



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
Avenida Anchieta, nº 200 - Bairro Centro - CEP 13015-904 - Campinas - SP - www.campinas.sp.gov.br
Paço Municipal

PMC/PMC-SMCGP-GAB/PMC-SMCGP-DGP

AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

Campinas, 18 de setembro de 2025.

Processo eletrônico: PMC.2025.00128270-13

Interessado: Coordenadoria de Manutenção e Reformas/ DGP

Objeto: Aquisição de ferramentas para utilização das equipes operacionais do Departamento de Gestão Predial.

O MUNICÍPIO DE CAMPINAS, através do DEPARTAMENTO DE GESTÃO PREDIAL/GP, com sede na Avenida Anchieta, nº 200 – Centro, inscrito no CNPJ sob nº 51.885.242/0001-40, torna público para conhecimento dos interessados, a realização de DISPENSA DE LICITAÇÃO, com critério de julgamento MENOR PREÇO GLOBAL, nos termos do art. 75, inciso II da Lei Federal nº 14.133/2021, de acordo com as condições, critérios e procedimentos estabelecidos no Termo de Referência, objetivando obter a melhor proposta para o objeto em epígrafe.

No prazo de 03 (três) dias úteis, contados a partir da publicação deste aviso no sítio eletrônico oficial do Município, os interessados deverão entrar em contato através dos e-mail: marilia.padua@campinas.sp.gov.br e thatiane.carmona@campinas.sp.gov.br, solicitando acesso ao Termo de Referência. Poderá participar desta Dispensa de Licitação, pessoa jurídica, regularmente estabelecida no país que atenda às condições exigidas, devendo pertencer ao ramo da atividade pertinente e compatível com o objeto pretendido.

Após conhecimento das condições de contratação, o interessado terá mais 03 (três) dias úteis para apresentação de sua proposta, juntamente da documentação de habilitação, conforme disposto no art. 8º, inciso II, do Decreto nº 22.241/2022. Não havendo manifestação dentro desse prazo, a municipalidade considerará como declínio por parte da empresa.



Documento assinado eletronicamente por **ADRIANA BARBOZA RANGEL**, **Diretor(a) de Departamento**, em 19/09/2025, às 09:29, conforme art. 10 do Decreto 18.702 de 13 de abril de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.campinas.sp.gov.br/verifica> informando o código verificador **16220738** e o código CRC **0674F92F**.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
Avenida Anchieta, nº 200 - Bairro Centro - CEP 13015-904 - Campinas - SP - www.campinas.sp.gov.br
Paço Municipal

PMC/PMC-SMCGP-GAB/PMC-SMCGP-DGP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Campinas, 01 de setembro de 2025.

1 - OBJETO:*

* O Estudo Técnico Preliminar é o documento que descreve as análises realizadas em relação às condições da contratação em termos de necessidades, requisitos, alternativas, escolhas, resultados pretendidos e demais características, e que demonstra a viabilidade técnica e econômica da contratação e integra a fase de Planejamento da Contratação. Iniciar seu preenchimento com a descrição sucinta do objeto pretendido e que será analisado no presente estudo.

O presente estudo trata da viabilidade técnica e econômica para aquisição de ferramentas para utilização das equipes operacionais do Departamento de Gestão Predial. Este Estudo Técnico Preliminar é elaborado em atendimento ao art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021 e ao Decreto Municipal nº 22.241/2022, que dispõem sobre os elementos mínimos necessários à instrução da contratação pública.

2 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERANDO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO:*

*Neste item, você deve evidenciar o problema identificado e a real necessidade que ele gera; descrever a situação atual de forma qualitativa e quantitativa, informando, por exemplo, o contexto institucional; a forma como o problema se apresenta; como a Administração vem resolvendo a questão (se há contratações já realizadas, se há tentativas frustradas de contratação ou execução contratual); unidades envolvidas; valor já despendido pela Administração; dentre outros.

O Paço Municipal de Campinas, concluído em 1972, conta atualmente com 53 anos de uso (2025-1972) e possui uma área construída de 29.150 m², abrigando diariamente atividades essenciais da Administração Pública. Sua dimensão e o tempo de utilização resultam em elevada demanda de manutenção predial, o que se reflete no número de ordens de serviço registradas: 3.062 em 2022, 2.687 em 2023 e 2.563 em 2024, totalizando 8.312 ordens no período e correspondendo a uma média anual de 2.770,6 solicitações. Esse volume expressivo de intervenções evidencia a necessidade constante de ferramentas adequadas para a execução dos serviços.

A aquisição das ferramentas é imprescindível para assegurar a continuidade e a eficiência dos serviços de manutenção preventiva e corretiva. A adequada execução dessas atividades exige instrumentos em perfeitas condições de uso, capazes de proporcionar intervenções seguras, ágeis e de qualidade nas instalações prediais, reduzindo riscos de acidentes e custos decorrentes de falhas ou atrasos.

Cabe destacar que a última aquisição de ferramentas ocorreu em 2023, de modo que parte do acervo encontra-se desgastado pelo uso contínuo. A presente solicitação, portanto, visa repor o estoque com itens indispensáveis à rotina de trabalho, garantindo melhores condições de atuação à equipe responsável, a continuidade dos serviços essenciais e a preservação do patrimônio público.

3 - ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO:*

*Neste item, para realizar a estimativa de quantidade, utilizar critério em função do consumo, devendo tal estimativa ser obtida a partir de fatos concretos (exemplos: série histórica do consumo, com atenção para eventuais ocorrências vindouras capazes de impactar os quantitativos demandados; criação de setor; acréscimo de atividades; necessidade de substituição de bens/serviços atualmente disponíveis etc.).

Item	Características	Un	Qtd
1	Chave de fenda 1/8x4". Haste em aço especial temperado. Acabamento niquelado. Ponta chata. Cabos injetados com material de alta resistência. Isolação de cabo mínima de 1000V.	Pç	3

2	Chave de fenda 3/16x4". Haste em aço especial temperado. Acabamento niquelado. Ponta chata. Cabos injetados com material de alta resistência. Isolação de cabo mínima de 1000V.	Pç	3
3	Chave phillips 1/8"x3". Haste em aço especial temperado. Acabamento niquelado. Ponta chata. Cabos injetados com material de alta resistência. Isolação de cabo mínima de 1000V.	Pç	3
4	Alicate bomba água 16". Material do corpo do alicate em Aço cromo vanádio. Acabamento Fosfatizado. Capacidade de abertura de 80,0 mm.	Pç	3
5	Alicate Hidráulico para crimpar terminais elétricos de 10 mm ² a 300 mm ² . Estrutura reforçada em aço. Crimpagem Hexagonal. Força de crimpagem de 12 Toneladas. Matrizes de crimpagem: 10/16/25/35/50/70/95/120/150/185/240/300 mm ²	Pç	1
6	Chave Corrente Para Tubo 24". Capacidade: Ø 75 - 125 mm. Corrente em Aço Especial. Mordentes em Aço Cr-V.	Pç	1
7	Mascara de Solda Automatica de Polipropileno de alta densidade (antichamas). Eletrodo Revestido, MIG/MAG, TIG. EPI certificado: CA 43.820. Regulagem de nível de Escurecimento: DIN 9 a 13. Vida útil da Bateria interna de 5.000 horas.	Pç	1
9	Ponta bit tipo Phillips PH2, em aço de alta resistência, acabamento fosfatizado, comprimento 50 mm, haste de encaixe sextavado 1/4" (6,35 mm), compatível com parafusadeiras e suportes manuais.	Pç	4
10	Alicate Isolado de Corte Diagonal 6. 1/4" em Aço Vanádio com acabamento escurecido e faces lixadas. Empunhadura em polímero anti-chamas. Capacidade máxima de corte de arame com dureza média de 1,6mm. Isolação de 1000V. Conformidade com as normas: DIN ISO 5749 / NBR 9699 / NR 10.	Pç	4
11	Detector de Sequência de Fase 3 em 1. Frequência de detecção entre 48 e 62 Hz. Isolação de 1000V. Tensão de operação de 90V a 1000V AC.	Pç	2
12	Alicate Bico Meia Cana 8". Bico Longo. Corpo forjado em aço especial e temperado. Acabamento fosfatizado. Cabeça e articulação lixadas. Isolação 1000V.	Pç	2
13	Alicate bico meia cana 6 " com cortador. Corpo forjado em aço vanádio e temperado. Acabamento fosfatizado. Cabeça e articulação lixadas. Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas. Produto em conformidade com a NBR 9699 e NR10. Isolação 1.000 V para uso em locais com baixas tensões de até 1.000 V em corrente alternada.	Pç	2
14	Arco de serra 12" regulável para corte 90 graus. Cabo ergonômico injetado.	Pç	2

4 - AS ESTIMATIVAS DEVEM ESTAR ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE:*

*Neste item, você deve descrever as técnicas utilizadas para definição do quantitativo. Poderão ser utilizados nesta atividade: a descrição com o resultado da análise de histórico de demandas, estatística, regressões, projeções, etc. Recomenda-se incluir as memórias de cálculo da estimativa e os documentos que lhe dão suporte.

Para a definição das quantidades necessárias de ferramentas, adotou-se como metodologia a análise do estado atual dos itens disponíveis, considerando o desgaste natural decorrente do uso contínuo e a necessidade de reposição periódica para garantir a plena execução das atividades de manutenção predial no Paço Municipal de Campinas.

As ferramentas indicadas para aquisição correspondem àquelas cuja aquisição se faz necessária para manter condições adequadas de trabalho, segurança e eficiência na rotina operacional. O levantamento foi complementado por entrevistas com os servidores responsáveis pela execução das atividades de manutenção (3 agentes de manutenção e 3 chefes de setor), de modo a identificar demandas efetivas do dia a dia.

A estimativa avalia quais itens são estritamente necessários para a continuidade da prestação de serviços de manutenção executados pela equipe do Departamento de Gestão Predial.

5 - ESTIMATIVAS DO VALOR CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADO DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE:*

*** Detalhamento do valor da contratação/aquisição, de forma detalhada, motivada e justificada, inclusive quanto à forma de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte. Calcular e apresentar os preços para cada uma das possíveis soluções identificadas, registrando o método adotado para estimativa de preços. Recomenda-se incluir as memórias de cálculo da estimativa, os documentos que lhe dão suporte e, sempre que possível, as planilhas de custos. Ressalta-se que a estimativa de preços no ETP destina-se apenas à comparação entre as possíveis soluções e não requer o mesmo formalismo da pesquisa de preços prevista no Decreto Municipal n.º 22.031/2022**

A estimativa do valor da contratação foi obtida com base em orçamento fornecido por empresa do segmento, considerando os requisitos técnicos descritos neste Estudo Técnico Preliminar. O orçamento abaixo apresenta os preços unitários e totais dos itens listados.

Prefeitura Municipal de Campinas.
Coordenadoria de Manutenção e Reformas
Departamento de Gestão Predial
Gabinete do Prefeito

Campinas 16 de Setembro de 2025

Orçamento:

Item	Características	Un	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
1	Chave de fenda 1/8x4". Haste em aço especial temperado. Acabamento niquelado. Ponta chata. Cabos injetados com material de alta resistência. Isolação de cabo mínima de 1000V.	Pç	3	27,80	83,40
2	Chave de fenda 3/16x4". Haste em aço especial temperado. Acabamento niquelado. Ponta chata. Cabos injetados com material de alta resistência. Isolação de cabo mínima de 1000V.	Pç	3	30,00	90,00
3	Chave phillips 1/8"x3". Haste em aço especial temperado. Acabamento niquelado. Ponta chata. Cabos injetados com material de alta resistência. Isolação de cabo mínima de 1000V.	Pç	3	25,50	76,50
4	Alicate bomba água 16". Material do corpo do alicate em Aço cromo vanádio. Acabamento Fosfatizado. Capacidade de abertura de 80,0 mm.	Pç	3	243,00	729,00
5	Alicate Hidráulico para crimpar terminais elétricos de 10 mm² a 300 mm². Estrutura reforçada em aço. Crimpagem Hexagonal. Força de crimpagem de 12 Toneladas. Matrizes de crimpagem: 10/16/25/35/50/70/95/120/150/185/240/300 mm²	Pç	1	990,00	990,00
6	Chave Corrente Para Tubo 24". Capacidade: Ø 75 - 125 mm. Corrente em Aço Especial. Mordentes em Aço Cr-V.	Pç	1	879,00	879,00
7	Máscara de Solda Automática de Polipropileno de alta densidade (antichamas). Eletrodo Revestido, MIG/MAG, TIG. EPI certificado: CA 43.820. Regulagem de nível de Escurecimento: DIN 9 a 13. Vida útil da Bateria interna de 5.000 horas.	Pç	1	130,00	130,00
9	Ponta bit tipo Phillips PH2, em aço de alta resistência, acabamento fosfatizado, comprimento 50 mm, haste de encaixe sextavado 1/4" (6,35 mm), compatível com parafusadeiras e suportes manuais.	Pç	4	5,00	20,00

10	Alicate Isolado de Corte Diagonal 6. 1/4" em Aço Vanádio com acabamento escurecido e faces lixadas. Empunhadura em polímero anti-chamas. Capacidade máxima de corte de arame com dureza média de 1,6mm. Isolação de 1000V. Conformidade com as normas: DIN ISO 5749 / NBR 9699 / NR 10.	Pç	4	49,50	198,00
11	Detector de Sequência de Fase 3 em 1. Frequência de detecção entre 48 e 62 Hz. Isolação de 1000V. Tensão de operação de 90V a 1000V AC.	Pç	2	230,00	460,00
12	Alicate Bico Meia Cana 8". Bico Longo. Corpo forjado em aço especial e temperado. Acabamento fosfatizado. Cabeça e articulação lixadas. Isolação 1000V.	Pç	2	75,00	150,00
13	Alicate bico meia cana 6 " com cortador. Corpo forjado em aço vanádio e temperado. Acabamento fosfatizado. Cabeça e articulação lixadas. Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas. Produto em conformidade com a NBR 9699 e NR10. Isolação 1.000 V para uso em locais com baixas tensões de até 1.000 V em corrente alternada.	Pç	2	56,00	112,00
14	Arco de serra 12" regulável para corte 90 graus. Cabo ergonômico injetado.	Pç	2	74,00	148,00
TOTAL					4.065,90

Prazo de entrega 10 dias

Prazo de Pagamento 10 dias fora dezena

6 - Validade do pagamento 30 dias

6 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:*

* O parcelamento da contratação é a divisão do objeto em partes menores e independentes. Quando do parcelamento, cada parte, item, etapa ou parcela do objeto representa uma licitação/contratação isolada ou separada. Definido o objeto que suprirá as necessidades da Administração Pública, deve o agente público verificar se é possível e economicamente viável contratá-lo em parcelas (itens, lotes, etapas ou procedimentos distintos) que melhor aproveitem as especificidades da contratação e os recursos disponíveis no mercado. Impõe-se o parcelamento quando existir parcela do objeto de natureza específica que possa ser executada por fornecedores com especialidades próprias ou diversas. Essa decisão deve ser técnica e economicamente viável, garantir a economia de escala e se mostrar vantajosa para o Poder Público, sem prejuízo para o conjunto ou complexo a ser contratado.

Apesar de existir parcela do objeto que possa ser executada por fornecedores com diferentes especialidades, há que se considerar que a baixa quantidade a ser adquirida por item caracteriza a aquisição como uma compra no mercado a varejo, com preços relativamente mais altos do que a compra por atacado. Logo, a compra em conjunto de todos os itens aumenta o volume a ser adquirido e a competitividade dos preços que poderão ser ofertados à Administração Pública pelos fornecedores, em decorrência da economia proporcionada pela escala. Portanto, vislumbra-se a vantajosidade da aquisição de todos os itens em conjunto, sem parcelamento da contratação conforme estabelecido no art. 40, §3º da Lei 14.133/21 e sendo o objeto desse ETP dispensado de licitação, uma vez que seu total está dentro do limite legal estabelecido no art. 75, II da Lei 14.133/21.

7 - AVALIAÇÃO DA ALTERNATIVA MAIS VANTAJOSA (SE COMPRA OU LOCAÇÃO DE BENS):*

*Neste item, a equipe responsável pela elaboração do ETP deve avaliar a economicidade do tipo de contratação escolhido em comparação com a possibilidade de aquisição ou locação dos respectivos produtos, buscando o tipo de solução mais econômico (Acórdão 1.558/2003-TCU-Plenário, item 9.3.2; Lei 14.133/2021, art. 44). Realizar uma análise comparativa entre as soluções identificadas, discriminando as vantagens, desvantagens, riscos, oportunidades e o custo total (incluindo as atividades que ficarem a cargo do órgão/entidade, a depender da solução), visando equacionar o custo-efetividade de cada uma delas.

A locação de ferramentas não se mostra viável, pois não há mercado estruturado para esse tipo de serviço em itens de pequeno e médio porte, além de implicar custos recorrentes e dependência de terceiros, o que poderia comprometer a continuidade das manutenções do Paço Municipal. Nesse formato, o valor pago em aluguéis ao longo do tempo superaria o custo de aquisição, sem garantir a disponibilidade imediata dos bens.

A compra, por sua vez, garante a posse definitiva dos itens, maior economicidade e disponibilidade imediata para uso pela equipe de manutenção. Dessa forma, a compra direta é a alternativa mais vantajosa para a Administração, assegurando eficiência, redução de custos e continuidade dos serviços durante o período sem contrato de manutenção predial.

8 - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE):*

***Neste item, descrever que o presente estudo levantou os elementos essenciais que irão compor o (Termo de Referência ou Projeto Básico) e demonstrou ser viável a contratação demandada.**

O presente estudo técnico preliminar levantou os elementos essenciais que irão compor o Termo de Referência e demonstrou a viabilidade da contratação demandada. Considerando a necessidade de garantir a continuidade dos serviços de manutenção do Paço Municipal de Campinas e a análise de economicidade realizada, conclui-se que a aquisição das ferramentas é adequada e necessária para o atendimento das demandas da Administração.

ELEMENTOS CUJA AUSÊNCIA DEMANDA JUSTIFICATIVA FORMAL

I - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração:*

*** Neste item, demonstrar o alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, caso houver, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência da previsão; (inciso II, § 1º art. 18, Lei Federal n.º 14.133/2021).**

A presente contratação consta no Plano Anual de Contratações, estando alinhada ao planejamento da Administração. A aquisição tem como objetivo garantir a continuidade das manutenções do Paço Municipal de Campinas, contribuindo para a preservação do patrimônio público e a segurança dos usuários do edifício.

II - Requisitos da contratação:*

*** Neste item, você deve especificar quais são os requisitos indispensáveis de que o objeto a adquirir/contratar deve dispor para atender à demanda, incluindo padrões mínimos de qualidade, de forma a permitir a seleção da proposta mais vantajosa. Incluir, se possível, critérios e práticas de sustentabilidade que devem ser veiculados como especificações técnicas do objeto ou como obrigação da contratada.**

As ferramentas deverão ser novas, com garantia mínima de 12 meses, fabricadas em materiais de alta resistência e conforme normas técnicas de segurança (incluindo isolamento de 1000V onde indicado), além de apresentar ergonomia e durabilidade. Todas as especificações técnicas estão detalhadas no quadro descritivo dos itens.

III - Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar:*

*** Neste item, você deve apresentar levantamento de mercado, que consiste em pesquisar e avaliar as alternativas possíveis de soluções para a demanda sob análise com o objetivo de identificar a existência de metodologias, tecnologias e inovações diversas que permitam a escolha pela solução que melhor atenderá às necessidades da Administração Pública. Essa pesquisa deve abranger aspectos técnicos e econômicos das soluções para o problema apontado e pode ser subsidiada por diferentes fontes, como contratações similares feitas pelo próprio contratante e por outros órgãos e entidades da Administração Pública que atendam a uma necessidade semelhante, consultas a sítios eletrônicos e publicações especializadas, pesquisas junto a fornecedores, entre outras.**

Tendo em vista a necessidade de garantir a continuidade dos serviços essenciais de manutenção do Paço Municipal de Campinas, e considerando o desgaste natural das ferramentas atualmente em uso, a medida mais adequada é a compra direta dos itens necessários. Essa providência evita a descontinuidade das atividades de manutenção, assegurando a preservação do patrimônio público e a segurança dos usuários.

O levantamento realizado possibilitou a seleção de ferramentas que atendem tanto aos requisitos técnicos — qualidade, resistência, ergonomia, conformidade com normas de segurança e garantia — quanto aos critérios econômicos, permitindo que a Administração atenda sua necessidade de forma eficiente, tempestiva e em conformidade com o interesse público.

IV - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso:*

* Neste item, você precisa descrever a solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução. Descreva a solução escolhida com todos os elementos para que a contratação/aquisição produza os efeitos pretendidos pela administração, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e assistência técnica, quando for o caso, acompanhada das justificativas técnicas e econômicas da escolha do tipo de solução.

Propõe-se a aquisição emergencial de ferramentas essenciais para as rotinas de manutenção predial enquanto não há contrato específico vigente. Todos os itens devem ser novos, de boa qualidade e com garantia mínima de 12 meses.

V - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termo de economicidade e de melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:*

* Neste item, você deve demonstrar os ganhos diretos e indiretos que se almeja com a contratação, essencialmente efetividade e desenvolvimento nacional sustentável e sempre que possível, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis.

A aquisição proposta assegura o estoque mínimo de ferramentas necessárias para manter a continuidade das atividades de manutenção predial.

VI - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de agentes públicos para fiscalização e gestão contratual:*

* Neste item, realizar o levantamento das ações necessárias para que a contratação surta seus efeitos, considerando os riscos de a contratação restar prejudicada caso os ajustes não ocorram em tempo. Sugere-se que as ações necessárias sejam sistematizadas por meio de um plano de ação, matriz de risco, ou outra ferramenta de gestão, capaz de evidenciar, no mínimo, a(o): atividade, responsável pela atividade, data de início e data de término. A identificação de providências a serem adotadas podem ser constatadas através dos seguintes questionamentos, dentre outros: (i) Havendo contrato vigente no órgão/entidade para o mesmo objeto, há a necessidade de a contratada promover a transição contratual? (ii) A prestação dos serviços ou a entrega dos bens exigem adequações no ambiente físico? (iii) Há necessidade de capacitação dos servidores para fiscalização e/ou gestão contratual?

Por se tratar de uma compra direta de itens de uso rotineiro, não se faz necessária a adoção de medidas preliminares complexas, sendo suficientes o levantamento dos materiais necessários e a designação de servidor responsável pelo recebimento e conferência das ferramentas. Dessa forma, ficam designados os servidores Sérgio Luis Fernandes, Felipe Augusto Bessa Ribeiro e Bruno Silva Dias Cardoso como responsáveis pelo recebimento e fiscalização.

VII - Contratações correlatas e/ou interdependentes:*

* Contratações correlatas são aquelas cujos objetos sejam similares ou correspondentes entre si. Já as contratações interdependentes são aquelas cuja execução da contratação tratada poderá afetar ou ser afetada por outras contratações da Administração Pública. Nesse campo, de forma geral, deverá ser informado se existem demais contratações que guardam relação/afinidade com o objeto contratação pretendida, já realizadas ou mesmo futuras. Em resumo, objetiva-se uma visão global de contratações correlatas e interdependentes em relação à contratação almejada com vistas a identificar se existem ações complementares a serem inseridas no planejamento da contratação objetivada.

Não são necessárias contratações correlatas ou interdependentes para que o objeto dessa contratação seja executado.

VIII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável:*

* Neste item, descrever os possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento ou mitigadoras buscando sanar os riscos ambientais existentes. Destinação de resíduos/embalagens; Transporte adequado de resíduos; Excesso de ruídos durante a execução dos serviços; Descarte ambientalmente correto das embalagens de produtos químicos ou reagentes; Para cada item a ser apontado, registrar medidas de tratamento ou medidas mitigadoras.

O principal impacto é o descarte das embalagens, que será feito em coleta seletiva. Ao final da vida útil, as ferramentas serão destinadas à reciclagem ou logística reversa, se disponível.



Documento assinado eletronicamente por **FELIPE AUGUSTO BESSA RIBEIRO**, Técnico em Edificações, em 16/09/2025, às 14:53, conforme art. 10 do Decreto 18.702 de 13 de abril de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **SERGIO LUIS FERNANDES**, Coordenador(a) Departamental, em 16/09/2025, às 15:38, conforme art. 10 do Decreto 18.702 de 13 de abril de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **ADRIANA BARBOZA RANGEL**, Diretor(a) de Departamento, em 18/09/2025, às 15:10, conforme art. 10 do Decreto 18.702 de 13 de abril de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.campinas.sp.gov.br/verifica> informando o código verificador **16003700** e o código CRC **5C50146D**.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

GABINETE DO PREFEITO
DEPARTAMENTO DE GESTÃO PREDIAL

TERMO DE REFERÊNCIA FORNECIMENTO DE FERRAMENTAS

1 - OBJETO

Aquisição de ferramentas para utilização das equipes operacionais do Departamento de Gestão Predial.

2 - LOCAL DE ENTREGA E HORÁRIOS

O local de entrega é na Avenida Anchieta, 200. O horário permitido para entrega de materiais será de segunda a sexta-feira, das 09h30 às 11h30 e das 14h00 às 16h00. O acesso para entrega se dará pelo subsolo do prédio, cuja entrada está localizada na Rua Barreto Leme, sendo permitida a entrada de veículos com altura máxima de 2,35 m. Caso seja necessário o transporte em veículos maiores, a empresa deverá dispor de equipamento e mão de obra adequada para o transporte da rua até o interior do edifício, sem quaisquer custos, ônus ou fornecimento de equipamentos à Prefeitura Municipal de Campinas.

3 - JUSTIFICATIVA

O Paço Municipal de Campinas, concluído em 1972, conta atualmente com 53 anos de uso (2025-1972) e possui uma área construída de 29.150 m², abrigando diariamente atividades essenciais da Administração Pública. Sua dimensão e o tempo de utilização resultam em elevada demanda de manutenção predial, o que se reflete no número de ordens de serviço registradas: 3.062 em 2022, 2.687 em 2023 e 2.563 em 2024, totalizando 8.312 ordens no período e correspondendo a uma média anual de 2.770,6 solicitações. Esse volume expressivo de intervenções evidencia a necessidade constante de ferramentas adequadas para a execução dos serviços.

A aquisição das ferramentas é imprescindível para assegurar a continuidade e a eficiência dos serviços de manutenção preventiva e corretiva. A adequada execução dessas atividades exige instrumentos em perfeitas condições de uso, capazes de proporcionar



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

GABINETE DO PREFEITO
DEPARTAMENTO DE GESTÃO PREDIAL

intervenções seguras, ágeis e de qualidade nas instalações prediais, reduzindo riscos de acidentes e custos decorrentes de falhas ou atrasos.

Cabe destacar que a última aquisição de ferramentas ocorreu em 2023, de modo que parte do acervo encontra-se desgastado pelo uso contínuo. A presente solicitação, portanto, visa repor o estoque com itens indispensáveis à rotina de trabalho, garantindo melhores condições de atuação à equipe responsável, a continuidade dos serviços essenciais e a preservação do patrimônio público.

4 - DESCRIÇÃO DO OBJETO

Os produtos a serem adquiridos terão as seguintes características:

Item	Características	Un	Qtd	Referência
1	Chave de fenda 1/8x4". Haste em aço especial temperado. Acabamento niquelado. Ponta chata. Cabos injetados com material de alta resistência. Isolação de cabo mínima de 1000V.	Pç	3	Tramontina (ref. 41500011)
2	Chave de fenda 3/16x4". Haste em aço especial temperado. Acabamento niquelado. Ponta chata. Cabos injetados com material de alta resistência. Isolação de cabo mínima de 1000V.	Pç	3	Tramontina (ref. 41535021)
3	Chave phillips 1/8"x3". Haste em aço especial temperado. Acabamento niquelado. Ponta chata. Cabos injetados com material de alta resistência. Isolação de cabo mínima de 1000V.	Pç	3	Tramontina (ref. 41501100)
4	Alicate bomba água 16". Material do corpo do alicate em Aço cromo vanádio. Acabamento Fosfatizado. Capacidade de abertura de 80,0 mm.	Pç	3	Vonder (ref. 36.62.000.406)
5	Alicate Hidráulico para crimpar terminais elétricos de 10 mm ² a 300 mm ² . Estrutura reforçada em aço. Crimpagem Hexagonal. Força de crimpagem de 12 Toneladas. Matrizes de crimpagem: 10/16/25/35/50/70/95/120/150/185/240/300 mm ²	Pç	1	Velve (ref. AH300)
6	Chave Corrente Para Tubo 24". Capacidade: Ø 75 - 125 mm.	Pç	1	Vonder (ref.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

GABINETE DO PREFEITO
DEPARTAMENTO DE GESTÃO PREDIAL

	Corrente em Aço Especial. Mordentes em Aço Cr-V.			35.73.100.024)
7	Mascara de Solda Automatica de Polipropileno de alta densidade (antichamas). Eletrodo Revestido, MIG/MAG, TIG. EPI certificado: CA 43.820. Regulagem de nível de Escurecimento: DIN 9 a 13. Vida útil da Bateria interna de 5.000 horas.	Pç	1	Balmer (ref. 30079621)
9	Ponta bit tipo Phillips PH2, em aço de alta resistência, acabamento fosfatizado, comprimento 50 mm, haste de encaixe sextavado 1/4" (6,35 mm), compatível com parafusadeiras e suportes manuais.	Pç	4	Gedore (ref. 691 R 50 PH2)
10	Alicate Isolado de Corte Diagonal 6. 1/4" em Aço Vanádio com acabamento escurecido e faces lixadas. Empunhadura em polímero anti-chamas. Capacidade máxima de corte de arame com dureza média de 1,6mm. Isolação de 1000V. Conformidade com as normas: DIN ISO 5749 / NBR 9699 / NR 10.	Pç	4	Gedore (ref. 8314 - 160 IOX)
11	Detector de Sequência de Fase 3 em 1. Frequência de detecção entre 48 e 62 Hz. Isolação de 1000V. Tensão de operação de 90V a 1000V AC.	Pç	2	Minipa (ref. 876218)
12	Alicate Bico Meia Cana 8". Bico Longo. Corpo forjado em aço especial e temperado. Acabamento fosfatizado. Cabeça e articulação lixadas. Isolação 1000V.	Pç	2	Tramontina (ref. 41008180)
13	Alicate bico meia cana 6 " com cortador. Corpo forjado em aço vanádio e temperado. Acabamento fosfatizado. Cabeça e articulação lixadas. Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas. Produto em conformidade com a NBR 9699 e NR10. Isolação 1.000 V para uso em locais com baixas tensões de até 1.000 V em corrente alternada.	Pç	2	Tramontina (ref. 41008106)
14	Arco de serra 12" regulável para corte 90 graus. Cabo ergonômico injetado.	Pç	2	Tramontina (ref. 43301012)

5 - DA PROPOSTA

5.1. O fornecedor deverá apresentar orçamento em formato compatível com o modelo da Planilha de Formação de Preços (Anexo I), destacando o valor unitário e total do item,



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

GABINETE DO PREFEITO
DEPARTAMENTO DE GESTÃO PREDIAL

constando a marca/modelo e características técnicas do equipamento cotado pelo fabricante.

5.2. O valor total orçado pelo fornecedor será a única remuneração pelo fornecimento dos equipamentos descrito neste Termo de Referência, não cabendo nenhuma complementação, seja a que título for.

5.3. O orçamento apresentado na proposta será válido por 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua emissão.

5.4. O orçamento do fornecedor deverá conter:

- Características do equipamento;
- Razão social;
- Endereço completo;
- CNPJ;
- Nome do responsável;
- Assinatura;
- Telefone/e-mail para contato.

6 - CRITÉRIO PARA JULGAMENTO

Será considerado vencedor o proponente que apresentar **MENOR PREÇO GLOBAL**, e satisfeitos todos os termos estabelecidos neste Termo de Referência, no Edital e seus Anexos.

7 - PRAZO PARA ENTREGA E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

Os equipamentos deverão ser entregues e instalados em até 30 (trinta) dias corridos, após nota de empenho expedida pelo DGP.

8 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

GABINETE DO PREFEITO
DEPARTAMENTO DE GESTÃO PREDIAL

O pagamento será efetuado após 10 (dez) dias fora a dezena, da data de recebimento na Nota Fiscal, mediante entrega efetiva dos equipamentos pelo fornecedor, com aprovação e aceite pela Coordenadoria Setorial de Manutenção e Reformas/DGP.

9 - GARANTIAS

Os proponentes deverão dar garantia mínima de 12 (doze) meses dos equipamentos, contra defeitos de fabricação. O prazo para execução de serviços de garantia deve atender a todas as obrigações previstas na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990.

10 - DISPOSIÇÕES FINAIS

Os equipamentos deverão ser entregues devidamente embalados para proteção contra possíveis avarias no transporte e recebimento.

Dúvidas com relação ao Termo de Referência serão esclarecidas junto à Coordenadoria Setorial de Manutenção e Reformas/DGP, pelo telefone (19) 2116-0935, com Sr. Sérgio Luis Fernandes, ou por e-mail para sergio.fernandes@campinas.sp.gov.br

Sérgio Luis Fernandes

Coordenador de Manutenção e Reformas

Felipe Augusto Bessa Ribeiro

Técnico de Edificações

Anexo I

Planilha de Formação de Preços

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE CHEFIA DE GABINETE DO PREFEITO
DEPARTAMENTO DE GESTÃO PREDIAL
A/C: Coordenadoria Setorial de Manutenção e Reformas

De (EMPRESA) (CNPJ)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

GABINETE DO PREFEITO
DEPARTAMENTO DE GESTÃO PREDIAL

Referência: **Aquisição de ferramentas para uso das equipes operacionais do Departamento de Gestão Predial.**

Prezados(as) Senhores(as),

Conforme V. solicitação, e considerando o disposto no Termo de Referência que rege esta aquisição, apresentamos Orçamento para fornecimento do lote de materiais, como segue abaixo:

Item	Descrição	Qtd	Un	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	Chave de fenda 1/8x4"	3	Pç		
2	Chave de fenda 3/16x4"	3	Pç		
3	Chave phillips 1/8"x3"	3	Pç		
4	Alicate bomba d'Água 16"	3	Pç		
5	Alicate hidráulico de crimpar cabos de 10 a 300mm	1	Pç		
6	Chave Corrente Para Tubo 24"	1	Pç		
7	Máscara de Solda Automática Área de Visão.	1	Pç		
9	Ponta Bits Phillips 691 R50 - PH2	4	Pç		
10	Alicate Isolado de Corte Diagonal 6. 1/4" 8314-160	4	Pç		
11	Caneta detectora de sequência de fase 3 em 1 Minipa-EZPHASEII (cód.876218 minipa)	2	Pç		
12	Alicate bico meia cana longo, cabo isolado 8"	2	Pç		
13	Alicate bico meia cana em aço, cabeça polida, cabo isolado com cortador 6"	2	Pç		
14	Arco de serra 12", 24 dentes, regulável para corte 90 graus	2	Pç		
TOTAL					

Nota: Os produtos orçados devem atender as referências dispostas na tabela de descrição do objeto.

Atenciosamente,

.....
(Representante)
(EMPRESA)
(Endereço)