PESQUISA DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040/2026

OBJETO: Contratação de empresa especializada, devidamente credenciada junto à Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil, para prestação de serviços de emissão de certificados digitais dos tipos A1 e A3, destinados ao atendimento das necessidades administrativas, contábeis, fiscais e institucionais da Câmara Municipal de Vereadores de Pinhalzinho/SC, compreendendo 01 (um) certificado E-CNPJ A1, com validade de 12 (doze) meses; 01 (um) certificado E-CPF A1, com validade de 12 (doze) meses; e 01 (um) certificado E-CPF A3, com validade de 36 (trinta e seis) meses, incluindo os procedimentos de validação, emissão e suporte técnico, bem como fornecimento de mídia criptográfica (token USB) para o certificado A3, quando aplicável, conforme condições estabelecidas no Documento de Formalização da Demanda – DFD.

1. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A presente pesquisa de preços foi realizada em conformidade com o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, visando à obtenção do valor estimado da contratação, mediante a identificação de referências de preços compatíveis com o objeto pretendido pela Administração.

Para composição da estimativa foram consideradas referências de contratações públicas semelhantes, disponibilizadas no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP e em documentos oficiais de órgãos públicos, bem como os valores praticados na última contratação realizada pela própria Câmara Municipal de Vereadores de Pinhalzinho/SC.

A utilização da contratação anterior da própria Câmara Municipal justifica-se por representar referência de preço efetivamente praticado pela Administração para a emissão dos mesmos tipos de certificados digitais, permitindo a comparação com os valores identificados em contratações públicas mais recentes.

Os preços obtidos foram submetidos à análise estatística, mediante cálculo do menor preço, maior preço, média aritmética e mediana, considerando individualmente cada tipo de certificado digital.

Para definição do valor estimado, adotou-se a média aritmética dos preços pesquisados para cada item, considerando o conjunto das referências obtidas e observando as características e validades dos certificados.

Ressalta-se que as referências pesquisadas podem apresentar diferenças quanto ao quantitativo contratado, às condições de emissão, à inclusão de mídia criptográfica e aos serviços de suporte. Tais particularidades foram consideradas na análise da compatibilidade dos preços com o objeto pretendido pela Câmara Municipal.

2. FONTES CONSULTADAS

Para composição da estimativa dos serviços de emissão de certificados digitais foram consideradas as seguintes referências:

01 – Câmara Municipal de Vereadores de Pinhalzinho/SC – Última contratação

Processo Administrativo nº 049/2025 – Dispensa Eletrônica nº 025/2025 – Contrato Administrativo nº 014/2025, celebrado com a empresa CERTISEG SOFTWARE E CERTIFICAÇÃO DIGITAL LTDA.

Valores unitários homologados e contratados:

Certificado	Validade	Valor unitário
E-CNPJ A1	12 meses	R$ 94,80
E-CPF A1	12 meses	R$ 51,40
E-CPF A3	36 meses	R$ 138,00

02 – Município de Schroeder/SC – Pregão Eletrônico nº 17/2026

Processo Administrativo nº 46/2026, com homologação em 23/03/2026.

Valores unitários homologados:

Certificado	Validade	Valor unitário
E-CNPJ A1	12 meses	R$ 53,00
E-CPF A1	12 meses	R$ 51,40

Fonte: Termo de Homologação e Adjudicação do Município de Schroeder/SC.

Link da consulta: https://schroeder.sc.gov.br/uploads/sites/353/2026/03/Homologacao-pr-17.2026-PMS.pdf

03 – Consórcio Intermunicipal Velho Coronel – CVC/SC – Pregão Eletrônico PCE nº 35/2026

Contratação nº 14688861000119-1-000090/2026, publicada em 09/11/2026, com referências de preços unitários constantes do procedimento:

Certificado	Validade	Valor unitário de referência
E-CPF A1	12 meses	R$ 70,00
E-CNPJ A1	12 meses	R$ 127,00

Os valores correspondem às referências unitárias constantes do procedimento de contratação, ainda em fase de recebimento de propostas na data da pesquisa.

Link da consulta: https://ganhalicita.com.br/contratacao/f6f6f7a5-3d4d-4829-9e00-6704db3715eb/

04 – Município de Taió/SC – Pregão Eletrônico – Contratação nº 82765488000102-1-000151/2026

Procedimento publicado em setembro de 2026, destinado ao fornecimento de certificados digitais dos tipos A1 e A3, incluindo emissão, suporte e fornecimento de token USB para os certificados A3.

Valores unitários de referência constantes do edital:

Certificado	Validade	Valor unitário de referência
E-CPF A1	12 meses	R$ 156,67
E-CNPJ A1	12 meses	R$ 159,67
E-CPF A3 com token USB	36 meses	R$ 284,71

Conforme consulta realizada, o resultado da contratação ainda não estava publicado pelo órgão na data da pesquisa, sendo os valores considerados referências estimadas do procedimento.

Link da consulta: https://licitado.com.br/licitacao/contratacao-empresa-especializada-para-fornecimento-certificados-digitais-tipo-c-cmu044v010b1naztyzzsj0bua

05 – Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP – Dispensa nº 78/2026

Contratação nº 43828151000145-1-000106/2026, publicada em 03/11/2026, destinada à prestação de serviços de emissão, validação e instalação de certificados digitais, incluindo certificados E-CNPJ A1 e E-CPF A3 com token, ambos com validade de 36 meses para o E-CPF A3.

Valores unitários de referência constantes do procedimento:

Certificado	Validade	Valor unitário de referência
E-CNPJ A1	12 meses	R$ 211,40
E-CPF A3 com token USB	36 meses	R$ 412,40

Os valores correspondem às estimativas unitárias constantes do procedimento de contratação.

Link da consulta: https://brlicitar.com.br/editais/0731db4d-2d12-43e6-9b96-2bf0905aa853

06 – Município de Paulínia/SP – Contratação Direta nº 22/2026

Contratação nº 45751435000106-1-000022/2026, divulgada no PNCP em 05/02/2026, referente à aquisição de certificados digitais E-CPF A3 com token USB, com validade de 36 meses.

Valor unitário estimado:

Certificado	Validade	Valor unitário
E-CPF A3 com token USB	36 meses	R$ 345,18

Link da consulta: https://pncp.gov.br/app/editais/45751435000106/2026/22

3. MEMÓRIA DE CÁLCULO

Os valores coletados para os serviços de emissão de certificados digitais foram submetidos à análise estatística, considerando individualmente cada item da contratação e suas respectivas características.

Foram considerados os seguintes preços:

ITEM 01 – CERTIFICADO DIGITAL E-CNPJ A1 – VALIDADE DE 12 MESES

Preços utilizados:

- R$ 94,80 – Câmara Municipal de Vereadores de Pinhalzinho/SC – Contrato nº 014/2025;
- R$ 53,00 – Município de Schroeder/SC – Pregão Eletrônico nº 17/2026;
- R$ 127,00 – Consórcio Intermunicipal Velho Coronel – CVC/SC – PCE nº 35/2026;
- R$ 159,67 – Município de Taió/SC – Contratação nº 151/2026;
- R$ 211,40 – Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP – Dispensa nº 78/2026.

ITEM 02 – CERTIFICADO DIGITAL E-CPF A1 – VALIDADE DE 12 MESES

Preços utilizados:

- R$ 51,40 – Câmara Municipal de Vereadores de Pinhalzinho/SC – Contrato nº 014/2025;
- R$ 51,40 – Município de Schroeder/SC – Pregão Eletrônico nº 17/2026;
- R$ 70,00 – Consórcio Intermunicipal Velho Coronel – CVC/SC – PCE nº 35/2026;
- R$ 156,67 – Município de Taió/SC – Contratação nº 151/2026.

ITEM 03 – CERTIFICADO DIGITAL E-CPF A3 COM TOKEN USB – VALIDADE DE 36 MESES

Preços utilizados:

- R$ 138,00 – Câmara Municipal de Vereadores de Pinhalzinho/SC – Contrato nº 014/2025;
- R$ 284,71 – Município de Taió/SC – Contratação nº 151/2026;
- R$ 345,18 – Município de Paulínia/SP – Contratação nº 22/2026;
- R$ 412,40 – Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP – Dispensa nº 78/2026.

3.1. RESULTADOS DA ANÁLISE ESTATÍSTICA

Com base nos preços pesquisados, foram obtidos os seguintes resultados:

Indicador	**E-CNPJ A1**	**E-CPF A1**	**E-CPF A3 com token**
Menor preço	R$ 53,00	R$ 51,40	R$ 138,00
Maior preço	R$ 211,40	R$ 156,67	R$ 412,40
Média aritmética	R$ 129,17	R$ 82,37	R$ 295,07
Mediana	R$ 127,00	R$ 60,70	R$ 314,95
Quantidade de referências	05	04	04

3.2. CÁLCULO DA MÉDIA ARITMÉTICA

E-CNPJ A1 – 12 meses

(R$ 94,80 + R$ 53,00 + R$ 127,00 + R$ 159,67 + R$ 211,40) ÷ 5

Resultado: R$ 129,17.

E-CPF A1 – 12 meses

(R$ 51,40 + R$ 51,40 + R$ 70,00 + R$ 156,67) ÷ 4

Resultado: R$ 82,37.

E-CPF A3 – 36 meses, com token USB

(R$ 138,00 + R$ 284,71 + R$ 345,18 + R$ 412,40) ÷ 4

Resultado: R$ 295,07.

Verifica-se que os preços pesquisados apresentam variações entre as referências, refletindo diferenças nas condições comerciais, nos quantitativos contratados e nas características dos serviços ofertados.

Considerando o conjunto das referências obtidas, foram mantidos os valores utilizados na composição da pesquisa, sem exclusão de preços, adotando-se a média aritmética como parâmetro de estimativa para cada item.

4. COMPOSIÇÃO DO VALOR ESTIMADO

Considerando os resultados obtidos na pesquisa de preços, a composição do valor estimado da contratação é a seguinte:

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
01	Certificado Digital E-CNPJ A1, com validade de 12 meses, padrão ICP-Brasil.	01	Unidade	R$ 129,17	R$ 129,17
02	Certificado Digital E-CPF A1, com validade de 12 meses, padrão ICP-Brasil.	01	Unidade	R$ 82,37	R$ 82,37
03	Certificado Digital E-CPF A3, com validade de 36 meses, padrão ICP-Brasil, com fornecimento de token USB.	01	Unidade	R$ 295,07	R$ 295,07
	TOTAL	**03**			**R$ 506,61**

VALOR GLOBAL ESTIMADO: R$ 506,61.

Valor Global Estimado:

R$ 506,61 (quinhentos e seis reais e sessenta e um centavos).

O valor global resulta da soma das médias aritméticas apuradas individualmente para cada tipo de certificado digital, considerando os respectivos quantitativos necessários à Câmara Municipal de Vereadores de Pinhalzinho/SC.

5. JUSTIFICATIVA DA COMPOSIÇÃO DO VALOR ESTIMADO

A composição do valor estimado foi realizada mediante consulta a referências de contratações públicas de certificados digitais, considerando tanto os valores anteriormente praticados pela própria Câmara Municipal

de Vereadores de Pinhalzinho/SC quanto os preços identificados em procedimentos de contratação de outros órgãos públicos.

A inclusão da contratação anterior da própria Câmara Municipal mostra-se relevante por representar preços efetivamente praticados pela Administração para os mesmos tipos de certificados digitais, constituindo referência histórica para a nova contratação.

Foram considerados os valores homologados no Contrato Administrativo nº 014/2025, oriundo do Processo Administrativo nº 049/2025, Dispensa Eletrônica nº 025/2025, no qual foram contratados os certificados E-CNPJ A1, E-CPF A1 e E-CPF A3.

Também foram utilizadas referências de contratações e procedimentos públicos realizados em 2026, contemplando certificados com as mesmas modalidades e validades previstas na presente demanda.

No caso dos certificados E-CNPJ A1 e E-CPF A1, foram consideradas referências correspondentes a certificados do tipo A1, com validade de 12 (doze) meses, observando-se os valores identificados em contratações públicas e procedimentos recentes.

Para o certificado E-CPF A3, foram consideradas referências de certificados com validade de 36 (trinta e seis) meses, incluindo token USB, de modo a manter a comparabilidade com a solução anteriormente contratada pela Câmara Municipal, que contemplava o fornecimento de mídia criptográfica para os certificados A3.

Ressalta-se que algumas referências de 2026 correspondem a valores unitários estimados constantes de editais ou procedimentos públicos ainda sem resultado homologado na data da consulta, não devendo ser confundidas com preços efetivamente adjudicados ou pagos.

As contratações pesquisadas também apresentam diferenças quanto aos quantitativos, às condições de fornecimento e aos serviços incluídos. Por essa razão, os valores foram utilizados como referências para composição da estimativa, mediante análise individual de cada tipo de certificado.

A Administração considera que a utilização da média aritmética dos preços pesquisados permite estabelecer um parâmetro de estimativa, considerando a variação dos valores identificados nas referências públicas e o histórico de contratação do próprio órgão.

Dessa forma, foram obtidos os seguintes valores médios unitários:

- E-CNPJ A1 – 12 meses: R$ 129,17;
- E-CPF A1 – 12 meses: R$ 82,37;
- E-CPF A3 – 36 meses, com token USB: R$ 295,07.

Ressalta-se que o valor global de R$ 506,61 constitui estimativa para a contratação, devendo as propostas apresentadas contemplar integralmente os procedimentos de emissão, validação, suporte técnico e

fornecimento da mídia criptográfica para o certificado A3, conforme as especificações estabelecidas no Termo de Referência.

6. CONCLUSÃO

A presente pesquisa de preços foi realizada mediante consulta a referências de contratações públicas de serviços de emissão de certificados digitais, incluindo a última contratação realizada pela própria Câmara Municipal de Vereadores de Pinhalzinho/SC e procedimentos recentes de outros órgãos públicos.

Os valores pesquisados foram submetidos ao cálculo da média aritmética, mediana, menor e maior preço, considerando individualmente os três tipos de certificados digitais necessários à Administração.

A análise resultou nos seguintes valores estimados:

- **E-CNPJ A1 – validade de 12 meses:** R$ 129,17;
- **E-CPF A1 – validade de 12 meses:** R$ 82,37;
- **E-CPF A3 – validade de 36 meses, com token USB:** R$ 295,07.

Considerando os quantitativos estabelecidos no Documento de Formalização da Demanda – DFD, a Administração adotou a média aritmética de cada item, resultando no valor global estimado de **R$ 506,61 (quinhentos e seis reais e sessenta e um centavos)**.

Dessa forma, conclui-se que o valor estimado constitui parâmetro para instrução do processo de contratação, observadas as especificações técnicas, as validades dos certificados, os procedimentos de validação e emissão, o suporte técnico e o fornecimento da mídia criptográfica, quando aplicável.

A pesquisa foi elaborada em observância ao art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021 e aos princípios da economicidade, razoabilidade, eficiência, planejamento e busca da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

Pinhalzinho/SC, 16 de novembro de 2026.

ADRIANA DIAS
Matrícula 209-1
Responsável pela Pesquisa de Preços