



**PREGÃO ELETRÔNICO**  
**8 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90002/2026**

**Processo Administrativo nº 64046.009439/2025-11**

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o(a) 8 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO, CNPJ 07.546.073/0001-22, por meio do(a) SEÇÃO DE AQUISIÇÃO, LICITAÇÕES E CONTRATOS - SALC, sediado(a) SANTARÉM-CUIABÁ, KM 10, S/N, QUARTEL DO EXÉRCITO, bairro CIPOAL, na cidade de SANTARÉM/PA, CEP 68033010, realizará licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, na forma Eletrônica, com critério de julgamento Menor Preço, Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

Data da Sessão Pública: 26/05/2026

Hora Inicial: 09:30h (Horário de Brasília)

## **1. DO OBJETO**

1.1. O objeto da presente licitação é Aquisição de Equipamentos para Segurança (Equipamentos de Proteção Individual EPI) e Sistema de Sinalização de Tráfego e Trânsito e Ferramental diverso, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

480 (quatrocentos e oitenta) itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

## **2. DO REGISTRO DE PREÇOS**

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

## **3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

3.1. Poderão participar deste certame os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto da licitação e que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)).

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

3.3. 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, excluindo 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.

3.4. 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.

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

3.6. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no art. 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.

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. sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;

3.7.3. empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

3.7.4. 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;

3.7.5. 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;

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

3.7.7. 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;

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

3.7.9. 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;

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

3.8. 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.

3.9. O impedimento de que trata o item 3.7.6 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.

3.10. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.7.4 e 3.7.5 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.

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

3.12. O disposto nos itens 3.7.4 e 3.7.5 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.

3.13. 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, de 2021.

3.14. A vedação de que trata o item 3.8 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. ORÇAMENTO ESTIMADO SIGILOSO**

4.1. O orçamento estimado da presente contratação não será de caráter sigiloso.

#### **5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

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

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

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

5.3.1. 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;

5.3.2. 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;

5.3.3. 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;

5.3.4. 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.

5.4. 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.

5.5. O licitante deverá declarar em campo próprio do sistema se o produto ou serviço ofertado é manufaturado nacional beneficiado por um dos critérios de margem de preferência indicados no Termo de Referência, quando for o caso, para usufruir do benefício.

5.6. 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 n.º 14.133, de 2021.

5.6.1. 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;

5.6.2. 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.

5.7. Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:

5.7.1. de cujo capital participe outra pessoa jurídica;

5.7.2. que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;

5.7.3. de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

5.7.4. cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

5.7.5. cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

5.7.6. constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;

5.7.7. que participe do capital de outra pessoa jurídica;

5.7.8. que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;

5.7.9. resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;

5.7.10. constituída sob a forma de sociedade por ações.

5.7.11. cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.

5.8. O licitante deverá declarar em campo próprio do sistema que desenvolve programa de integridade, nos termos do Decreto nº 12.304, de 2024, e da Portaria Normativa SE/CGU nº 226, de 9 de setembro de 2025, para fazer jus ao benefício do critério de desempate previsto no art. 60, caput, inciso IV, da lei n. 14.133, de 2021.

5.9. A falsidade da declaração de que trata os itens 5.3, 5.6 ou 5.8 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

5.10. 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.

5.11. 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.

5.12. 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.

5.13. 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:

5.13.1. 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

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

5.14. O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema.

5.15. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 5.13 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.

5.16. 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.

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

## **6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

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

6.1.1. Valor expresso em Reais (R\$).

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

6.2.1. O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

6.3. 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.

6.4. 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.

6.5. 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.

6.5.1. No regime de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS, a cotação adequada será a que corresponde à média das alíquotas efetivamente recolhidas pela empresa, comprovada, a qualquer tempo, por documentos de Escrituração Fiscal Digital da Contribuição (EFD-Contribuições) para o PIS/PASEP e COFINS dos últimos 12 (doze) meses anteriores à apresentação da proposta, ou por outro meio hábil.

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

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

6.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência/Projeto Básico, 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.

6.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a dias, a contar da data de sua apresentação.

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

6.11. Os licitantes devem respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico;

6.12. O descumprimento das regras supramencionadas 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.

## **7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

7.1. 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.



7.2. 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.

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

7.4. 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.

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

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

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

7.8. O intervalo mínimo de diferença de entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de

7.9. 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.

7.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa aberto e fechado.

7.11. No modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

7.11.1. 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.

7.11.2. 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.

7.11.3. Caso o item em disputa envolva objeto abrangido por margem de preferência, o percentual referido na disposição anterior será de 20%, nos termos do § 6º do artigo 24 da IN SEGES/ME nº 73, de 2022, incluído pela IN SEGES/MGI nº 79, de 12 de setembro de 2024.

7.11.4. 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.

7.11.5. 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.

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

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

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

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

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

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

7.18. Ao final da fase de lances, será aplicado o benefício da margem de preferência, nos termos do art. 26 da Lei 14133/21.

7.18.1. Para produtos ou serviços abrangidos por margem de preferência normal ou adicional, caso a proposta de menor preço não tenha por objeto produto ou serviço contemplado pela referida margem, o sistema automaticamente indicará as propostas de produtos ou serviços que façam jus ao diferencial de preço, pela ordem de classificação, para fins de aceitação pelo Pregoeiro.

7.18.2. Nestas situações, a proposta beneficiada pela aplicação da margem de preferência normal ou adicional, conforme o caso, tornar-se-á a proposta classificada em primeiro lugar.

7.19. 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, caso a contratação não se enquadre nas vedações dos §§1º e 2º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021. 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.

7.19.1. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência, apenas poderão se valer do critério de desempate previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que também fizerem jus às margens de preferência (art. 5º, §9º, I, do Decreto n.º 8538, de 2015).

7.19.2. O parâmetro para o empate ficto, nesse caso, consistirá no preço ofertado pela fornecedora classificada em primeiro lugar em razão da aplicação da margem de preferência.

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

7.19.4. A licitante mais bem 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.

7.19.5. 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.

7.19.6. 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.

7.19.7. 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.

7.20. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada.

7.21. 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:

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

7.21.2. 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;

7.21.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, nos termos do Decreto nº 11.430, de 2023, e da Instrução Normativa SEGES/MGI nº 382, de 17 de setembro de 2025;

7.21.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme Decreto nº 12.304, de 2024, e Portaria Normativa SE/CGU nº 226, de 9 de setembro de 2025.

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

7.22.1. 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;

7.22.2. empresas brasileiras;

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

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

7.23. Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

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

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

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

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

7.24.4. O Pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 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.

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

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

## **8. DA FASE DE JULGAMENTO**

8.1. 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, de 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:

8.1.1. SICAF;

8.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS;

8.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP e

8.1.4. Lista de licitantes inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União.

8.2. A consulta aos cadastros será realizada no nome e no CNPJ da empresa licitante.

8.2.1. A consulta no CEIS quanto às sanções previstas na Lei nº 8.429, de 1992, também ocorrerá no nome e no CPF do sócio majoritário da empresa licitante, se houver, por força do art. 12 da citada lei.

8.3. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas ao CEIS, CNEP e Lista de licitantes inidôneos pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU.

8.4. 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.

8.4.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

8.4.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

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

8.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs ou tenha se valido da aplicação da margem de preferência, o Pregoeiro verificará se o licitante faz jus ao benefício aplicado.

8.5.1. Caso o licitante não venha a comprovar o atendimento dos requisitos para fazer jus ao benefício da margem de preferência, as propostas serão reclassificadas, para fins de nova aplicação da margem de preferência.

8.6. 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.

8.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

8.7.1. contiver vícios insanáveis;

8.7.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência/Projeto Básico;

8.7.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecer acima do preço máximo definido para a contratação;

8.7.4. não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

8.7.5. não cumpra os critérios de aceitabilidade de preços definidos no Termo de Referência.

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

8.8. 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.

8.9. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o item anterior, só será considerada após diligência do Pregoeiro, que comprove:

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

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

8.10. Em contratação de obras e serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

8.10.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, contratação semi-integrada ou contratação integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

8.10.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado.

8.10.3. No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

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

8.12. 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.

8.12.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semiintegrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

8.12.2. Caso a produtividade seja diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade;

8.12.3. Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.

8.12.4. Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.

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

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

8.13.2. 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.

8.14. 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.

8.15. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato, no caso de licitante revendedor ou distribuidor, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, sob pena de não aceitação da proposta.

8.16. Caso o Termo de Referência/Projeto Básico 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.

8.17. 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.

8.18. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

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

8.20. 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.

## **9. DA FASE DE HABILITAÇÃO**

9.1. 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.

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

9.2. 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.

9.3. 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.

9.4. 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.



9.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.

9.6. 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, de 2021.

9.7. 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 .

9.8. 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.

9.9. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que sua proposta econômica 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 entrega das propostas.

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

9.10.1. 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.

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

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

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

9.12.1. 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.

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

9.13.1. 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.

9.13.2. 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.

9.14. Encerrado o prazo para envio da documentação de que trata o item 9.12.1, poderá ser admitida, mediante decisão fundamentada do Pregoeiro, a apresentação de novos documentos de habilitação ou a complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes, em até 2 (duas) horas , para:

9.14.1. a aferição das condições de habilitação do licitante, desde que decorrentes de fatos existentes à época da abertura do certame;

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

9.14.3. suprimimento da ausência de documento de cunho declaratório emitido unilateralmente pelo licitante;

9.14.4. suprimimento da ausência de certidão e/ou documento de cunho declaratório expedido por órgão ou entidade cujos atos gozem de presunção de veracidade e fé pública.

9.15. Findo o prazo assinalado sem o envio da nova documentação, restará preclusa essa oportunidade conferida ao licitante, implicando sua inabilitação.

9.16. 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.

9.17. 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 9.12.1

9.18. 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.

9.19. 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).

## **10. DO TERMO DE CONTRATO**

10.1. Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado termo de contrato, ou outro instrumento equivalente

10.2. O adjudicatário terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o termo de contrato ou instrumento equivalente, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

10.3. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou instrumento equivalente, a Administração poderá:

a) encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), para que seja assinado e devolvido no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento;

b) disponibilizar acesso a sistema de processo eletrônico para que seja assinado digitalmente em até 5 (cinco) dias úteis; ou

c) outro meio eletrônico, assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis para resposta após recebimento da notificação pela Administração.

10.4. Os prazos dos itens 10.2 e 10.3 poderão ser prorrogados, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

10.5. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.

10.6. Na assinatura do contrato ou instrumento equivalente será exigido o Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal - Cadin e a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

10.6.1. A existência do registro do Cadin constitui fator impeditivo para a contratação.

## **11. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

11.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 5 (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.

11.2. 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:

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

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

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

11.6. 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.

11.7. 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.

11.8. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

11.8.1. Em caso de prorrogação da ata, poderá ser renovado o quantitativo originalmente registrado.

## **12. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**

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

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

12.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original

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

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

12.2.2. 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.

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

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

12.3.2. 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.

12.4. 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:

12.4.1. 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

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

### **13. DOS RECURSOS**

13.1. 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.

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

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

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

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

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

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

13.5. 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.

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

13.7. 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.

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

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

13.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br>

## **14. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

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

14.1.1. 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;

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

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

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

14.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

14.1.2.4. deixar de apresentar amostra; ou

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

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

14.1.4. 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;

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

14.1.6. fraudar a licitação;

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

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

14.1.7.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

14.1.7.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

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

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

14.2. 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:

14.2.1. advertência;

14.2.2. multa;

14.2.3. impedimento de licitar e contratar e

14.2.4. 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.

14.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

14.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

14.3.2. as peculiaridades do caso concreto

14.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes

14.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública

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

14.4. A multa será recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

14.4.1. Para as infrações previstas nos itens 14.1.1, 14.1.2 e 14.1.3, a multa será de 0.5% a 15% do valor do contrato licitado.

14.4.2. Para as infrações previstas nos itens 14.1.4, 14.1.5, 14.1.6, 14.1.7, 14.1.8 e 14.1.9, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

14.5. 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.

14.6. 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.

14.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 14.1.1, 14.1.2 e 14.1.3, 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 o qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

14.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 14.1.5, 14.1.6, 14.1.7, 14.1.8 e 14.1.9, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 14.1.1, 14.1.2, 14.1.3 e 14.1.4, 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, de 2021.

14.9. 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 14.1.4, 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.

14.10. 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.

14.11. 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.

14.12. 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.

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

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

14.15. Para a garantia da ampla defesa e contraditório dos licitantes, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

14.15.1. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicaf serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

## **15. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

15.1. 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.

15.2. 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.

15.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios:

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

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

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

## **16. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

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

16.2. 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.

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

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

16.5. 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.

16.6. 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.

16.7. 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.

16.8. 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.

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

16.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br>

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

16.11.1. ANEXO I - Termo de Referência


16.11.1.1. Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar

16.11.2. ANEXO II - Minuta de Ata de Registro de Preços

16.11.3. ANEXO III - Minuta de Termo de Contrato

16.11.4. ANEXO IV - Minuta da Proposta

16.11.5. ANEXO V - Atestado de Capacidade Técnica

Documento assinado digitalmente  
 **JAKSON MOURA COSTA**  
Data: 01/04/2026 16:00:49-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

.....  
JAKSON MOURA COSTA – CEL

Ordenador de Despesas do 8º BEC

AGU - Advocacia Geral da União / CGU - Consultoria-Geral da União / Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União

Atualização: NOV/2025

Edital modelo para Pregão Eletrônico - Lei nº 14.133, de 2021.

Aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação. Identidade visual pela Secretaria de Gestão e Inovação.

Código de Identificação Ger@AGU: 1726e91774889992469

8 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO

Termo de Referência 10/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
10/2026	160171-8 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	DALVA HELENA ARAUJO DE SOUSA	19/02/2026 10:25 (v 0.6)
Status	CONCLUIDO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		64046.009439/2025-11

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de Equipamentos para Segurança (Equipamentos de Proteção Individual EPI ) e Sistema de Sinalização de Tráfego e Trânsito e Ferramental diverso, por menor preço por item, em sistema de registro, e nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITENS COM ENTREGA EM MACAPÁ /AP						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND MEDIDA	TOTAL MCP	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Avental De Soldador Material: Raspa De Couro , Comprimento: 1,20 M, Largura: 0,70 M, Características Adicionais: Inteiriço, Sem Emendas, Com Fivelas E Tiras Ajuste. CA 38789	440995	Und	25	R\$ 75,65	R\$ 1.891,25
2	Avental 100% impermeável para lavador de carros e caminhões. Material em PVC com forro poliéster, com alças e tiras para suspensão no	240136	Und	50	R\$ 44,08	R\$ 2.204,00

	pescoço e ajuste na cintura. Tamanho aproximado: 70cm x 1,2m. Cor preta, CA 37475					
3	Botina de couro bidensidade para eletricista com biqueira de plástico, cor preta, contra choques elétricos, CA 38753, com segurança até 500V. Tamanho: 36 a 43, sob Medida(por ocasião do envio da Nota de Empenho será solicitada o tamanho necessário). Fechamento do tipo elástico(sem cadarço)	468656	Par	50	<b>R\$ 123,23</b>	<b>R\$ 6.161,50</b>
4	Botina de couro bidensidade com biqueira de aço, cor preta, CA 28511. Tamanho: 36 a 43, sob Medida (por ocasião do envio da Nota de Empenho será solicitada o tamanho necessário). Fechamento do tipo elástico(sem cadarço)	629047	Par	150	<b>R\$ 77,55</b>	<b>R\$ 11.632,50</b>
5	Botina de couro bidensidade sem biqueira de aço, cor preta, CA 29149. Tamanho: 36 a 43, sob Medida (por ocasião do envio da Nota de Empenho será solicitada o tamanho necessário). Fechamento do tipo elástico(sem cadarço)	468656	Par	150	<b>R\$ 117,33</b>	<b>R\$ 17.599,50</b>
6	Bota de segurança em PVC impermeável, cano médio (aproximadamente 25cm) com forro em poliéster. Sola: Borracha Antiderrapante, para uso em limpeza, cozinhas industriais e açougue. CA 37.456. Cor: branca ou preta (conforme será solicitado). Tamanho: 36 a 43, sob Medida(por ocasião do envio da Nota de Empenho será solicitada o tamanho necessário).	612083	Par	50	<b>R\$ 74,24</b>	<b>R\$ 3.711,84</b>
7	Bota de segurança em PVC e massa nitrílica, tipo impermeável, cano longo com forro em poliéster, com polaina cor amarela e cordão que impede a passagem de resíduos. Sola: Borracha Antiderrapante, para uso em limpeza pesada, fossa, insumos asfálticos, ácidos e óleos. CA 37.455. Cabedal na cor preta solado e topo em amarelo. Tamanho: 36 a 43, sob	620540	Par	50	<b>R\$ 81,78</b>	<b>R\$ 4.089,17</b>

	Medida(por ocasião do envio da Nota de Empenho será solicitada o tamanho necessário).					
8	Capacete Segurança Material: Polietileno Alta Densidade, com carneira de ajuste, aba e jugular de pontos. Cor: Branca , Aplicação: Eletricista, TIPO B. CA 29638.	322195	Und	100	<b>R\$ 74,95</b>	<b>R\$ 7.494,67</b>
9	Capacete Segurança Material: Polietileno Alta Densidade, com carneira de ajuste , aba e sem jugular. Cor será solicitada posteriormente, podendo ser branca, amarela ou azul. Aplicação: geral, TIPO A. CA 31469.	384719	Und	150	<b>R\$ 49,32</b>	<b>R\$ 7.398,50</b>
10	Colete Segurança Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tratamento Superficial: Poliéster E Pvc - Cloreto De Polivinila, Refletivo , Modelo do tipo em "X" - Com Pvc Reletivo Segmentado , Cor: Laranja Com Refletivo Prata.	220537	Und	250	<b>R\$ 19,86</b>	<b>R\$ 4.965,00</b>
11	Colete Segurança Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tratamento Superficial: Poliéster E Pvc - Cloreto De Polivinila Refletivo , Modelo do tipo Blusão Com Tela Em Pvc Para Respiro , Cor:Laranja Com Refletivo Prata e zeeper. Tamanho: P, M, G e GG, sob Medida(por ocasião do envio da Nota de Empenho será solicitado o tamanho necessário).	220531	Und	300	<b>R\$ 34,95</b>	<b>R\$ 10.485,00</b>
12	Cinta Ergonomica Lombar Abdominal , com suspensório, para coluna, ideal para carregar peso e transporte de cargas pesadas. Material: nylon e mistura de neoprene. Tamanho: P, M, G e GG, sob Medida(por ocasião do envio da Nota de Empenho será solicitado o tamanho necessário). Cor preta.	481609	Und	100	<b>R\$ 74,67</b>	<b>R\$ 7.466,66</b>
13	Cinturão Segurança Material: Poliéster , Tamanho: 2 , Aplicação: Eletricista , Material Fivela: Aço , Largura: 44 MM, Componentes: 2Porta- Ferramentas, 6 Fivelas Duplas S/ Pino, 5 , Características Adicionais: Tipo Pára- Quedista, Acolchoado Cintura E Pernas,	312068	Und	50	<b>R\$ 317,94</b>	<b>R\$ 15.897,04</b>

14	Corda Salvamento Material: Poliamida , Tipo: Estática , Diâmetro: 12 MM, Capacidade Pesos: Até 2.200 Kg. Rolo 50m	259666	Rolo	25	<b>R\$ 332,46</b>	<b>R\$ 8.311,50</b>
15	Cone de Sinalização, Material: Polietileno , Altura: 50 CM, Cor: Laranja , Características Adicionais: 2 Faixas Refletivas com aproximadamente 8cm, Prata, Mínima 1500 Lux/M²	367985	Und	300	<b>R\$ 44,83</b>	<b>R\$ 13.449,00</b>
16	Cone de Sinalização, Material: Polietileno , Altura: 75 CM, Cor: Laranja , Características Adicionais: 2 Faixas Refletivas com aproximadamente 10cm, Prata, Mínima 1500 Lux/M². Base com aproximadamente 40cm.	367985	Und	200	<b>R\$ 63,61</b>	<b>R\$ 12.722,00</b>
17	Cone de Sinalização do tipo flexível, Material: borracha , Altura: 75 CM, Cor: Laranja , Características Adicionais: 2 Faixas Refletivas com aproximadamente 10cm, Prata, Mínima 1500 Lux/M². Base com aproximadamente 40cm.	460721	Und	150	<b>R\$ 95,17</b>	<b>R\$ 14.275,01</b>
18	Cone de sinalização, do tipo barril sinalizador de tráfego(super cone), refletivo, material polietileno, altura 110cm, Cor: Laranja , Características Adicionais: 3 Faixas Refletivas com aproximadamente 10cm, Prata, Mínima 1500 Lux/M². Base quadrada com aproximadamente 55 cm.	606361	Und	50	<b>R\$ 303,80</b>	<b>R\$ 15.190,00</b>
19	Cavalete Sinalização do tipo barreira desmontável, Material: Polietileno , Comprimento: 1 M, Largura: 0,90 M, Altura: 1 M, Cor: Laranja Com Reflexivo Branco (com fitas refletivas).	480054	Und	50	<b>R\$ 503,33</b>	<b>R\$ 25.166,34</b>
20	Capuz do tipo balaclava na cor preta, com proteção UV: FPU 50+, material 90% poliéster, 10% estano. Proteção cabeça, nuca, pescoço e com abertura para os olhos. Material leve, confortável, maleável e próprio para calor. Em conformidade com o anexo A do RUE(Regulamento de uniformes do Exército), Anexo A, página 125.	614952	Und	400	<b>R\$ 38,33</b>	<b>R\$ 15.333,32</b>

21	Fita do tipo adesiva refletiva luminosa, padrão prismático, na cor amarela, tamanho 5cmx10m. Utilizada para balisar e demarcar caminhos de serviço e pontos sensíveis para trabalhadores	408545	Rolo	25	<b>R\$ 142,06</b>	<b>R\$ 3.551,42</b>
22	Fita do tipo adesiva refletiva luminosa, padrão prismático, na cor vermelha, tamanho 5cmx10m. Utilizada para balisar e demarcar caminhos de serviço e pontos sensíveis para trabalhadores	408545	Rolo	25	<b>R\$ 142,06</b>	<b>R\$ 3.551,42</b>
23	Fita do tipo adesiva refletiva luminosa, padrão prismático, na cor laranja, tamanho 5cmx10m. Utilizada para balisar e demarcar caminhos de serviço e pontos sensíveis para trabalhadores	408545	Rolo	25	<b>R\$ 142,06</b>	<b>R\$ 3.551,42</b>
24	Fita do tipo adesiva refletiva luminosa, padrão prismático, na cor branca, tamanho 5cmx10m. Utilizada para balisar e demarcar caminhos de serviço e pontos sensíveis para trabalhadores	408545	Rolo	25	<b>R\$ 142,06</b>	<b>R\$ 3.551,42</b>
25	Faixa refletiva luminosa adesiva, tamanho 50mmx3m, metade branca e metade vermelha. Cumpre regras do DENATRAN, utilizada para demarcações de para-choques de caminhões e ônibus.	232636	Und	100	<b>R\$ 57,61</b>	<b>R\$ 5.760,67</b>
26	Fita Sinalização, Rolo com Comprimento de 200 M, Largura: 7 CM, Cor: Preta E Amarela , Características Adicionais: Formato Cores Em Diagonal, do tipo Zebrada.	481049	Rolo	150	<b>R\$ 21,36</b>	<b>R\$ 3.204,50</b>
27	Luva de segurança Isolante, Material: Borracha, Cor: Preta, Características Adicionais: Tipo II, Classe 2, Para Alta Tensão 20kv. CA 29773.	614889	Par	10	<b>R\$ 758,96</b>	<b>R\$ 7.589,60</b>
28	Luva Segurança do tipo Vaqueta, material couro, punho de segurança com elástico, Curtida ao Cromo, Aplicação: Equipamento De Proteção Individual (E.P.I.) , Características Adicionais: Punho e palma reforçado (duplo). CA 20601. Tamanho: P, M	603259	Par	500	<b>R\$ 48,96</b>	<b>R\$ 24.481,65</b>



	ou G, sob Medida(por ocasião do envio da Nota de Empenho será solicitada o tamanho necessário).					
29	Luva de Segurança, Material: Raspa De Couro com 7cm de punho CA 26749. Características Adicionais: Costurado Com Fio Kevlar, Forrada Até O Punho. Tamanho: P, M ou G, sob Medida(por ocasião do envio da Nota de Empenho será solicitada o tamanho necessário).	613245	Par	300	<b>R\$ 43,11</b>	<b>R\$ 12.933,00</b>
30	Luva de Segurança, Material: Raspa De Couro com 20cm de punho, CA 12809. Características Adicionais: Costurado Com Fio Kevlar, Forrada Até O Punho. Tamanho: P, M ou G, sob Medida(por ocasião do envio da Nota de Empenho será solicitada o tamanho necessário).	613245	Par	200	<b>R\$ 41,22</b>	<b>R\$ 8.244,00</b>
31	Luva de Segurança, cano longo, proteção química Material: 100% Borracha Nitrílica , Aplicação: Equipamento De Proteção Individual (E.P.I.) , Forma:Anatômica , Modelo: Bainha Proteção Punho, Sem Talco Ou Amido , Cor: Azul/verde/amarela , Comprimento: 330mm. CA 25313. Tamanho: P, M ou G, sob Medida (por ocasião do envio da Nota de Empenho será solicitada o tamanho necessário).	375710	Par	50	<b>R\$ 28,63</b>	<b>R\$ 1.431,67</b>
32	Luva de segurança nitrílica, cor preta, cano curto, Caixa com 100und, do tipo descartável. Tamanho: P, M ou G, sob Medida(por ocasião do envio da Nota de Empenho será solicitada o tamanho necessário).	451548	Caixa	100	<b>R\$ 47,02</b>	<b>R\$ 4.701,67</b>
33	Luva de Segurança do tipo pigmentada, de Algodão Tricotada, com fios de algodão e poliéster, com antiderrapante em pvc na face palmar, acabamento em overloque, punho com elastano. Composição : 70% algodão, 30% poliéster. 800 gr /dz , Acabamento : Palma com antiderrapante, com pigmentos , utilizada para limpeza de detritos de construção, manuseio de materiais, atividades logísticas.	486637	Par	1000	<b>R\$ 10,27</b>	<b>R\$ 10.266,70</b>

34	Luva anti-corte aço inoxidável, ambidestra para açougue e cozinha. Características: malha de aço inoxidável, acompanhada de uma luva de algodão para maior conforto. Medidas aproximadas:12x25cm. Kit com 1(uma) luva de aço para uso externo e 1(uma) luva de algodão para uso interno.	222684	Kit	30	<b>R\$ 92,45</b>	<b>R\$ 2.773,60</b>
35	Luva de segurança do tipo "tátil" para uso de eletricitistas e mecânicos, que ofereça além de conforto e segurança, a sensibilidade tátil para trabalhos de precisão. Material: poliéster poliuterano, formato anatômico, modelo de estrutura: tricotado, material suporte: poliamida, do tipo reutilizável. Cor preta. CA30916. Tamanho: P, M ou G, sob Medida (por ocasião do envio da Nota de Empenho será solicitada o tamanho necessário).	318426	Par	500	<b>R\$ 12,81</b>	<b>R\$ 6.405,00</b>
36	Lona plástica preta 100micras, fabricada em polietileno impermeável, com proteção UV. Espessura: 0,1mm. Rolo 8 x 100m. Utilizada na proteção de trabalhadores de drenagem, evitando desabamento de terra.	462501	Rolo	25	<b>R\$ 743,80</b>	<b>R\$ 18.595,00</b>
37	Lanterna led de cabeça, fonte de iluminação LED, com pelo menos 120 lúmens de brilho, com ajuste de inclinação e no mínimo 2 estágios de luminosidade. Conta com cinta elástica ajustável para fixação. Material plástico resistente a água. Bateria do tipo recarregável de tomada ou USB(carregador/cabo inclusos)	465954	Und	100	<b>R\$ 57,08</b>	<b>R\$ 5.708,00</b>
38	Máscaras respiratória PFF2 com válvula e elástico de fixação. CA 38503. Cor azul.	470061	Und	500	<b>R\$ 7,55</b>	<b>R\$ 3.775,00</b>
39	Máscara do tipo respirador purificador de ar, semifacial. CA 4115. Descrições complementares: na parte central válvula para exalação e nas laterais, encaixe para dois filtros. Com cintas elásticas ajustável para	240447	Und	50	<b>R\$ 350,13</b>	<b>R\$ 17.506,45</b>

	fixação. Tamanho: P, M ou G, sob Medida (por ocasião do envio da Nota de Empenho será solicitada o tamanho necessário).					
40	Máscara Soldador Tipo: Fotosensível , Com visor articulado e catraca. Tempo Escurecimento: 0,5 Millessegundos , Tempo Clareamento: 0,2 / 0,4 Segundo , Área De Visão: 90 X 34 MM, Temperatura Operação: - 20 + 65 °C, Características Adicionais: Regulagem Da Lente Gradual De 9 A 13. Lentes não inclusas.	613684	Und	25	<b>R\$ 298,00</b>	<b>R\$ 7.450,00</b>
41	Máscara de solda automática com escureciemnto automático, com três regulagens. Características adicionais: com ajuste de tonalidade e sensibildiade, carregador solar de bateria, visor de polietileno, carneira ajustável, testeira estofada, suporte emborrachado, substituição de bateria fácil e rápida. Área de visão aproximada: 95x45mm. Dimensão aproximada do filtro: 110x90x10mm. Bateria íons de lítio inclusa, modelo 2032 ou outra similar. Peso aproximado: 700g. CA 49183.	615841	Und	25	<b>R\$ 254,10</b>	<b>R\$ 6.352,50</b>
42	Óculos de Proteção e segurança, Tipo Lente: Com Curva Lateral, Cor Lente: Incolor. Aplicação: Proteção Geral, Material Lente: Policarbonato , Cor Armação: Preta. CA 34082.	618293	Und	400	<b>R\$ 10,51</b>	<b>R\$ 4.204,00</b>
43	Óculos de Proteção e segurança, Tipo Lente: Com Curva Lateral, Cor Lente: fumê(cinza escuro). Aplicação: Proteção Geral, Material Lente: Policarbonato , Cor Armação: Preta. CA 12572. Com proteção contra raios UVA 60% e UVB 95%,	601716	Und	500	<b>R\$ 29,66</b>	<b>R\$ 14.830,00</b>
44	Protetor auricular do tipo concha, formado por dois abafadores, Abafador Ruído Auricular Material: Polietileno. C.A: 7.166 Atenuação: 24dB (NRRSF)	483834	Und	300	<b>R\$ 43,67</b>	<b>R\$ 13.100,01</b>
45	Protetor auditivo de silicone, do tipo plug, de inserção pré moldado de	399937	Und	1000	<b>R\$ 8,86</b>	<b>R\$ 8.856,70</b>

	silicone, com cordão de tecido, plástico ou silicone. C.A: 29.847. Atenuação: 15dB					
46	Protetor Solar Profissional, Tipo Proteção: Uva/Uvb, fator Proteção: 60FPS. Loção cremosa, frasco com 2litros, resistência 4 horas em pele seca. Frasco com bico dosador	405890	Frasco 2 litros	50	<b>R\$ 386,27</b>	<b>R\$ 19.313,50</b>
47	Protetor Solar Profissional, Tipo Proteção: Uva/Uvb, fator Proteção: 60FPS. Loção cremosa, frasco com 1litro, resistência 4 horas em pele seca. Frasco com bico dosador	405890	Frasco 1 litro	75	<b>R\$ 226,77</b>	<b>R\$ 17.007,75</b>
48	Protetor Solar Tipo Proteção: Uva /Uvb , Fator Proteção: Fator 60 , Forma Farmacêutica: Gel Creme. Frasco 120ml.	407620	Frasco 120ml	500	<b>R\$ 39,66</b>	<b>R\$ 19.828,35</b>
49	Perneira Material: Raspa De Couro Ao Cromo , Comprimento: 40 CM. Aplicação:Equipamento De Proteção Individual , Características Adicionais: Presilhas E Haste De Sustentação. CA 13990	323091	Par	50	<b>R\$ 59,00</b>	<b>R\$ 2.950,00</b>
50	Perneira para operador de roçadeira e motosserras, com proteção até o joelho. Do tipo 3 talas em PVC, com fechamento em vecro. CA 14750.	618364	Par	25	<b>R\$ 59,71</b>	<b>R\$ 1.492,75</b>
51	Protetor facial com regulagem por catraca, tamanho 8". Pelo menos 5 níveis de ajuste de altura da lente e 3 níveis de ajuste para distanciamento da face. Com carneira em polietileno fixada à coroa com parafuso plásticos. Lavável e higienizável. Material: coroa cor preta em polipropileno e visor transparente em policarbonato, preso à coroa por meio de canaleta com trava. Peso aproximado: 240g. CA 47620	483011	Und	50	<b>R\$ 57,20</b>	<b>R\$ 2.860,00</b>
52	Pasta desengraxante para limpeza pesada, do tipo desengraxante industrial e metalúrgico. Pasta arenosa, sólida, Pote com 500g	606949	Und	250	<b>R\$ 17,69</b>	<b>R\$ 4.422,50</b>
53	Repelente de insetos para a pele. Princípio Ativo: À Base De Icaridina , Concentração: Até 25% , Característica Adicional: Isento De Óleo , Forma Farmacêutica: Líquida.	453057	Frasco 100ml	1000	<b>R\$ 32,89</b>	<b>R\$ 32.887,90</b>

	Frasco 100ml com spray. Proteção de 10h contra insetos.					
54	Sinalizador de trânsito viário de Segurança, para cone ou supercone. Tipo: Luminoso LED , Cor Lâmpadas: Âmbar, Características Adicionais: Acionado C/ 1 ou 2 Baterias 6 Volts, Luz Piscante, com frequência de 60 a 70 flashes por minuto. Com fotocélula, ligando automaticamente no escuro. A prova d' água. Dimensões aproximadas: 350mm x 200mm x 120mm. Lente: 200mm x 200mm. Com fixador para cone ou supercone.	320136	Und	100	<b>R\$ 159,67</b>	<b>R\$ 15.966,67</b>
55	Sinalizador Trânsito Material Corpo: Plástico e Resistente , Tipo: Bastão , com pelo menos 6 Leds de alto brilho. Cor: laranka. Alimentação: Pilha , Comprimento: Aproximadamente De 55 CM, Diâmetro: 4 CM. Resistente a água.	460787	Und	50	<b>R\$ 107,12</b>	<b>R\$ 5.356,00</b>
56	Sabonete líquido desengraxante com esfoliante para as mãos. Uso profissional, para limpeza pesada, auxiliando na eliminação de óleos, fuligem, graxa, cimento e poeira. Próprio para oficinas e similares. Frasco de 2litros com válvula e bico dosador. Sem abrasivos e solventes.	605491	Frasco 2 litros	200	<b>R\$ 73,16</b>	<b>R\$ 14.632,00</b>
57	Saco de rafia laminado, 60x90cm, com peso máximo suportado: 60kg. Utilizada na proteção de trabalhadores de drenagem, evitando desabamento de terra.	331859	Saco	5000	<b>R\$ 9,56</b>	<b>R\$ 47.816,50</b>
58	Touca Tipo Descartável, Material: 100% polipropileno, Cor: Branca , Aplicação: Cozinha Industrial , Características Adicionais: Tamanho Único Com Elástico. Caixa ou pacote com 100unidades.	369561	Pct 100 Und	100	<b>R\$ 18,56</b>	<b>R\$ 1.856,00</b>
59	Trava Queda para cordas de 12mm, Material: Aço Inoxidável E Corda Trançada Sintética, com certificação do INMETRO. Diâmetro: 12 MM, Ponto Ruptura: 15 KV, Aplicação: Salvamento E Resgate ,	485545	Und	15	<b>R\$ 343,20</b>	<b>R\$ 5.147,95</b>

	Características Adicionais: Mosquetão Oval Em Aço Com Sistema Keylock (25kn)					
60	Talabarte De Salvamento E Seguranca Material: Poliéster , Modelo: Y (duplo), Componentes: 02 Ganchos Dupla Trava/02 Absorvedores De Energia , Características Adicionais: Elástico Interno/Gancho:55mm/ Dupla Trava Com 15mm	430333	Und	15	<b>R\$ 323,99</b>	<b>R\$ 4.859,85</b>
61	Tela de segurança tapume, Material: Plástico na cor laranja, Largura: 1,20 M, Cor: Laranja , Aplicação: Cercamento De Canteiro De Obras E Serviços , Comprimento: 50 M. Rolo com 1,2 x 50m	444795	Rolo	100	<b>R\$ 133,55</b>	<b>R\$ 13.355,00</b>
62	Alicate rebitor para uso profissional, tipo alavanca, 10 polegadas, fabricada em aço carbono, quantidade de bicos inclusos: 4 (quatro). Bicos: 2,4mm; 3,2mm; 4,0 mm; 4,8mm	486503	und	50	R\$ 66,53	<b>R\$ 3.326,50</b>
63	Alicate de bico meia cana, forjado em aço especial 6,5", com acabamento polido. Cabo ergonômico, arredondado, antiaderente.	354551	und	80	R\$ 64,98	<b>R\$ 5.198,66</b>
64	Alicate universal 8", contruído em cromo vanádio, ajustável(corta, desencapa e segura peças) para eletricista, acabamento polido cabo isolado 1000v. Cabo ergonômico, arredondado, antiaderente.	445372	und	80	R\$ 50,82	<b>R\$ 4.065,60</b>
65	Alicate corte diagonal cromo vanádio 6" isolado, próprio para corte de fios e arames. Cabo ergonômico, arredondado, antiaderente. Acabamento fosfatizado.	393442	und	75	R\$ 57,99	<b>R\$ 4.349,50</b>
66	Alicate para bomba de água 10" em aço cromo vanádio, com abertura de 35mm, ajustável em 7 posições, acabamento fosfatizado, cabo sem isolação	616094	und	50	R\$ 59,84	<b>R\$ 2.992,17</b>
67	Alicate de pressão, 10" em aço cromo vanádio. Bico em formato curvo inferior e reto do lado superior, conta com gatilho rápido de liberação e parafuso de ajuste.	288270	und	50	R\$ 55,65	<b>R\$ 2.782,67</b>

68	Alicate amperímetro profissional digital, Tensão AC/DC, duplo conversor. Tamanho aproximado do visor: 45x15mm, 3 1/2 dígitos, 1999 contagens, com bateria recarregável, faixa: 1000V.	623915	und	15	R\$ 406,41	<b>R\$ 6.096,20</b>
69	Ancinho robusto com lâmina em aço carbono, do tipo curvo leve, com 14 dentes, com 150cm cabo madeira. Tamanho aproximado do ancinho: 2mm de espessura, tamanho aproximado do olho: 29mm de diâmetro	601864	und	50	R\$ 71,59	<b>R\$ 3.579,50</b>
70	Arco de serra com regulagem, serra em aço 12”, cabo ergonômico injetado e emborrachado, acompanhado de lâmina de serra	246034	und	50	R\$ 71,63	<b>R\$ 3.581,50</b>
71	Arco de serra com regulagem, serra em aço 24”, cabo ergonômico injetado e emborrachado, acompanhado de lâmina de serra	246034	und	50	R\$ 75,17	<b>R\$ 3.758,34</b>
72	Balde plástico para argamassa ou concreto, capacidade entre 10 e 12 litros, com alça metálica com pegador de plástico.	628545	und	50	R\$ 18,13	<b>R\$ 906,34</b>
73	Balde metálico para argamassa ou concreto, capacidade entre 10 e 12 litros, com alça metálica. Fabricado em chapa metálica, com pegador tipo alça lateral	628545	und	50	R\$ 35,04	<b>R\$ 1.751,84</b>
74	Bits tipo ponta philips, comprimento de 25mm, encaixe 1/4”, para uso em furadeira/parafusadeiras. Medidas aproximadas: largura 0,65cm, altura 0,75m, peso: 0,03kg	470281	und	50	R\$ 12,71	<b>R\$ 635,67</b>
75	Broca para madeira 4mm, em aço carbono, cromada, com três pontas.	378091	und	50	R\$ 5,34	<b>R\$ 267,00</b>
76	Broca para madeira 6mm, em aço carbono, cromada, com três pontas.	378098	und	50	R\$ 7,26	<b>R\$ 363,17</b>
77	Broca para madeira 8mm, em aço carbono, cromada, com três pontas.	378099	und	50	R\$ 13,16	<b>R\$ 658,00</b>

78	Broca para madeira 10mm, em aço carbono, cromada, com três pontas.	378099	und	50	R\$ 15,57	<b>R\$ 778,50</b>
79	Broca para madeira 12mm, em aço carbono, cromada, com três pontas.	378099	und	50	R\$ 22,96	<b>R\$ 1.148,00</b>
80	Broca para madeira 14mm, em aço carbono, cromada, com três pontas.	378099	und	50	R\$ 30,69	<b>R\$ 1.534,50</b>
81	Broca para madeira 16mm, em aço carbono, cromada, com três pontas.	378099	und	50	R\$ 42,18	<b>R\$ 2.109,00</b>
82	Broca para concreto, alvenaria e pedra, 4mm, forma helicoidal, para perfuradores SDS	353425	und	50	R\$ 29,87	<b>R\$ 1.493,67</b>
83	Broca para concreto, alvenaria e pedra, 6mm, forma helicoidal, para perfuradores SDS	345433	und	50	R\$ 33,35	<b>R\$ 1.667,50</b>
84	Broca para concreto, alvenaria e pedra, 8mm, forma helicoidal, para perfuradores SDS	288439	und	50	R\$ 34,79	<b>R\$ 1.739,34</b>
85	Broca para concreto, alvenaria e pedra, 10mm, forma helicoidal, para perfuradores SDS	345529	und	50	R\$ 35,76	<b>R\$ 1.788,00</b>
86	Broca para concreto, alvenaria e pedra, 12mm, forma helicoidal, para perfuradores SDS	353425	und	50	R\$ 38,10	<b>R\$ 1.904,84</b>
87	Broca para concreto, alvenaria e pedra, 14mm, forma helicoidal, para perfuradores SDS	345529	und	50	R\$ 38,80	<b>R\$ 1.940,00</b>
88	Broca para concreto, alvenaria e pedra, 16mm, forma helicoidal, para perfuradores SDS	345529	und	50	R\$ 40,84	<b>R\$ 2.042,00</b>
89	Bandeja plástica para pintura, para rolos e garfos de até 23cm, capacidade 2,7 litros	226585	und	50	R\$ 23,11	<b>R\$ 1.155,68</b>
	Balde do tipo caçamba para pintura,					



90	capacidade 15litros, com alça. Material balde em plástico e alça em metálico.	253221	und	50	R\$ 33,22	<b>R\$ 1.661,00</b>
91	Broxa retangular, material plástico e cerdas em sintético. Dimensões: 17x19x7cm	283797	und	150	R\$ 18,08	<b>R\$ 2.712,00</b>
92	Colher de pedreiro com cabo arredondado em madeira, tamanho 7 polegadas, Lâmina de aço 1,0mm	413906	und	100	R\$ 26,49	<b>R\$ 2.649,33</b>
93	Colher de pedreiro com cabo arredondado em madeira, tamanho 10 polegadas, Lâmina de aço 1,0mm	423357	und	100	R\$ 32,28	<b>R\$ 3.227,67</b>
94	Carrinho de mão capacidade da caçamba 65 a 67 litros, capacidade mínima 150kg, chassi em aço zincado, aro de polipropileno, eixo $\frac{3}{4}$ ", pneu e câmara 3,25x8	452395	und	50	R\$ 356,67	<b>R\$ 17.833,34</b>
95	Carrinho Mão do tipo Girica profissional, material metálico, quantidade roda: duas unidades, Tipo Roda: Pneu Maciço , Capacidade Caçamba: 90 L, Capacidade: 200kg, Acabamento Superficial: Pintura Epóxi - Pó	627457	und	20	R\$ 1.070,48	<b>R\$ 21.409,60</b>
96	Carrinho Mão do tipo Girica profissional, material metálico, quantidade roda: duas unidades, Tipo Roda: Pneu Maciço , Capacidade Caçamba: 180 L, Capacidade: 400kg, Acabamento Superficial: Pintura Epóxi - Pó	375766	und	15	R\$ 1.565,50	<b>R\$ 23.482,50</b>
97	Cortador de cerâmicas, porcelanatos e azulejos, do tipo manual 40cm, base de alumínio e guias em aço cromado. Especificações adicionais: comprimento máximo de corte reto: 40cm, comprimento máximo de corte diagonal: 28x28, espessura máxima de corte: 12cm. Sistema de corte com riscador manual com rodel de carboneto de tungstênio	14721	und	15	R\$ 297,39	<b>R\$ 4.460,85</b>
	Cortador de cerâmicas, porcelanatos e azulejos, do tipo manual 90cm, base de alumínio e guias em aço cromado. Especificações adicionais:					

98	comprimento máximo de corte reto: 90cm, comprimento máximo de corte diagonal: 64x64, espessura máxima de corte: 12cm. Sistema de corte com riscador manual com rodel de carboneto de tungstênio	8620	und	15	R\$ 417,22	<b>R\$ 6.258,25</b>
99	Chave inglesa ajustável em aço cromo vanádio, dimensões: 30cm e 12 polegadas, abertura de 4cm	602157	und	50	R\$ 49,21	<b>R\$ 2.460,67</b>
100	Cavadeira Articulada, Material aço carbono de alta qualidade, Cabo em Madeira, Comprimento do Cabo: 150cm, largura 12cm, chapa 14(2mm)	626132	und	50	R\$ 131,25	<b>R\$ 6.562,50</b>
101	Chave de fenda em aço, 1/8x3", haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, com ponta fosfatizada	468508	und	50	R\$ 18,69	<b>R\$ 934,67</b>
102	Chave de fenda em aço, 3/16 x 4", haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, com ponta fosfatizada	468509	und	50	R\$ 21,11	<b>R\$ 1.055,34</b>
103	Chave de fenda em aço, 1/4 x 5", haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, com ponta fosfatizada	483285	und	50	R\$ 18,20	<b>R\$ 909,84</b>
104	Chave de fenda em aço, 5/16 x 8", haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, com ponta fosfatizada	388031	und	50	R\$ 24,63	<b>R\$ 1.231,67</b>
105	Chave phillips (estrela), material aço cromo vanádio, 3/16"x3", dimensões aproximadas: 76mm x 19mm x 19mm. Ponta magnetizada para garantir fixação segura dos parafusos.	374048	und	50	R\$ 18,20	<b>R\$ 909,84</b>
106	Chave phillips (estrela), material aço cromo vanádio, 1/4"x5", dimensões aproximadas: 127mm x 15mm x 15mm. Ponta magnetizada para garantir fixação segura dos parafusos.	374045	und	50	R\$ 33,52	<b>R\$ 1.675,84</b>
107	Chave phillips (estrela), material aço cromo vanádio, 5/16"x8", dimensões aproximadas: 152mm x 272mm x 8mm. Ponta magnetizada para garantir fixação segura dos parafusos.	374048	und	50	R\$ 26,83	<b>R\$ 1.341,67</b>
108	Chave allen(hexagonal) em aço cromo vanádio 2mm, curta, do tipo "L", dimensões aproximadas:	4890	und	50	R\$ 11,26	<b>R\$ 562,84</b>

	50x16mm					
109	Chave allen(hexagonal) em aço cromo vanádio 2,5mm, curta, do tipo "L", dimensões aproximadas: 55x20mm	279043	und	75	R\$ 11,56	<b>R\$ 867,00</b>
110	Chave allen(hexagonal) em aço cromo vanádio 3,0mm, curta, do tipo "L", dimensões aproximadas: 63x20mm	602283	und	75	R\$ 11,90	<b>R\$ 892,25</b>
111	Chave allen(hexagonal) em aço cromo vanádio 3mm, tipo "L" e longa, dimensões aproximadas: 126x20mm	483285	und	50	R\$ 11,96	<b>R\$ 597,84</b>
112	Chave allen(hexagonal) em aço cromo vanádio 4mm, tipo "L" e longa, dimensões aproximadas: 142x25mm	602096	und	75	R\$ 16,25	<b>R\$ 1.218,75</b>
113	Chave allen(hexagonal) em aço cromo vanádio 5mm, tipo "L" e longa, dimensões aproximadas: 160x28mm	602284	und	50	R\$ 18,20	<b>R\$ 909,84</b>
114	Chave allen(hexagonal) em aço cromo vanádio 6mm, tipo "L" e longa, dimensões aproximadas: 180x32mm	602285	und	75	R\$ 19,22	<b>R\$ 1.441,25</b>
115	Chave allen(hexagonal) em aço cromo vanádio 7mm, tipo "L" e longa, dimensões aproximadas: 190x34mm		und	50	R\$ 20,97	<b>R\$ 1.048,34</b>
116	Chave allen(hexagonal) em aço cromo vanádio 8mm, tipo "L" e longa, dimensões aproximadas: 200x36mm	4890	und	75	R\$ 24,63	<b>R\$ 1.847,50</b>
117	Chave allen(hexagonal) em aço cromo vanádio 10mm, tipo "L" e longa, dimensões aproximadas: 224x40mm	4890	und	50	R\$ 24,63	<b>R\$ 1.231,67</b>
118	Chave allen(hexagonal) em aço cromo vanádio 12mm, tipo "L" e longa, dimensões aproximadas: 250x45mm		und	50	R\$ 66,56	<b>R\$ 3.327,84</b>
119	Chave de grifo 12" tipo americana, em aço de alta qualidade, 300mm, abertura do mordente: 42mm	386811	und	50	R\$ 74,09	<b>R\$ 3.704,50</b>
120	Chave de grifo 18" tipo americana, em aço de alta qualidade, 450mm,	386812	und	25	R\$ 155,85	<b>R\$ 3.896,17</b>

	abertura do mordente: 60mm					
121	Chave de grifo 24” tipo americana, em aço de alta qualidade, 600mm, abertura do mordente: 76mm	425459	und	25	R\$ 170,60	<b>R\$ 4.265,00</b>
122	Chave de fenda do tipo isolada, em cromo vanádio, 3x80mm (1/8x3.1/8”), ponta fosfatizada, isolamento de 1000V c.a. Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10. Certificada DIN ISO 2380.	4881	und	25	R\$ 22,91	<b>R\$ 572,71</b>
123	Chave de fenda do tipo isolada, em cromo vanádio, 5x100mm (3/16x4”), ponta fosfatizada, isolamento de 1000V c.a. Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10. Certificada DIN ISO 2380.	360123	und	25	R\$ 24,13	<b>R\$ 603,25</b>
124	Chave de fenda do tipo isolada, em cromo vanádio, 6x150mm (1/4x6”), ponta fosfatizada, isolamento de 1000V c.a. Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10. Certificada DIN ISO 2380.	325178	und	50	R\$ 30,30	<b>R\$ 1.515,00</b>
125	Chave phillips (estrela) com haste em cromo vanádio, 3x150mm (1/8x6”), ponta fosfatizada, isolamento de 1000V c.a. Produto em conformidade com a IEC 60900e NR10.	15249	und	25	R\$ 24,46	<b>R\$ 611,58</b>
126	Chave phillips (estrela) com haste em cromo vanádio, 5x100mm (3/16x4”), ponta fosfatizada, isolamento de 1000V c.a. Produto em conformidade com a IEC 60900e NR10.	15249	und	25	R\$ 38,83	<b>R\$ 970,75</b>
127	Chave phillips (estrela) com haste em cromo vanádio, 6x150mm (1/4x6”), ponta fosfatizada, isolamento de 1000V c.a. Produto em conformidade com a IEC 60900e NR10.	15249	und	25	R\$ 40,17	<b>R\$ 1.004,25</b>
128	Chave estrela do tipo catraca aço, em cromo vanádio, isolado até 1000v, tamanho da chave:13mm, tipo cabeça: fixa, comprimento: 15cm	4907	und	50	R\$ 91,56	<b>R\$ 4.578,17</b>
129	Chave combinada em aço cromo vanádio, um lado tipo boca fixa e o outro tipo catraca/estrela. Tamanho 6mm	601340	und	50	R\$ 19,55	<b>R\$ 977,67</b>

130	Chave combinada em aço cromo vanádio, um lado tipo boca fixa e o outro tipo catraca/estrela. Tamanho 10mm	601339	und	50	R\$ 28,34	<b>R\$ 1.417,00</b>
131	Chave combinada em aço cromo vanádio, um lado tipo boca fixa e o outro tipo catraca/estrela. Tamanho 12mm	601340	und	50	R\$ 33,96	<b>R\$ 1.698,00</b>
132	Chave combinada em aço cromo vanádio, um lado tipo boca fixa e o outro tipo catraca/estrela. Tamanho 15mm	601337	und	50	R\$ 35,54	<b>R\$ 1.777,00</b>
133	Chave combinada em aço cromo vanádio, um lado tipo boca fixa e o outro tipo catraca/estrela. Tamanho 17mm	602118	und	50	R\$ 37,86	<b>R\$ 1.893,00</b>
134	Chave combinada em aço cromo vanádio, um lado tipo boca fixa e o outro tipo catraca/estrela. Tamanho 19mm	602118	und	50	R\$ 40,17	<b>R\$ 2.008,50</b>
135	Chave combinada em aço cromo vanádio, um lado tipo boca fixa e o outro tipo catraca/estrela. Tamanho 22mm	601338	und	50	R\$ 79,95	<b>R\$ 3.997,50</b>
136	Chave combinada em aço cromo vanádio, um lado tipo boca fixa e o outro tipo catraca/estrela. Tamanho 26mm	601336	und	50	R\$ 77,76	<b>R\$ 3.888,00</b>
137	Chave combinada em aço cromo vanádio, um lado tipo boca fixa e o outro tipo catraca/estrela. Tamanho 28mm	601336	und	50	R\$ 67,66	<b>R\$ 3.382,84</b>
138	Chave combinada em aço cromo vanádio, um lado tipo boca fixa e o outro tipo catraca/estrela. Tamanho 30mm	462860	und	25	R\$ 146,35	<b>R\$ 3.658,75</b>
139	Chave combinada em aço cromo vanádio, um lado tipo boca fixa e o outro tipo catraca/estrela. Tamanho 32mm	462855	und	50	R\$ 84,92	<b>R\$ 4.246,17</b>
140	Cabo universal redondo em madeira, comprimento: 140cm. Dimensões produto: 1400x35x35mm.	386812	und	100	R\$ 64,67	<b>R\$ 6.466,67</b>
141	Cabo universal redondo em madeira, comprimento: 1200cm. Dimensões produto: 1200x35x35mm.	386812	und	100	R\$ 35,17	<b>R\$ 3.516,67</b>

142	Cabo para picareta em madeira, comprimento: 90cm. Dimensões produto: 90x8x5cm.	386812	und	50	R\$ 54,00	<b>R\$ 2.700,00</b>
143	Conjunto cinta e catraca móvel, para amarração de carga, material em poliéster de alta tenacidade, NBR 15883(certificação INMETRO). Dimensões fita: comprimento: 9metros, largura: 100mm e Capacidade: 10ton. Catraca com 32 cm. Material catraca e gancho: aço carbono. Terminal em gancho J 5/8".	626842	und	50	R\$ 409,28	<b>R\$ 20.464,00</b>
144	Cabo de aço próprio para içar carga. Em fibra galvanizada, 6x25f, diâmetro: 12,70mm (1/2"), carga de ruptura: 94,21kN, com alma de fibra. Tipo de torção: TRD(torção regular a direita), carga de ruptura mínima: 9607kgf, categoria de resistência 1.440 N/mm², seguindo norma ABNT NBR ISO 2408.(preço metro 33,90 reais)	626842	m	200	R\$ 33,90	<b>R\$ 6.780,00</b>
145	Corrente do tipo elos curtos, forjada em aço liga(alloy steel grau 8), para amarração e elevação de cargas. Carga de trabalho mínima: 5.300kgf, fator de segurança: 4x a carga de trabalho. Espessura: 1/2"(13mm). Seguindo norma EM 818-2.	626842	m	100	R\$ 123,29	<b>R\$ 12.329,00</b>
146	Clips para cabo de aço 1/2" (12,70 mm), peso aproximado 0,1kg, acabamento galvanizado, material do corpo e pino: em ferro fundido. Completo: com parafusos roscados e duas porcas.	626842	und	50	R\$ 13,46	<b>R\$ 672,84</b>
	Conjunto osciloscópio digital automotivo e scanner, tipo completo e avançado de ferramentas de diagnóstico para veículos equipados com motores a diesel. Com recursos abrangentes e precisos para identificar e solucionar problemas em sistemas eletrônicos e motores a diesel. O conjunto inclui um tablet de alta qualidade e resolução que serve como plataforma central para o scanner exibindo informações					

147	<p>necessárias. Permite a leitura e interpretação de códigos de diagnóstico em tempo real, sendo que o sistema fornece informações detalhadas sobre o desempenho do motor, sistemas de injeção de combustível, sensores, atuadores, realização de testes de ativação de componentes, ajustes e calibrações específicas para motores a diesel. Sistemas de Eletrônica Embarcada Atendidos: Injeção Eletrônica Ciclo Otto e Diesel; Transmissão Automática e Automatizada; Painel – Imobilizador – Airbag; Climatização – Carroceria – Chassis; ABS – Freio de Estacionamento; TPMS (monitoramento da pressão dos pneus); Pós-Tratamento (emissões de veículos a diesel) Cabine (caminhões).</p> <p>Funções Executadas: Leituras de sinais de componentes; Leituras de códigos de falha específicos e universais; Ajustes eletrônicos (A/F em veículos Flex, posição de borboleta etc.); Programações, inclusive em transmissões automatizadas I-Motion (VW), entre outras; “Resets” de luzes e mensagens de serviço; Ativação de atuadores. Conteúdo do conjunto: 01 Tablet de alta qualidade com tela de 8”, capa de silicone exclusiva e carregador original; 01 Módulo de Comunicação PRO (com osciloscópio) para diagnósticos via Bluetooth, com processador ARM de 480 Mhz e preparado para veículos equipados com protocolos de comunicação de alta velocidade CAN FD e DoIP. Possui memória RAM e osciloscópio digital automotivo com 3 canais de medição; 01 Cartão para habilitação da licença de utilização em automóveis e utilitários gas. / álc. / flex (Ciclo Otto); 01 Cartão para habilitação da licença de utilização em utilitários a diesel (Diesel Leve); : 1 Cabo de conexão padrão OBD-</p>	und	2	R\$ 11.165,40	<b>R\$ 22.330,80</b>
-----	--	-----	---	------------------	----------------------

	CAN c/ 16 pinos (108700-01); 01 Cabo adaptador padrão Fiat c/ 3 pinos (108800-10); 01 Cabo adaptador padrão Mercedes-Benz c/14 pinos (108700-06); 01 Cabo adaptador padrão Iveco c/ 30 pinos (108700-08); 01 Cabo adaptador padrão Iveco c/ 38 pinos (108700-09); 01 Cabo de alimentação na bateria, para uso com o cabo padrão Fiat ou durante utilização do osciloscópio (108800-11G); 01 Fonte de alimentação do módulo, para configurações e atualizações (PRT8609); 3 Cabos principais do osciloscópio (108900-13D); 01 Cabo de aterramento com 50 cm para uso com osciloscópio (108900-15D); 03 Pontas de prova vermelhas (PRT8582); 03 Pontas de agulha vermelhas (PRT8580); 03 Pontas de agulha pretas (PRT8581); 03 Garras jacaré pretas (PRT8579); 01 Garra jacaré vermelha (PRT8634); 01 “Pinça indutiva” com cabo flexível (108905); 01 Pinça indutiva convencional (108906); 01 Cabo para conexão das pinças indutivas 108905 e 108906 (108900-14D); 04 “Cabos de vela Ferramenta” (PRT0366); 01 Atenuador de sinal 10:1 (divide por 10 a tensão captada) para medições de tensão de até 800 V. Incluso: 01 Maleta plástica extra grande com nichos internos para os componentes do Scanner 3 PRO e do osciloscópio					
148	Desempenadeira lisa em aço carbono, com cabo de madeira, dimensão 12 x 25,5cm	486023	und	50	R\$ 31,82	<b>R\$ 1.591,17</b>
149	Desempenadeira lisa em aço carbono, com cabo de madeira, dimensão 12 x 35cm	486023	und	50	R\$ 44,86	<b>R\$ 2.243,00</b>
150	Desempenadeira lisa em aço carbono, com cabo de madeira, dimensão 12 x 35cm	486023	und	50	R\$ 36,41	<b>R\$ 1.820,50</b>



151	Desempenadeira de Madeira, dimensão 16 x 25cm	6081	und	50	R\$ 39,13	<b>R\$ 1.956,50</b>
152	Detector de tensão alternada, com sinal sonoro e sinal luminoso(LED). Necessita utilização de pilha(s). Faixa de verificação: 12V a 1.000 V A.C. Distância de detecção: menor de 15mm. Aparelho segue norma IEC 61010-1, Categoria de segurança: CAT III 1.000V/CAT IV 600V.	19217	und	5	R\$ 97,22	<b>R\$ 486,10</b>
153	Disco diamantado, do tipo segmentado. Diâmetro disco: 105mm, diâmetro furo: 20mm. Aplicação: concreto e alvenaria	213522	und	100	R\$ 46,99	<b>R\$ 4.699,33</b>
154	Disco diamantado, do tipo segmentado. Diâmetro disco: 110mm, diâmetro furo: 20mm. Aplicação: concreto e alvenaria	376674	und	100	R\$ 43,43	<b>R\$ 4.343,33</b>
155	Disco diamantado, do tipo segmentado. Diâmetro disco: 115mm, diâmetro furo: 22,2mm. Aplicação: concreto e alvenaria	213524	und	100	R\$ 43,43	<b>R\$ 4.343,00</b>
156	Disco diamantado, do tipo segmentado. Diâmetro disco: 180mm, diâmetro furo: 25,4mm. Aplicação: concreto e alvenaria	486022	und	100	R\$ 54,97	<b>R\$ 5.497,00</b>
157	Disco diamantado, do tipo segmentado. Diâmetro disco: 230mm /9", diâmetro furo: 22,23mm. Largura corte 2,3mm. Aplicação: concreto e alvenaria	629050	und	50	R\$ 135,12	<b>R\$ 6.756,00</b>
158	Disco diamantado, do tipo segmentado. Diâmetro disco: 350mm, diâmetro furo: 25,4mm. Altura do segmento: 10mm. Aplicação: concreto e alvenaria	486028	und	25	R\$ 454,31	<b>R\$ 11.357,75</b>
159	Disco diamantado, do tipo segmentado. Diâmetro disco: 400mm, diâmetro furo: 25mm. Altura do segmento: 16mm. Aplicação: concreto e asfalto.	486026	und	5	R\$ 714,37	<b>R\$ 3.571,85</b>
160	Disco diamantado, do tipo segmentado. Diâmetro disco: 450mm,	486023	und	5	R\$ 896,96	<b>R\$ 4.484,80</b>

	diâmetro furo: 25,4mm. Altura do segmento: 16mm. Aplicação: concreto e asfalto.					
161	Disco diamantado, do tipo segmentado. Diâmetro disco: 500mm, diâmetro furo: 25,4mm. Altura do segmento: 12mm. Espessura: 4mm. Aplicação: concreto e asfalto.	486023	und	5	R\$ 1.001,86	<b>R\$ 5.009,30</b>
162	Disco diamantado, do tipo segmentado. Diâmetro disco: 700mm, diâmetro furo: 50mm. Altura do segmento: 15mm. Espessura: 4,2mm. Aplicação: concreto e asfalto.	376675	und	5	R\$ 1.541,70	<b>R\$ 7.708,50</b>
163	Disco de serra circular de vídea (carboneto de tungstênio de alta resistência), com diâmetro de disco: 4.3/8polegadas(110mm) e diâmetro do furo da lâmina: 20mm. Com 24 dentes, espessura de corte da lâmina: 2,6mm. Emprego: madeira.	626842	und	100	R\$ 61,01	<b>R\$ 6.101,00</b>
164	Disco de serra circular de vídea (carboneto de tungstênio de alta resistência), com diâmetro de disco: 7.1/4polegadas(180mm) e diâmetro do furo da lâmina: 16mm. Com 40 dentes, espessura disco: 1,5mm. Emprego: madeira.	626113	und	100	R\$ 94,95	<b>R\$ 9.495,00</b>
165	Disco de serra circular de vídea (carboneto de tungstênio de alta resistência), com diâmetro de disco: 7.1/4polegadas(185mm) e diâmetro do furo da lâmina: 16mm. Com 24 dentes, espessura disco: 1,5mm. Emprego: madeira.	608431	und	100	R\$ 159,17	<b>R\$ 15.917,00</b>
166	Disco de serra circular de vídea (carboneto de tungstênio de alta resistência), com diâmetro de disco: 7.1/4polegadas(185mm) e diâmetro do furo da lâmina: 20mm. Com 36 dentes, espessura disco: 1,5mm. Emprego: madeira.	608136	und	100	R\$ 69,61	<b>R\$ 6.961,00</b>
167	Disco de serra circular de vídea (carboneto de tungstênio de alta resistência), com diâmetro de disco: 200mm e diâmetro do furo da lâmina: 30mm. Com 24 dentes. Emprego: madeira.	606011	und	70	R\$ 210,78	<b>R\$ 14.754,60</b>
	Disco de serra circular de vídea					

168	(carboneto de tungstênio de alta resistência), com diâmetro de disco: 9.1/4polegadas(235mm) e diâmetro do furo da lâmina: 25mm. Com 36 dentes. Emprego: madeira.	603083	und	70	R\$ 243,40	<b>R\$ 17.038,00</b>
169	Disco de serra circular de vídea (carboneto de tungstênio de alta resistência), com diâmetro de disco: 10polegadas(250mm) e diâmetro do furo da lâmina: 30mm. Com 48 dentes. Emprego: madeira.	608136	und	70	R\$ 156,91	<b>R\$ 10.983,70</b>
170	Disco de serra circular de vídea (carboneto de tungstênio de alta resistência), com diâmetro de disco: 12polegadas(300mm) e diâmetro do furo da lâmina: 30mm. Com 48 dentes. Emprego: madeira.	606011	und	70	R\$ 280,03	<b>R\$ 19.602,10</b>
171	Disco de serra circular de vídea (carboneto de tungstênio de alta resistência), com diâmetro de disco: 350mm, espessura: 3,8mm e diâmetro do furo da lâmina: 30mm. Com 36 dentes. Emprego: madeira.	603083	und	50	R\$ 577,67	<b>R\$ 28.883,50</b>
172	Disco de serra circular fabricado em aço galvanizado, com diâmetro de disco: 450mm, espessura: 5,1mm e diâmetro do furo da lâmina: 30mm. Com 24 dentes e dois limpadores integrados. Peso aproximado: 4,5kg. Emprego: madeira.	608136	und	10	R\$ 896,96	<b>R\$ 8.969,60</b>
173	Disco de serra circular fabricado em aço galvanizado com pastilhas em widea, com diâmetro de disco: 600mm, espessura lâmina: 4mm, espessura corte: 5,6mm e diâmetro do furo da lâmina: 30mm. Com 14 dentes e dois limpadores integrados. Peso aproximado: 4,5kg. Emprego: madeira.	606011	und	10	R\$ 1.541,70	<b>R\$ 15.417,00</b>
174	Disco de corte para esmerilhadeira ou lixadeira pequena, com diâmetro de disco: 115mm, espessura: 1mm e diâmetro do furo da lâmina: 16mm. Emprego: corte de aço inox, ferro e alumínio.	603083	und	500	R\$ 8,36	<b>R\$ 4.180,00</b>
	Disco de corte para esmerilhadeira ou lixadeira pequena, com diâmetro de disco: 115mm, espessura: 1mm e					

175	diâmetro do furo da lâmina: 22mm. Emprego: corte de aço inox, ferro e alumínio.	608136	und	500	R\$ 10,35	<b>R\$ 5.175,00</b>
176	Disco abrasivo de corte para esmerilhadeira ou lixadeira pequena, com diâmetro de disco: 115mm(4.1/2"), espessura: 3" e diâmetro do furo da lâmina: 22,23mm. Tipo 41, 2 (duas) telas/malhas. Emprego: corte de aço inox, ferro e alumínio.	606011	und	300	R\$ 31,80	<b>R\$ 9.540,00</b>
177	Disco abrasivo de corte para esmerilhadeira ou lixadeira pequena, com diâmetro de disco: 177mm(7"), espessura: 3,2" e diâmetro do furo da lâmina: 22,23mm. Tipo 41, 2(duas) telas/malhas. Emprego: corte de aço inox, ferro e alumínio.	603083	und	200	R\$ 51,06	<b>R\$ 10.212,00</b>
178	Disco de lixa para desbaste, tipo "flap" para lixadeira pequena, sem dentes, com diâmetro de disco: 4.1/2" (115mm) e diâmetro do furo da lâmina: 22,23mm. Material: óxido de alumínio, grão 80(desbaste médio). Emprego: lixamento de material diverso.	608136	und	300	R\$ 19,60	<b>R\$ 5.880,00</b>
179	Disco de lixa para desbaste, tipo "flap" para lixadeira pequena, sem dentes, com diâmetro de disco: 4.1/2" (115mm) e diâmetro do furo da lâmina: 22,23mm. Material: óxido de alumínio, grão 120(desbaste fino). Emprego: lixamento de material diverso.	606011	und	350	R\$ 18,14	<b>R\$ 6.349,00</b>
180	Estilete retrátil trapezoidal, tipo lâmina fixa, largura da lâmina: 18mm. Cabo em plástico resistente e trava de segurança. Acompanha uma (01) lâmina.	603083	und	50	R\$ 20,55	<b>R\$ 1.027,50</b>
181	Espátula em aço inox, flexível, lâmina com tamanho 6cm, com cabo em polipropileno.	623408	und	50	R\$ 12,81	<b>R\$ 640,50</b>
182	Espátula em aço inox, flexível, lâmina com tamanho 8cm, com cabo em polipropileno.	623408	und	50	R\$ 20,30	<b>R\$ 1.015,00</b>

183	Espátula metálica do tipo rígida lâmina com tamanho 10cm, com cabo em polipropileno.	623408	und	50	R\$ 27,57	<b>R\$ 1.378,50</b>
184	Esquadro de aço em cabo alumínio, tipo profisisonal, ângulo esquadro 90°, tamanho: 30cm(12")	217675	und	25	R\$ 51,95	<b>R\$ 1.298,75</b>
185	Esquadro de aço em cabo alumínio, tipo profisisonal, ângulo esquadro 90°, tamanho: 35cm(14")		und	25	R\$ 71,91	<b>R\$ 1.797,75</b>
186	Enxada metálica, tipo estreita, dimensões aproximadas de 20x25cm, com cabo em madeira de 1,5m de comprimento. Lâmina 1,5".	317027	und	75	R\$ 86,95	<b>R\$ 6.521,25</b>
187	Enxada metálica, tipo larga, dimensões aproximadas de 20x30cm, com cabo em madeira de 1,5m de comprimento. Lâmina: 2,5".	246966	und	50	R\$ 122,03	<b>R\$ 6.101,50</b>
188	Enxada metálica, tipo larga, 20x30cm, sem cabo. Lâmina: 2,0".	246966	und	50	R\$ 62,00	<b>R\$ 3.100,17</b>
189	Enxó em aço carbono com cabo em madeira de 60cm, medidas internas 87x156mm	234313	und	25	R\$ 71,19	<b>R\$ 1.779,75</b>
190	Escada multifuncional de alumínio, do tipo articulada 4x4, dobrável e leve. Quantidade de degraus: 16 (dezesseis). Máximo peso suportado: 150kg. Altura escada fechada: 1,1m e Altura máxima: 4,23m. Peso aproximado da escada: 12kg	426170	und	5	R\$ 825,42	<b>R\$ 4.127,10</b>
191	Escada de fibra de vidro, do tipo extensível. Quantidade de degraus: 28 (vinte e oito). Máximo peso suportado: 120kg. Altura escada fechada: 4,80m e estendida: 8,40m. Peso aproximado da escada: 25kg	235600	und	2	R\$ 1.522,48	<b>R\$ 3.044,96</b>
	Escada de alumínio, do tipo tesoura. Quantidade de degraus: 7(sete) antiderrapantes. Com trava de					

192	segurança, dobrável. Máximo peso suportado: 120kg. Altura máxima: 2,0 m. Peso aproximado da escada: 5kg	297845	und	5	R\$ 316,96	<b>R\$ 1.584,80</b>
193	Furadeira e parafusadeira compacta para uso profissional, sem fio, com carregador rápido(uma hora de carregamento), 12V bivolt e bateria inclusa. Autonomia bateria: 1,5Ah. Dimensões aproximadas do produto: 18,5 x 7,5 x 15,5cm. Rotação de até 700 por minuto. Perfuração em madeira de até 10mm e em aço até 6mm. Tamanho do mandril: 6mm. Torque máximo: 15Nm. Peso aproximado: 0,9kg. Acompanha: maleta, carregador, bateria, 10bits, manual e extensor universal.	335346	und	5	R\$ 623,76	<b>R\$ 3.118,80</b>
194	Furadeira de impacto para uso profissional 1/2Polegada, tipo reversível, potência mínima 800W, 127V. Dimensões aproximadas do produto: 22 x7,5x35cm. Rotação sem carga entre 0 e 3000rpm. Perfuração em madeira de até 400mm e em metal de até 130mm. Tamanho do mandril: 13mm. Torque máximo: 4,8/1,8Nm. Impacto: 0-48.000ipm. Peso aproximado: 2,6kg. Acompanha: maleta, empunhadura auxiliar, chave de mandril e limitador de profundidade.	486503	und	5	R\$ 1.522,48	<b>R\$ 7.612,40</b>
195	Formão chanfrado, em cromo vanádio e cabo de madeira. Largura ponta lâmina: 3/8"- 9,5 mm	292780	und	25	R\$ 27,02	<b>R\$ 675,50</b>
196	Formão chanfrado, em cromo vanádio e cabo de madeira. Largura ponta lâmina: 1/2" - 12,70 mm	292780	und	25	R\$ 43,35	<b>R\$ 1.083,75</b>
197	Formão chanfrado, em cromo vanádio e cabo de madeira. Largura ponta lâmina: 3/4" - 19,05 mm	292780	und	25	R\$ 51,00	<b>R\$ 1.275,00</b>
198	Formão chanfrado, em cromo vanádio e cabo de madeira. Largura ponta lâmina: 1"- 25,40 mm	292780	und	25	R\$ 52,78	<b>R\$ 1.319,50</b>

199	Graminho de altura, do tipo digital, feito em abs e fibra de vidro, com riscador temperado. Escala de medida de 0-150mm, precisão de 0,01mm. Faixa de medição: 0-150mm/6". Tipo de alimentação: bateria(inclusa).	446597	und	5	R\$ 293,00	<b>R\$ 1.465,00</b>
200	Gabarito de furação para instalação de dobradiças, com broca de 35mm, guia de broca e anel limitador de profundidade	446597	und	15	R\$ 201,21	<b>R\$ 3.018,15</b>
201	Grampeador do tipo pinador, profissional, manual. Com 3(três) opções: grampo em U, grampo Pino T, Grampo reto(marceneiro). Capacidade do carregado: 100(cem). Tamanho dos grampos: 12 e 14mm, Pinos tipo T: 10mm, grampos tipo reto e tipo U: 10 e 12mm. Material: metálico.	446597	und	15	R\$ 111,31	<b>R\$ 1.669,60</b>
202	Grampo sargento para carpinteiro, tipo "F", forjado em aço e acabamento cromado. Capacidade: 50x300mm	446597	und	50	R\$ 81,47	<b>R\$ 4.073,50</b>
203	Grampo para grampeador de tapeceiro, tamanho 10mm profissional. Caixa com 100unidades	446597	Caixa	50	R\$ 16,35	<b>R\$ 817,50</b>
204	Grampo para grampeador de tapeceiro, tamanho 12mm profissional. Caixa com 100unidades	446597	Caixa	50	R\$ 18,02	<b>R\$ 901,00</b>
205	Jogo de tarracha/macho, material em aço-liga tungstênio. Kit composto por 40 peças, acompanha maleta organizadora. Composição do kit: 1 (um) vira macho ajustável, 1(vira) tarraxa ajustável, 01(um) mini chave de fenda, 01(um) pinça vira macho, 01 (um) calibrador de rosca com 12 (doze) lâminas (0,5; 0,6; 0,7; ,75; 0,8; 0,9; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75; 2,7 e 2,8), 1 (um) macho NPT 1/8-27, 1(uma) tarraxa NPT 1/8-27, 16(dezesseis) machos (M3X0,5; M3X0,6; M4X0,7; M4X0,75; M5X0,8; M5X0,9; M6X0,75; M6X1,0; M7X0,75; M7X1,0; M8X1,0; M8X1,25; M10X1,25; M10X1,5; M12X1,5; M12X1,75); e	630379	Jogo	5	R\$ 463,18	<b>R\$ 2.315,90</b>

	16(dezesseis) tarraxas (M3X0,5; M3X0,6; M4X0,7; M4X0,75; M5X0,8; M5X0,9; M6X0,75; M6X1,0; M7X0,75; M7X1,0; M8X1,0; M8X1,25; M10X1,25; M10X1,5; M12X1,5; M12X1,75).					
206	<p>Jogo de ferramentas profissional completa, fabricada em material aço cromo vanádio. Kit composto por 110 (cento e dez) peças, acompanha maleta organizadora. Composição do kit: 01(uma) alicata universal 8" com isolamento 1000v, 01(um)martelo 20mm, 01(uma) trena de 5metros, 02 (duas) chaves de fenda(5x75mm e 6,3 x100mm), 02(duas) chaves phillips (5x75mm e 6,3x100mm), 8(oito) chaves allen/hexagonais(1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 5,5 mm e 6mm), 11(onze) chaves combinadas (8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 18mm e 19mm), 15(quinze) peças soquetes sextavados encaixe 1 /2" (10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm e 27mm), 1(uma) catraca 1/2", 1 (uma) extensão 5", 1(uma) junta universal, 1(um ) cabo T 1/2" X 10", 02(dois) soquetes para vela de ignição (16 e 21mm), 11(onze) soquetes sextavados encaixe 1/4" (4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm e 14mm), 1 (uma) catraca 1/4", 1(uma) extensão 2", 1(uma) extensão 4", 1(uma) extensão flexível 6", 1(uma) junta universal, 1(um) cabo adaptador para bits com catraca 1/4", 07(sete) bits magnéticos encaixe 1/4" de fenda(3,5 mm, 4mm, 5,5mm, 6,5mm e 8mm), 8 (oito) Bits magnéticos encaixe 1/4" phillips (N0, N1, N2 e N3), 6(seis) bits Bits magnéticos encaixe 1/4" allen (2mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm e 7mm), 3(três) Bits magnéticos encaixe 1/4" quadrado (S1, S2 e S3), 7 (sete) Bits magnéticos encaixe 1/4"</p>	225161	Jogo	5	R\$ 716,08	<b>R\$ 3.580,40</b>



	hexalobular/torx (T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T40), 3(três) Bits magnéticos encaixe 1/4" pozidrive ( PZ1, PZ2 e PZ3), 4(quatro) Bits magnéticos encaixe 1/4" três pontas (1, 2 3 e 4) e 2(dois) adaptadores.					
207	Jogo de chave combinada em aço cromo vanádio, cabeças com paredes finas, inclinadas em ângulo de 5°. Kit composto por 24(vinte e quatro) peças, tamanho de 6(seis) a 32(trinta e dois) mm. Com suporte especial para armazenamento das peças.	630379	Jogo	5	R\$ 676,30	<b>R\$ 3.381,50</b>
208	Jogo de ferramentas profissional completa, fabricada em material aço cromo vanádio. Kit composto por 172 (cento e setenta e duas) peças, acompanha maleta organizadora. Composição do kit: Soquetes 1/2" sextavados 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm; Soquetes 1/2" sextavados longos 16; 17; 18; 19; 22 mm; Soquetes 1/2" TX (perfil hexalobular) E20; E24; Soquetes para vela 1/2" 16; 21 mm; Catraca reversível 1/2"; Extensões 1 /2" 125; 250 mm; Junta universal 1 /2"; Corpo para cabo T 1/2"; Adaptador 3/8"x1/2"; Adaptador 1/2" x5/16"; Soquetes 3/8" sextavados 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm; Soquetes 3/8" sextavados longos 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm; Soquetes 3 /8" TX E10; E11; E12; E14; E16; E18 (perfil hexalobular); Soquetes para vela 3/8" 18 mm; Catraca reversível 3/8"; Extensão 3/8" 150 mm; Junta universal 3/8"; Adaptador 3/8"x5/16"; Soquetes 1/4" sextavados 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm; Soquetes 1/4" sextavados longos 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm; Soquetes 1/4" TX E4; E5; E6; E7; E8; Chaves soquete 1/4" hexagonais 3; 4; 5; 6 mm; Chaves soquete 1/4" fenda simples 4; 5,5; 6,5; 7 mm; Chaves soquete 1/4" fenda cruzada PH 0; 1; 2; Chaves soquete 1/4" fenda pozidriv PZ 0; 1; 2; Chaves soquete 1	225161	Jogo	3	R\$ 1.235,33	<b>R\$ 3.705,99</b>

	1/4" TX T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30 (perfil hexalobular); Chaves soquete 1/4" TX com guia TXB8; TXB9; TXB10; TXB15; TXB20; TXB25; TXB27; TXB30 (perfil hexalobular); Catraca reversível 1/4"; Extensões 1/4" 50; 100 mm; Cabo T 1/4"; Junta universal 1/4"; Cabo com quadrado 1/4"; Adaptador 1/4"x1/4"; Bits 5/16" hexagonais 7; 8; 10; 12; 14 mm; Bits 5/16" fenda simples 8; 10; 12 mm; Bits 5/16" fenda cruzada PH 3; 4; Bits 5/16" fenda pozidriv PZ 3; 4; Bits 5/16" TX T40; T45; T50; T55; T60; T70; Bits 5/16" TX com guia TXB40; TXB45; TXB50; TXB55; TXB60; TXB70 (perfil hexalobular); Bits 1/4" TX T5; T6; T7 (perfil hexalobular); Bits 1/4" TX com guia TXB7 (perfil hexalobular); Bits 1/4" TX plus security TXS10; TXS15; TXS20; TXS25; TXS27; TXS30; TXS40; TXS45 (perfil hexalobular); Bits 1/4" multidentados XZN M5; M6; M8; Bits 1/4" RIBE M5; M6; M7; M8; M9; e Chaves L hexagonais 1,5; 2; 2,5 3; 4; 5; 6 mm.					
209	Linha de nylon liso. Rolo com 0,80 mmx100m. Ideal para uso na construção civil. Cor amarela para facilitar a identificação.	448861	rolo	100	R\$ 27,98	<b>R\$ 2.797,67</b>
210	Lápis de carpinteiro, tamanho grafite: médio. Dimensões aproximadas: 180x17x10mm.	313315	und	100	R\$ 5,49	<b>R\$ 549,00</b>
211	Lima grossa meia cana 8", em aço com cabo em madeira	8831	und	50	R\$ 83,87	<b>R\$ 4.193,50</b>
212	Lima grossa meia cana 10", em aço com cabo em madeira	8831	und	50	R\$ 98,99	<b>R\$ 4.949,50</b>
213	Lixadeira orbital, tamanho da base da lixa: 5 polegadas, com coletor de pó. Voltagem: 110v. Potência 320W. Frequência 60Hz. Rotação 7000 a	605246	und	5	R\$ 464,07	<b>R\$ 2.320,35</b>

	14000RPM. Inclui 16 lixas sendo: 1 Grão 80, 3 Grão 60, 3 Grão 120, 3 Grão 240, 3 Grão 400, 3 Grão 1000.					
214	Mangueira para nível de construção, cor transparente(cristal), rolo 50m. Espessura: 5/16x0,8mm. Material PVC flexível.	628080	rolo	25	R\$ 155,37	<b>R\$ 3.884,25</b>
215	Mangueira para nível de construção, cor transparente(cristal), rolo 50m. Espessura: 3/16x1,5mm. Material PVC flexível.	628080	rolo	15	R\$ 118,88	<b>R\$ 1.783,20</b>
216	Martelo de borracha com cabo de madeira. Peso: 450g	606034	und	15	R\$ 61,79	<b>R\$ 926,85</b>
217	Martelo de borracha com cabo de madeira. Peso: 680g	606034		15	R\$ 76,63	<b>R\$ 1.149,45</b>
218	Martelo de unha polido 20mm, cabeça em aço forjado e cabo de madeira envernizado	325129	und	50	R\$ 69,63	<b>R\$ 3.481,50</b>
219	Martelo de unha polido 29mm, cabeça em aço forjado e cabo de madeira envernizado	342460	und	50	R\$ 80,73	<b>R\$ 4.036,50</b>
220	Marreta com cabeça forjada em aço e têmpera nas duas faces, com cabo em madeira envernizado. Formato oitavado. Peso: 1,5kg. Cabo curto.	377499	und	50	R\$ 91,91	<b>R\$ 4.595,50</b>
221	Marreta com cabeça forjada em aço e têmpera nas duas faces, com cabo em madeira envernizado. Formato oitavado. Peso: 3kg. Cabo curto.	341795	und	30	R\$ 139,00	<b>R\$ 4.170,00</b>
222	Marreta com cabeça forjada em aço e têmpera nas duas faces, com cabo em madeira envernizado. Formato oitavado. Peso: 5kg. Cabo longo.	341795	und	25	R\$ 202,30	<b>R\$ 5.057,50</b>
223	Masseira retangular em plástico de alta qualidade, 20 litros, medidas aproximadas: 140x370x600mm.	695	und	15	R\$ 35,86	<b>R\$ 537,90</b>
	Multímetro digital portátil, para medições de circuitos eletrônicos,					

224	<p>circuitos de ramificação, linhas de baixa tensão. Especificações gerais (mínimas): contagem Máxima do Display: 2000 contagens (3 1/2 Dígitos); Iluminação do Display; Taxa de Amostragem: aproximadamente 3 vezes por segundo; Indicação de Polaridade: Automática; Indicação de Sobrefaixa: “OL” é mostrado no display; Indicação de bateria fraca: é mostrado no display; Auto Power Off: Aprox. 20 minutos; Mudança de Faixa: Automática/ Manual; True RMS; Data Hold; Máximo e Mínimo; Altitude: 2000m; Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH&lt;80%; Ambiente de Armazenamento: -10°C a 60°C, RH&lt;80%; Segurança / Conformidade: IEC/EM 61010-1 Sobretensão e Dupla Isolação, CAT IV 600V; Grau de poluição: 2; Proteção por Fusível de 250mA/250V para o Terminal de Entrada “mA” de ação rápida; Proteção por Fusível de 20A/250V para o Terminal de Entrada “20A” de ação rápida; Tipo de Alimentação: 1 x 9V (Bateria NEDA 1604 ou 6F22 ou 006P); Dimensões: 189(A) x 97(L) x 35(P) mm; Peso: Aproximadamente 410g (incluindo bateria).</p>	603537	und	5	R\$ 406,30	<b>R\$ 2.031,50</b>
225	Máquina de pintura airless, potência 1,2 hp/900w, leque 25cm a 30cm, 3000psi, projeta 1,5l/min. Com medidor de alta pressão, regulador de pressão, pistola de projeção e trava de segurança na pistola. Inclui mangueira com 15 metros com bico.	602162	und	2	R\$ 2.838,30	<b>R\$ 5.676,60</b>
226	Maçarico portátil automático, tipo bico de dragão para gás MAP. Potência mínima: 12300 btus, temperatura máxima: 2010 °C	350035	und	5	R\$ 273,00	<b>R\$ 1.365,00</b>
227	Manômetro de pressão compressor ar 300 lbs, tipo analógico, 50MM 1/4", tipo vertical.	612313	und	5	R\$ 51,24	<b>R\$ 256,20</b>
	Manilha reta alloy, anilha 3/4, pino 7/8 Roscado, carga 4,75ton. Forjada					

228	em aço carbono 1045. Carga mínima de trabalho: 4.750kgf, fator mínimo de segurança 4x a carga de trabalho, Carga mínima de ruptura: 19.000kgf, acabamento galvanizado.	628130	und	50	R\$ 71,33	<b>R\$ 3.566,50</b>
229	Martelete do tipo demolidor, motor dois tempos, a gasolina, com sistema antivibratório, para construção civis. Dados técnicos mínimos: cilindradas: 52cc, capacidade tanque combustível: 1,7l, potência mínima e velocidade: 1,7w/6500r/min, torque mínimo e velocidade: 2.5N.m/5000r/min, taxa de consumo: 0,8L/h, frequência de impacto: 700 a 1500BPM, força de impacto: 25 a 55J. Peso aproximado: 20kg. Dimensões aproximadas: largura 25cm, altura 70cm e comprimento 35cm. O produto acompanha 1 ponteira hexagonal - (30 x 400 mm) e 1 talhadeira hexagonal - (30 x 400 mm).	485697	und	2	R\$ 2.537,75	<b>R\$ 5.075,50</b>
230	Nível bolha em alumínio, medindo 60cmx30mm, com 3(três) bolhas e régua.	601652	und	25	R\$ 184,33	<b>R\$ 4.608,25</b>
231	Prumo de parede 500g, corpo em aço de alta resistência, calço guia em madeira, cordão nylon de 2 metros	468648	und	50	R\$ 42,06	<b>R\$ 2.103,00</b>
232	Prumo de parede 1000g, corpo em aço de alta resistência, calço guia em madeira, cordão nylon de 2 metros	442124	und	50	R\$ 96,46	<b>R\$ 4.823,00</b>
233	Prumo de centro 500g, corpo em aço de alta resistência, calço guia em madeira, cordão nylon de 2 metros	442124	und	25	R\$ 94,14	<b>R\$ 2.353,50</b>
234	Pé de cabra em aço forjado, comprimento 60cm e largura 310mm. Corpo sextavado	442124	und	50	R\$ 100,43	<b>R\$ 5.021,50</b>
235	Pá quadrada, do tipo ajuntadeira, fabricada em aço carbono, medidas aproximadas: 16x25cm, com 120cm cabo reto em madeira	442124	und	50	R\$ 114,61	<b>R\$ 5.730,50</b>
	Pá quadrada, do tipo cortadeira, fabricada em aço carbono, medidas					

236	aproximadas: 20x25cm, com 120cm cabo reto em madeira	483248	und	50	R\$ 131,66	<b>R\$ 6.583,00</b>
237	Pá de bico, do tipo ajuntadeira, fabricada em aço carbono, medidas aproximadas: 25x35cm, com 120cm cabo reto em madeira	483248	und	70	R\$ 153,71	<b>R\$ 10.759,70</b>
238	Pincel trincha cerdas gris 1”, cerdas lisas, material do punho plástico	464846	und	50	R\$ 10,30	<b>R\$ 515,00</b>
239	Pincel trincha cerdas gris 2”, cerdas lisas, material do punho plástico	239698	und	50	R\$ 13,62	<b>R\$ 681,00</b>
240	Pincel trincha cerdas gris 3”, cerdas lisas, material do punho plástico	483222	und	50	R\$ 17,60	<b>R\$ 880,00</b>
241	Pulverizador do tipo costal, com alças, manual, bomba tipo alavanca lateral, capacidade do tanque: 20 litros. Material do reservatório em polietileno reforçado, material da bomba de pressão e base em metal, do tipo reforçado.	293092	und	5	R\$ 274,00	<b>R\$ 1.370,00</b>
242	Picareta Material: Aço Carbono , Acabamento: Pintura Eletrostática A Pó , Dimensões: 6,3 X 6,7 X (A X L) CM, Características Adicionais: Largura Da Ponta:4,4 Cm, Diâmetro Do Olho: 7 Cm. Com cabo em madeira de 90cm.	603268	und	50	R\$ 120,66	<b>R\$ 6.033,00</b>
243	Ponteiro redondo de aço corrugado (nervurado). Material: Aço , Comprimento: 10 POL, Diâmetro: 3 /4 POL, Aplicação: Serviços Gerais.	293092	und	50	R\$ 51,36	<b>R\$ 2.568,00</b>
244	Paquímetro manual, tipo profissional em aço inox. Faixa de medição máxima: 15cm, faixa de medição mínima 0,05mm. Medição em polegadas e milímetros. Acompanha estojo de proteção.	327048	und	25	R\$ 66,68	<b>R\$ 1.667,00</b>
245	Paquímetro digital, tipo profissional em aço inox. Faixa de medição máxima: de 0 a 150mm. Medição em polegadas e milímetros. Precisão 0,01 a 0,0005mm. Bateria 1.5V. Acompanha estojo de proteção.	327048	und	15	R\$ 314,45	<b>R\$ 4.716,75</b>

246	Régua de alumínio para pedreiro. Dimensões: 3metros, largura:50mm; altura: 25mm; espessura:0,75mm	373514	und	50	R\$ 112,16	<b>R\$ 5.608,00</b>
247	Riscador de fórmica em aço, com cabo em madeira e ponta de videa. Mede 18,5cm de comprimento total.	11755	und	25	R\$ 43,32	<b>R\$ 1.083,00</b>
248	Rolo de lã 100% de carneiro para pintura com suporte 15cm, sem cabo.	372682	und	50	R\$ 29,43	<b>R\$ 1.471,50</b>
249	Rolo de lã 100% de carneiro para pintura com suporte 23cm, sem cabo.	454021	und	50	R\$ 66,03	<b>R\$ 3.301,50</b>
250	Rolo 100% poliamida anti gota para pintura, tamanho 9 cm, com suporte (cabo)	377302	und	50	R\$ 32,65	<b>R\$ 1.632,50</b>
251	Rolo 100% poliamida anti gota para pintura, tamanho 15 cm, com suporte (cabo)	250983	und	50	R\$ 44,82	<b>R\$ 2.241,00</b>
252	Rolo 100% poliamida anti gota para pintura, tamanho 23 cm, com suporte (cabo)	306097	und	50	R\$ 56,73	<b>R\$ 2.836,50</b>
253	Rolo de espuma poliéster, para pintura, tamanho 9cm, com suporte (cabo)	250983	und	50	R\$ 16,87	<b>R\$ 843,50</b>
254	Rolo de espuma poliéster, para pintura, tamanho 15cm, com suporte (cabo)	358301	und	50	R\$ 18,63	<b>R\$ 931,50</b>
255	Rolo de espuma poliéster, para pintura, tamanho 23cm, com suporte (cabo)	397728	und	50	R\$ 32,68	<b>R\$ 1.634,00</b>
256	Rastelo metálico fixo, com 18 dentes aramado, modelo arame, cabo em madeira com 120cm	321553	und	25	R\$ 59,15	<b>R\$ 1.478,75</b>
	Serra Circular elétrica, do tipo manual, para uso profissional, potência de no mínimo 1500w, 127V, base inclinada em 48° facilitando					

257	cortes. Diâmetro Disco: 235MM, Rotação máxima: 6.000 RPM. Diâmetro interior do furo do disco: 25mm. Profundidade mínima de cortes a 45 graus: 4,5cm e a 90 graus: 6,4cm. Peso aproximado: 3,7kg. Dimensões aproximadas: 35cm x 23cm x 26cm. Possui: punho auxiliar, recurso contra travamento, placa de guia com dimensão aproximada de 290 x 150mm, Garantia mínima de fábrica: 2 anos. Acompanha 1 disco de serra 180 a 185mm com 24 dentes e manual.	481205	und	5	R\$ 918,38	<b>R\$ 4.591,90</b>
258	Serra Tico-Tico elétrica, Manual, padrão profisisonal, tipo empunhadreira: alça. Tensão: 110 V e Potência mínima: 520W. Demais características: rotação mínima sem carga: 750 RPM, rotação mínima com carga: 3000 RPM, Velocidade Variável E Ação Pendular, Capacidade máxima de corte em madeira: 7,5cm, Capacidade máxima de corte em alumínio: 1,5cm, Capacidade máxima de corte em aço: 6mm. Dimensões e peso aproximados: 25x7,5cm e 2,2kg.	12044	und	5	R\$ 653,33	<b>R\$ 3.266,65</b>
259	Serra Mármore profissional, tipo manual, elétrica e a seco. Potência mínima: 1.500 W, Diâmetro do disco: 125mm, Voltagem: 127V. Demais características: velocidade máxima de rotação: 12.200RPM, profundidade de corte 45graus: 2,6cm, profundidade de corte 90graus: 4,03 cm. Placa base de fácil ajuste(0, 15, 30 e 45°). Dimensões e peso aproximados: 215x185cm e 2,6kg. Acompanha 1 chave de boca, 1 chave allen e manual.	388990	und	5	R\$ 653,33	<b>R\$ 3.266,65</b>
260	Serra copo, tipo broca de metal HSS (high speed steel) com molas individuais dentes reforçados, para perfuração de aço, cobre, bronze, alumínio, fibra de vidro, madeira, fórmica. Diâmetro da haste: 9mm, comprimento 65mm. Diâmetro exterior: 15mm	329630	und	25	R\$ 43,25	<b>R\$ 1.081,25</b>



261	Serra copo, tipo broca de metal HSS (high speed steel) com molas individuais dentes reforçados, para perfuração de aço, cobre, bronze, alumínio, fibra de vidro, madeira, fórmica. Diâmetro da haste: 9mm, comprimento 65mm. Diâmetro exterior: 18mm	270709	und	25	R\$ 181,36	<b>R\$ 4.534,00</b>
262	Serrote profissional, comprimento 50cm, 7 dentes por polegada, lâmina em aço e cabo em madeira	438809	und	50	R\$ 102,52	<b>R\$ 5.126,00</b>
263	Suporte para rolo, tipo garfo. Rolo de 9/10cm. Material do rolo: aço galvanizado, material do punho: plástico.	4034	und	50	R\$ 17,45	<b>R\$ 872,50</b>
264	Suporte para rolo, tipo garfo. Rolo de 15cm. Material do rolo: aço galvanizado, material do punho: plástico.	438806	und	50	R\$ 19,95	<b>R\$ 997,50</b>
265	Suporte para rolo, tipo garfo. Rolo de 23cm. Material do rolo: aço galvanizado, material do punho: plástico.	292434	und	50	R\$ 25,98	<b>R\$ 1.299,00</b>
266	Talhadeira sextavada 10", para uso profissional, com empunhadura emborrachada e corpo em aço. Dimensões: 25x8x8cm	628	und	25	R\$ 82,58	<b>R\$ 2.064,50</b>
267	Talhadeira sextavada 14", para uso profissional, com empunhadura emborrachada e corpo em aço. Dimensões: 30x23x19cm	251611	und	25	R\$ 98,88	<b>R\$ 2.472,00</b>
268	Torquês em aço carbono, para azulejista. Tamanho 6 polegadas.	407276	und	50	R\$ 37,21	<b>R\$ 1.860,50</b>
269	Torquês em aço carbono, para azulejista. Tamanho 8 polegadas.	12043	und	25	R\$ 56,77	<b>R\$ 1.419,25</b>
270	Trena profissional, tipo métrica, em aço temperado, dimensões: 5m x 25mm, tipo retrátil, unidades em centímetros e metros, com borracha e autotrava	279114	und	100	R\$ 34,24	<b>R\$ 3.424,00</b>
271	Trena profissional, tipo métrica, em aço temperado, dimensões: 10m x 25mm, tipo retrátil, unidades em	279114	und	50	R\$ 82,95	<b>R\$ 4.147,50</b>

	centímetros e metros, com borracha e autotrava					
272	Trena longa fita métrica de fibra de vidro, arco aberto, comprimento 50m e largura da fita 13mm. Graduação: 2mm. Atende Norma NBR 10124	484541	und	25	R\$ 63,23	<b>R\$ 1.580,75</b>
273	Tupia Industrial manual de coluna, com pinça 8mm, 110V, Potência Motor mínima: 1300 W. Aplicação: Carpintaria. Acompanha 1 pinça 6mm, 1 pinça 8mm, 1 pinça 1/4", 1 guia paralela, 1 guia copiador, 1 chave, 1 adaptador de extração de pó, 1 fresa reta.	460101	und	3	R\$ 1.347,86	<b>R\$ 4.043,58</b>
274	Tesoura corta vergalhão, 24 polegadas (60cm de comprimento). Material em tubo de aço com lâmina em aço cromo molibdênio. Espessura máxima de corte 5/16(8mm).	468654	und	15	R\$ 180,67	<b>R\$ 2.710,05</b>
275	Tesoura corta vergalhão, 48 polegadas (120cm de comprimento). Material em tubo de aço com lâmina em aço cromo molibdênio. Espessura máxima de corte: 14mm.	466455	und	15	R\$ 343,60	<b>R\$ 5.154,00</b>
276	Tubo metalon aço, dimensão retangular: 50x30cm. Espessura: 1,5 mm. Barra com 6 metros	373514	Barra	25	R\$ 306,76	<b>R\$ 7.669,00</b>
277	Vara de manobra seccionável em fibra de vidro, para uso em alta tensão, com 6 elementos, sendo: 01 superior, 1 pinho, 4 intermediários, 1 cabeçote universal. Carga de até 50KV, de acordo com as normas NBR 14540, ASTM F711, IEC60832 e NR10 . Comprimento total: 7,70 metros e espessura de 38mm. Peso aproximado: 6,3kg.	398724	und	2	R\$ 1.219,00	<b>R\$ 2.438,00</b>
278	marteleto demolidor, tipo rompedor, com sistema de encaixe sds max. Características mínimas: 1800 batidas por minuto, força impacto 16J, amperagem 89A, potencia 1,5Kw. Voltagem 220V. Peso aproximado: 10,2kg e diâmetro de encaixe aproximado: 65mm. Com sistema anti-poeira, com alça ergonômica que favorece a aderência e velocidade	277518	und	2	R\$ 7.382,00	<b>R\$ 14.764,00</b>

	variável. Para aplicação em asfalto, pedra, tijolo e cimento. Material do martelo: metal. Acompanha maleta própria da marca com 4 ponteiros SDS Max.					
279	Vibrador de imersão, para compactação de concreto. Potência mínima: 2,2Kw, 220V, com pleo menos 2000 vibrações por minuto, peso aproximado sem o mangote aproximado 3,8kg. Inclui mangote de 3,5metros.	485697	und	5	R\$ 2.741,08	R\$ 13.705,40
ITENS COM ENTREGA EM SANTARÉM/PA						
ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UND MEDIDA	TOTAL MCP	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
280	Avental De Soldador Material: Raspa De Couro , Comprimento: 1,20 M, Largura: 0,70 M, Características Adicionais: Inteiriço, Sem Emendas, Com Fivelas E Tiras Ajuste. CA 38789	440995	Und	25	R\$ 75,65	R\$ 1.891,25
281	Avental 100% impermeável para lavador de carros e caminhões. Material em PVC com forro poliéster, com alças e tiras para suspensão no pescoço e ajuste na cintura. Tamanho aproximado: 70cm x 1,2m. Cor preta, CA 37475	240136	Und	25	R\$ 44,08	R\$ 1.102,00
282	Capacete Segurança Material: Polietileno Alta Densidade, com carneira de ajuste , aba e sem jugular. Cor será solicitada posteriormente, podendo ser branca, amarela ou azul. Aplicação: geral, TIPO A. CA 31469.	384719	Und	50	R\$ 49,32	R\$ 2.466,17
283	Colete Segurança Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tratamento Superficial: Poliéster E Pvc - Cloreto De Polivinila, Refletivo , Modelo do tipo em "X" - Com Pvc Reletivo Segmentado , Cor: Laranja Com Refletivo Prata.	220537	Und	100	R\$ 19,86	R\$ 1.986,00
	Colete Segurança Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tratamento					

284	Superficial: Poliéster E Pvc - Cloreto De Polivinila Refletivo , Modelo do tipo Blusão Com Tela Em Pvc Para Respiro , Cor:Laranja Com Refletivo Prata e zeeper. Tamanho: P, M, G e GG, sob Medida(por ocasião do envio da Nota de Empenho será solicitado o tamanho necessário).	220531	Und	200	<b>R\$ 34,95</b>	<b>R\$ 6.990,00</b>
285	Cone de Sinalização, Material: Polietileno , Altura: 50 CM, Cor: Laranja , Características Adicionais: 2 Faixas Refletivas com aproximadamente 8cm, Prata, Mínima 1500 Lux/M²	367985	Und	200	<b>R\$ 44,83</b>	<b>R\$ 8.966,00</b>
286	Cone de Sinalização, Material: Polietileno , Altura: 75 CM, Cor: Laranja , Características Adicionais: 2 Faixas Refletivas com aproximadamente 10cm, Prata, Mínima 1500 Lux/M². Base com aproximadamente 40cm.	367985	Und	200	<b>R\$ 63,61</b>	<b>R\$ 12.722,00</b>
287	Cone de Sinalização do tipo flexível, Material: borracha , Altura: 75 CM, Cor: Laranja , Características Adicionais: 2 Faixas Refletivas com aproximadamente 10cm, Prata, Mínima 1500 Lux/M². Base com aproximadamente 40cm.	460721	Und	100	<b>R\$ 95,17</b>	<b>R\$ 9.516,67</b>
288	Cone de sinalização, do tipo barril sinalizador de tráfego(super cone), refletivo, material polietileno, altura 110cm, Cor: Laranja , Características Adicionais: 3 Faixas Refletivas com aproximadamente 10cm, Prata, Mínima 1500 Lux/M². Base quadrada com aproximadamente 55 cm.	606361	Und	25	<b>R\$ 303,80</b>	<b>R\$ 7.595,00</b>
289	Cavalete Sinalização do tipo barreira desmontável, Material: Polietileno , Comprimento: 1 M, Largura: 0,90 M, Altura: 1 M, Cor: Laranja Com Reflexivo Branco (com fitas refletivas).	480054	Und	25	<b>R\$ 503,33</b>	<b>R\$ 12.583,17</b>
290	Fita do tipo adesiva refletiva luminosa, padrão prismático, na cor amarela, tamanho 5cmx10m. Utilizada para balisar e demarcar caminhos de serviço e pontos sensíveis para trabalhadores	408545	Rolo	25	<b>R\$ 142,06</b>	<b>R\$ 3.551,42</b>

291	Fita do tipo adesiva refletiva luminosa, padrão prismático, na cor vermelha, tamanho 5cmx10m. Utilizada para balisar e demarcar caminhos de serviço e pontos sensíveis para trabalhadores	408545	Rolo	25	<b>R\$ 142,06</b>	<b>R\$ 3.551,42</b>
292	Fita do tipo adesiva refletiva luminosa, padrão prismático, na cor laranja, tamanho 5cmx10m. Utilizada para balisar e demarcar caminhos de serviço e pontos sensíveis para trabalhadores	408545	Rolo	25	<b>R\$ 142,06</b>	<b>R\$ 3.551,42</b>
293	Fita do tipo adesiva refletiva luminosa, padrão prismático, na cor branca, tamanho 5cmx10m. Utilizada para balisar e demarcar caminhos de serviço e pontos sensíveis para trabalhadores	408545	Rolo	25	<b>R\$ 142,06</b>	<b>R\$ 3.551,42</b>
294	Faixa refletiva luminosa adesiva, tamanho 50mmx3m, metade branca e metade vermelha. Cumpre regras do DENATRAN, utilizada para demarcações de para-choques de caminhões e ônibus.	232636	Und	100	<b>R\$ 57,61</b>	<b>R\$ 5.760,67</b>
295	Fita Sinalização, Rolo com Comprimento de 200 M, Largura: 7 CM, Cor: Preta E Amarela , Características Adicionais: Formato Cores Em Diagonal, do tipo Zebrada.	481049	Rolo	50	<b>R\$ 21,36</b>	<b>R\$ 1.068,17</b>
296	Luva Segurança do tipo Vaqueta, material couro, punho de segurança com elástico, Curtida ao Cromo, Aplicação: Equipamento De Proteção Individual (E.P.I.) , Características Adicionais: Punho e palma reforçado (duplo). CA 20601. Tamanho: P, M ou G, sob Medida(por ocasião do envio da Nota de Empenho será solicitada o tamanho necessário).	603259	Par	250	<b>R\$ 48,96</b>	<b>R\$ 12.240,82</b>
297	Luva de Segurança, Material: Raspa De Couro com 7cm de punho CA 26749. Características Adicionais: Costurado Com Fio Kevlar, Forrada Até O Punho. Tamanho: P, M ou G, sob Medida(por ocasião do envio da Nota de Empenho será solicitada o tamanho necessário).	613245	Par	150	<b>R\$ 43,11</b>	<b>R\$ 6.466,50</b>
	Luva de Segurança, Material: Raspa					

298	De Couro com 20cm de punho, CA 12809. Características Adicionais: Costurado Com Fio Kevlar, Forrada Até O Punho. Tamanho: P, M ou G, sob Medida(por ocasião do envio da Nota de Empenho será solicitada o tamanho necessário).	613245	Par	100	<b>R\$ 41,22</b>	<b>R\$ 4.122,00</b>
299	Luva de Segurança, cano longo, proteção química Material: 100% Borracha Nitrílica , Aplicação: Equipamento De Proteção Individual (E.P.I.) , Forma:Anatômica , Modelo: Bainha Proteção Punho, Sem Talco Ou Amido , Cor: Azul/verde/amarela , Comprimento: 330mm. CA 25313. Tamanho: P, M ou G, sob Medida (por ocasião do envio da Nota de Empenho será solicitada o tamanho necessário).	375710	Par	50	<b>R\$ 28,63</b>	<b>R\$ 1.431,67</b>
300	Luva de Segurança do tipo pigmentada, de Algodão Tricotada, com fios de algodão e poliéster, com antiderrapante em pvc na face palmar, acabamento em overloque, punho com elastano. Composição : 70% algodão, 30% poliéster. 800 gr /dz , Acabamento : Palma com antiderrapante, com pigmentos , utilizada para limpeza de detritos de construção, manuseio de materiais, atividades logísticas.	486637	Par	500	<b>R\$ 10,27</b>	<b>R\$ 5.133,35</b>
301	Luva de segurança do tipo "tátil" para uso de eletricitistas e mecânicos, que ofereça além de conforto e segurança, a sensibilidade tátil para trabalhos de precisão. Material: poliéster poliuterano, fomato anatômico, modelo de estrutura: tricotado, material suporte: poliamida, do tipo reutilizável. Cor preta. CA30916. Tamanho: P, M ou G, sob Medida (por ocasião do envio da Nota de Empenho será solicitada o tamanho necessário).	318426	Par	250	<b>R\$ 12,81</b>	<b>R\$ 3.202,50</b>
302	Lona plástica preta 100micras, fabricada em polietileno impermeável, com proteção UV. Espessura: 0,1mm. Rolo 8 x 100m. Utilizada na proteção de	462501	Rolo	5	<b>R\$ 743,80</b>	<b>R\$ 3.719,00</b>

	trabalhadores de drenagem, evitando desabamento de terra.					
303	Máscaras respiratória PFF2 com válvula e elástico de fixação. CA 38503. Cor azul.	470061	Und	250	<b>R\$ 7,55</b>	<b>R\$ 1.887,50</b>
304	Máscara do tipo respirador purificador de ar, semifacial. CA 4115. Descrições complementares: na parte central válvula para exalação e nas laterais, encaixe para dois filtros. Com cintas elásticas ajustável para fixação. Tamanho: P, M ou G, sob Medida (por ocasião do envio da Nota de Empenho será solicitada o tamanho necessário).	240447	Und	25	<b>R\$ 350,13</b>	<b>R\$ 8.753,23</b>
305	Máscara Soldador Tipo: Fotosensível , Com visor articulado e catraca. Tempo Escurecimento: 0,5 Millessegundos , Tempo Clareamento: 0,2 / 0,4 Segundo , Área De Visão: 90 X 34 MM, Temperatura Operação: - 20 + 65 °C, Características Adicionais: Regulagem Da Lente Gradual De 9 A 13. Lentes não inclusas.	613684	Und	15	<b>R\$ 298,00</b>	<b>R\$ 4.470,00</b>
306	Máscara de solda automática com escureciemnto automático, com três regulagens. Características adicionais: com ajuste de tonalidade e sensibildiade, carregador solar de bateria, visor de polietileno, carneira ajustável, testeira estofada, suporte emborrachado, substituição de bateria fácil e rápida. Área de visão aproximada: 95x45mm. Dimensão aproximada do filtro: 110x90x10mm. Bateria íons de lítio inclusa, modelo 2032 ou outra similar. Peso aproximado: 700g. CA 49183.	615841	Und	15	<b>R\$ 254,10</b>	<b>R\$ 3.811,50</b>
307	Óculos de Proteção e segurança, Tipo Lente: Com Curva Lateral, Cor Lente: Incolor. Aplicação: Proteção Geral, Material Lente: Policarbonato , Cor Armação: Preta. CA 34082.	618293	Und	250	<b>R\$ 10,51</b>	<b>R\$ 2.627,50</b>
	Óculos de Proteção e segurança, Tipo Lente: Com Curva Lateral, Cor Lente: fumê(cinza escuro).					

308	Aplicação: Proteção Geral, Material Lente: Policarbonato , Cor Armação: Preta. CA 12572. Com proteção contra raios UVA 60% e UVB 95%,	601716	Und	300	<b>R\$ 29,66</b>	<b>R\$ 8.898,00</b>
309	Protetor auricular do tipo concha, formado por dois abafadores, Abafador Ruído Auricular Material: Polietileno. C.A: 7.166 Atenuação: 24dB (NRRSF)	483834	Und	200	<b>R\$ 43,67</b>	<b>R\$ 8.733,34</b>
310	Protetor auditivo de silicone, do tipo plug, de inserção pré moldado de silicone, com cordão de tecido, plástico ou silicone. C.A: 29.847. Atenuação: 15dB	399937	Und	1500	<b>R\$ 8,86</b>	<b>R\$ 13.285,05</b>
311	Protetor Solar Profissional, Tipo Proteção: Uva/Uvb, fator Proteção: 60FPS. Loção cremosa, frasco com 2litros, resistência 4 horas em pele seca. Frasco com bico dosador	405890	Frasco 2 litros	25	<b>R\$ 386,27</b>	<b>R\$ 9.656,75</b>
312	Protetor Solar Profissional, Tipo Proteção: Uva/Uvb, fator Proteção: 60FPS. Loção cremosa, frasco com 1litro, resistência 4 horas em pele seca. Frasco com bico dosador	405890	Frasco 1 litro	25	<b>R\$ 226,77</b>	<b>R\$ 5.669,25</b>
313	Protetor Solar Tipo Proteção: Uva /Uvb , Fator Proteção: Fator 60 , Forma Farmacêutica: Gel Creme. Frasco 120ml.	407620	Frasco 120ml	300	<b>R\$ 39,66</b>	<b>R\$ 11.897,01</b>
314	Perneira para operador de roçadeira e motosserras, com proteção até o joelho. Do tipo 3 talas em PVC, com fechamento em vecro. CA 14750.	618364	Par	25	<b>R\$ 59,71</b>	<b>R\$ 1.492,75</b>
315	Protetor facial com regulagem por catraca, tamanho 8". Pelo menos 5 níveis de ajuste de altura da lente e 3 níveis de ajuste para distanciamento da face. Com carneira em polietileno fixada à coroa com parafuso plásticos. Lavável e higienizável. Material: coroa cor preta em polipropileno e visor transparente em policarbonato, preso à coroa por meio de canaleta com trava. Peso aproximado: 240g. CA 47620	483011	Und	50	<b>R\$ 57,20</b>	<b>R\$ 2.860,00</b>
316	Pasta desengraxante para limpeza pesada, do tipo desengraxante industrial e metalúrgico. Pasta arenosa, sólida, Pote com 500g	606949	Und	250	<b>R\$ 17,69</b>	<b>R\$ 4.422,50</b>



317	Repelente de insetos para a pele. Princípio Ativo: À Base De Icaridina , Concentração: Até 25% , Característica Adicional: Isento De Óleo , Forma Farmacêutica: Líquida. Frasco 100ml com spray. Proteção de 10h contra insetos.	453057	Frasco 100ml	500	<b>R\$ 32,89</b>	<b>R\$ 16.443,95</b>
318	Sinalizador Trânsito Material Corpo: Plástico e Resistente , Tipo: Bastão , com pelo menos 6 Leds de alto brilho. Cor: laranka. Alimentação: Pilha , Comprimento: Aproximadamente De 55 CM, Diâmetro: 4 CM. Resistente a água.	460787	Und	15	<b>R\$ 107,12</b>	<b>R\$ 1.606,80</b>
319	Sabonete líquido desengraxante com esfoliante para as mãos. Uso profissional, para limpeza pesada, auxiliando na eliminação de óleos, fuligem, graxa, cimento e poeira. Próprio para oficinas e similares. Frasco de 2litros com válvula e bico dosador. Sem abrasivos e solventes.	605491	Frasco 2 litros	100	<b>R\$ 73,16</b>	<b>R\$ 7.316,00</b>
320	Saco de rafia laminado, 60x90cm, com peso máximo suportado: 60kg. Utilizada na proteção de trabalhadores de drenagem, evitando desabamento de terra.	331859	Saco	1000	<b>R\$ 9,56</b>	<b>R\$ 9.563,30</b>
321	Touca Tipo Descartável, Material: 100% polipropileno, Cor: Branca , Aplicação: Cozinha Industrial , Características Adicionais: Tamanho Único Com Elástico. Caixa ou pacote com 100unidades.	369561	Pct 100 Und	100	<b>R\$ 18,56</b>	<b>R\$ 1.856,00</b>
322	Tela de segurança tapume, Material: Plástico na cor laranja, Largura: 1,20 M, Cor: Laranja , Aplicação: Cercamento De Canteiro De Obras E Serviços , Comprimento: 50 M. Rolo com 1,2 x 50m	444795	Rolo	25	<b>R\$ 133,55</b>	<b>R\$ 3.338,75</b>
323	Arco de serra com regulagem, serra em aço 12”, cabo ergonômico injetado e emborrachado, acompanhado de lâmina de serra	246034	und	25	<b>R\$ 71,63</b>	<b>R\$ 1.790,75</b>
324	Arco de serra com regulagem, serra em aço 24”, cabo ergonômico injetado e emborrachado, acompanhado de lâmina de serra	246034	und	25	<b>R\$ 75,17</b>	<b>R\$ 1.879,17</b>
	Balde plástico para argamassa ou					

325	concreto, capacidade entre 10 e 12 litros, com alça metálica com pegador de plástico.	628545	und	25	R\$ 18,13	<b>R\$ 453,17</b>
326	Bits tipo ponta philips, comprimento de 25mm, encaixe 1/4”, para uso em furadeira/parafusadeiras. Medidas aproximadas: largura 0,65cm, altura 0,75m, peso: 0,03kg	470281	und	50	R\$ 12,71	<b>R\$ 635,67</b>
327	Broca para madeira 6mm, em aço carbono, cromada, com três pontas.	378098	und	50	R\$ 7,26	<b>R\$ 363,17</b>
328	Broca para madeira 8mm, em aço carbono, cromada, com três pontas.	378099	und	50	R\$ 13,16	<b>R\$ 658,00</b>
329	Broca para madeira 10mm, em aço carbono, cromada, com três pontas.	378099	und	50	R\$ 15,57	<b>R\$ 778,50</b>
330	Broca para madeira 12mm, em aço carbono, cromada, com três pontas.	378099	und	50	R\$ 22,96	<b>R\$ 1.148,00</b>
331	Broca para concreto, alvenaria e pedra, 6mm, forma helicoidal, para perfuradores SDS	345433	und	50	R\$ 33,35	<b>R\$ 1.667,50</b>
332	Broca para concreto, alvenaria e pedra, 8mm, forma helicoidal, para perfuradores SDS	288439	und	50	R\$ 34,79	<b>R\$ 1.739,34</b>
333	Broca para concreto, alvenaria e pedra, 10mm, forma helicoidal, para perfuradores SDS	345529	und	50	R\$ 35,76	<b>R\$ 1.788,00</b>
334	Broca para concreto, alvenaria e pedra, 12mm, forma helicoidal, para perfuradores SDS	353425	und	50	R\$ 38,10	<b>R\$ 1.904,84</b>
335	Bandeja plástica para pintura, para rolos e garfos de até 23cm, capacidade 2,7 litros	226585	und	50	R\$ 23,11	<b>R\$ 1.155,68</b>
336	Balde do tipo caçamba para pintura, capacidade 15litros, com alça. Material balde em plástico e alça em metálico.	253221	und	25	R\$ 33,22	<b>R\$ 830,50</b>

337	Broxa retangular, material plástico e cerdas em sintético. Dimensões: 17x19x7cm	283797	und	50	R\$ 18,08	<b>R\$ 904,00</b>
338	Colher de pedreiro com cabo arredondado em madeira, tamanho 7 polegadas, Lâmina de aço 1,0mm	413906	und	25	R\$ 26,49	<b>R\$ 662,33</b>
339	Colher de pedreiro com cabo arredondado em madeira, tamanho 10 polegadas, Lâmina de aço 1,0mm	423357	und	25	R\$ 32,28	<b>R\$ 806,92</b>
340	Carrinho de mão capacidade da caçamba 65 a 67 litros, capacidade mínima 150kg, chassi em aço zincado, aro de polipropileno, eixo ¾”, pneu e câmara 3,25x8	452395	und	25	R\$ 356,67	<b>R\$ 8.916,67</b>
341	Carrinho Mão do tipo Girica profissional, material metálico, quantidade roda: duas unidades, Tipo Roda: Pneu Maciço , Capacidade Caçamba: 90 L, Capacidade: 200kg, Acabamento Superficial: Pintura Epóxi - Pó	627457	und	10	R\$ 1.070,48	<b>R\$ 10.704,80</b>
342	Carrinho Mão do tipo Girica profissional, material metálico, quantidade roda: duas unidades, Tipo Roda: Pneu Maciço , Capacidade Caçamba: 180 L, Capacidade: 400kg, Acabamento Superficial: Pintura Epóxi - Pó	375766	und	10	R\$ 1.565,50	<b>R\$ 15.655,00</b>
343	Cortador de cerâmicas, porcelanatos e azulejos, do tipo manual 40cm, base de alumínio e guias em aço cromado. Especificações adicionais: comprimento máximo de corte reto: 40cm, comprimento máximo de corte diagonal: 28x28, espessura máxima de corte: 12cm. Sistema de corte com riscador manual com rodel de carboneto de tungstênio	14721	und	5	R\$ 297,39	<b>R\$ 1.486,95</b>
344	Cortador de cerâmicas, porcelanatos e azulejos, do tipo manual 90cm, base de alumínio e guias em aço cromado. Especificações adicionais: comprimento máximo de corte reto: 90cm, comprimento máximo de corte diagonal: 64x64, espessura máxima	8620	und	5	R\$ 417,22	<b>R\$ 2.086,08</b>

	de corte: 12cm. Sistema de corte com riscador manual com rodel de carboneto de tungstênio					
345	Cavadeira Articulada, Material aço carbono de alta qualidade, Cabo em Madeira, Comprimento do Cabo: 150cm, largura 12cm, chapa 14(2mm)	626132	und	30	R\$ 131,25	<b>R\$ 3.937,50</b>
346	Chave de fenda em aço, 3/16 x 4", haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, com ponta fosfatizada	468509	und	50	R\$ 21,11	<b>R\$ 1.055,34</b>
347	Chave de fenda em aço, 1/4 x 5", haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno, com ponta fosfatizada	483285	und	50	R\$ 18,20	<b>R\$ 909,84</b>
348	Chave phillips (estrela), material aço cromo vanádio, 1/4"x5", dimensões aproximadas: 127mm x 15mm x 15mm. Ponta magnetizada para garantir fixação segura dos parafusos.	374045	und	50	R\$ 33,52	<b>R\$ 1.675,84</b>
349	Chave phillips (estrela), material aço cromo vanádio, 5/16"x8", dimensões aproximadas: 152mm x 272mm x 8mm. Ponta magnetizada para garantir fixação segura dos parafusos.	374048	und	50	R\$ 26,83	<b>R\$ 1.341,67</b>
350	Chave allen(hexagonal) em aço cromo vanádio 2mm, curta, do tipo "L", dimensões aproximadas: 50x16mm	4890	und	50	R\$ 11,26	<b>R\$ 562,84</b>
351	Chave allen(hexagonal) em aço cromo vanádio 3mm, tipo "L" e longa, dimensões aproximadas: 126x20mm	483285	und	50	R\$ 11,96	<b>R\$ 597,84</b>
352	Chave allen(hexagonal) em aço cromo vanádio 5mm, tipo "L" e longa, dimensões aproximadas: 160x28mm	602284	und	50	R\$ 18,20	<b>R\$ 909,84</b>
353	Chave allen(hexagonal) em aço cromo vanádio 7mm, tipo "L" e longa, dimensões aproximadas: 190x34mm		und	50	R\$ 20,97	<b>R\$ 1.048,34</b>
354	Chave allen(hexagonal) em aço cromo vanádio 10mm, tipo "L" e longa, dimensões aproximadas: 224x40mm	4890	und	50	R\$ 24,63	<b>R\$ 1.231,67</b>
355	Chave allen(hexagonal) em aço cromo vanádio 12mm, tipo "L" e longa, dimensões aproximadas:		und	50	R\$ 66,56	<b>R\$ 3.327,84</b>

	250x45mm					
356	Chave de grifo 12” tipo americana, em aço de alta qualidade, 300mm, abertura do mordente: 42mm	386811	und	50	R\$ 74,09	<b>R\$ 3.704,50</b>
357	Chave de grifo 18” tipo americana, em aço de alta qualidade, 450mm, abertura do mordente: 60mm	386812	und	25	R\$ 155,85	<b>R\$ 3.896,17</b>
358	Chave de grifo 24” tipo americana, em aço de alta qualidade, 600mm, abertura do mordente: 76mm	425459	und	25	R\$ 170,60	<b>R\$ 4.265,00</b>
359	Chave de fenda do tipo isolada, em cromo vanádio, 3x80mm (1/8x3.1/8”), ponta fosfatizada, isolação de 1000V c.a. Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10. Certificada DIN ISO 2380.	4881	und	25	R\$ 22,91	<b>R\$ 572,71</b>
360	Chave de fenda do tipo isolada, em cromo vanádio, 5x100mm (3/16x4”), ponta fosfatizada, isolação de 1000V c.a. Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10. Certificada DIN ISO 2380.	360123	und	25	R\$ 24,13	<b>R\$ 603,25</b>
361	Chave estrela do tipo catraca aço, em cromo vanádio, isolado até 1000v, tamanho da chave:13mm, tipo cabeça: fixa, comprimento: 15cm	4907	und	25	R\$ 91,56	<b>R\$ 2.289,08</b>
362	Chave combinada em aço cromo vanádio, um lado tipo boca fixa e o outro tipo catraca/estrela. Tamanho 28mm	601336	und	50	R\$ 67,66	<b>R\$ 3.382,84</b>
363	Chave combinada em aço cromo vanádio, um lado tipo boca fixa e o outro tipo catraca/estrela. Tamanho 30mm	462860	und	25	R\$ 146,35	<b>R\$ 3.658,75</b>
364	Chave combinada em aço cromo vanádio, um lado tipo boca fixa e o outro tipo catraca/estrela. Tamanho 32mm	462855	und	50	R\$ 84,92	<b>R\$ 4.246,17</b>
365	Cabo universal redondo em madeira, comprimento: 140cm. Dimensões produto: 1400x35x35mm.	386812	und	50	R\$ 64,67	<b>R\$ 3.233,34</b>
366	Cabo universal redondo em madeira, comprimento: 1200cm. Dimensões	386812	und	50	R\$ 35,17	<b>R\$ 1.758,34</b>

	produto: 1200x35x35mm.					
367	Cabo de aço próprio para içar carga. Em fibra galvanizada, 6x25f, diâmetro: 12,70mm (1/2"), carga de ruptura: 94,21kN, com alma de fibra. Tipo de torção: TRD(torção regular a direita), carga de ruptura mínima: 9607kgf, categoria de resistência 1.440 N/mm², seguindo norma ABNT NBR ISO 2408.(preço metro 33,90 reais)	626842	m	50	R\$ 33,90	<b>R\$ 1.695,00</b>
368	Corrente do tipo elos curtos, forjada em aço liga(alloy steel grau 8), para amarração e elevação de cargas. Carga de trabalho mínima: 5.300kgf, fator de segurança: 4x a carga de trabalho. Espessura: 1/2"(13mm). Seguindo norma EM 818-2.	626842	m	15	R\$ 123,29	<b>R\$ 1.849,35</b>
369	Clips para cabo de aço 1/2" (12,70 mm), peso aproximado 0,1kg, acabamento galvanizado, material do corpo e pino: em ferro fundido. Completo: com parafusos roscados e duas porcas.	626842	und	30	R\$ 13,46	<b>R\$ 403,70</b>
	Conjunto osciloscópio digital automotivo e scanner, tipo completo e avançado de ferramentas de diagnóstico para veículos equipados com motores a diesel. Com recursos abrangentes e precisos para identificar e solucionar problemas em sistemas eletrônicos e motores a diesel. O conjunto inclui um tablet de alta qualidade e resolução que serve como plataforma central para o scanner exibindo informações necessárias. Permite a leitura e interpretação de códigos de diagnóstico em tempo real, sendo que o sistema fornece informações detalhadas sobre o desempenho do motor, sistemas de injeção de combustível, sensores, atuadores, realização de testes de ativação de componentes, ajustes e calibrações específicas para motores a diesel. Sistemas de Eletrônica Embarcada					

370	<p>Atendidos: Injeção Eletrônica Ciclo Otto e Diesel; Transmissão Automática e Automatizada; Painel – Imobilizador – Airbag; Climatização – Carroceria – Chassis; ABS – Freio de Estacionamento; TPMS (monitoramento da pressão dos pneus); Pós-Tratamento (emissões de veículos a diesel) Cabine (caminhões).</p> <p>Funções Executadas: Leituras de sinais de componentes; Leituras de códigos de falha específicos e universais; Ajustes eletrônicos (A/F em veículos Flex, posição de borboleta etc.); Programações, inclusive em transmissões automatizadas I-Motion (VW), entre outras; “Resets” de luzes e mensagens de serviço; Ativação de atuadores. Conteúdo do conjunto: 01 Tablet de alta qualidade com tela de 8”, capa de silicone exclusiva e carregador original; 01 Módulo de Comunicação PRO (com osciloscópio) para diagnósticos via Bluetooth, com processador ARM de 480 Mhz e preparado para veículos equipados com protocolos de comunicação de alta velocidade CAN FD e DoIP. Possui memória RAM e osciloscópio digital automotivo com 3 canais de medição; 01 Cartão para habilitação da licença de utilização em automóveis e utilitários gas. / álc. / flex (Ciclo Otto); 01 Cartão para habilitação da licença de utilização em utilitários a diesel (Diesel Leve); : 1 Cabo de conexão padrão OBD-CAN c/ 16 pinos (108700-01); 01 Cabo adaptador padrão Fiat c/ 3 pinos (108800-10); 01 Cabo adaptador padrão Mercedes-Benz c/14 pinos (108700-06); 01 Cabo adaptador padrão Iveco c/ 30 pinos (108700-08); 01 Cabo adaptador padrão Iveco c/ 38 pinos (108700-09); 01 Cabo de alimentação na bateria, para uso com o cabo padrão Fiat ou durante utilização do osciloscópio (108800-</p>	und	2	R\$ 11.165,40	<b>R\$ 22.330,80</b>
-----	---	-----	---	---------------	----------------------

	11G); 01 Fonte de alimentação do módulo, para configurações e atualizações (PRT8609); 3 Cabos principais do osciloscópio (108900-13D); 01 Cabo de aterramento com 50 cm para uso com osciloscópio (108900-15D); 03 Pontas de prova vermelhas (PRT8582); 03 Pontas de agulha vermelhas (PRT8580); 03 Pontas de agulha pretas (PRT8581); 03 Garras jacaré pretas (PRT8579); 01 Garra jacaré vermelha (PRT8634); 01 “Pinça indutiva” com cabo flexível (108905); 01 Pinça indutiva convencional (108906); 01 Cabo para conexão das pinças indutivas 108905 e 108906 (108900-14D); 04 “Cabos de vela Ferramenta” (PRT0366); 01 Atenuador de sinal 10:1 (divide por 10 a tensão captada) para medições de tensão de até 800 V. Incluso: 01 Maleta plástica extra grande com nichos internos para os componentes do Scanner 3 PRO e do osciloscópio					
371	Desempenadeira lisa em aço carbono, com cabo de madeira, dimensão 12 x 25,5cm	486023	und	25	R\$ 31,82	<b>R\$ 795,58</b>
372	Desempenadeira lisa em aço carbono, com cabo de madeira, dimensão 12 x 35cm	486023	und	25	R\$ 44,86	<b>R\$ 1.121,50</b>
373	Desempenadeira de Madeira, dimensão 16 x 25cm	6081	und	25	R\$ 39,13	<b>R\$ 978,25</b>
374	Detector de tensão alternada, com sinal sonoro e sinal luminoso(LED). Necessita utilização de pilha(s). Faixa de verificação: 12V a 1.000 V A.C. Distância de detecção: menor de 15mm. Aparelho segue norma IEC 61010-1, Categoria de segurança: CAT III 1.000V/CAT IV 600V.	19217	und	5	R\$ 97,22	<b>R\$ 486,10</b>
375	Disco diamantado, do tipo segmentado. Diâmetro disco: 105mm, diâmetro furo: 20mm. Aplicação: concreto e alvenaria	213522	und	50	R\$ 46,99	<b>R\$ 2.349,67</b>



376	Disco diamantado, do tipo segmentado. Diâmetro disco: 110mm, diâmetro furo: 20mm. Aplicação: concreto e alvenaria	376674	und	50	R\$ 43,43	<b>R\$ 2.171,67</b>
377	Disco diamantado, do tipo segmentado. Diâmetro disco: 115mm, diâmetro furo: 22,2mm. Aplicação: concreto e alvenaria	213524	und	50	R\$ 43,43	<b>R\$ 2.171,50</b>
378	Disco diamantado, do tipo segmentado. Diâmetro disco: 180mm, diâmetro furo: 25,4mm. Aplicação: concreto e alvenaria	486022	und	50	R\$ 54,97	<b>R\$ 2.748,50</b>
379	Disco diamantado, do tipo segmentado. Diâmetro disco: 230mm /9", diâmetro furo: 22,23mm. Largura corte 2,3mm. Aplicação: concreto e alvenaria	629050	und	25	R\$ 135,12	<b>R\$ 3.378,00</b>
380	Disco diamantado, do tipo segmentado. Diâmetro disco: 350mm, diâmetro furo: 25,4mm. Altura do segmento: 10mm. Aplicação: concreto e alvenaria	486028	und	15	R\$ 454,31	<b>R\$ 6.814,65</b>
381	Disco diamantado, do tipo segmentado. Diâmetro disco: 400mm, diâmetro furo: 25mm. Altura do segmento: 16mm. Aplicação: concreto e asfalto.	486026	und	5	R\$ 714,37	<b>R\$ 3.571,85</b>
382	Disco diamantado, do tipo segmentado. Diâmetro disco: 450mm, diâmetro furo: 25,4mm. Altura do segmento: 16mm. Aplicação: concreto e asfalto.	486023	und	5	R\$ 896,96	<b>R\$ 4.484,80</b>
383	Disco diamantado, do tipo segmentado. Diâmetro disco: 500mm, diâmetro furo: 25,4mm. Altura do segmento: 12mm. Espessura: 4mm. Aplicação: concreto e asfalto.	486023	und	5	R\$ 1.001,86	<b>R\$ 5.009,30</b>
384	Disco diamantado, do tipo segmentado. Diâmetro disco: 700mm, diâmetro furo: 50mm. Altura do segmento: 15mm. Espessura: 4,2mm. Aplicação: concreto e asfalto.	376675	und	5	R\$ 1.541,70	<b>R\$ 7.708,50</b>
385	Disco de serra circular de vídea (carboneto de tungstênio de alta resistência), com diâmetro de disco: 4.3/8polegadas(110mm) e diâmetro	626842	und	50	R\$ 61,01	<b>R\$ 3.050,50</b>

	do furo da lâmina: 20mm. Com 24 dentes, espessura de corte da lâmina: 2,6mm. Emprego: madeira.					
386	Disco de serra circular de vídea (carboneto de tungstênio de alta resistência), com diâmetro de disco: 7.1/4polegadas(180mm) e diâmetro do furo da lâmina: 16mm. Com 40 dentes, espessura disco: 1,5mm. Emprego: madeira.	626113	und	50	R\$ 94,95	<b>R\$ 4.747,50</b>
387	Disco de serra circular de vídea (carboneto de tungstênio de alta resistência), com diâmetro de disco: 7.1/4polegadas(185mm) e diâmetro do furo da lâmina: 16mm. Com 24 dentes, espessura disco: 1,5mm. Emprego: madeira.	608431	und	50	R\$ 159,17	<b>R\$ 7.958,50</b>
388	Disco de serra circular de vídea (carboneto de tungstênio de alta resistência), com diâmetro de disco: 7.1/4polegadas(185mm) e diâmetro do furo da lâmina: 20mm. Com 36 dentes, espessura disco: 1,5mm. Emprego: madeira.	608136	und	50	R\$ 69,61	<b>R\$ 3.480,50</b>
389	Disco de serra circular de vídea (carboneto de tungstênio de alta resistência), com diâmetro de disco: 200mm e diâmetro do furo da lâmina: 30mm. Com 24 dentes. Emprego: madeira.	606011	und	30	R\$ 210,78	<b>R\$ 6.323,40</b>
390	Disco de serra circular de vídea (carboneto de tungstênio de alta resistência), com diâmetro de disco: 9.1/4polegadas(235mm) e diâmetro do furo da lâmina: 25mm. Com 36 dentes. Emprego: madeira.	603083	und	30	R\$ 243,40	<b>R\$ 7.302,00</b>
391	Disco de serra circular de vídea (carboneto de tungstênio de alta resistência), com diâmetro de disco: 10polegadas(250mm) e diâmetro do furo da lâmina: 30mm. Com 48 dentes. Emprego: madeira.	608136	und	30	R\$ 156,91	<b>R\$ 4.707,30</b>
392	Disco de serra circular de vídea (carboneto de tungstênio de alta resistência), com diâmetro de disco: 12polegadas(300mm) e diâmetro do furo da lâmina: 30mm. Com 48 dentes. Emprego: madeira.	606011	und	30	R\$ 280,03	<b>R\$ 8.400,90</b>

393	Disco de serra circular de vídea (carboneto de tungstênio de alta resistência), com diâmetro de disco: 350mm, espessura: 3,8mm e diâmetro do furo da lâmina: 30mm. Com 36 dentes. Emprego: madeira.	603083	und	15	R\$ 577,67	<b>R\$ 8.665,05</b>
394	Disco de serra circular fabricado em aço galvanizado, com diâmetro de disco: 450mm, espessura: 5,1mm e diâmetro do furo da lâmina: 30mm. Com 24 dentes e dois limpadores integrados. Peso aproximado: 4,5kg. Emprego: madeira.	608136	und	5	R\$ 896,96	<b>R\$ 4.484,80</b>
395	Disco de serra circular fabricado em aço galvanizado com pastilhas em widea, com diâmetro de disco: 600mm, espessura lâmina: 4mm, espessura corte: 5,6mm e diâmetro do furo da lâmina: 30mm. Com 14 dentes e dois limpadores integrados. Peso aproximado: 4,5kg. Emprego: madeira.	606011	und	5	R\$ 1.541,70	<b>R\$ 7.708,50</b>
396	Disco de corte para esmerilhadeira ou lixadeira pequena, com diâmetro de disco: 115mm, espessura: 1mm e diâmetro do furo da lâmina: 16mm. Emprego: corte de aço inox, ferro e alumínio.	603083	und	250	R\$ 8,36	<b>R\$ 2.090,00</b>
397	Disco de corte para esmerilhadeira ou lixadeira pequena, com diâmetro de disco: 115mm, espessura: 1mm e diâmetro do furo da lâmina: 22mm. Emprego: corte de aço inox, ferro e alumínio.	608136	und	250	R\$ 10,35	<b>R\$ 2.587,50</b>
398	Disco abrasivo de corte para esmerilhadeira ou lixadeira pequena, com diâmetro de disco: 115mm(4.1/2"), espessura: 3" e diâmetro do furo da lâmina: 22,23mm. Tipo 41, 2 (duas) telas/malhas. Emprego: corte de aço inox, ferro e alumínio.	606011	und	150	R\$ 31,80	<b>R\$ 4.770,00</b>
399	Disco abrasivo de corte para esmerilhadeira ou lixadeira pequena, com diâmetro de disco: 177mm(7"), espessura: 3,2" e diâmetro do furo da lâmina: 22,23mm. Tipo 41, 2(duas) telas/malhas. Emprego: corte de aço inox, ferro e alumínio.	603083	und	100	R\$ 51,06	<b>R\$ 5.106,00</b>

400	Disco de lixa para desbaste, tipo "flap" para lixadeira pequena, sem dentes, com diâmetro de disco: 4.1/2" (115mm) e diâmetro do furo da lâmina: 22,23mm. Material: óxido de alumínio, grão 80(desbaste médio). Emprego: lixamento de material diverso.	608136	und	100	R\$ 19,60	<b>R\$ 1.960,00</b>
401	Disco de lixa para desbaste, tipo "flap" para lixadeira pequena, sem dentes, com diâmetro de disco: 4.1/2" (115mm) e diâmetro do furo da lâmina: 22,23mm. Material: óxido de alumínio, grão 120(desbaste fino). Emprego: lixamento de material diverso.	606011	und	150	R\$ 18,14	<b>R\$ 2.721,00</b>
402	Estilete retrátil trapezoidal, tipo lâmina fixa, largura da lâmina: 18mm. Cabo em plástico resistente e trava de segurança. Acompanha uma (01) lâmina.	603083	und	15	R\$ 20,55	<b>R\$ 308,25</b>
403	Espátula em aço inox, flexível, lâmina com tamanho 8cm, com cabo em polipropileno.	623408	und	15	R\$ 20,30	<b>R\$ 304,50</b>
404	Esquadro de aço em cabo alumínio, tipo profisisonal, ângulo esquadro 90°, tamanho: 30cm(12")	217675	und	15	R\$ 51,95	<b>R\$ 779,25</b>
405	Esquadro de aço em cabo alumínio, tipo profisisonal, ângulo esquadro 90°, tamanho: 35cm(14")		und	15	R\$ 71,91	<b>R\$ 1.078,65</b>
406	Enxada metálica, tipo estreita, dimensões aproximadas de 20x25cm, com cabo em madeira de 1,5m de comprimento. Lâmina 1,5".	317027	und	50	R\$ 86,95	<b>R\$ 4.347,50</b>
407	Enxada metálica, tipo larga, dimensões aproximadas de 20x30cm, com cabo em madeira de 1,5m de comprimento. Lâmina: 2,5".	246966	und	50	R\$ 122,03	<b>R\$ 6.101,50</b>
408	Enxada metálica, tipo larga, 20x30cm, sem cabo. Lâmina: 2,0".	246966	und	50	R\$ 62,00	<b>R\$ 3.100,17</b>

409	Escada multifuncional de alumínio, do tipo articulada 4x4, dobrável e leve. Quantidade de degraus: 16 (dezesseis). Máximo peso suportado: 150kg. Altura escada fechada: 1,1m e Altura máxima: 4,23m. Peso aproximado da escada: 12kg	426170	und	5	R\$ 825,42	<b>R\$ 4.127,10</b>
410	Escada de fibra de vidro, do tipo extensível. Quantidade de degraus: 28 (vinte e oito). Máximo peso suportado: 120kg. Altura escada fechada: 4,80m e estendida: 8,40m. Peso aproximado da escada: 25kg	235600	und	2	R\$ 1.522,48	<b>R\$ 3.044,96</b>
411	Escada de alumínio, do tipo tesoura. Quantidade de degraus: 7(sete) antiderrapantes. Com trava de segurança, dobrável. Máximo peso suportado: 120kg. Altura máxima: 2,0 m. Peso aproximado da escada: 5kg	297845	und	5	R\$ 316,96	<b>R\$ 1.584,80</b>
412	Furadeira e parafusadeira compacta para uso profissional, sem fio, com carregador rápido(uma hora de carregamento), 12V bivolt e bateria inclusa. Autonomia bateria: 1,5Ah. Dimensões aproximadas do produto: 18,5 x 7,5 x 15,5cm. Rotação de até 700 por minuto. Perfuração em madeira de até 10mm e em aço até 6mm. Tamanho do mandril: 6mm. Torque máximo: 15Nm. Peso aproximado: 0,9kg. Acompanha: maleta, carregador, bateria, 10bits, manual e extensor universal.	335346	und	5	R\$ 623,76	<b>R\$ 3.118,80</b>
413	Furadeira de impacto para uso profissional 1/2Polegada, tipo reversível, potência mínima 800W, 127V. Dimensões aproximadas do produto: 22 x7,5x35cm. Rotação sem carga entre 0 e 3000rpm. Perfuração em madeira de até 400mm e em metal de até 130mm. Tamanho do mandril: 13mm. Torque máximo: 4,8/1,8Nm. Impacto: 0-48.000ipm. Peso aproximado: 2,6kg. Acompanha: maleta, empunhadura auxiliar, chave de mandril e limitador de profundidade.	486503	und	3	R\$ 1.522,48	<b>R\$ 4.567,44</b>

414	Formão chanfrado, em cromo vanádio e cabo de madeira. Largura ponta lâmina: 3/8" - 9,5 mm	292780	und	15	R\$ 27,02	<b>R\$ 405,30</b>
415	Formão chanfrado, em cromo vanádio e cabo de madeira. Largura ponta lâmina: 1/2" - 12,70 mm	292780	und	15	R\$ 43,35	<b>R\$ 650,25</b>
416	Formão chanfrado, em cromo vanádio e cabo de madeira. Largura ponta lâmina: 3/4" - 19,05 mm	292780	und	15	R\$ 51,00	<b>R\$ 765,00</b>
417	Formão chanfrado, em cromo vanádio e cabo de madeira. Largura ponta lâmina: 1" - 25,40 mm	292780	und	15	R\$ 52,78	<b>R\$ 791,70</b>
418	Jogo de tarracha/macho, material em aço-liga tungstênio. Kit composto por 40 peças, acompanha maleta organizadora. Composição do kit: 1 (um) vira macho ajustável, 1(vira) tarraxa ajustável, 01(um) mini chave de fenda, 01(um) pinça vira macho, 01 (um) calibrador de rosca com 12 (doze) lâminas (0,5; 0,6; 0,7; ,75; 0,8; 0,9; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75; 2,7 e 2,8), 1 (um) macho NPT 1/8-27, 1(uma) tarraxa NPT 1/8-27, 16(dezesseis) machos (M3X0,5; M3X0,6; M4X0,7; M4X0,75; M5X0,8; M5X0,9; M6X0,75; M6X1,0; M7X0,75; M7X1,0; M8X1,0; M8X1,25; M10X1,25; M10X1,5; M12X1,5; M12X1,75); e 16(dezesseis) tarraxas (M3X0,5; M3X0,6; M4X0,7; M4X0,75; M5X0,8; M5X0,9; M6X0,75; M6X1,0; M7X0,75; M7X1,0; M8X1,0; M8X1,25; M10X1,25; M10X1,5; M12X1,5; M12X1,75).	630379	Jogo	5	R\$ 463,18	<b>R\$ 2.315,90</b>
	Jogo de ferramentas profissional completa, fabricada em material aço cromo vanádio. Kit composto por 110 (cento e dez) peças, acompanha maleta organizadora. Composição do kit: 01(uma) alicate universal 8" com isolamento 1000v, 01(um)martelo 20mm, 01(uma) trena de 5metros, 02 (duas) chaves de fenda(5x75mm e 6,3					

419	<p>x100mm), 02(duas) chaves phillips (5x75mm e 6,3x100mm), 8(oito) chaves allen/hexagonais(1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 5,5 mm e 6mm), 11(onze) chaves combinadas (8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 18mm e 19mm), 15(quinze) peças soquetes sextavados encaixe 1/2" (10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm e 27mm), 1(uma) catraca 1/2", 1 (uma) extensão 5", 1(uma) junta universal, 1(um ) cabo T 1/2" X 10", 02(dois) soquetes para vela de ignição (16 e 21mm), 11(onze) soquetes sextavados encaixe 1/4" (4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm e 14mm), 1 (uma) catraca 1/4", 1(uma) extensão 2", 1(uma) extensão 4", 1(uma) extensão flexível 6", 1(uma) junta universal, 1(um) cabo adaptador para bits com catraca 1/4", 07(sete) bits magnéticos encaixe 1/4" de fenda(3,5 mm, 4mm, 5,5mm, 6,5mm e 8mm), 8 (oito) Bits magnéticos encaixe 1/4" phillips (N0, N1, N2 e N3), 6(seis) bits Bits magnéticos encaixe 1/4" allen (2mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm e 7mm), 3(três) Bits magnéticos encaixe 1/4" quadrado (S1, S2 e S3), 7 (sete) Bits magnéticos encaixe 1/4" hexalobular/torx (T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T40), 3(três) Bits magnéticos encaixe 1/4" pozidrive ( PZ1, PZ2 e PZ3), 4(quatro) Bits magnéticos encaixe 1/4" três pontas (1, 2 3 e 4) e 2(dois) adaptadores.</p>	225161	Jogo	5	R\$ 716,08	<b>R\$ 3.580,40</b>
420	<p>Jogo de chave combinada em aço cromo vanádio, cabeças com paredes finas, inclinadas em ângulo de 5°. Kit composto por 24(vinte e quatro) peças, tamanho de 6(seis) a 32(trinta e dois) mm. Com suporte especial para armazenamento das peças.</p>	630379	Jogo	5	R\$ 676,30	<b>R\$ 3.381,50</b>
	<p>Jogo de ferramentas profissional completa, fabricada em material aço</p>					

421	<p>cromo vanádio. Kit composto por 172 (cento e setenta e duas) peças, acompanha maleta organizadora.</p> <p>Composição do kit: Soquetes 1/2" sextavados 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm; Soquetes 1/2" sextavados longos 16; 17; 18; 19; 22 mm; Soquetes 1/2" TX (perfil hexalobular) E20; E24; Soquetes para vela 1/2" 16; 21 mm; Catraca reversível 1/2"; Extensões 1/2" 125; 250 mm; Junta universal 1/2"; Corpo para cabo T 1/2"; Adaptador 3/8"x1/2"; Adaptador 1/2"x5/16"; Soquetes 3/8" sextavados 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm; Soquetes 3/8" sextavados longos 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm; Soquetes 3/8" TX E10; E11; E12; E14; E16; E18 (perfil hexalobular); Soquetes para vela 3/8" 18 mm; Catraca reversível 3/8"; Extensão 3/8" 150 mm; Junta universal 3/8"; Adaptador 3/8"x5/16"; Soquetes 1/4" sextavados 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm; Soquetes 1/4" sextavados longos 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm; Soquetes 1/4" TX E4; E5; E6; E7; E8; Chaves soquete 1/4" hexagonais 3; 4; 5; 6 mm; Chaves soquete 1/4" fenda simples 4; 5,5; 6,5; 7 mm; Chaves soquete 1/4" fenda cruzada PH 0; 1; 2; Chaves soquete 1/4" fenda pozidriv PZ 0; 1; 2; Chaves soquete 1/4" TX T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30 (perfil hexalobular); Chaves soquete 1/4" TX com guia TXB8; TXB9; TXB10; TXB15; TXB20; TXB25; TXB27; TXB30 (perfil hexalobular); Catraca reversível 1/4"; Extensões 1/4" 50; 100 mm; Cabo T 1/4"; Junta universal 1/4"; Cabo com quadrado 1/4"; Adaptador 1/4"x1/4"; Bits 5/16" hexagonais 7; 8; 10; 12; 14 mm; Bits 5/16" fenda simples 8; 10; 12 mm; Bits 5/16" fenda cruzada PH 3; 4; Bits 5/16" fenda pozidriv PZ 3; 4; Bits 5/16" TX T40; T45; T50; T55; T60; T70; Bits 5/16" TX com guia</p>	225161	Jogo	3	R\$ 1.235,33	<b>R\$ 3.705,99</b>
-----	---	--------	------	---	--------------	---------------------



	TXB40; TXB45; TXB50; TXB55; TXB60; TXB70 (perfil hexalobular); Bits 1/4" TX T5; T6; T7 (perfil hexalobular); Bits 1/4" TX com guia TXB7 (perfil hexalobular); Bits 1/4" TX plus security TXS10; TXS15; TXS20; TXS25; TXS27; TXS30; TXS40; TXS45 (perfil hexalobular); Bits 1/4" multidentados XZN M5; M6; M8; Bits 1/4" RIBE M5; M6; M7; M8; M9; e Chaves L hexagonais 1,5; 2; 2,5 3; 4; 5; 6 mm.					
422	Linha de nylon liso. Rolo com 0,80 mmx100m. Ideal para uso na construção civil. Cor amarela para facilitar a identificação.	448861	rolo	50	R\$ 27,98	<b>R\$ 1.398,84</b>
423	Lápis de carpinteiro, tamanho grafite: médio. Dimensões aproximadas: 180x17x10mm.	313315	und	50	R\$ 5,49	<b>R\$ 274,50</b>
424	Lixadeira orbital, tamanho da base da lixa: 5 polegadas, com coletor de pó. Voltagem: 110v. Potência 320W. Frequência 60Hz. Rotação 7000 a 14000RPM. Inclui 16 lixas sendo: 1 Grão 80, 3 Grão 60, 3 Grão 120, 3 Grão 240, 3 Grão 400, 3 Grão 1000.	605246	und	5	R\$ 464,07	<b>R\$ 2.320,35</b>
425	Mangueira para nível de construção, cor transparente(cristal), rolo 50m. Espessura: 5/16x0,8mm. Material PVC flexível.	628080	rolo	25	R\$ 155,37	<b>R\$ 3.884,25</b>
426	Mangueira para nível de construção, cor transparente(cristal), rolo 50m. Espessura: 3/16x1,5mm. Material PVC flexível.	628080	rolo	15	R\$ 118,88	<b>R\$ 1.783,20</b>
427	Martelo de borracha com cabo de madeira. Peso: 450g	606034	und	10	R\$ 61,79	<b>R\$ 617,90</b>
428	Martelo de unha polido 20mm, cabeça em aço forjado e cabo de madeira envernizado	325129	und	50	R\$ 69,63	<b>R\$ 3.481,50</b>
429	Martelo de unha polido 29mm, cabeça em aço forjado e cabo de madeira envernizado	342460	und	25	R\$ 80,73	<b>R\$ 2.018,25</b>
	Marreta com cabeça forjada em aço e					

430	têmpera nas duas faces, com cabo em madeira envernizado. Formato oitavado. Peso: 1,5kg. Cabo curto.	377499	und	25	R\$ 91,91	<b>R\$ 2.297,75</b>
431	Marreta com cabeça forjada em aço e têmpera nas duas faces, com cabo em madeira envernizado. Formato oitavado. Peso: 3kg. Cabo curto.	341795	und	15	R\$ 139,00	<b>R\$ 2.085,00</b>
432	Masseira retangular em plástico de alta qualidade, 20 litros, medidas aproximadas: 140x370x600mm.	695	und	15	R\$ 35,86	<b>R\$ 537,90</b>
433	Multímetro digital portátil, para medições de circuitos eletrônicos, circuitos de ramificação, linhas de baixa tensão. Especificações gerais (mínimas): contagem Máxima do Display: 2000 contagens (3 1/2 Dígitos); Iluminação do Display; Taxa de Amostragem: aproximadamente 3 vezes por segundo; Indicação de Polaridade: Automática; Indicação de Sobrefaixa: “OL” é mostrado no display; Indicação de bateria fraca: é mostrado no display; Auto Power Off: Aprox. 20 minutos; Mudança de Faixa: Automática/ Manual; True RMS; Data Hold; Máximo e Mínimo; Altitude: 2000m; Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH<80%; Ambiente de Armazenamento: -10°C a 60°C, RH<80%; Segurança / Conformidade: IEC/EM 61010-1 Sobretensão e Dupla Isolação, CAT IV 600V; Grau de poluição: 2; Proteção por Fusível de 250mA/250V para o Terminal de Entrada “mA” de ação rápida; Proteção por Fusível de 20A/250V para o Terminal de Entrada “20A” de ação rápida; Tipo de Alimentação: 1 x 9V (Bateria NEDA 1604 ou 6F22 ou 006P); Dimensões: 189(A) x 97(L) x 35(P) mm; Peso: Aproximadamente 410g (incluindo bateria).	603537	und	5	R\$ 406,30	<b>R\$ 2.031,50</b>
	Máquina de pintura airless, potência 1,2 hp/900w, leque 25cm a 30cm,					

434	3000psi, projeta 1,5l/min. Com medidor de alta pressão, regulador de pressão, pistola de projeção e trava de segurança na pistola. Inclui mangueira com 15 metros com bico.	602162	und	2	R\$ 2.838,30	<b>R\$ 5.676,60</b>
435	Maçarico portátil automático, tipo bico de dragão para gás MAP. Potência mínima: 12300 btus, temperatura máxima: 2010 °C	350035	und	5	R\$ 273,00	<b>R\$ 1.365,00</b>
436	Manômetro de pressão compressor ar 300 lbs, tipo analógico, 50MM 1/4", tipo vertical.	612313	und	5	R\$ 51,24	<b>R\$ 256,20</b>
437	Manilha reta alloy, anilha 3/4, pino 7/8 Roscado, carga 4,75ton. Forjada em aço carbono 1045. Carga mínima de trabalho: 4.750kgf, fator mínimo de segurança 4x a carga de trabalho, Carga mínima de ruptura: 19.000kgf, acabamento galvanizado.	628130	und	50	R\$ 71,33	<b>R\$ 3.566,50</b>
438	Martelete do tipo demolidor, motor dois tempos, a gasolina, com sistema antivibratório, para construção civis. Dados técnicos mínimos: cilindradas: 52cc, capacidade tanque combustível: 1,7l, potência mínima e velocidade: 1,7w/6500r/min, torque mínimo e velocidade: 2.5N.m/5000r/min, taxa de consumo: 0,8L/h, frequência de impacto: 700 a 1500BPM, força de impacto: 25 a 55J. Peso aproximado: 20kg. Dimensões aproximadas: largura 25cm, altura 70cm e comprimento 35cm. O produto acompanha 1 ponteira hexagonal - (30 x 400 mm) e 1 talhadeira hexagonal - (30 x 400 mm).	485697	und	2	R\$ 2.537,75	<b>R\$ 5.075,50</b>
439	Nível bolha em alumínio, medindo 60cmx30mm, com 3(três) bolhas e régua.	601652	und	15	R\$ 184,33	<b>R\$ 2.764,95</b>
440	Prumo de parede 500g, corpo em aço de alta resistência, calço guia em madeira, cordão nylon de 2 metros	468648	und	25	R\$ 42,06	<b>R\$ 1.051,50</b>
441	Prumo de parede 1000g, corpo em aço de alta resistência, calço guia em madeira, cordão nylon de 2 metros	442124	und	25	R\$ 96,46	<b>R\$ 2.411,50</b>

442	Pé de cabra em aço forjado, comprimento 60cm e largura 310mm. Corpo sextavado	442124	und	25	R\$ 100,43	<b>R\$ 2.510,75</b>
443	Pá quadrada, do tipo ajuntadeira, fabricada em aço carbono, medidas aproximadas: 16x25cm, com 120cm cabo reto em madeira	442124	und	30	R\$ 114,61	<b>R\$ 3.438,30</b>
444	Pá quadrada, do tipo cortadeira, fabricada em aço carbono, medidas aproximadas: 20x25cm, com 120cm cabo reto em madeira	483248	und	20	R\$ 131,66	<b>R\$ 2.633,20</b>
445	Pá de bico, do tipo ajuntadeira, fabricada em aço carbono, medidas aproximadas: 25x35cm, com 120cm cabo reto em madeira	483248	und	30	R\$ 153,71	<b>R\$ 4.611,30</b>
446	Pincel trincha cerdas gris 1”, cerdas lisas, material do punho plástico	464846	und	100	R\$ 10,30	<b>R\$ 1.030,00</b>
447	Pincel trincha cerdas gris 2”, cerdas lisas, material do punho plástico	239698	und	100	R\$ 13,62	<b>R\$ 1.362,00</b>
448	Pincel trincha cerdas gris 3”, cerdas lisas, material do punho plástico	483222	und	50	R\$ 17,60	<b>R\$ 880,00</b>
449	Pulverizador do tipo costal, com alças, manual, bomba tipo alavanca lateral, capacidade do tanque: 20 litros. Material do reservatório em polietileno reforçado, material da bomba de pressão e base em metal, do tipo reforçado.	293092	und	5	R\$ 274,00	<b>R\$ 1.370,00</b>
450	Picareta Material: Aço Carbono , Acabamento: Pintura Eletrostática A Pó , Dimensões: 6,3 X 6,7 X (A X L) CM, Características Adicionais: Largura Da Ponta:4,4 Cm, Diâmetro Do Olho: 7 Cm. Com cabo em madeira de 90cm.	603268	und	25	R\$ 120,66	<b>R\$ 3.016,50</b>
451	Régua de alumínio para pedreiro. Dimensões: 3metros, largura:50mm; altura: 25mm; espessura:0,75mm	373514	und	25	R\$ 112,16	<b>R\$ 2.804,00</b>
	Rolo de lã 100% de carneiro para					

452	pintura com suporte 15cm, sem cabo.	372682	und	50	R\$ 29,43	<b>R\$ 1.471,50</b>
453	Rolo de lã 100% de carneiro para pintura com suporte 23cm, sem cabo.	454021	und	50	R\$ 66,03	<b>R\$ 3.301,50</b>
454	Rolo 100% poliamida anti gota para pintura, tamanho 9 cm, com suporte (cabo)	377302	und	50	R\$ 32,65	<b>R\$ 1.632,50</b>
455	Rolo 100% poliamida anti gota para pintura, tamanho 15 cm, com suporte (cabo)	250983	und	50	R\$ 44,82	<b>R\$ 2.241,00</b>
456	Rolo 100% poliamida anti gota para pintura, tamanho 23 cm, com suporte (cabo)	306097	und	50	R\$ 56,73	<b>R\$ 2.836,50</b>
457	Rolo de espuma poliéster, para pintura, tamanho 9cm, com suporte (cabo)	250983	und	50	R\$ 16,87	<b>R\$ 843,50</b>
458	Rolo de espuma poliéster, para pintura, tamanho 15cm, com suporte (cabo)	358301	und	50	R\$ 18,63	<b>R\$ 931,50</b>
459	Rolo de espuma poliéster, para pintura, tamanho 23cm, com suporte (cabo)	397728	und	50	R\$ 32,68	<b>R\$ 1.634,00</b>
460	Rastelo metálico fixo, com 18 dentes aramado, modelo arame, cabo em madeira com 120cm	321553	und	25	R\$ 59,15	<b>R\$ 1.478,75</b>
461	Serra Circular elétrica, do tipo manual, para uso profissional, potência de no mínimo 1500w, 127V, base inclinada em 48° facilitando cortes. Diâmetro Disco: 235MM, Rotação máxima: 6.000 RPM. Diâmetro interior do furo do disco: 25mm. Profundidade mínima de cortes a 45 graus: 4,5cm e a 90 graus: 6,4cm. Peso aproximado: 3,7kg. Dimensões aproximadas: 35cm x 23cm x 26cm. Possui: punho auxiliar, recurso contra travamento, placa de guia com dimensão aproximada de	481205	und	3	R\$ 918,38	<b>R\$ 2.755,14</b>

	290 x 150mm, Garantia mínima de fábrica: 2 anos. Acompanha 1 disco de serra 180 a 185mm com 24 dentes e manual.					
462	Serra Tico-Tico elétrica, Manual, padrão profisisonal, tipo empunhadreira: alça. Tensão: 110 V e Potência mínima: 520W. Demais características: rotação mínima sem carga: 750 RPM, rotação mínima com carga: 3000 RPM, Velocidade Variável E Ação Pendular, Capacidade máxima de corte em madeira: 7,5cm, Capacidade máxima de corte em alumínio: 1,5cm, Capacidade máxima de corte em aço: 6mm. Dimensões e peso aproximados: 25x7,5cm e 2,2kg.	12044	und	5	R\$ 653,33	<b>R\$ 3.266,65</b>
463	Serra Mármore profissional, tipo manual, elétrica e a seco. Potência mínima: 1.500 W, Diâmetro do disco: 125mm, Voltagem: 127V. Demais características: velocidade máxima de rotação: 12.200RPM, profundidade de corte 45graus: 2,6cm, profundidade de corte 90graus: 4,03 cm. Placa base de fácil ajuste(0, 15, 30 e 45°). Dimensões e peso aproximados: 215x185cm e 2,6kg. Acompanha 1 chave de boca, 1 chave allen e manual.	388990	und	5	R\$ 653,33	<b>R\$ 3.266,65</b>
464	Serra copo, tipo broca de metal HSS (high speed steel) com molas individuais dentes reforçados, para perfuração de aço, cobre, bronze, alumínio, fibra de vidro, madeira, fórmica. Diâmetro da haste: 9mm, comprimento 65mm. Diâmetro exterior: 15mm	329630	und	15	R\$ 43,25	<b>R\$ 648,75</b>
465	Serrote profissional, comprimento 50cm, 7 dentes por polegada, lâmina em aço e cabo em madeira	438809	und	25	R\$ 102,52	<b>R\$ 2.563,00</b>
466	Suporte para rolo, tipo garfo. Rolo de 9/10cm. Material do rolo: aço galvanizado, material do punho: plástico.	4034	und	25	R\$ 17,45	<b>R\$ 436,25</b>
	Suporte para rolo, tipo garfo. Rolo de					

467	15cm. Material do rolo: aço galvanizado, material do punho: plástico.	438806	und	25	R\$ 19,95	<b>R\$ 498,75</b>
468	Suporte para rolo, tipo garfo. Rolo de 23cm. Material do rolo: aço galvanizado, material do punho: plástico.	292434	und	25	R\$ 25,98	<b>R\$ 649,50</b>
469	Talhadeira sextavada 10", para uso profissional, com empunhadura emborrachada e corpo em aço. Dimensões: 25x8x8cm	628	und	15	R\$ 82,58	<b>R\$ 1.238,70</b>
470	Talhadeira sextavada 14", para uso profissional, com empunhadura emborrachada e corpo em aço. Dimensões: 30x23x19cm	251611	und	15	R\$ 98,88	<b>R\$ 1.483,20</b>
471	Torquês em aço carbono, para azulejista. Tamanho 6 polegadas.	407276	und	15	R\$ 37,21	<b>R\$ 558,15</b>
472	Torquês em aço carbono, para azulejista. Tamanho 8 polegadas.	12043	und	15	R\$ 56,77	<b>R\$ 851,55</b>
473	Trena profissional, tipo métrica, em aço temperado, dimensões: 5m x 25mm, tipo retrátil, unidades em centímetros e metros, com borracha e autotrava	279114	und	50	R\$ 34,24	<b>R\$ 1.712,00</b>
474	Trena profissional, tipo métrica, em aço temperado, dimensões: 10m x 25mm, tipo retrátil, unidades em centímetros e metros, com borracha e autotrava	279114	und	50	R\$ 82,95	<b>R\$ 4.147,50</b>
475	Trena longa fita métrica de fibra de vidro, arco aberto, comprimento 50m e largura da fita 13mm. Graduação: 2mm. Atende Norma NBR 10124	484541	und	10	R\$ 63,23	<b>R\$ 632,30</b>
476	Tupia Industrial manual de coluna, com pinça 8mm, 110V, Potência Motor mínima: 1300 W. Aplicação: Carpintaria. Acompanha 1 pinça 6mm, 1 pinça 8mm, 1 pinça 1/4", 1 guia paralela, 1 guia copiador, 1 chave, 1 adaptador de extração de pó, 1 fresa reta.	460101	und	3	R\$ 1.347,86	<b>R\$ 4.043,58</b>
477	Tesoura corta vergalhão, 24 polegadas (60cm de comprimento). Material em tubo de aço com lâmina em aço	468654	und	10	R\$ 180,67	<b>R\$ 1.806,70</b>

	cromo molibdênio. Espessura máxima de corte 5/16(8mm).					
478	Tesoura corta vergalhão, 48 polegadas (120cm de comprimento). Material em tubo de aço com lâmina em aço cromo molibdênio. Espessura máxima de corte: 14mm.	466455	und	10	R\$ 343,60	<b>R\$ 3.436,00</b>
479	Vara de manobra seccionável em fibra de vidro, para uso em alta tensão, com 6 elementos, sendo: 01 superior, 1 pinho, 4 intermediários, 1 cabeçote universal. Carga de até 50KV, de acordo com as normas NBR 14540, ASTM F711, IEC60832 e NR10 . Comprimento total: 7,70 metros e espessura de 38mm. Peso aproximado: 6,3kg.	398724	und	2	R\$ 1.219,00	<b>R\$ 2.438,00</b>
480	Vibrador de imersão, para compactação de concreto. Potência mínima: 2,2Kw, 220V, com pleo menos 2000 vibrações por minuto, peso aproximado sem o mangote aproximado 3,8kg. Inclui mangote de 3,5metros.	485697	und	2	R\$ 2.741,08	<b>R\$ 5.482,16</b>
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 2.183.970,00</b>	

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

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da publicação no Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP), na forma do artigo 105 da Lei nº14.133, de 2021, podendo a ata de registro de preço ser prorrogada por igual período, por meio da celebração de termo aditivo, dentro do período de vigência da ata de registro de preços, conforme previsto no art. 5º, 40, caput, e 84, da Lei 14.133/2021, e Decreto n.º 11.462/2023, com a renovação do quantitativo inicialmente registrado desde que comprovada a manutenção do preço vantajoso.

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.

2.3. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme consta das informações básicas desse Termo de Referência.



### 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. Os critérios de sustentabilidade encontram-se pormenorizados no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis,

onde podemos destacar:

4.1.1.2. Os materiais devem ser de boa qualidade, de forma que haja melhor relação custo x benefício;

4.1.1.3. Os materiais utilizados deve ter baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;

4.1.1.4. No que couber, o material deve ser reciclado, biodegradável e/ou atóxico

4.1.1.5. Os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) devem conter o **Certificado de Aprovação - CA**, sendo este um requisito legal obrigatório (NR-6) para comercialização e uso, e descrito no presente termo.

4.1.1.6. O selo Inmetro é necessário para os materiais que constam no presente termo, e que possuem a obrigatoriedade, conforme o Regulamentos de Avaliação da Conformidade (RACs) e a Lei nº 9.933/1999

##### Indicação de marcas ou modelos:

4.2. Na presente contratação será admitida a indicação de similares ou de melhor qualidade das marcas: Tigre, Amanco, Deca, Fortlev, Lorenzetti, Dacol, Plasbil, Krona, Gerdau, Belgo, Arcelor Mittal, Vonder ... etc.

##### Da vedação de contratação de marca ou produto

4.3. Diante das conclusões extraídas do Processo Administrativo nº.64046.007168/2025-69, a Administração não aceitará o fornecimento dos produtos de não contenham:

4.3.1. Durabilidade, integridade, segurança, confiabilidade, eficiência e desempenho.

##### Da exigência de amostra

4.4. Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado em primeiro lugar (empresa contratada, vencedora da licitação) não será obrigado a apresentar amostra, porém caso o item entregue esteja fora da descrição deste Termo de Referência e do Estudo Preliminar, o mesmo não será aceito e será estabelecido um novo prazo para a entrega do item .

##### Da exigência de carta de solidariedade

4.5. Não será exigida carta de solidariedade.

##### Subcontratação

4.6. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

##### Garantia da contratação

4.7. 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

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 20 dias corridos, contados do envio da ordem de fornecimento, tendo em vista a importância do material para proteção dos trabalhadores e execução dos serviços. Tal prazo poderá ser prorrogado por igual período a cargo da Administração Pública.

5.2. A ordem de fornecimento será dada via e mail, conforme endereços eletrônicos cadastrados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF), sendo obrigação da empresa manter atualizado os dados no sistema citado.

5.3. Os itens 01 à 279, especificados na definição do objeto deverão ser entregues nos seguintes endereços: **Canteiro de Obras do Destacamento Matapi, Rodovia BR-156 AP Sul, Km 239 (rodovia que liga Macapá a Laranjal do Jari), Distante 4,7 km da rotatória de interseção com a BR-210 AP, CEP 68908-575, no município de Macapá, no estado de Amapá, Coordenadas Geográficas: LAT 0° 14' 14,5" N e LONGS 51° 08'32,1" O e;**

5.4. Os itens 280 à 480, especificados, também, na definição do objeto deverão ser entregues no seguinte endereço: **Rodovia Santarém/ Cuiabá BR 163, KM 10, Serra do Piquiatuba Bairro Cipoal Cidade Santarém – PA/ CEP: 68.033-010 8° BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO - Sede - Almoxarifado.**

**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

#### Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

#### Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.:

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 comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#)).

### Fiscalização Administrativa

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

6.9. 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](#)).

### Gestor do Contrato

6.10. 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](#)).

6.11. 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](#)).

6.12. 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](#)).

6.13. 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](#)).

6.14. 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](#)).

6.15. 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).

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

## 7. Critérios de medição e pagamento

### 7. Critérios de medição e pagamento

### 7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

#### Recebimento

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

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) 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 08 (oito) 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 , o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 04 (quatro) dias úteis. nº 14.133, de 2021

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 , comunicando-se à

empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021 incontestada 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:

7.10.1. o prazo de validade;

7.10.2. a data da emissão;

7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. o valor a pagar; e

7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021

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

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

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

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

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

#### **Prazo de pagamento**

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

#### **Forma de pagamento**

7.19. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

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

7.21.1. 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.

7.22. 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.

7.23. 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. 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. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

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

## 8. Critérios de seleção do fornecedor

### 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.

##### Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será parcelado de acordo com a Nota de Empenho.

Exigências de habilitação

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

##### Habilitação jurídica

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

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

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

8.7. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de : inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas responsabilidade limitada - EIRELI

Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

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

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

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

8.11. : ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado Sociedade cooperativa 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

8.12. : Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos Agricultor familiar 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

8.13. : matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural Produtor Rural pessoa física, nos termos da (arts. 17 a 19 e 165). Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

8.16. 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.

8.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.18. 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;

8.19. 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;

8.20. 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;

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

8.22. 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

8.23. 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, ), ou de sociedade simples;de 2021

8.24. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, );inciso II 8.25. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

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

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

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

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

8.26. 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 de até 10% do valor total estimado da contratação ou valor total estimado da parcela pertinente.

8.27. 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).

8.28. 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. Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional em plena validade;

8.30. 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:

8.30.1.1.Objeto deverá ser compatível com os itens nos quais está classificado.

8.30.1.2. Ter fornecido no mínimo de 10%(dez por cento) do total do quantitativo estimado do item.

8.30.1.3. Em relação aos licitantes cooperativas será, ainda, exigida a seguinte documentação complementar.

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 e ;arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I 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 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\$):** 2.183.970,00

## 9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 2.183.970,00 (dois milhões, cento e oitenta e três mil, novecentos e setenta reais), conforme custos unitários apostos na tabela acima.

9.2. Em caso de licitação para Registro de Preços, 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 (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.2.1. 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 do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

## 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: 160171

II) Fonte de recursos: 1000000000;

III) Programa de trabalho: 28.001.2020.02.01.01;

IV) Elemento de despesa: 33.90.30;


V) Plano interno: MT 010667

10.2.1 Trata-se de aquisição do Sistema de registro de preços- SRP.

10.4. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

## 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](#).

Documento assinado digitalmente  
 DALVA HELENA ARAUJO DE SOUSA  
Data: 19/02/2026 10:34:50-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**DALVA HELENA ARAUJO DE SOUSA**

Encarregada do Termo de Referência

## 8 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO

## Estudo Técnico Preliminar 5/2026

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 64046.009439/2025-11

## 2. Descrição da necessidade

1) Aquisição de Equipamentos de Segurança e Salvamento, Sistema de Sinalização de Tráfego e Trânsito:

O material é destinado ao cumprimento da Norma Regulamentadora 06 - Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e deverá ser fornecido e utilizado por todos aqueles servidores que se enquadrem em atividades de riscos iminentes.

Equipamentos de Proteção Individual para neutralização, atenuação e em alguns casos a possível eliminação de riscos dos quais os servidores estão expostos em duas atividades laborais.

Para a instituição, o fornecimento e uso dos EPI's é a garantia de proteger os servidores de qualquer tipo de acidentes graves, sendo a primeira informação necessária para os casos em que se faz necessário a intervenção jurídica em causas trabalhistas. Para os servidores, o uso dos Equipamentos de Proteção Individual é o que se faz necessário para protegê-lo de qualquer acidente durante o trabalho ou doenças ocupacionais.

Os quantitativos foram levantados com base no número de servidores efetivos na instituição, visitantes e também com uma margem mínima de estoque de reserva para substituições e demais fornecimentos.

O não fornecimento de EPI's adequados à segurança dos servidores, que presta serviços em atividades que coloquem em risco a sua saúde e vida, enseja na instituição penalidades legais e indenização por dano moral. Os acidentes de trabalho, ou doenças profissionais causadas pela negligência da instituição em não fornecer os itens de EPI necessários para os servidores, podem implicar em processo civil e criminal por omissão.

O quantitativo objetiva atender a todos os laboratórios e atividades em que há servidores expostos a riscos iminentes e para a prevenção de acidentes do trabalho e doenças ocupacionais.

2) Ferramental diverso:

A presente aquisição tem por objetivo a compra de insumos para a manutenção e melhoria das instalações dos canteiros de trabalho provisórios, que possui alojamentos, banheiros, cozinha, oficina, administração e posto de lavagem de equipamentos e viaturas da 2ª Companhia de Engenharia de Construção, pertencente a esta Unidade Militar, destacada no estado do Amapá.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Encarregado pelo Termo de Referência	3º Sgt DALVA HELENA ARAÚJO DE SOUSA
Chefe 4ª Seção	Cap ISRAEL VOLPE PINTO

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os itens objetos do certame deverão atender totalmente as especificações contidas conforme sua descrição no termo de referência, para cada objeto, deverá ser observado que o material a ser entregue pelo fornecedor vencedor da licitação também deve ser de descrição igual ou similar em todos os itens conforme suas descrições na tabela do termo de referência como também a quantidade a ser licitada e ser entregue conforme nota de empenho. Para



os itens cuja atividade de fabricação ou industrialização se enquadre no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº31, de 03 /12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

Os produtos entregues devem ser novos, 1º uso, lacrados em sua embalagem original de fábrica ou com selos e identificação do fabricante que atestem tratar-se de produto novo.

## 5. Levantamento de Mercado

Como medida que antecede a definição dos quantitativos e especificações necessárias dos materiais, esta Organização Militar realizou pesquisas por meio da rede mundial de computadores a fim de constatar se houve contratações similares realizadas por outras UASGs. Foram encontradas e analisadas diversas contratações semelhantes. Os orçamentos foram realizados pelo portal de cotações Compras Gov (<https://pesqpreco.estaleiro.serpro.gov.br/pesquisa-precos-frontend/pesquisa>).

## 6. Descrição da solução como um todo

A aquisição desses materiais serão de fundamental importância para o bom funcionamento das atividades das diversas seções e instalações do Destacamento. Os materiais em referência (objetos da licitação) são de fácil catalogação e ampla participação de licitantes no mercado especializado em construção civil.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos a serem contratados foram previstos através da média de consumo dos anos anteriores, de consumo pelas diversas necessidades das instalações Sede e do Destacamento sob a responsabilidade do 8º BEC.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 2.183.970,00

Ressalta-se que a estimativa do valor da contratação é a soma do produto da mediana do valor de cada item a ser licitado pela quantidade do item. A estimativa do valor da contratação constará no Termo de Referência.

Cálculo do Valor Total

Essa estimativa de **R\$ 2.183.970,00 (dois milhões, cento e oitenta e três mil, novecentos e setenta reais)** será utilizada como base para os processos de contratação e planejamento orçamentário do 8º Batalhão de Engenharia de Construção, assegurando que as aquisições estejam alinhadas com as melhores práticas de mercado e em conformidade com as normativas vigentes.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens objetos da futura licitação poderão ser adquiridos de forma separada, ou seja, não há a necessidade de que sejam aglutinados em grupo, o que aumenta a competitividade entre os participantes da licitação, contribuindo com a economia de escala.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

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

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta Organização Militar vem recebendo regularmente provisões orçamentárias específicas para a aquisição do objeto licitado, estando dentro do cronograma de contratações da Organização Militar e linearmente aos comandos orçamentários da força, respeitando o plano de consumo anual para Sede e Destacamento de responsabilidades do 8º Batalhão de Engenharia de Construção. Dessa forma, o planejamento da Organização Militar na obtenção dos materiais será realizado sem desperdício de recursos para este fim, evitando riscos para a administração.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição de EPI e Material de Construção, visa Proteção dos servidores de qualquer tipo de acidentes durante o trabalho ou doenças ocupacionais, garantir a execução das atividades com segurança, contribuir com o bom funcionamento das instalações, na realização de manutenções na Sede e no Destacamento, propiciando condições adequadas, para que as missões sejam cumpridas.

## 13. Providências a serem Adotadas

Conforme motivos expostos no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que é necessária a realização de licitação para Aquisição de EPI e Materiais de Construção para atender as necessidades do 8º BEC Sede e do seu Destacamento.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há. A destinação final dos Equipamentos de Proteção Individuais e das Ferramentas seguirá medidas cabíveis de destinação correta de resíduos comuns, recicláveis e biológicos.

Os objetos a serem licitados, descritos no ETP, deverão estar de acordo com os critérios de sustentabilidade ambiental contidos na Instrução Normativa n.º 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/MPOG e no Decreto n.º 7.746/2012, da Casa Civil, da Presidência da República, no que couber e ainda a Instrução Normativa IBAMA n.º 06, de 15/03/2013 alterada pela Instrução Normativa IBAMA n.º 01 de 31/01/2014.

Em atendimento aos termos do Decreto n.º 7.746, de 05 de junho de 2012, “que regulamenta o art. 3º da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, para estabelecer critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela administração pública federal”, durante o transporte e o armazenamento, os equipamentos devem ser acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, utilizando-se de materiais recicláveis, bem como, a aplicação da responsabilidade socio ambiental. Em cumprimento aos requisitos dispostos no "Guia Nacional de Licitações Sustentáveis - AGU" (disponível em [http://www.agu.gov.br/page/content/detail/id\\_conteudo/294766](http://www.agu.gov.br/page/content/detail/id_conteudo/294766)), a CONTRATADA deverá observar, no que couber, as diretrizes de sustentabilidade ambiental expressas. Nos termos do art. 7º, inc. XI da Lei n.º 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, a CONTRATADA deve priorizar, no que couber, a adoção de produtos reciclados e recicláveis e para bens, serviços e obras que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis. Cumpre ressaltar que é obrigação do fornecedor possuir todas as licenças ambientais e de funcionamento, caso necessárias, convergentes à sua atividade comercial.

No que tange o descarte do material indisponível para o uso, essa Organização Militar e o Destacamento possui locais de recebimento e armazenamento adequados para que posteriormente seja recolhido por empresa contratada para coletar e reciclar.

## 15. Declaração de Viabilidade


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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que esta contratação se apresenta viável, mostrando-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária, levando em consideração todos os aspectos elencados neste processo. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida

## 16. Responsáveis

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

Documento assinado digitalmente  
 **DALVA HELENA ARAUJO DE SOUSA**  
Data: 05/02/2026 16:04:18-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**DALVA HELENA ARAUJO DE SOUSA**

Encarregada do Termo de Referência

8 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO

Ata de Registro de Preços 7/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
7/2026	160171-8 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	FRANCK WILSON DOS SANTOS FERREIRA	22/04/2026 13:56 (v 0.5)
Status	CONCLUIDO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		64046.009439/2025-11

1. DO OBJETO

Processo Administrativo nº 64046.009439/2025-11

Ata de Registro de Preços nº XX/XXXX

O 8º Batalhão de Engenharia de Construção, com sede na Rodovia Cuiabá/Santarém, BR - 163, Km 10, Bairro Cipoal, CEP 68.033-10, na cidade de Santarém, PA, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 07546073/0001-22, neste ato representado pelo Ordenador de Despesas Coronel JAKSON MOURA COSTA, nomeado pela Portaria nº 618, de 22 de Maio de 2025, publicada no DOU de 23 de Maio de 2025, portador da Identidade Militar nº [REDACTED] e CPF nº [REDACTED] considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº ...../....., processo administrativo nº 64046.009439/2025-11, 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, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual contratação de Aquisição de Equipamentos para Segurança e Salvamento (Equipamentos de Proteção Individual - EPI), Sistema de Sinalização de Tráfego e Trânsito e Ferramental diverso, especificado(s) no(s) item(ns) XX do Termo de Referência, anexo I do Edital do Pregão nº 90002/2025, 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[A2] , fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item do	Fornecedor [razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante]
---------	---

TR								
X	Especificação	Marca <i>(se exigida no edital)</i>	Modelo <i>(se exigido no edital)</i>	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Unitário	Prazo garantia ou validade

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

### 3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será o(a) *[órgão ou entidade pública que gerenciará a ata de registro de preços]*.

### 4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. *Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação ou desta contratação direta, conforme justificativa apresentada nos estudos técnicos preliminares.*

### 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[A1] 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. *Em caso de prorrogação da ata, [poderá] OU [não poderá] ser renovado o quantitativo originalmente registrado.[A2]*

5.1.2. 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.

5.1.3. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no *[edital]* e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

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

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no *[edital]* e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

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

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do *[edital]*, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

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

## **6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

## **7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS**

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Na 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, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

## **10. DAS PENALIDADES**

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no **[edital]**.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, 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, IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

## 11. CONDIÇÕES GERAIS

11.1 As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo ao *[edital]*.

11.2. Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em .... (....) 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)

## 12. ANEXO

Não haverá Cadastro Reserva

## 13. 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](#).

**JAKSON MOURA COSTA**

Autoridade competente

8 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO

Contrato 9/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
9/2026	160171-8 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	FRANCK WILSON DOS SANTOS FERREIRA	22/04/2026 12:15 (v 0.4)
Status	CONCLUIDO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		64046.009439/2025-11

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

(Processo Administrativo nº 64046.009439/2025-11)

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº xx/xxxx, QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO (A) ..... E .....

A União, por intermédio do 8º Batalhão de Engenharia de Construção (8º BEC), com sede na Rodovia Cuiabá /Santarém, BR - 163, Km 10, Bairro Cipoal, CEP 68.33-010, na cidade de Santarém-PA, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 07546073/0001-22, neste ato representado pelo Ordenador de Despesas Coronel JAKSON MOURA COSTA, nomeado(a) pela Portaria nº 618, de 22 de Maio de 2025, publicada no DOU de 23 de Maio de 2025, portador da Identidade Militar nº [REDACTED] e CPF nº [REDACTED], doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) [CONTRATADO], inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº [CNPJ], sediado(a) na [endereço], na cidade de [cidade]/[UF], 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 64046.009439/2025-11 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 nº 90002/2025, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de Aquisição de Equipamentos para Segurança e Salvamento (Equipamentos de Proteção Individual - EPI), Sistema de Sinalização de Tráfego e Trânsito e Ferramental diverso., nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL [A3]

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.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de [indicar o prazo] contados do(a) [indicar o termo inicial da vigência], na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.1.2. 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.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

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.

4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. As regras sobre a subcontratação do objeto são aquelas estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

5.1. O valor total da contratação é de R\$ xxxxxx (xxxxxxxxxx).

5.3. 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.

5.4. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao CONTRATADO dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

## 6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO

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

## 7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE

7.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

## 8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1. São obrigações do CONTRATANTE:

8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo CONTRATADO, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.1.3. Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

8.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.5. 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.

8.1.6. Aplicar ao CONTRATADO as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.8 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.

8.1.8.1. A Administração terá o prazo de **XXXXXXX**, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.1.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo CONTRATADO no prazo máximo de **XXXXXX**;

**8.1.10. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.**

8.2. 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.

## 9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

9.1. O CONTRATADO deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de 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. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens e serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.4. 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;

9.5. 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:

9.5.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

9.5.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

9.5.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do CONTRATADO;

9.5.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

9.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

9.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias, 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;

9.7. Comunicar ao Fiscal do contrato tempestivamente, observada a urgência da situação, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual, não ultrapassando o prazo de 24 (vinte e quatro) horas;

9.8. 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;

9.9. Manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ou para qualificação na contratação direta;

9.10. 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;

9.11. 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;

9.12. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.13. 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;

9.14. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE;

9.15. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

9.16. 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;

## **10. CLÁUSULA DÉCIMA - OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

*10.1 As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.*

*10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.*

*10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.*

*10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo CONTRATADO.*

*10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do CONTRATADO eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.*

*10.6. É dever do CONTRATADO orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.*

*10.7. O CONTRATADO deverá exigir de SUBOPERADORES e SUBCONTRATADOS o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.*

*10.8. O CONTRATANTE poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o CONTRATADO atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.*

*10.9. O CONTRATADO deverá prestar, no prazo fixado pelo CONTRATANTE, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.*

*10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.*

*10.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.*

*10.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.*

*10.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.*

## 11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

11.1. *Não haverá exigência de garantia contratual da execução.*

## 12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. As regras acerca de infrações e sanções administrativas referentes à execução do contrato são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato

## 13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

13.1. *O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.*

*13.1.1. . 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.*

*13.2 Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do CONTRATADO:*

*13.2.1. . ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e*

*.13.2.2. poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.*

13.3. 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, de 2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.7. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.8. 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.

13.9. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.10. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.11.1. Do balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.11.2. Da relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.11.3. Das indenizações e multas.

13.12. 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.

13.13. O CONTRATANTE poderá ainda:

13.13.1. nos casos de obrigação de pagamento de multa pelo CONTRATADO, reter a garantia prestada a ser executada, conforme legislação que rege a matéria; e



13.3.2. nos casos em que houver necessidade de ressarcimento de prejuízos causados à Administração, nos termos do inciso IV do art. 139 da Lei n.º 14.133, de 2021, reter os eventuais créditos existentes em favor do CONTRATADO decorrentes do contrato.

13.14. 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 na contratação direta, 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.

## **14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES**

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

14.2. 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.

14.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.4. 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.

14.5. 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.

## **15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

15.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

I) Gestão/unidade: [...];

II) Fonte de recursos: [...];

III) Programa de trabalho: [...];

IV) Elemento de despesa: [...]; e

V) Plano interno: [...]; e

VI) Nota de empenho: [...];

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

## **16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS CASOS OMISSOS**

16.1. 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.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

17.1. 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.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO

18.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal em **XXXXX**, Seção Judiciária de **XXXXX** 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, de 2021.

*[Local], [dia] de [mês] de [ano].*

\_\_\_\_\_  
Representante legal do CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1-

2-

19. 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](#).

JAKSON MOURA COSTA  
Autoridade competente

**ANEXO IV – CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA****LOGOTIPO DA EMPRESA**

**À**  
**SEÇÃO DE AQUISIÇÕES, LICITAÇÕES E CONTRATOS (SALC) do**  
**8º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO**  
**Ref: PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 90002/2026**

Prezados Senhores.

Os itens a seguir relacionados estão sendo cotados com vista ao seu fornecimento ao 8º Batalhão de Engenharia de Construção, conforme estabelecido no Termo de Referência, de acordo com o disposto na Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

<b>Razão social:</b>		<b>CNPJ:</b>
<b>Fone: ( )</b>	<b>Fax: ( )</b>	<b>E-mail:</b>
<b>Banco:</b>	<b>Agência:</b>	<b>Conta:</b>

Item	Descrição Detalhada	Marca e Modelo	Unidade	Quantidade mínima	Quantidade total	Valor unitário	Valor global
X							
Y							
Z							
<b>Total Do Fornecedor: R\$ 00,00</b>							

**DETALHES DA PROPOSTA**

- Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.
- Prazo de execução do objeto: Conforme Termo de Referência.
- Local de entrega: Conforme Termo de Referência.

**Declaração:** Os preços mantidos na proposta escrita e naqueles que porventura vierem a ser ofertados através de lances verbais, estão incluídos todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, de transporte, entrega (frete) e outros de qualquer natureza que se fizerem indispensáveis à perfeita contratação do objeto da licitação.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente proposta.

Local e data

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
(Nome, Cargo e Assinatura do Representante Legal)  
CPF: xxx.xxx.xxx-xx  
Razão Social e  
Carimbo do CNPJ

**ANEXO V – MINUTA DO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos que a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, estabelecida no endereço \_\_\_\_\_, forneceu/executou os materiais/serviços abaixo relacionados para este órgão/empresa:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
...			

Atestamos ainda que os compromissos assumidos pela empresa supramencionada foram cumpridos satisfatoriamente, nada constando em nossos arquivos que a desabone comercial ou tecnicamente.

Local e data

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
(Nome, Cargo e Assinatura do Representante Legal)  
CPF: xxx.xxx.xxx-xx  
Razão Social e  
Carimbo do CNPJ