5.10 - Vedação de Marca ou Produto

55. O artigo 41, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021, contempla a possibilidade de a Administração vedar a contratação de marca ou produto, quando, mediante processo administrativo, restar comprovado que produtos adquiridos e utilizados anteriormente pela Administração não atendem a requisitos indispensáveis ao pleno adimplemento da obrigação contratual.

56. No caso concreto, o item 4.3 da minuta do Termo de Referência elaborado pela AGU e utilizado pelo consulente, se encontra taxado em vermelho,

dando a entender que será retirado do documento. Novamente deverá ser feita a devida análise pela O.M., fazendo a devida referência sobre a vedação de marca ou produto ou não, conforme exigido pelo modelo do Termo de Referência elaborado pela AGU.

II.5.11 - Garantia da Contratação

57. Os artigos 96 a 102 da Lei nº 14.133/2021 determinam as hipóteses onde a Administração poderá exigir a prestação de garantia nas contratações de obras, serviços e fornecimentos, senado que o parágrafo 1º do artigo 96, relaciona as modalidades de garantia:

I - caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

II - seguro-garantia;

III - fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

58. No presente processo, não haverá exigência de garantia da contratação, conforme informado no item 4.19 do Termo de Referência.

II.5.12 - Condições de Aquisição e Pagamento Semelhantes à do Setor

Privado

59. De acordo com o art. 40, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021, na fase de planejamento da contratação a Administração deve cuidar para que o planejamento de compras considere condições de aquisição e pagamento semelhantes às do setor privado, devendo tal cautela ser demonstrada ou certificada nos documentos de planejamento.

60. No caso concreto, o tema se encontra mencionado no item 7 do Termo de Referência.

II.5.13 - Condições de Execução e Pagamento, Das Garantias Exigidas e Ofertadas e Das Condições do Recebimento

61. O artigo 18, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021, exige que a fase de planejamento da contratação contemple as condições de execução e pagamento, das garantias exigidas e ofertadas e das condições de recebimento, sendo certo que sua definição envolve algum juízo de conveniência e oportunidade a ser realizado pelo administrador.

62. No presente processo, o tema também foi tratado pelo item 7 do Termo de Referência.

II.5.14 - Modalidade, Critério de Julgamento e Modo de Disputa

63. Com base na exigência do art. 18, inciso VIII, da Lei nº 14.133, de 2021, é possível concluir que a fase de planejamento deve abordar as razões que conduzem a definição de elementos aptos a conduzir a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto.

64. Desse modo, com base na premissa de busca pela proposta mais vantajosa, deve o planejamento da contratação conter informações sobre:

I) modalidade de licitação;

II) critério de julgamento;

III) modo de disputa; e

IV) adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros.

65. No caso concreto, o tema se encontra definido através do item 8.1 do Termo de Referência, folha de abertura da minuta do Edital e documento de fls. 410.

III - DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

66. O inciso XLV do art. 6º da Lei nº 14.133/2021, definiu o Sistema de Registro de Preços – SRP como *“conjunto de procedimentos para realização, mediante contratação direta ou licitação nas modalidades pregão ou concorrência, de registro formal de preços relativos à prestação de serviços, a obras e a aquisição e locação de bens para contratações futuras”*.

67. O inciso IV do art. 78, da Lei nº 14.133/2021, por sua vez, estabeleceu o SRP como um dos procedimentos auxiliares das licitações e das contratações, cujo disciplinamento encontra lastro nos arts. 82 a 86 do mesmo diploma legal.

68. O SRP foi regulamentado pelo recente Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, que, em seu art. 3º, previu as hipóteses de cabimento, cujo rol é exemplificativo, comportando outras hipóteses além das previstas nos cinco incisos.

69. No caso dos autos, observa-se que o órgão assessorado adotou o procedimento do SRP, com fundamento nos incisos I e II do art. 3º acima transcrito, conforme consta no item 3 do documento de fls. 57/58, não havendo ponderações a serem feitas a esse respeito.

III.1 - Da Intenção de Registro de Preços

70. Nos termos do art. 86 da NLLCA, o órgão ou entidade gerenciadora deverá, na fase preparatória do processo licitatório, para fins de registro de preços, realizar procedimento público de intenção de registro de preços para, nos termos de regulamento, possibilitar, pelo prazo mínimo de 8 (oito) dias úteis, a participação de outros órgãos ou entidades na respectiva ata e determinar a estimativa total de quantidades da contratação.

71. A IRP foi regulamentada pelo Decreto nº 11.462/2023, em seu art. 9º, tendo sido estabelecido, no §2º, que o procedimento poderá ser dispensado quando o órgão ou entidade gerenciadora for o único contratante.

72. Às fls. 412 encontra-se a comprovação da publicação da IRP, tendo havido a manifestação de interesse do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte, conforme o respectivo Termo de Adesão de fls. 413/541.

73. No que se refere ao órgão participante, saliento que cabe ao órgão gerenciador verificar se a documentação que instrui o pedido está RIGOROSAMENTE de acordo com as determinações legais previstas na legislação em vigor (art. 8º do Decreto nº 11.462/2023), fazendo, se for o caso, as devidas exigências para que essa participação esteja de acordo com o previsto em lei. Feito isso, deverá aprovar a adesão desse órgão ao presente processo licitatório, através Despacho firmado pela autoridade competente. Saliento que a simples inclusão do órgão participante no Termo de Referência não basta para caracterizar essa aprovação. Necessário que seja anexado documento específico, aprovando tal participação ou - se for caso - negando-a, conforme as circunstâncias.

74. Vale destacar que, conforme o art. 10 e seu parágrafo único do Decreto SRP acima citado, os órgãos e as entidades de que trata o art. 1º, antes de iniciar processo licitatório ou contratação direta, consultarão as IRPs em andamento e deliberarão a respeito da conveniência de sua participação, sendo que essa deliberação deverá constar nos autos do processo de contratação.

75. Não localizei nos autos informação que o órgão tenha consultado a existência de IRPs em andamento devendo, portanto, ser adotada medida corretiva concernente à consulta e deliberação a respeito da conveniência de sua participação.

IV - DA MINUTA DO EDITAL

76. O artigo 25 da Lei nº 14.133, de 2021, trata dos requisitos a serem observados por ocasião da elaboração da minuta de edital, tendo seu §1º expressamente autorizado a utilização de minutas padronizadas, nas situações em que o objeto assim permitir.

77. É preciso lembrar, por oportuno, que o art. 18, inciso IX, da Lei nº 14.133, de 2021, exige que a fase preparatória seja instruída com motivação circunstanciada das condições do edital, tais como:

I) justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto;

II) justificativa de exigências de qualificação econômico-financeira;

III) justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço; e

IV) justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio.

78. No caso dos autos, a minuta de edital juntada ao processo segue o modelo elaborado pela Advocacia-Geral da União, versão maio-2023, e reúne as cláusulas e condições essenciais exigidas nos dispositivos acima referidos, tendo sido destacadas as alterações efetuadas, as quais estão de acordo com o ordenamento jurídico.

79. De outra banda, o item 3.5 do instrumento convocatório informa que *“Para todos os itens, a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006”*

80. O item 3.7.3 da minuta do Edital informa que não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio. **Necessário que seja anexada aos autos, documento justificando a adoção de tal medida.**

V - DA MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

81. O certame para o registro de preços produz um documento vinculativo, de natureza obrigacional, denominado ata de registro de preços, que estabelece compromisso relacionado à futura contratação. Nesse documento são registrados “o objeto, os preços, os fornecedores, os órgãos ou as entidades participantes e as condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no edital da licitação, no aviso ou no instrumento de contratação direta e nas propostas apresentadas;”, conforme definido no inciso XLVI do art. 6º da Lei nº 14.133/2021 e também do inciso II do art. 2º do Decreto nº 11.462/2023.

82. As regras sobre a formalização da Ata estão previstas no Capítulo V do Decreto nº 11.462/2023, as quais devem estar em conformidade com a minuta do edital e do termo de referência. Destaca-se que o prazo de vigência da Ata, nos termos do art. 22 do Decreto, é de um ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

83. No caso dos autos, observa-se que às fls. 626/633 foi colacionada a minuta de Ata, nos moldes do modelo elaborado pela Advocacia-Geral da União, contendo os elementos indispensáveis na forma padronizada (inciso IV do art. 19 e §1º do art. 25 da Lei nº 14.133/2021), razão pela qual nada temos a ponderar.

VI - MINUTA DO TERMO DO CONTRATO

84. O artigo 92 da Lei nº 14.133, de 2021, trata dos requisitos a serem observados por ocasião da elaboração da minuta de termo de contrato, sendo que o artigo 25, seu §1º, expressamente autoriza a utilização de minuta padronizada de termo de contrato, nas situações em que o objeto assim permitir.

85. No caso dos autos, a minuta do contrato que foi juntada às fls. 634/642 do processo segue o modelo elaborado pela Advocacia-Geral da União, e reúne as cláusulas e

condições essenciais exigidas nos instrumentos da espécie, tendo sido destacadas as alterações efetuadas, as quais estão de acordo com o ordenamento jurídico. Portanto, não há medidas corretivas a serem adotadas no feito.

VII - DESIGNAÇÃO DE AGENTES PÚBLICOS

86. No presente caso, foram juntados aos autos as portarias de designação do pregoeiro e da equipe de apoio (fls. 543/544), apresentando-se, o processo, regular nesse aspecto, conforme disciplinamento dos arts. 7º e 8º da Lei nº 14.133/2021, cabendo apenas alertar ao órgão para que se assegure quanto às vedações estabelecidas no ordenamento jurídico, bem como para que atente às regras de atuação do agente de contratação e da equipe de apoio, e do funcionamento da comissão de contratação e a atuação dos gestores e fiscais de contratos, constantes do Decreto nº 11.246, de 27 de outubro de 2022. Em tudo, cuidado para observar o princípio da segregação de funções, previsto no artigo 5º e 7º, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

VIII - PUBLICIDADE DO EDITAL E DO TERMO DE CONTRATO

87. Destaca-se ainda que é obrigatória a divulgação e a manutenção do inteiro teor do edital de licitação e dos seus anexos, incluído o termo de contrato, no Portal Nacional de Contratações Públicas e a publicação de extrato do edital no Diário Oficial da União, conforme determinam os art. 54, *caput* e §1º, e art. 94 da Lei nº 14.133, de 2021.

88. Enfatiza-se também que, após a homologação do processo licitatório, é obrigatória a disponibilização no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) dos documentos elaborados na fase preparatória que porventura não tenham integrado o edital e seus anexos, conforme determina o art. 54, §3º, da Lei nº 14.133, de 2021.

IX - CONSIDERAÇÕES GERAIS

89. Em se tratando de licitação para Registro de Preços, quando da efetiva contratação, o órgão deverá documentar os autos com a indicação da dotação orçamentária respectiva (art. 17 do Decreto nº 11.462/2023), atentando para as competências delegadas em face do Decreto nº 10.193/2019, quando for o caso.

X - CONCLUSÃO

90. Em face do exposto, nos limites da análise jurídica e excluídos os aspectos técnicos e o juízo de oportunidade e conveniência do ajuste, opina-se pela possibilidade jurídica do prosseguimento do presente processo, desde que cumpridas as determinações contidas nos itens 38, 54, 56, 73, 75 e 80 deste parecer.

91. Somente após o acatamento das recomendações emitidas ao longo do parecer, ou após seu afastamento, de forma motivada, consoante previsão do art. 50, VII, da Lei de Processo Administrativo (Lei nº 9.784, de 1999), e conforme já alertado nas considerações preliminares desta manifestação, será possível dar-se o prosseguimento do feito, nos seus demais termos, sem a necessidade de retorno para nova manifestação desta unidade jurídica, nos termos do Enunciado BPC nº 5, da AGU.

Curitiba, 27 de outubro de 2023.

ALVYR PEREIRA DE LIMA JUNIOR
ADVOGADO DA UNIÃO

Atenção, a consulta ao processo eletrônico está disponível em <https://supersapiens.agu.gov.br> mediante o fornecimento do Número Único de Protocolo (NUP) 64036003693202362 e da chave de acesso c45b41a2

Documento assinado eletronicamente por ALVYR PEREIRA DE LIMA JUNIOR, com certificado A1 institucional (*.agu.gov.br), de acordo com os normativos legais aplicáveis. A conferência da autenticidade do documento está disponível com o código 1323248349 no endereço eletrônico <http://sapiens.agu.gov.br>. Informações adicionais: Signatário (a): ALVYR PEREIRA DE LIMA JUNIOR, com certificado A1 institucional (*.agu.gov.br). Data e Hora: 31-10-2023 08:29. Número de Série: 51385880098497591760186147324. Emissor: Autoridade Certificadora do SERPRO SSLv1.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE COMBATE
(BATALHÃO DE ENGENHEIROS / 1855)
BATALHÃO VISCONDE DE TAUNAY

TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME

PROCESSO ADMINISTRATIVO (NUP) 64036.003693/2023-62

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2023

VOLUME 04

Aos 12 dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte e três, nesta cidade, Natal/RN, no 7º Batalhão de Engenharia de Combate, procedemos o encerramento do **VOLUME 04** do processo (NUP) Nº **64036.003693/2023-62**, que se encerra com a página de Nº **663**, incluindo este termo. Do que para constar, eu **FELIPE ROGÉRIO DOS SANTOS – 2º Ten**, Chefe da SALC, Seção de Aquisições Licitações e Contratos do 7º BECMB, subscrevo e assino.

Natal-RN, 12 de setembro de 2023.

FELIPE ROGÉRIO DOS SANTOS – 1º Ten
CH da Seção de Aquisições Licitações e Contratos