



TERMO DE REFERÊNCIA – TR

1

- ◆ **Exigência Legal:** Artigo 18, inciso II e parágrafo 1º do artigo 40 da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021.
- ◆ **Regulamentação:** Decreto Municipal n.º 2.000, de 1º de dezembro de 2023, que regulamenta, no âmbito do Poder Executivo do Município de Formoso (MG), a Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos.
- ◆ **Exceções à elaboração do TR:** A elaboração do TR é dispensada na hipótese do inciso III do artigo 75 da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, nas adesões a atas de registro de preços e nos casos de prorrogações dos contratos de serviços e fornecimentos contínuos.
- ◆ **Definição normativa:** Termo de Referência – TR: documento necessário para a contratação de bens e serviços, que deve conter os parâmetros e elementos descritivos estabelecidos no Decreto Municipal n.º 2.000, de 1º de dezembro de 2023, sendo documento constitutivo da fase preparatória do processo de licitação.
- ◆ **Objeto da pretendida contratação:** Formação de registro de preços para futura e eventual aquisição de ferramentas diversas, destinadas à utilização na oficina e borracharia da Garagem Municipal, bem como às demais demandas e necessidades operacionais dos órgãos e unidades administrativas vinculadas à Prefeitura Municipal de Formoso (MG).
- ◆ **Espécie/Modalidade de licitação:** Pregão Eletrônico.

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO E DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. O objeto do presente procedimento licitatório é a formação de registro de preços para futura e eventual aquisição de ferramentas diversas, destinadas à utilização na oficina e borracharia da Garagem Municipal, bem como às demais demandas e necessidades operacionais dos órgãos e unidades administrativas vinculadas à Prefeitura Municipal de Formoso (MG), qualificado como **itens de consumo na forma da legislação de regência**, conforme especificações e quantidades estabelecidas abaixo:



ITEM	DESCRIÇÃO ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE AQUISIÇÃO	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)
001	ALICATE DE BICO – tipo meia-cana ou ponta fina, para trabalhos de manutenção, montagem, fixação, dobra e manipulação de componentes, com bico alongado e estriado, confeccionado em aço de alta resistência, com tratamento térmico adequado, acabamento resistente à corrosão e cabos com empunhadura ergonômica e antiderrapante, proporcionando firmeza, precisão, resistência e segurança durante a utilização.	Unidade	20	55,80
002	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" – destinado ao corte de fios, arames e cabos de pequena seção, confeccionado em aço de alta resistência, com lâminas temperadas e afiadas, articulação de funcionamento suave, acabamento resistente à corrosão e cabos com empunhadura ergonômica e antiderrapante, proporcionando precisão, resistência e segurança.	Unidade	50	61,27
003	ALICATE DE CORTE LATERAL – para corte de fios, cabos, arames e materiais similares, confeccionado em aço de alta resistência, com lâminas temperadas e devidamente alinhadas, acabamento resistente à corrosão e cabos com empunhadura ergonômica e antiderrapante, proporcionando corte preciso, resistência e segurança durante a utilização.	Unidade	10	66,49
004	ALICATE REBITADOR PROFISSIONAL – manual, destinado à aplicação de rebites de repuxo, com estrutura resistente, mecanismo de acionamento reforçado e compatível com diferentes diâmetros de rebites, acompanhado de bicos apropriados para as dimensões previstas, com cabos ergonômicos e antiderrapantes, proporcionando segurança, durabilidade e eficiência na execução dos serviços.	Unidade	10	43,11
005	ALICATE UNIVERSAL DE 8" – com cabo isolado, confeccionado em aço de alta resistência, com mordentes serrilhados, área para agarramento e corte de fios e arames, lâminas temperadas e cabo com isolamento elétrico adequado, empunhadura ergonômica e antiderrapante, proporcionando segurança, resistência e funcionalidade nas atividades de manutenção.	Unidade	30	70,99
006	ALICATE UNIVERSAL DE USO PROFISSIONAL – tamanho aproximado de 8", confeccionado em aço de alta resistência, com mordentes serrilhados, área para agarramento e corte de fios e arames, lâminas temperadas, acabamento resistente à corrosão e cabos com empunhadura ergonômica e antiderrapante, adequado	Unidade	02	75,74



	para serviços gerais de manutenção, montagem e reparo.			
007	ALICATE DE BICO 6" – tipo meia-cana ou ponta fina, destinado a trabalhos de manutenção, montagem e manipulação de componentes em locais de difícil acesso, confeccionado em aço de alta resistência, com mordentes estriados, acabamento resistente à corrosão e cabos com empunhadura ergonômica e antiderrapante, proporcionando precisão, firmeza e segurança.	Unidade	50	57,61
008	ALICATE PRESSÃO 10" – com abertura regulável, destinado à fixação, aperto e retenção de peças e componentes, confeccionado em aço de alta resistência, com mordentes resistentes, mecanismo de travamento e regulagem de abertura, alavanca de liberação e empunhadura adequada, proporcionando firmeza, resistência, durabilidade e segurança durante a utilização.	Unidade	50	102,79
009	APARELHO LASER, NÍVEL A LASER VERDE RECARREGÁVEL – alcance mínimo de 20 m, tipo NLR 020 ou equivalente, com emissão de feixe laser verde de boa visibilidade, sistema de autonivelamento, alimentação por bateria recarregável e indicação de nível, destinado a serviços de alinhamento, nivelamento e marcação, devendo apresentar construção resistente, precisão compatível com a finalidade e acessórios necessários ao funcionamento.	Unidade	02	276,99
010	APARELHO RECEPTOR DE CANAIS ABERTOS DIGITAIS HD – compatível com sinal de televisão digital terrestre, com recepção de canais digitais em alta definição, saída de áudio e vídeo compatível com televisores convencionais e demais recursos necessários ao funcionamento, acompanhado de controle remoto, fonte de alimentação e acessórios essenciais, em padrão compatível com a infraestrutura existente.	Unidade	05	175,28
011	ARCO DE PUA COM CATRACA – destinado à realização de perfurações manuais e trabalhos de manutenção, com estrutura metálica resistente, mecanismo de catraca reversível e mandril compatível com brocas apropriadas à ferramenta, empunhadura ergonômica e acabamento resistente à corrosão, proporcionando controle, precisão, resistência e segurança durante a utilização.	Unidade	20	130,34
012	CAIXA DE FERRAMENTAS SANFONADA – comum, material: ferro, de 3 a 5 gavetas, confeccionada em chapa metálica de resistência adequada ao armazenamento e transporte de ferramentas, com estrutura articulada tipo sanfona, gavetas de abertura e fechamento funcionais, sistema de alça para transporte, acabamento resistente à corrosão e capacidade compatível com a finalidade, proporcionando organização, proteção e facilidade de acesso às ferramentas.	Unidade	20	252,20



013	CAIXA DE FERRAMENTAS SANFONADA GRANDE – para guardar ferramentas, com 7 gavetas, confeccionada em chapa metálica de alta resistência, com estrutura reforçada, gavetas articuladas e de movimentação adequada, alça resistente para transporte, sistema de fechamento, acabamento anticorrosivo e capacidade compatível com o armazenamento de ferramentas de diferentes dimensões, proporcionando organização, proteção, durabilidade e segurança.	Unidade	20	287,00
014	CANETA ELÉTRICA DETECTORA DE TENSÃO COM FAIXA DE DETECÇÃO DE 12V A 1000V – sem contato, destinada à identificação de presença de tensão elétrica em condutores e instalações, com luz indicadora e sinal sonoro tipo bip, alimentação por bateria, formato portátil, revestimento isolante e sistema de acionamento adequado, proporcionando praticidade e segurança na verificação elétrica.	Unidade	05	34,31
015	CANHÃO ASSENTADOR DE PNEUS BORRACHARIA, COM PRESSÃO DE TRABALHO DE ATÉ 116 PSI – destinado ao assentamento de talões de pneus em serviços de montagem e manutenção de pneus, confeccionado em material resistente e adequado à utilização sob pressão, com reservatório, válvula de acionamento, bocal direcionador e conexões compatíveis, devendo possuir dispositivos de segurança e construção apropriada para uso profissional em borracharia.	Unidade	05	681,68
016	CARRINHO DE LIXO EM AÇO GARI – fabricado em aço carbono de alta resistência, com chapa reforçada, capacidade aproximada de 100 litros, equipado com 2 rodas pneumáticas com câmara, montadas em eixo fixo, proporcionando estabilidade e facilidade de movimentação durante o uso, com estrutura adequada para utilização intensa em serviços de limpeza urbana, acabamento resistente à corrosão e cores variadas, conforme disponibilidade do fabricante.	Unidade	20	437,51
017	CARRINHO DE MÃO – extraforte, com caçamba metálica reforçada, incluso pneu e câmara, capacidade mínima de 65 litros, com braço metálico, fabricado segundo as normas ABNT NBR 16269, com estrutura reforçada e resistente ao uso contínuo, caçamba com acabamento adequado, roda e conjunto pneumático compatíveis com a capacidade de carga, empunhaduras ergonômicas e componentes devidamente fixados, proporcionando estabilidade, resistência, durabilidade e segurança durante o transporte de materiais.	Unidade	40	422,48
018	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE 140 CM – confeccionada em aço de alta resistência, com lâminas reforçadas e devidamente temperadas, articulação resistente e cabo em	Unidade	30	141,51



	madeira tratada ou material equivalente de alta resistência, com comprimento aproximado de 140 cm, destinada à abertura e manutenção de covas, valas e demais serviços de escavação manual, proporcionando resistência, durabilidade, segurança e ergonomia.			
019	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE 180 CM – confeccionada em aço de alta resistência, com lâminas reforçadas e temperadas, articulação resistente e cabo em madeira tratada ou material equivalente de alta resistência, com comprimento aproximado de 180 cm, destinada à abertura e manutenção de covas, valas e demais serviços de escavação manual, proporcionando maior alcance, resistência, durabilidade e segurança durante a utilização.	Unidade	30	193,36
020	CHAVE PARA TROCAR FILTRO DE CINTA AJUSTÁVEL DE 25 MM A 125 MM – destinada à remoção e instalação de filtros de óleo, combustível e outros componentes cilíndricos, confeccionada em material metálico de alta resistência, com cinta resistente e mecanismo de ajuste seguro, proporcionando firmeza, facilidade de operação, resistência e durabilidade em serviços de manutenção automotiva.	Unidade	20	54,41
021	CHAVE ALLEN (JOGO DE CHAVES) BITOLAS DE 1,5 MM A 6 MM – jogo de chaves sextavadas de diferentes dimensões, confeccionadas em aço de alta resistência e dureza adequada, com acabamento resistente à corrosão e medidas devidamente identificadas, acondicionadas em suporte ou estojo que facilite a organização, transporte e armazenamento, destinadas a serviços de montagem, desmontagem e manutenção de componentes e equipamentos.	Jogo	20	71,20
022	CHAVE DE FENDA, 3/16 X 4" – com haste de aproximadamente 4 polegadas e ponta de 3/16", destinada ao aperto e desaperto de parafusos de fenda, confeccionada em aço de alta resistência, com ponta temperada e usinada com precisão, haste resistente à torção e cabo ergonômico e antiderrapante, proporcionando firmeza, resistência, durabilidade e segurança durante a utilização.	Unidade	40	23,16
023	CHAVE DE FENDA – jogo com várias chaves, da pequena à grande, composto por diferentes tamanhos e bitolas para parafusos de fenda, confeccionadas em aço de alta resistência, com pontas temperadas e usinadas com precisão, hastes resistentes à torção, cabos ergonômicos e antiderrapantes, com identificação das dimensões e acondicionamento adequado para organização e transporte.	Kit	20	92,63



024	CHAVE DE FENDA PHILIPS – jogo com chaves variadas da pequena à grande, composto por diferentes bitolas e comprimentos, destinadas a operações de aperto e desaperto de parafusos com encaixe Phillips, confeccionadas em aço de alta resistência, com pontas temperadas e usinadas com precisão, hastes resistentes à torção, cabos ergonômicos e antiderrapantes, com identificação das medidas, acondicionadas em suporte ou estojo que facilite a organização e armazenamento.	Jogo	10	98,16
025	CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA, PARAFUSADEIRA, COM ENCAIXE DE 1/2" – comprimento aproximado de 660 mm, acionamento por ar comprimido, mecanismo de impacto de alta resistência, com torque compatível com serviços profissionais de manutenção mecânica e automotiva, estrutura metálica reforçada, empunhadura ergonômica, conexão para linha de ar e sistema de acionamento seguro, adequada para aperto e desaperto de porcas e parafusos.	Unidade	05	777,67
026	CHAVE FIXA – jogo de chaves fixas de 10 a 32 mm, composto por chaves de diferentes medidas, confeccionadas em aço de alta resistência, com tratamento térmico adequado, bocas dimensionadas com precisão, acabamento resistente à corrosão e identificação das medidas, acondicionadas em suporte ou estojo para organização, transporte e armazenamento, destinadas a serviços de manutenção, montagem e reparo.	Jogo	10	286,57
027	CHAVE GRIFO 14 – confeccionada em aço de alta resistência, destinada ao aperto, desaperto e retenção de tubos, conexões e peças cilíndricas, com mordentes serrilhados e ajustáveis, sistema de regulagem por porca, estrutura reforçada, acabamento resistente à corrosão e cabo com formato adequado à aplicação de força, proporcionando firmeza, resistência, durabilidade e segurança.	Unidade	30	123,48
028	CHAVE GRIFO 18 – confeccionada em aço de alta resistência, destinada ao aperto, desaperto e retenção de tubos, conexões e peças cilíndricas de maiores dimensões, com mordentes serrilhados e ajustáveis, sistema de regulagem resistente, estrutura reforçada, acabamento resistente à corrosão e cabo adequado à aplicação de torque, proporcionando segurança, resistência e eficiência nos serviços de manutenção.	Unidade	40	180,79
029	CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL 10" – confeccionada em aço de alta resistência, com mandíbula móvel de regulagem precisa, escala de abertura ou sistema equivalente de referência, acabamento resistente à corrosão e cabo ergonômico, destinada ao aperto e desaperto de porcas, parafusos e conexões de diferentes dimensões, proporcionando firmeza, resistência, durabilidade e	Unidade	50	89,71



	segurança.			
030	CHAVE PHILLIPS 1/8 x 3" – com ponta compatível com parafusos Phillips, haste de aproximadamente 3 polegadas e bitola de 1/8", confeccionada em aço de alta resistência, com ponta temperada e usinada com precisão, haste resistente à torção e cabo ergonômico e antiderrapante, destinada a serviços de montagem, manutenção e reparo.	Unidade	50	208,46
031	COMPRESSOR DE AR – 20 pés, reservatório de 250 litros, pressão máxima de trabalho de 175 psi, alimentação elétrica de 220 V monofásica, destinado ao fornecimento de ar comprimido para ferramentas pneumáticas, equipamentos de borracharia e demais serviços de manutenção, com conjunto motocompressor de construção robusta, reservatório adequado à capacidade especificada, pressostato, válvula de segurança, manômetro, dreno e demais dispositivos necessários à operação segura.	Unidade	05	2.867,14
032	DESCOLADOR DE PNEUS 1/2 POLEGADA – pneumático, com acionamento por ar comprimido e compatível com ferramentas e equipamentos de borracharia, destinado à separação do talão do pneu da roda durante serviços de desmontagem e manutenção, com estrutura reforçada, sistema de acionamento seguro, componentes resistentes ao esforço mecânico e conexões compatíveis com a rede de ar comprimido, proporcionando eficiência, estabilidade e segurança na operação.	Unidade	05	2.995,35
033	DOBRADEIRA PARA CHAPA, DUPLA PORTÁTIL PARA CHAPAS, INDICADA PARA CALHAS E RUFOS – de acionamento manual, com estrutura metálica resistente e reforçada, sistema de dobragem adequado à conformação de chapas metálicas utilizadas na fabricação e manutenção de calhas, rufos e peças similares, com capacidade compatível com as dimensões usuais desses serviços, proporcionando precisão, estabilidade, resistência e facilidade de transporte e utilização.	Unidade	05	1.197,30
034	ELEVADOR AUTOMOTIVO – lubrificação a óleo, capacidade mínima de 2,7 toneladas, alimentação de 220 V, destinado à elevação de veículos para realização de serviços de manutenção preventiva e corretiva, inspeção e reparos, com estrutura metálica reforçada, sistema hidráulico adequado à capacidade especificada, dispositivos de travamento e segurança, braços e pontos de apoio compatíveis com veículos automotores, devendo apresentar estabilidade, resistência e funcionamento seguro.	Unidade	05	10.100,00
035	ENXADA COM CABO – lâmina com largura aproximada de 24 cm, acompanhada de cabo de madeira com aproximadamente 1,25 m de comprimento, confeccionada em aço de alta resistência e	Unidade	100	71,09



	devidamente temperado, com lâmina resistente ao impacto e ao desgaste, cabo de madeira tratada, firme e sem defeitos que comprometam sua resistência, destinada a serviços de capina, revolvimento e preparo do solo.			
036	ENXADÃO – com lâmina de dimensão mínima aproximada de 2,5", acompanhado de cabo resistente, confeccionado em aço de alta resistência e adequado a trabalhos de escavação, abertura de valas, revolvimento de solo e serviços gerais de manutenção, com lâmina temperada e resistente ao impacto, cabo de madeira tratada ou material equivalente de alta resistência, devidamente fixado, proporcionando segurança, durabilidade e eficiência.	Unidade	50	184,10
037	ESCADA 16 DEGRAUS – portátil, confeccionada em material de alta resistência, com 16 degraus antiderrapantes, estrutura reforçada, sistema de abertura, travamento e sustentação segura, pés com dispositivos antiderrapantes e capacidade de carga compatível com uso profissional, destinada a serviços de manutenção, conservação e acesso a locais elevados, proporcionando estabilidade e segurança.	Unidade	05	1.417,04
038	ESCADA 7 DEGRAUS – portátil, com estrutura resistente, confeccionada em material adequado ao uso profissional, com 7 degraus antiderrapantes, plataforma ou apoio superior, sistema de abertura e travamento seguro, pés com dispositivos antiderrapantes e capacidade de carga compatível com utilização em serviços de manutenção, proporcionando estabilidade, resistência e segurança durante a utilização.	Unidade	05	490,07
039	ESCADA DE FIBRA ELÁSTICA 7 M – permanente, confeccionada em fibra de vidro ou material equivalente de alta resistência e propriedades isolantes, com comprimento aproximado de 7 metros, montantes reforçados, degraus antiderrapantes e sistema de fixação adequado à instalação permanente, resistente às intempéries e ao uso contínuo, destinada a serviços de manutenção em altura, devendo atender aos requisitos de segurança aplicáveis a escadas profissionais.	Unidade	05	2.874,41
040	ESCADA ELÁSTICA DE ALUMÍNIO EXTENSÍVEL COM 08 DEGRAUS – confeccionada em alumínio de alta resistência, leve e resistente à corrosão, com degraus antiderrapantes, sistema de extensão e travamento seguro, pés com apoio antiderrapante e estrutura adequada ao uso profissional, proporcionando estabilidade, facilidade de transporte, resistência e segurança durante serviços de manutenção.	Unidade	05	1.005,42
041	ESMERILHADEIRA ANGULAR – 650w ou equivalente, potência compatível com o modelo de referência, frequência de	Unidade	02	574,90



	50/60 Hz, tensão de alimentação compatível com 127 V ou 220 V, destinada a serviços de corte, desbaste e acabamento, com estrutura resistente, empunhadura auxiliar, proteção do disco, eixo e flange compatíveis com os acessórios, interruptor de acionamento seguro e demais dispositivos necessários à operação.			
042	ESMERILHADEIRA ANGULAR – potência de 850 W, alimentação elétrica de 220 V, com rotação compatível com discos de corte, desbaste e acabamento apropriados à ferramenta, eixo e flange compatíveis com os acessórios, empunhadura lateral auxiliar, capa de proteção do disco, interruptor de acionamento seguro e cabo elétrico adequado, destinada a serviços de corte, desbaste, acabamento e remoção de materiais.	Unidade	05	546,77
043	ESMERILHADEIRA BATERIA – portátil, angular, com duas baterias de 48 V, destinada a serviços de corte, desbaste e acabamento em locais sem disponibilidade imediata de alimentação elétrica, com motor de desempenho compatível com uso profissional, sistema de proteção do disco, empunhadura auxiliar, carregador compatível com as baterias e duas baterias recarregáveis, devendo apresentar construção resistente, autonomia adequada e dispositivos de segurança.	Unidade	05	1.078,16
044	ESMERILHADEIRA ELÉTRICA – potência mínima de 700 W, tensão de 220 V, modelo angular, destinada a serviços de corte, desbaste, lixamento e acabamento, com rotação compatível com os acessórios especificados pelo fabricante, eixo e flange adequados, capa de proteção, empunhadura auxiliar, interruptor de acionamento seguro e cabo elétrico resistente, proporcionando segurança, desempenho, resistência e durabilidade.	Unidade	05	613,12
045	ESPÁTULA GRANDE PARA DESMONTAR E DESMONTAR PNEU SEM CÂMARA DE AR – confeccionada em aço de alta resistência, com formato e comprimento adequados para utilização em serviços de montagem e desmontagem de pneus, extremidades devidamente conformadas para facilitar o trabalho sem comprometer a integridade do conjunto, com acabamento resistente ao desgaste e cabo ou área de empunhadura adequada ao esforço manual, proporcionando resistência e segurança.	Unidade	02	89,93
046	ESQUADRO MAGNÉTICO PARA SOLDA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE RETENÇÃO DE 12 KG – destinado ao posicionamento e fixação temporária de peças metálicas durante serviços de soldagem, com estrutura resistente, faces magnéticas de aderência adequada, ângulos de posicionamento precisos e acabamento resistente ao uso, proporcionando estabilidade, alinhamento e segurança durante a	Unidade	05	99,43



	execução dos trabalhos.			
047	EXTRATOR DE ROLAMENTO, INTERNOS, COM FAIXA DE APLICAÇÃO DE 1/2" A 2", EQUIPADO COM 3 GARRAS – confeccionado em aço de alta resistência, com garras internas ajustáveis e mecanismo de expansão e extração adequado à remoção de rolamentos instalados em alojamentos, com componentes resistentes aos esforços mecânicos e acabamento apropriado, proporcionando precisão, segurança, durabilidade e eficiência nos serviços de manutenção.	Unidade	05	297,49
048	FACA PARA ROÇADEIRA – compatível com equipamentos de roçagem da Stihl, com duas pontas de corte, confeccionada em aço de alta resistência e dureza adequada ao corte de vegetação, com dimensões e furação compatíveis com a roçadeira para a qual se destina, devidamente balanceada, resistente ao desgaste e aos impactos decorrentes da utilização, proporcionando corte eficiente, segurança e durabilidade.	Unidade	50	89,67
049	FACÃO DE 50CM – com lâmina de aproximadamente 50 cm de comprimento, confeccionada em aço de alta resistência e adequada dureza, devidamente temperada e afiada, resistente ao impacto, desgaste e corrosão, com cabo ergonômico e resistente, firmemente fixado à lâmina, destinado a serviços de corte de vegetação, limpeza, roçada manual e atividades de manutenção, proporcionando segurança e eficiência.	Unidade	20	102,98
050	FURADEIRA DE IMPACTO – potência de 850 W, tensão de alimentação de 220 V, elétrica, portátil, com função de perfuração com e sem impacto, mandril compatível com brocas apropriadas para madeira, metal e alvenaria, empunhadura ergonômica, controle de acionamento e cabo elétrico resistente, destinada a serviços de manutenção, montagem e instalação, proporcionando precisão, resistência, segurança e funcionalidade.	Unidade	05	540,74
051	FURADEIRA 600W DE POTÊNCIA – tensão de alimentação de 127 V ou 220 V, conforme disponibilidade, elétrica, portátil, com mandril compatível com brocas de diferentes diâmetros, controle e acionamento adequados, empunhadura ergonômica, cabo elétrico resistente e sistema de reversão ou velocidade variável, quando aplicável, destinada a serviços de perfuração e manutenção em madeira, metal, alvenaria e materiais compatíveis com a ferramenta, devendo apresentar resistência, segurança e desempenho adequado ao uso profissional.	Unidade	05	572,72
052	FURADEIRA 700W DE POTÊNCIA – tensão de alimentação de 127 V ou 220 V, elétrica, portátil, com mandril de capacidade compatível com diferentes diâmetros de brocas, empunhadura	Unidade	05	530,60



	ergonômica, sistema de acionamento seguro e cabo elétrico resistente, destinada a serviços de perfuração e manutenção em madeira, metal, alvenaria e demais materiais compatíveis, devendo apresentar construção robusta, resistência, segurança e desempenho adequado ao uso profissional.			
053	JOGO DE CHAVES COMBINADA CATRACA – confeccionado em aço de alta resistência, composto por chaves de medidas de 06 a 32 mm, com uma extremidade fixa e outra com mecanismo de catraca, permitindo aperto e desaperto com maior agilidade, acabamento resistente à corrosão, medidas devidamente identificadas e acondicionamento adequado para organização e transporte, destinado a serviços de manutenção mecânica e geral.	Unidade	05	576,44
054	JOGO DE ALICATE UNIVERSAL DE CORTE E NIQUELADO – composto por alicates destinados a serviços de agarramento, corte, montagem e manutenção, confeccionados em aço de alta resistência, com tratamento térmico adequado, superfícies niqueladas ou com acabamento equivalente resistente à corrosão, articulações precisas e cabos com empunhadura ergonômica e antiderrapante, proporcionando resistência, durabilidade e segurança.	Unidade	05	191,57
055	JOGO DE ALICATES BICO PARA ANÉIS DE 07 POLEGADAS – composto por alicates apropriados para instalação e remoção de anéis de retenção internos e externos, com pontas dimensionadas para encaixe seguro nos anéis, confeccionados em aço de alta resistência e dureza adequada, com acabamento resistente à corrosão, articulação precisa e cabos ergonômicos e antiderrapantes, proporcionando firmeza, precisão e segurança.	Unidade	05	208,07
056	JOGO DE CACHIMBO, SOQUETES E PONTEIRAS, COM ENCAIXE DE 1/4" – composto por 33 peças, incluindo soquetes, ponteiras e acessórios compatíveis com o sistema de encaixe especificado, confeccionados em aço de alta resistência e tratamento térmico adequado, com medidas devidamente identificadas, acabamento resistente à corrosão e acondicionamento em estojo ou suporte próprio, destinado a serviços de montagem, desmontagem e manutenção.	Unidade	05	308,78
057	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 10 A 32 MM – composto por chaves de diferentes medidas, com uma extremidade fixa e outra estrela, confeccionadas em aço de alta resistência, com tratamento térmico adequado, acabamento resistente à corrosão e dimensões precisamente usinadas, com identificação das medidas e acondicionamento em suporte ou estojo para organização, transporte e armazenamento.	Jogo	10	571,13



058	JOGO DE CHAVE ALLEN LONGA DE 1,5 MM A 10 MM – composto por chaves sextavadas de diferentes bitolas, confeccionadas em aço de alta resistência, com haste alongada para acesso a locais de difícil alcance, tratamento térmico adequado, acabamento resistente à corrosão, medidas identificadas e acondicionamento que permita organização e transporte, destinado a serviços de montagem, manutenção e reparo.	Unidade	5	99,80
059	JOGO DE CHAVE ALLEN ABAULADAS – jogo contendo 9 peças, composto por chaves sextavadas de diferentes medidas, com extremidades abauladas que permitam acionamento em ângulo, confeccionadas em aço de alta resistência, com tratamento térmico adequado, acabamento resistente à corrosão e medidas devidamente identificadas, acondicionadas em suporte próprio para facilitar organização, transporte e armazenamento.	Jogo	10	89,83
060	JOGO DE CHAVE ESTRELA DE 6 A 32 MM – composto por chaves de diferentes medidas, com perfil de encaixe adequado a parafusos e porcas sextavados, confeccionadas em aço de alta resistência e dureza adequada, com tratamento térmico, acabamento resistente à corrosão e medidas identificadas, acondicionadas em suporte ou estojo apropriado, destinadas a serviços de manutenção, montagem e reparo.	Jogo	10	186,70
061	JOGO DE CHAVE GRIFE, COMPOSTO POR CHAVES DE 12", 18", 24" E 36" – confeccionadas em aço de alta resistência, destinadas ao aperto, desaperto e retenção de tubos, conexões e peças cilíndricas de diferentes dimensões, com mordentes serrilhados, regulagem ajustável, estrutura reforçada e acabamento resistente à corrosão, proporcionando resistência, durabilidade, firmeza e segurança durante a utilização.	Unidade	05	669,73
062	JOGO DE CHAVE L DO 10 A 19 MM – composto por chaves em formato de L, de diferentes medidas entre 10 mm e 19 mm, confeccionadas em aço de alta resistência, com tratamento térmico adequado, acabamento resistente à corrosão e dimensões precisamente usinadas, destinadas ao aperto e desaperto de porcas e parafusos, acondicionadas em suporte que facilite a organização e armazenamento.	Jogo	10	207,95
063	JOGO DE CHAVES ALLEN SOQUETE – composto por chaves e soquetes sextavados de diferentes medidas, confeccionados em aço de alta resistência, com tratamento térmico adequado e acabamento resistente à corrosão, compatíveis com ferramentas de acionamento por catraca ou cabo apropriado, com encaixes precisamente usinados e medidas devidamente identificadas, destinado a serviços de montagem, desmontagem e	Unidade	05	134,78



	manutenção.			
064	JOGO DE CHAVES COMBINADAS AÇO DE 06 A 50 MM – composto por chaves de diferentes medidas, com uma extremidade fixa e outra estrela, abrangendo medidas de 06 mm a 50 mm, confeccionadas em aço de alta resistência, com tratamento térmico adequado, acabamento resistente à corrosão e medidas precisamente usinadas e identificadas, acondicionadas em suporte ou estojo apropriado para organização e transporte.	Unidade	05	704,78
065	JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILIPS – kit com peças pequenas e grandes, composto por chaves de diferentes tamanhos e bitolas, incluindo modelos de ponta fenda e Phillips, confeccionadas em aço de alta resistência, com pontas temperadas e usinadas com precisão, hastes resistentes à torção e cabos ergonômicos e antiderrapantes, com medidas identificadas e acondicionamento adequado para organização.	Unidade	05	154,71
066	JOGO DE CHAVES REGULÁVEIS AJUSTÁVEL, TIPO INGLESA, COM ABERTURA DE 18 A 50 MM – composto por ferramentas destinadas ao aperto e desaperto de porcas, parafusos e conexões de diferentes dimensões, confeccionadas em aço de alta resistência, com mandíbula móvel de regulação precisa, acabamento resistente à corrosão e empunhadura adequada, proporcionando resistência, firmeza e segurança durante a utilização.	Unidade	05	569,65
067	JOGO DE CINTA SACA FILTROS DE ÓLEO, KIT UNIVERSAL DE 06 TAMANHOS – composto por cintas de diferentes dimensões para remoção e instalação de filtros de óleo e componentes cilíndricos, confeccionadas em material resistente aos esforços mecânicos, com sistema de ajuste e aperto adequado, compatíveis com diferentes diâmetros, acondicionadas em estojo ou suporte para organização e transporte, destinadas a serviços de manutenção automotiva.	Unidade	05	182,20
068	JOGO DE SOQUETE DE IMPACTO PARA PNEUMÁTICA COM ENCAIXE DE 1" – composto por soquetes nas medidas 36, 38 e 41 mm, confeccionados em aço de alta resistência específico para ferramentas de impacto, com tratamento térmico adequado, acabamento resistente ao desgaste e encaixes precisamente usinados, destinados à utilização com ferramentas pneumáticas de impacto em serviços de manutenção mecânica e automotiva.	Unidade	05	371,63
069	JOGO DE SOQUETES MACHO E FÊMEA COM ENCAIXES DE 1/4" E 3/8" – confeccionado em aço de alta resistência, composto por soquetes e acessórios compatíveis com	Unidade	05	281,60



	os sistemas de encaixe especificados, com tratamento térmico adequado, acabamento resistente à corrosão e desgaste, medidas devidamente identificadas e acondicionamento em estojo ou suporte próprio, destinado a serviços de manutenção, montagem e desmontagem.			
070	JOGO SOQUETE, E PONTEIRAS COM ENCAIXE DE 3/4" – composto por soquetes e ponteiras de diferentes medidas, destinados ao aperto e desaperto de porcas, parafusos e elementos de fixação, confeccionados em aço de alta resistência e apropriado para aplicação mecânica, com tratamento térmico adequado, encaixes precisamente usinados, acabamento resistente ao desgaste e acondicionamento adequado para organização, transporte e armazenamento.	Unidade	05	260,57
071	KIT DE FLANGEADOR EXCÊNTRICO, PARA TUBOS DE 1/4" A 3/4" – acompanhado de catraca e cortador de tubos, destinado à preparação, corte, flangeamento e conformação de tubos utilizados em serviços de manutenção e instalação, confeccionado em materiais de alta resistência, com flangeador de ajuste preciso, cortador com lâmina resistente e mecanismo de catraca adequado, acondicionado em estojo ou suporte para organização e transporte.	Unidade	05	286,04
072	KIT DE CALIBRADOR DE PNEU COM BICO INFLADOR PROFISSIONAL – destinado à medição e ajuste da pressão de pneus, composto por calibrador com escala de pressão adequada à aplicação, bico de conexão compatível com válvulas automotivas, mangueira resistente e dispositivo de acionamento para insuflação, com construção robusta e componentes apropriados ao uso profissional em serviços de borracharia.	Unidade	05	244,72
073	KIT SPÁTULA PARA MONTAR E DESMONTAR PNEUS, COMPOSTO POR 4 PEÇAS – confeccionadas em aço de alta resistência, com dimensões, formatos e extremidades apropriados para facilitar a montagem e desmontagem de pneus, incluindo componentes resistentes aos esforços mecânicos e ao desgaste, com acabamento adequado e empunhadura que proporcione firmeza, segurança e controle durante a execução dos serviços.	Unidade	04	176,55
074	LIXADEIRA PROFISSIONAL – tensão de 127 V, potência de 220 W, velocidade mínima de rotação de 14.000 rpm, altura aproximada de 16 cm, destinada a serviços de lixamento, acabamento e preparação de superfícies, com estrutura resistente, sistema de fixação adequado ao abrasivo, empunhadura ergonômica, acionamento seguro e cabo elétrico compatível, proporcionando desempenho, precisão e segurança. <i>Marca e Modelo de Referência: Bosch, GSS 140. Poderão</i>	Unidade	02	856,68



	<i>ser admitidas outras marcas similares, desde que equivalentes ou de melhor qualidade que as citadas.</i>			
075	MACACO HIDRÁULICO, DE 20 TONELADAS, TIPO GARRAFA OU EQUIVALENTE – destinado à elevação de veículos, máquinas e equipamentos pesados, com capacidade mínima de 20 toneladas, estrutura reforçada, sistema hidráulico de acionamento manual, válvula de controle e dispositivo de descida segura, base estável e resistente, devendo apresentar capacidade, estabilidade e resistência compatíveis com a carga especificada.	Unidade	10	1.438,69
076	MACACO HIDRÁULICO SOBRE RODAS DE 5 TONELADAS TIPO JACARÉ – destinado à elevação de veículos e equipamentos para realização de serviços de manutenção, com sistema hidráulico de acionamento manual, estrutura metálica reforçada, capacidade mínima de elevação de 5 toneladas, braço de elevação resistente, rodas para movimentação e dispositivo de descida controlada, proporcionando estabilidade, resistência e segurança durante a utilização.	Unidade	05	1.323,11
077	MALETA PARA FERRAMENTAS, TAMANHO GRANDE, REFORÇADA, PARA USO PROFISSIONAL – confeccionada em aço ou material metálico de alta resistência, com estrutura reforçada, compartimentos e divisórias para organização de ferramentas, alça resistente para transporte, sistema de fechamento seguro e acabamento resistente à corrosão e ao desgaste, com capacidade compatível com o armazenamento e transporte de ferramentas de diferentes dimensões.	Unidade	20	380,05
078	MANDRIL FURADEIRA MANUAL, COM FAIXA DE FIXAÇÃO DE 1/8" A 1/2" – destinado à fixação de brocas e acessórios em furadeiras manuais compatíveis, confeccionado em aço de alta resistência, com mecanismo de aperto e abertura precisos, mordentes resistentes ao desgaste e encaixe compatível com o equipamento, proporcionando firmeza, alinhamento, resistência e segurança durante a operação.	Unidade	10	85,28
079	MÁQUINA DE REMENDAR CÂMARA DE AR, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 V – destinada à realização de reparos e vulcanização de câmaras de ar em serviços de borracharia, com sistema de aquecimento e pressão adequado ao processo de reparação, estrutura resistente, controles de operação seguros e componentes compatíveis com o uso profissional, proporcionando uniformidade, eficiência, durabilidade e segurança durante a utilização.	Unidade	05	761,77
080	MÁQUINA DE SOLDAR, INVERSORA DIGITAL BIVOLT, COM ALIMENTAÇÃO DE 110 V/220 V – destinada a serviços	Unidade	03	878,24



	de soldagem de metais, com tecnologia inversora, ajuste eletrônico da corrente de soldagem, painel digital ou indicador de parâmetros, proteção contra sobreaquecimento e sobrecarga, ventilação adequada, cabos de solda e porta-eletrodo compatíveis, estrutura resistente e recursos necessários à operação segura e eficiente.			
081	MARRETA COM CABEÇA DE APROXIMADAMENTE 1 KG – confeccionada em aço de alta resistência e devidamente temperada, resistente a impactos e ao desgaste, com faces de trabalho adequadamente acabadas, acompanhada de cabo de madeira tratada ou material equivalente de alta resistência, firmemente fixado, destinada a serviços gerais de manutenção, montagem, demolição e aplicação de força.	Unidade	20	78,55
082	MARRETA COM CABEÇA DE APROXIMADAMENTE 5 KG – confeccionada em aço de alta resistência, devidamente temperada e resistente a impactos, com faces de trabalho adequadamente conformadas e acabamento resistente ao desgaste, acompanhada de cabo de madeira de alta resistência, devidamente fixado e sem defeitos que comprometam sua segurança, destinada a serviços de demolição, rompimento, conformação e aplicação de força.	Unidade	20	214,76
083	MARRETA CUNHA BORRACHEIRO DE APROXIMADAMENTE 5 KG – com cabeça em aço de alta resistência, formato apropriado para aplicação em serviços de borracharia e manutenção, resistente a impactos e esforços repetitivos, acompanhada de cabo de madeira tratada ou material equivalente de alta resistência, devidamente fixado, proporcionando firmeza, segurança e durabilidade durante a utilização.	Unidade	05	239,13
084	MARRETA DE BORRACHA PARA BORRACHARIA – com cabeça em borracha de alta resistência e dureza adequada à aplicação, destinada a serviços de montagem, desmontagem e posicionamento de pneus e componentes sem causar danos excessivos às superfícies, com cabo resistente, empunhadura ergonômica e fixação segura, proporcionando controle, segurança e durabilidade.	Unidade	05	96,48
085	MARRETA 2KG COM CABO DE MADEIRA DE APROXIMADAMENTE 23,5 CM – cabeça confeccionada em aço de alta resistência, devidamente temperada e resistente ao impacto, com faces de trabalho uniformes e acabamento adequado, cabo firmemente fixado e resistente aos esforços de utilização, destinada a serviços de manutenção, montagem, demolição e aplicação de força.	Unidade	20	130,74



086	MARTELETE ROMPEDOR E PERFURADOR ELÉTRICO – destinado a serviços de perfuração, rompimento, demolição e remoção de materiais, com potência e energia de impacto compatíveis com uso profissional, sistema de encaixe para acessórios apropriados, empunhadura ergonômica, punho auxiliar, controle de acionamento, sistema de proteção contra sobrecarga e demais dispositivos de segurança, acompanhado dos acessórios necessários ao funcionamento. <i>Marca e Modelo de Referência: Bosch – GBH 2-28 / DeWalt D25133K. Poderão ser admitidas outras marcas similares, desde que equivalentes ou de melhor qualidade que as citadas.</i>	Unidade	10	1.466,66
087	MARTELO UNHA 27 CM COM CABO DE MADEIRA E CABEÇA DE AÇO – destinado a serviços gerais de manutenção, montagem e fixação, com cabeça confeccionada em aço de alta resistência, contendo face para impacto e unha para extração de pregos, cabo de madeira tratada, resistente e devidamente fixado, com empunhadura adequada, proporcionando segurança, firmeza e durabilidade.	Unidade	10	91,14
088	MARTELO 20MM COM CABEÇA DE APROXIMADAMENTE 20 MM – confeccionada em aço de alta resistência e devidamente temperada, resistente a impactos e ao desgaste, com faces de trabalho adequadamente acabadas, cabo de madeira tratada ou material equivalente de alta resistência, devidamente fixado e com empunhadura adequada, destinado a serviços de manutenção, montagem e aplicação de impactos controlados.	Unidade	20	83,19
089	MARTELO COM CABEÇA DE APROXIMADAMENTE 22 MM – confeccionada em aço de alta resistência e devidamente temperada, resistente ao impacto e ao desgaste, com faces de trabalho uniformes e acabamento adequado, cabo de madeira tratada ou material equivalente de alta resistência, firmemente fixado e com empunhadura segura, destinado a serviços gerais de manutenção, montagem e reparos.	Unidade	20	96,98
090	MEDIDOR TESTE DE PRESSÃO E VAZÃO DE BOMBA DE COMBUSTÍVEL – destinado à verificação do funcionamento do sistema de alimentação de motores, com manômetro de faixa de medição compatível com sistemas automotivos, mangueiras resistentes a combustíveis, conexões e adaptadores para diferentes aplicações, válvulas de controle e acondicionamento adequado, proporcionando segurança, precisão e confiabilidade nos testes.	Unidade	05	581,93
091	MEDIDOR DE COMPRESSÃO PARA MOTOR COM ADAPTADORES PARA TESTES – destinado à verificação da	Unidade	05	624,60



	pressão de compressão de motores, com manômetro de faixa de medição adequada a aplicações automotivas, mangueira resistente e conjunto de adaptadores compatíveis com diferentes tipos de motores e velas, conexões seguras e estojo ou acondicionamento apropriado, proporcionando leitura precisa e facilidade de utilização em diagnósticos mecânicos.			
092	MONÔMETRO INFLADOR DIGITAL, COM CAPACIDADE DE MEDIÇÃO DE ATÉ 250 PSI – acompanhado de aproximadamente 20 metros de mangueira e conexão de 1/2", destinado à medição e ajuste da pressão de pneus e à insuflação de ar, com visor digital de fácil leitura, bico compatível com válvulas automotivas, mangueira resistente à pressão e conexões adequadas ao uso profissional em borracharia.	Unidade	05	365,84
093	MORSA DE BANCADA NÚMERO 10 – confeccionada em ferro fundido ou aço de alta resistência, com base adequada para fixação em bancada, mordentes serrilhados e resistentes ao desgaste, sistema de abertura e fechamento por fuso, capacidade de abertura compatível com a dimensão especificada e estrutura reforçada, destinada à fixação de peças durante serviços de corte, furação, montagem, manutenção e reparo.	Unidade	05	670,03
094	MOTO ESMERIL DE BANCADA 6 POLEGADAS, POTÊNCIA DE 1/2 CV – alimentação bivolt, potência aproximada de 375 W, equipado com dois rebolos apropriados para desbaste e acabamento, proteções laterais, apoios reguláveis para peças, estrutura de bancada resistente e sistema de acionamento seguro, destinado a serviços de afiação, desbaste e acabamento de ferramentas e peças metálicas.	Unidade	10	641,67
095	MOTOR BOMBA A GASOLINA 4T (4 TEMPOS) – potência de aproximadamente 6,5 HP, alta vazão, vazão aproximada de 36 m³/h, entrada e saída de 2", altura manométrica de aproximadamente 25 mca, potência mínima de referência de 5,5 CV, sucção máxima de aproximadamente 7 m, com configuração horizontal, estrutura resistente, sistema de partida e componentes adequados ao uso contínuo, destinado ao bombeamento de água em serviços diversos. <i>Marca e Modelo de Referência: Branco b4t-710. Poderão ser admitidas outras marcas similares, desde que equivalentes ou de melhor qualidade que as citadas.</i>	Unidade	02	2.227,59
096	MULTÍMETRO DIGITAL AUTOMOTIVO PORTÁTIL – destinado à realização de testes e medições em sistemas elétricos e eletrônicos de veículos, com funções compatíveis com medição de tensão, corrente, resistência, continuidade e demais grandezas aplicáveis à manutenção automotiva, display digital de fácil	Unidade	05	184,95



	leitura, pontas de prova e cabos apropriados, proteção contra sobrecarga e construção resistente para uso profissional.			
097	MULTÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL – destinado à medição de grandezas elétricas em serviços de manutenção, com funções compatíveis com medição de tensão, corrente, resistência e demais grandezas previstas para o equipamento, display digital de fácil leitura, seleção de escalas, cabos e pontas de prova adequados, proteção elétrica compatível e estrutura resistente para uso profissional.	Unidade	05	361,88
098	PÁ DE BICO Nº 03 COM CABO DE APROXIMADAMENTE 1,2 M – confeccionada em aço de alta resistência, com lâmina em formato de bico, temperada e resistente ao impacto e desgaste, cabo de madeira tratada ou material equivalente de alta resistência, devidamente fixado, com empunhadura adequada, destinada a escavação, movimentação de terra, areia, cascalho e demais materiais, proporcionando resistência, durabilidade e segurança.	Unidade	30	124,20
099	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL COM DUAS BATERIAS DE 48 V – destinada a serviços de perfuração, aperto e desaperto de parafusos e elementos de fixação, com função de impacto, mandril compatível com diferentes acessórios, controle de velocidade e sentido de rotação, empunhadura ergonômica, carregador compatível e duas baterias recarregáveis, devendo apresentar construção robusta, autonomia adequada e dispositivos de segurança.	Unidade	05	652,18
100	PICARETA COM CABO, TIPO CHIBANCA – com cabeça confeccionada em aço de alta resistência e devidamente temperada, composta por ponta e lâmina apropriadas para escavação, rompimento e revolvimento de solo, acompanhada de cabo de madeira tratada ou material equivalente de alta resistência, devidamente ajustado e fixado, destinada a serviços de abertura de valas, escavação, remoção de materiais e manutenção, proporcionando resistência, segurança e durabilidade.	Unidade	50	157,46
101	PRENSA HIDRÁULICA DE 15 TONELADAS DESMONTÁVEL – destinada à prensagem, montagem, desmontagem, ajuste e remoção de componentes mecânicos, com capacidade mínima de 15 toneladas, estrutura metálica reforçada e desmontável, sistema hidráulico de acionamento manual, cilindro e pistão de alta resistência, mesa de trabalho com regulagem de altura e dispositivos de apoio adequados, base estável e resistente, com componentes dimensionados para suportar as cargas especificadas, proporcionando segurança, estabilidade, precisão e durabilidade durante a utilização.	Unidade	05	2.295,85



102	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL COM 20 LITROS (BOMBA DE INSETICIDA) – capacidade de 20 litros, equipado com bico tipo cone regulável azul, lança em aço inoxidável com aproximadamente 600 mm de comprimento, mangueira em polietileno com aproximadamente 1.350 mm, bomba manual tipo pistão, reservatório confeccionado em material plástico resistente a produtos químicos, alças e sistema de sustentação apropriados ao transporte costal, válvula e gatilho de acionamento seguros, destinado à aplicação uniforme de inseticidas, herbicidas e demais produtos líquidos compatíveis, devendo apresentar resistência, estanqueidade, ergonomia e facilidade de manutenção.	Unidade	50	635,99
103	RASTELO COM 14 DENTES COM CABO – destinado à coleta, limpeza e movimentação de folhas, resíduos vegetais, terra e materiais diversos, com 14 dentes resistentes, confeccionados em aço ou material de qualidade compatível com a finalidade, cabo de madeira tratada ou material equivalente de alta resistência, devidamente fixado, com comprimento e empunhadura adequados ao trabalho manual, proporcionando firmeza, resistência, durabilidade e segurança durante a utilização.	Unidade	50	99,27
104	RASTELO 12 DENTES C/CABO 120CM – destinado à coleta, movimentação e nivelamento de folhas, resíduos vegetais, terra e materiais diversos, com cabeça contendo 12 dentes resistentes, confeccionada em aço de qualidade e adequada ao uso em jardinagem e serviços de manutenção, cabo com aproximadamente 120 cm de comprimento, confeccionado em madeira tratada ou material equivalente de alta resistência, devidamente fixado à cabeça, com empunhadura segura e acabamento adequado, proporcionando resistência, durabilidade e segurança durante a utilização.	Unidade	50	89,05
105	RASTELO COM CABO 11 DENTES – destinado à limpeza, coleta e movimentação de folhas, resíduos vegetais, terra e outros materiais, com cabeça contendo 11 dentes resistentes e adequadamente espaçados, confeccionada em aço de alta resistência ou material compatível com a finalidade, cabo em madeira tratada ou material equivalente, resistente aos esforços de utilização e devidamente fixado, com empunhadura adequada e acabamento que proporcione firmeza, durabilidade e segurança.	Unidade	50	90,97
106	RASTELO EM PLÁSTICO REFORÇADO 22 DENTES COM CABO REVESTIDO – destinado à coleta e movimentação de folhas, grama, resíduos vegetais e materiais leves, com cabeça em plástico reforçado de alta resistência e 22 dentes uniformes e flexíveis, cabo resistente com revestimento apropriado para maior conforto e segurança durante o uso, comprimento compatível com a utilização em jardinagem e limpeza, com encaixe firme entre	Unidade	50	72,18



	cabeça e cabo, proporcionando leveza, resistência, durabilidade e facilidade de manuseio.			
107	RASTELO METÁLICO, TIPO VASSOURA DE JARDINAGEM, REFORÇADA, ARAME DE AÇO, REGULÁVEL, 22 DENTES, COM CABO – destinado à coleta e movimentação de folhas, grama, resíduos vegetais e materiais de jardinagem, com 22 dentes confeccionados em arame de aço resistente, sistema regulável para ajuste da abertura dos dentes, estrutura reforçada, cabo de madeira tratada ou material equivalente de alta resistência, com fixação segura e comprimento adequado ao uso, proporcionando resistência, flexibilidade, durabilidade e eficiência.	Unidade	50	97,57
108	RETIFICA RETA 06MM 750W COM CONTROLE DE VELOCIDADE – destinada a serviços de desbaste, acabamento, polimento, rebarbação e preparação de peças, com potência mínima de 750 W, pinça ou mandril de 6 mm para fixação dos acessórios, controle eletrônico de velocidade, motor adequado ao uso profissional, estrutura resistente, empunhadura ergonômica, sistema de ventilação e proteção contra sobrecarga e aquecimento, acionamento seguro e cabo elétrico compatível com a tensão de alimentação.	Unidade	05	738,21
109	RETIFICADEIRA, RETA PNEUMÁTICA 1/2 POLEGADA – destinada a serviços de desbaste, acabamento, rebarbação e preparação de superfícies metálicas, com acionamento por ar comprimido, conexão compatível com rede pneumática, eixo ou pinça para acessórios de aproximadamente 1/2 polegada, corpo metálico ou material de alta resistência, controle adequado da rotação, empunhadura ergonômica e sistema de acionamento seguro, resistente ao uso contínuo em oficina e compatível com as condições de trabalho especificadas.	Unidade	05	595,71
110	RISCADOR DE CERÂMICA ATÉ 100CM, (RISCADEIRA) – destinado ao corte e riscamento de pisos e revestimentos cerâmicos de até 100 cm, com estrutura metálica rígida e resistente, base de apoio adequada, sistema de guia e esquadro para alinhamento, rodel ou dispositivo de corte de alta resistência e mecanismo de separação eficiente, com capacidade compatível com diferentes espessuras de materiais cerâmicos, proporcionando precisão, estabilidade, segurança e facilidade de operação.	Unidade	10	631,33
111	RISCADOR DE CERÂMICA ATÉ 60CM, (RISCADEIRA) – destinado ao riscamento e corte de pisos e revestimentos cerâmicos de até 60 cm, com estrutura resistente, base de apoio estável, guia de corte e esquadro para alinhamento, rodel ou dispositivo de riscagem de alta resistência e sistema de separação adequado, compatível com diferentes espessuras de peças	Unidade	20	382,05



	cerâmicas, proporcionando precisão, segurança, estabilidade e facilidade de utilização.			
112	ROÇADEIRA 25.4CC, MOTOR 2 TEMPOS – potência 0.95kW, disco de 4 pontos, diâmetro: 230mm, sistema de partida manual, tipo de eixo: reto, eixo de transmissão rígido, guidão aberto, com regulação guiador, com sistema anti-vibração, com guarda de segurança, incluído cinto de segurança e carretel de nylon, destinada ao corte e manejo de vegetação, capim, mato e demais serviços de roçada, com motor de 25,4 cm ³ , potência aproximada de 0,95 kW, eixo reto e transmissão rígida, guidão aberto e regulável, sistema antivibração, proteção de segurança, disco metálico de 4 pontas com aproximadamente 230 mm de diâmetro, carretel para fio de nylon, partida manual e acessórios necessários ao funcionamento, incluindo cinto de sustentação, devendo apresentar estrutura robusta, ergonomia, segurança e resistência compatíveis com o uso profissional.	Unidade	05	1.666,97
113	SACA POLIA 220MM COM 3 (TRÊS) GARRAS – destinado à remoção e desmontagem de polias, rolamentos, engrenagens e componentes mecânicos, com abertura ou alcance de aproximadamente 220 mm, equipado com três garras ajustáveis e sistema central de acionamento por fuso, confeccionado em aço de alta resistência e tratado para suportar esforços de tração, com garras firmes, rosca resistente e acabamento adequado, proporcionando distribuição uniforme da força, segurança, precisão e durabilidade durante os serviços de manutenção.	Unidade	05	305,17
114	SCANNER AUTOMOTIVO PROFISSIONAL EM PORTUGUÊS – destinado ao diagnóstico eletrônico de veículos automotores, com interface e menus em língua portuguesa, compatível com sistemas eletrônicos automotivos e protocolos de comunicação aplicáveis, permitindo leitura e interpretação de códigos de falhas, visualização de parâmetros e realização das funções de diagnóstico previstas pelo equipamento, com display de fácil leitura, cabos e conectores compatíveis, alimentação adequada e estrutura resistente para uso profissional em oficina. <i>Marca e Modelo de Referência: Foxwell Nt650. Poderão ser admitidas outras marcas similares, desde que equivalentes ou de melhor qualidade que as citadas.</i>	Unidade	05	4.057,39
115	SERRA MÁRMORE PROFISSIONAL DIÂMETRO DO DISCO DE CORTE: 110MM, POTÊNCIA: 1.300W – destinada ao corte de materiais de construção, com potência de aproximadamente 1.300 W, disco de corte com diâmetro de 110 mm, peso aproximado de 3,4 kg, estrutura resistente, empunhadura ergonômica, proteção do disco, sistema de acionamento seguro e capacidade compatível com discos apropriados para o	Unidade	02	543,74



	equipamento, devendo proporcionar estabilidade, precisão, resistência e segurança durante a operação. <i>Marca e Modelo de Referência: Vonder, Smv1300s. Poderão ser admitidas outras marcas similares, desde que equivalentes ou de melhor qualidade que as citadas.</i>			
116	SERROTE PROFISSIONAL 24 POLEGADAS, DUPLA AFIAÇÃO CABO DE MADEIRA – destinado ao corte de madeira e materiais compatíveis, com lâmina de aproximadamente 24 polegadas, confeccionada em aço de alta resistência, dentes com dupla afiação e tratamento adequado para manter o poder de corte e resistência ao desgaste, cabo de madeira resistente e ergonomicamente adequado, devidamente fixado à lâmina, proporcionando firmeza, precisão, durabilidade e segurança durante a utilização.	Unidade	10	111,04
117	SOQUETE CHAVES, JOGO DE CHAVES SEXTAVADO, DE MEIA POLEGADA (1/2"), DO 10 AO 32MM – conjunto destinado a serviços de aperto e desaperto de porcas e parafusos, composto por soquetes sextavados de medidas entre 10 e 32 mm, com encaixe de 1/2", confeccionados em aço de alta resistência, com tratamento adequado contra desgaste e corrosão, medidas identificadas de forma permanente e acabamento apropriado para uso profissional, proporcionando encaixe preciso, resistência aos esforços mecânicos e durabilidade.	Jogo	10	457,29
118	SOQUETE DA PESADA PARA MÁQUINA PNEUMÁTICA Nº 24 – destinado à utilização em máquinas e ferramentas pneumáticas de impacto para aperto e desaperto de porcas e parafusos de grande porte, medida nº 24, confeccionado em aço de alta resistência e apropriado para trabalhos de impacto, com encaixe compatível com a ferramenta pneumática, tratamento térmico e acabamento resistente ao desgaste, devendo suportar esforços elevados e utilização contínua em serviços de manutenção mecânica.	Unidade	30	170,76
119	TESOURA DE JARDIM, TIPO ALICATE (TESOURA DE PODA) – destinada ao corte e poda de galhos, ramos e vegetação de pequeno porte, com lâminas confeccionadas em aço de alta resistência, afiadas e resistentes à corrosão e ao desgaste, mecanismo de articulação e corte de funcionamento suave, cabos ou empunhaduras ergonômicas e resistentes, sistema de fechamento ou trava de segurança quando aplicável, com capacidade de corte compatível com a finalidade e proporcionando precisão, firmeza, segurança e durabilidade.	Unidade	20	86,27
120	TESTADOR DE CIRCUITO AUTOMOTIVO DE 3,5 A 36V PONTA DE PROVA – destinado à verificação de tensão e	Unidade	05	64,75



	continuidade em circuitos elétricos automotivos, com faixa de medição de aproximadamente 3,5 a 36 V, ponta de prova metálica resistente e cabo com isolamento adequado, estrutura compacta e resistente, conexão elétrica apropriada e indicação visual ou equivalente para identificação da presença de tensão, proporcionando segurança, precisão e facilidade de utilização em serviços de diagnóstico e manutenção elétrica de veículos.			
121	TRENA A LASER, 50 METROS DIGITAL COM TELA RETROILUMINADA – destinada à medição de distâncias, com alcance de até 50 metros, medição digital por tecnologia a laser, display retroiluminado de fácil leitura, funções compatíveis com medições lineares e demais recursos próprios do equipamento, alimentação por baterias, estrutura compacta e resistente, acompanhada dos acessórios necessários ao funcionamento e acondicionamento, proporcionando precisão, praticidade, segurança e durabilidade. <i>Marca e Modelo de Referência: Bosch, GLM 50-22. Poderão ser admitidas outras marcas similares, desde que equivalentes ou de melhor qualidade que as citadas.</i>	Unidade	05	776,41
122	TRENA FIBRA DE VIDRO 50 – com fita de fibra de vidro de aproximadamente 50 metros, graduação métrica de fácil leitura, resistente à umidade, abrasão e deformação, caixa ou carcaça confeccionada em material resistente, sistema de recolhimento e manivela de acionamento adequados, extremidade com dispositivo de fixação ou gancho quando aplicável, destinada à medição de terrenos, áreas, obras e demais serviços que demandem medições lineares de maior extensão, proporcionando precisão, resistência e durabilidade.	Unidade	15	54,79
123	TRENA DE FIBRA DE AÇO 30 METROS – Superfície de plástico e fita de fibra de vidro. Com botão de trava. Design ergonômico, com comprimento de medição de aproximadamente 30 metros, fita resistente com graduação métrica de fácil leitura, superfície ou carcaça em material plástico de alta resistência, sistema de trava para fixação da fita durante a medição, mecanismo de recolhimento adequado, empunhadura ou formato ergonômico e estrutura resistente ao uso frequente, destinada a serviços de manutenção, obras, instalações e medições em geral, proporcionando precisão, praticidade, segurança e durabilidade.	Unidade	10	245,75
124	VULCANIZADOR, DE PNEUS CAMINHÃO 220VTS – destinado à vulcanização e reparação de pneus de caminhões e veículos de grande porte, com alimentação elétrica de 220 V, estrutura metálica reforçada, sistema de aquecimento e pressão adequado ao processo de vulcanização, dispositivos de controle de temperatura e tempo, superfícies de contato resistentes e	Unidade	05	973,69



	uniformes, isolamento térmico e proteção contra superaquecimento, sistema de acionamento seguro e componentes dimensionados para uso profissional em borracharia, proporcionando aquecimento uniforme, resistência, eficiência, segurança e durabilidade durante a execução dos reparos.			
--	--	--	--	--

1.2. As ferramentas objeto desta contratação destinam-se ao suporte das atividades desenvolvidas na oficina e borracharia da Garagem Municipal, proporcionando os meios necessários à execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, reparos, ajustes, conservação e demais intervenções realizadas na frota oficial e nos equipamentos sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Infraestrutura. Considerando a necessidade de aquisição dos itens destacados, a Administração optou por indicar determinada marca e modelo exclusivamente como parâmetro técnico, com a finalidade de assegurar padrões mínimos de qualidade, desempenho e compatibilidade com os serviços e demandas institucionais. A escolha da marca referencial foi fundamentada em experiências prévias de uso pela Administração, avaliações técnicas e pesquisas de mercado, que demonstraram que o produto atende de maneira comprovada às exigências operacionais do Município, sobretudo quanto à durabilidade, eficiência, segurança e conformidade com as normas técnicas vigentes. Ressalta-se, no entanto, que a indicação da marca não implica em exclusividade, sendo plenamente admitidas propostas contendo marcas equivalentes ou superiores, desde que atendam integralmente às especificações técnicas mínimas exigidas no presente Termo de Referência. Tal prática está respaldada na alínea “d”, inciso I, do art. 41 da Lei Federal nº 14.133/2021, que permite a indicação de marca como referência técnica para facilitar a compreensão do objeto, desde que não restrinja a competitividade e atenda ao interesse público. Dessa forma, busca-se garantir isonomia entre os licitantes, ampla competitividade no certame e a contratação de bens que promovam maior eficiência, qualidade e economicidade à gestão pública, reforçando o compromisso da Administração Municipal com a legalidade, transparência e efetividade das contratações.

1.3. As ferramentas deverão atender rigorosamente às especificações, unidades, dimensões, materiais, capacidades, características técnicas, padrões de qualidade e demais requisitos estabelecidos neste Termo de Referência e no instrumento convocatório, devendo ser compatíveis com a finalidade e os serviços para os quais foram especificadas, de modo a assegurar condições adequadas de utilização, segurança, resistência e funcionalidade.

1.4. O fornecimento será realizado de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, mediante emissão de ordem de fornecimento ou instrumento equivalente, observadas as quantidades, especificações, condições e prazos estabelecidos pela Administração, devendo os materiais ser entregues no local indicado pelo Município.

1.5. Todos os itens fornecidos deverão ser novos, de primeiro uso, sem qualquer sinal de utilização anterior, livres de defeitos, avarias ou vícios, e atender integralmente às especificações estabelecidas neste Termo de Referência, no edital e em seus anexos, bem como às normas técnicas e aos padrões de qualidade aplicáveis, quando existentes.



1.6. O fornecedor deverá garantir que as ferramentas sejam entregues em perfeitas condições de uso e funcionamento, em conformidade com as especificações, quantidades e demais condições estabelecidas, dentro dos prazos fixados pela Administração, respondendo pelos prejuízos decorrentes do fornecimento de bens em desacordo com o contratado, sem prejuízo das medidas e penalidades cabíveis.

1.7. As despesas relativas ao transporte, frete, carga, descarga, acondicionamento, embalagem e demais custos necessários ao fornecimento e entrega das ferramentas no local indicado pela Administração serão de inteira responsabilidade da Contratada.

1.8. Os preços propostos deverão contemplar todos os custos diretos e indiretos necessários ao integral fornecimento dos bens, inclusive tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, operacionais, logísticos e demais despesas incidentes, não sendo admitida cobrança adicional a qualquer título.

1.9. As ferramentas deverão ser entregues devidamente acondicionadas e protegidas contra danos decorrentes do transporte, armazenamento e manuseio, em embalagens adequadas, quando aplicável, acompanhadas dos respectivos manuais, certificados, termos de garantia ou demais documentos exigidos pelo fabricante ou pela legislação pertinente, quando cabíveis.

1.10. Quando aplicável, os produtos deverão ser fornecidos com garantia compatível com a natureza e as características do bem, observados os prazos estabelecidos pelo fabricante e pela legislação pertinente, sem prejuízo da responsabilidade da Contratada pela qualidade e adequação dos bens fornecidos.

1.11. A Contratada será responsável pela substituição, sem qualquer ônus adicional para o Município, das ferramentas que apresentarem defeitos, avarias, vícios, inadequação, danos decorrentes do transporte ou quaisquer desconformidades em relação às especificações contratadas, no prazo estabelecido pela Administração, contado da respectiva comunicação.

1.12. O recebimento das ferramentas pela Administração não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada pela qualidade, segurança, adequação e conformidade dos bens fornecidos, permanecendo assegurado ao Município o direito de exigir a substituição dos itens que apresentarem desconformidades posteriormente constatadas, observado o prazo de garantia aplicável e as disposições legais pertinentes.

2. LOCAIS DE ENTREGA E REGRAS PARA RECEBIMENTO

2.1. O fornecimento será efetuado após o recebimento da Nota de Empenho ou da Ordem de Fornecimento, com **PRAZO DE ENTREGA NÃO SUPERIOR A 15 (QUINZE) DIAS**, contados a partir do recebimento dos documentos já mencionados.

2.2. O bem quando solicitado deverá ser entregue conforme informado na Ordem de Fornecimento e, quando assim não informar, deverá ser entregue na **Prefeitura Municipal de**



Formoso/MG, localizada à Rua Vicente Moreira de Moura, nº 363, bairro Centro, Formoso/MG, CEP: 38.690-000.

2.3. Os produtos deverão ser entregues após solicitação feita pelo setor competente, sempre que possível no período compreendido entre 08:00 hrs às 11:00hrs e 13:00hrs às 17:00hrs de segunda a sexta-feira, exceto nos feriados nacionais, do Estado de Minas Gerais e do Município de Formoso/MG.

3. GARANTIA E CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA

3.1. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei Federal n.º 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

3.2. Se aplicável ao objeto contratado, a garantia será prestada com vistas a manter o produto fornecido em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

3.3. Se aplicável ao objeto contratado, a garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

3.4. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos produtos, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

3.5. Se aplicável ao objeto contratado, as peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

3.6. Se aplicável ao objeto contratado, uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de retirada do produto das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

3.7. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

3.8. Se aplicável ao objeto contratado, na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar produto equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

3.9. Se aplicável ao objeto contratado, decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a



substituição do produto ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

3.10. Se aplicável ao objeto contratado, o custo referente ao transporte dos produtos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

3.11. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

4. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

4.1. A fundamentação da contratação encontra lastro na Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, remetendo-se ao anexo Estudo Técnico Preliminar – ETP que se qualifica como documento constitutivo da primeira etapa do planejamento da contratação.

5. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

5.1. Considerando o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público, a necessidade a ser suprida é a demanda pela aquisição de ferramentas diversas para assegurar condições adequadas de execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva, reparos e conservação da frota oficial do Município de Formoso/MG, especialmente aqueles realizados na oficina e na borracharia da Garagem Municipal. A disponibilidade de ferramentas apropriadas é indispensável à realização segura e eficiente dos serviços mecânicos e de borracharia, permitindo a adequada manutenção dos veículos e máquinas utilizados na execução das atividades administrativas e dos serviços públicos municipais. A frota oficial constitui recurso essencial para o desenvolvimento de atividades de interesse público, incluindo deslocamentos de servidores, transporte de materiais e equipamentos, manutenção de vias e espaços públicos e apoio às diversas ações executadas pela Secretaria Municipal de Infraestrutura. Nesse contexto, a insuficiência ou inadequação das ferramentas necessárias à manutenção dos veículos e máquinas pode comprometer a capacidade operacional da Garagem Municipal, dificultando a realização tempestiva dos reparos e aumentando o tempo de indisponibilidade da frota. A ausência da contratação poderá ocasionar a paralisação ou prolongamento de serviços de manutenção, a necessidade de encaminhamento de veículos e equipamentos para oficinas externas e, conseqüentemente, o aumento dos custos operacionais decorrentes de serviços terceirizados, deslocamentos e eventual contratação



emergencial de reparos. Além disso, a utilização de ferramentas inadequadas ou insuficientes pode comprometer a qualidade dos serviços executados e elevar o risco de danos aos componentes dos veículos e equipamentos, bem como de acidentes durante a realização das atividades. Dessa forma, a contratação mostra-se necessária para garantir a continuidade e a eficiência dos serviços de manutenção da frota municipal, possibilitando que os reparos sejam realizados de maneira adequada e tempestiva pela estrutura da própria Administração. A medida contribui, ainda, para a conservação dos bens públicos, a redução de períodos de indisponibilidade dos veículos e máquinas e o melhor aproveitamento dos recursos públicos empregados na manutenção da frota. Assim, a aquisição das ferramentas constitui medida necessária ao atendimento das demandas operacionais da Secretaria Municipal de Infraestrutura, assegurando os meios materiais indispensáveis ao funcionamento da oficina e da borracharia da Garagem Municipal e, conseqüentemente, à continuidade dos serviços públicos que dependem da disponibilidade e do adequado funcionamento da frota oficial.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Consideramos como requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução. Os itens estão em conformidade com a descrição sumária e descrição completa, atendendo, também, aos padrões de qualidade do mercado, demandas legais e regulatórias, bem como utilização de processos padronizados para fabricação dos itens. Dessa forma, os produtos deverão ser novos, de primeiro uso, próprios para utilização profissional e fornecidos em perfeitas condições de uso, observadas as normas técnicas aplicáveis, quando existentes, bem como as unidades, dimensões, capacidades, materiais de fabricação e demais características definidas pela Administração.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A solução consiste na formação de registro de preços para aquisição de ferramentas diversas, destinadas à utilização na oficina e borracharia da Garagem Municipal, para execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, reparos e conservação da frota oficial, bem como às demais necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Formoso/MG. A solução contempla o fornecimento de ferramentas adequadas às condições operacionais do Município, capazes de ampliar a eficiência dos serviços, reduzir períodos de indisponibilidade da frota e proporcionar maior segurança na execução das atividades de manutenção. Por fim, considerando a



natureza e o ciclo de vida dos itens a serem adquiridos, não se aplicam ao objeto da presente contratação eventuais arranjos inovadores relacionados à economia circular.

7.2. No presente caso, podem ocorrer futuras contratações correlatas e/ou interdependentes para aquisição de ferramentas diversas, para incremento, manutenção, recuperação ou substituição, remanescente ou que resultarem fracassados ou desertos no presente certame, porém esperam-se economias e ganhos em escala. Nesse caso, podem-se identificar posteriores ações complementares que poderão ser sopesadas em futuras contratações com ajustes no planejamento de contratações desses materiais.

8. DA EXECUÇÃO DO OBJETO

8.1. O contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento, devendo ser observada a gestão do contrato no item subsequente.

9. DA GESTÃO DO CONTRATO

9.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas dispostas da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

9.2. 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.

9.3. 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.

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

9.5. 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.



9.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos na forma do disposto no artigo 117, caput, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, observada a regulamentação local.

9.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto Federal n.º 11.246, de 2022, art. 22, VI, observada a regulamentação local).

9.8. 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, observada a regulamentação local).

9.9. 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, observada a regulamentação local).

9.10. 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, observada a regulamentação local).

9.11. 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, observada a regulamentação local).

9.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII, observada a regulamentação local).

9.13. 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, observada a regulamentação local).

9.14. 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, observada a regulamentação local).

9.15. 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, observada a regulamentação local).

9.16. 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, observada a regulamentação local).

9.17. 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, observada a regulamentação local).

9.18. 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, observada a regulamentação local).

9.19. 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, observada a regulamentação local).

9.20. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII, observada a regulamentação local).

9.21. 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, observada a regulamentação local).

10. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

✓ Recebimento do Objeto

10.1. A medição do objeto será realizada com base nas quantidades efetivamente entregues pela CONTRATADA e regularmente recebidas e aceitas pela CONTRATANTE, observadas as especificações, unidades de medida e quantitativos estabelecidos neste Termo de Referência, no edital e na proposta da contratada.

10.2. Para fins de pagamento, somente serão consideradas as quantidades de bens efetivamente entregues, conferidas e aceitas pela Administração, não sendo devido pagamento por produtos não entregues, rejeitados ou que estejam em desacordo com as especificações contratadas.



10.3. A medição será formalizada pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização da contratação, mediante atesto, documento ou termo de recebimento que demonstre, de forma objetiva, a quantidade e a conformidade dos bens efetivamente fornecidos.

10.4. Havendo entrega parcial do objeto, o pagamento poderá ser realizado proporcionalmente à parcela efetivamente entregue e aceita, desde que tal possibilidade seja compatível com a natureza do objeto e com as condições estabelecidas neste Termo de Referência e no instrumento contratual.

10.5. 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, Edital e proposta.

10.6. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes do Termo de Referência, Edital e na proposta, devendo a CONTRATADA substituí-los ou corrigi-los no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

10.7. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 02 (dois) dias úteis, a contar do recebimento provisório e da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital, da proposta, da qualidade e quantidade do produto e consequente aceitação mediante termo detalhado ou atesto do responsável competente.

10.8. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências, testes, conferências ou outras providências necessárias para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

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

10.10. 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.

10.11. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela qualidade, segurança, adequação e perfeita execução do objeto, nem a responsabilidade da CONTRATADA pelas obrigações assumidas, nos limites estabelecidos pela legislação e pelo contrato.

✓ **Liquidação**

10.12. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, acompanhada da documentação necessária à comprovação da execução do objeto, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, nos termos do art. 63 da Lei nº 4.320/1964 e da legislação aplicável.



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

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato ou documento equivalente e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

10.14. Além dos elementos previstos no item anterior, deverão ser verificados, para fins de liquidação, a correspondência entre o objeto contratado e o efetivamente entregue, a quantidade e os valores constantes da nota fiscal ou instrumento de cobrança, bem como o atesto ou documento comprobatório do recebimento do objeto.

10.15. 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.

10.16. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado dos documentos necessários ao processamento da despesa e, quando exigível, da comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, mediante consulta aos sistemas oficiais disponíveis ou apresentação da documentação prevista no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021, observada a regulamentação municipal aplicável.

10.17. A Administração poderá realizar consulta aos sistemas oficiais disponíveis para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital e identificar eventual situação que impeça a contratação ou o recebimento de valores pelo Poder Público, observada a legislação aplicável.

10.18. Constatando-se, eventual situação de irregularidade fiscal ou trabalhista, 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.

10.19. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá adotar as medidas administrativas e contratuais cabíveis, inclusive aquelas relacionadas à manutenção ou extinção do contrato, quando for o caso, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

10.20. A eventual irregularidade fiscal, trabalhista ou de outra condição de habilitação não implicará, por si só, retenção automática do pagamento por objeto efetivamente executado, recebido e aceito pela Administração, sem prejuízo da adoção das medidas administrativas e contratuais legalmente cabíveis.

10.21. Havendo a efetiva execução e o regular recebimento do objeto, o pagamento observará os procedimentos de liquidação e a ordem cronológica de exigibilidade, ressalvadas as hipóteses legalmente admitidas de suspensão, glosa ou desconto.



✓ Prazo de pagamento

10.22. O pagamento será efetuado, preferencialmente, no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, observada a ordem cronológica de exigibilidade dos pagamentos, nos termos do art. 141 da Lei nº 14.133/2021 e da regulamentação municipal aplicável.

✓ Forma de pagamento

10.23. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicado pelo contratado, salvo procedimento diverso adotado pelo setor fazendário e financeiro do Município.

10.24. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento ou efetivado o meio de pagamento adotado pela Administração.

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

10.26. 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.

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

✓ Cessão de crédito

10.28. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na legislação aplicável e na regulamentação municipal pertinente, conforme as regras do presente tópico.

10.29. As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

10.30. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração Pública Municipal, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo e à observância dos requisitos estabelecidos no instrumento contratual e na legislação regente.

10.31. 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, bem como à apresentação dos documentos necessários exigidos pela Administração para a comprovação da validade e eficácia da cessão e para o correto processamento do pagamento.



10.32. 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, condições, limitações, 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 Pública Municipal.

10.33. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, nem alterará as obrigações, responsabilidades e garantias assumidas pela CONTRATADA perante a Administração Municipal, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

11. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

✓ Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

11.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO POR ITEM.**

✓ Exigências de habilitação

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

✓ Habilitação jurídica

- a) **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;
- b) **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- c) **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;
- d) **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;



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

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

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

h) **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

i) **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

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

k) *Ato de autorização para o exercício da atividade de (especificar a atividade contratada sujeita à autorização), expedido por (especificar o órgão competente) nos termos do art. da (Lei/Decreto) nº*

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

✓ **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

b) 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;

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



- d) 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;
- e) 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;
- f) 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;
- g) Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos *[Estadual/Distrital]* ou *[Municipal/Distrital]* relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

11.4. 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 municipal.

✓ **Qualificação Econômico-Financeira**

- a) Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;
- b) Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);
- c) Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:
 - I - $\text{Liquidez Geral (LG)} = (\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}) / (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante})$;
 - II - $\text{Solvência Geral (SG)} = (\text{Ativo Total}) / (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante})$; e
 - III - $\text{Liquidez Corrente (LC)} = (\text{Ativo Circulante}) / (\text{Passivo Circulante})$.

11.5. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação OU valor total estimado da parcela pertinente.



11.6. 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).

11.7. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º)

11.8. 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

11.9. Apresentação de 01 (um) ou mais atestado(s) de capacidade técnica, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) que a licitante possui experiência anterior no fornecimento de ferramentas, equipamentos ou bens de natureza compatível com o objeto licitado, em características, quantidades e condições que demonstrem sua capacidade para atender às necessidades da Administração.

11.9.1. Os atestados de capacidade técnica apresentados deverão conter, no mínimo, a identificação da pessoa jurídica emitente, a identificação da empresa fornecedora, a descrição dos bens fornecidos, o período ou data de fornecimento, quando aplicável, a indicação de que o fornecimento foi realizado de forma satisfatória e a identificação do responsável pela emissão do documento.

11.9.2. Será admitida a apresentação de um ou mais atestados para fins de comprovação da capacidade técnica, desde que, em conjunto, demonstrem experiência compatível com o objeto da contratação, devendo a comprovação da capacidade técnica guardar pertinência e compatibilidade com o objeto licitado, não sendo exigida identidade integral entre as ferramentas ou bens anteriormente fornecidos e os itens que compõem o objeto desta contratação.

12. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

12.1. A estimativa de despesa foi calculada na forma estabelecida no artigo 23 da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, abaixo estruturada.

12.2. ESTIMAMOS que a DESPESA total decorrente da execução do presente certame corresponde a **R\$ 555.452,82 (quinhentos e cinquenta e cinco mil e quatrocentos e cinquenta e dois reais e oitenta e dois centavos)**, sendo adotado como critério de aceitabilidade de preços o valor mediano apurado nas cotações válidas, acrescido de até 10% (dez



por cento), salvo quando houver justificativa técnica e fundamentada para a adoção de critério mais restritivo, nos termos do Decreto nº 2.298, de 20 de agosto de 2025, oportunamente, declara-se que o valor estimado da contratação está compatível com os valores praticados pelo mercado, em atendimento ao disposto nos artigos 23 da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021.

12.3. No caso do presente processo, adotou-se como parâmetro a pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação.

13. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município de Formoso, correspondente ao presente exercício financeiro.

13.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação orçamentária:

02.08.01.15.122.0030.2071.3.3.90.30.00 – Ficha: 00558; Fonte: 1.500.000.0000;

02.08.01.15.122.0030.2071.4.4.90.52.00 – Ficha: 00565; Fonte: 1.500.000.0000.

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

14. JUSTIFICATIVAS DIVERSAS

14.1. A não adoção da licitação exclusiva prevista nos artigos 47 e 48 da Lei Complementar Federal n.º 123, de 14 de dezembro de 2016, se justifica porque a Administração considera que o tratamento diferenciado consubstanciado na exclusividade em questão, no caso do objeto do presente certame, limitará o princípio da ampla concorrência e da competitividade e, com isso, malferirá os primados da economicidade e vantajosidade da contratação, e, ainda, restará ofendido o Princípio da Supremacia do Interesse Público. Nesse caso, lastreamos o entendimento no disposto no inciso III do artigo 49 da LC 123/2016, com relação à não vantajosidade do tratamento diferenciado.

14.2. Além disso, a Administração ainda está implantando e formando o Cadastro Próprio de Fornecedores Competitivos de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte sediadas local (território do Município) e regionalmente (microrregião do Noroeste de Minas), nos termos dos



conceitos de âmbito local e âmbito regional previstos nos incisos I e II do parágrafo 2º do artigo 1º do Decreto Federal n.º 8.538, de 6 de outubro de 2015. Nesse caso, ainda não há como proceder à avaliação do disposto no inciso II do artigo 49 da LC 123/2016.

15. DA VIGÊNCIA

15.1. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de **12 (doze) meses**, contados da assinatura, podendo ser prorrogado na forma do artigo 84 da Lei nº 14.133/2021, admitida a renovação dos quantitativos inicialmente registrados, desde que comprovado o preço vantajoso para a Administração.

16. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

16.1. As obrigações, responsabilidades e encargos das partes **CONTRATANTE** e **CONTRATADA** constam da anexa minuta de contrato.

17. DAS SANÇÕES APLICÁVEIS

17.1. Nos termos do artigo 155 da Lei Federal nº 14.133/2021, o descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela **CONTRATADA**, sem apresentação de justificativa devidamente aceita pela Administração Pública, ensejará a aplicação das sanções administrativas cabíveis, na forma prevista no edital, no contrato e na legislação vigente.



18. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

42

18.1. Esta unidade administrativa requisitante declara viável a presente contratação, porquanto restou comprovado o atendimento da necessidade e do interesse público na solução pretendida.



Formoso (MG), ____/____/____; 63° da Instalação do Município.

DYEGO MAX FERNANDES DE ORNELAS
Gerente de Etapa Preparatória e Planejamento Licitatório

Aprovo, e encaminho para o setor responsável para as providências cabíveis.
Em ____/____/____.

DINARTE HENRIQUE GUEDES DE ORNELAS
Prefeito Municipal de Formoso (MG)