



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar - ETP - tem por objetivo identificar e analisar os cenários para atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda - DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

O estudo destina-se a identificar a melhor solução para atender à necessidade de apoio às atividades administrativas e institucionais do Município, especialmente no que se refere à otimização de tarefas, tratamento e produção de informações, elaboração de conteúdos e documentos, organização de dados e suporte às atividades desenvolvidas pelos diferentes setores da Administração Municipal.

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação, a ser promovida pelo Município de Rancho Queimado, destina-se a disponibilizar à Administração Municipal recursos e ferramentas tecnológicas especializadas em inteligência artificial que contribuam para o desenvolvimento das atividades administrativas e institucionais, especialmente aquelas relacionadas à produção, organização, análise, interpretação e tratamento de informações, documentos e conteúdos necessários ao desempenho das atribuições dos diferentes setores municipais.

No âmbito das atividades administrativas, cabe aos setores municipais elaborar documentos, analisar informações, organizar conteúdos, responder demandas, produzir textos, relatórios e manifestações, realizar pesquisas e desenvolver outras atividades que exigem utilização constante de recursos tecnológicos e processamento de informações. Nesse contexto, ferramentas de inteligência artificial podem atuar como instrumentos de apoio aos servidores, auxiliando na execução de tarefas e proporcionando maior agilidade na realização de atividades que envolvam tratamento e produção de informações.

No âmbito institucional, a utilização de soluções de inteligência artificial poderá contribuir para o aprimoramento das atividades desenvolvidas pelos servidores, proporcionando recursos de apoio à elaboração e revisão de conteúdos, síntese e organização de documentos, análise de informações, pesquisa e desenvolvimento das rotinas administrativas. A utilização dessas ferramentas terá caráter auxiliar, permanecendo sob responsabilidade dos servidores a conferência, revisão, validação e utilização das informações produzidas, especialmente quando destinadas à instrução de processos ou à elaboração de documentos oficiais.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

A utilização de diferentes tecnologias de inteligência artificial, mostra-se pertinente em razão da diversidade das atividades desenvolvidas pela Administração Municipal e das características próprias dos recursos disponibilizados por cada plataforma. A utilização complementar das ferramentas possibilita aos servidores contar com diferentes recursos e capacidades para atender demandas de natureza distinta, permitindo maior flexibilidade na aplicação da tecnologia às atividades administrativas.

Os recursos tecnológicos atualmente disponíveis não atendem satisfatoriamente a todas as necessidades identificadas, especialmente diante do crescente volume de informações, documentos e demandas que precisam ser processados pelos diferentes setores da Administração Municipal. A execução exclusivamente manual de determinadas tarefas pode ocasionar maior dispêndio de tempo dos servidores, reduzir a produtividade em atividades repetitivas e limitar o aproveitamento dos recursos humanos disponíveis para atividades que dependem de análise técnica, tomada de decisão e atuação administrativa.

Faz-se necessária, portanto, a disponibilização de solução tecnológica especializada em inteligência artificial que reúna recursos adequados às necessidades da Administração Municipal, com capacidade de auxiliar na execução das atividades administrativas, facilidade de utilização, disponibilidade de diferentes funcionalidades e compatibilidade com as demandas existentes. A contratação busca proporcionar ganhos de eficiência, produtividade e modernização dos processos de trabalho, mediante a utilização responsável da tecnologia como instrumento de apoio às atividades desempenhadas pelos servidores municipais.

4. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR.

O art. 18, §1º, V da Lei nº 14.133/2021 diz que o levantamento de mercado se trata da “*análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar*”. É o procedimento adotado para verificar as condições e exigência do mercado fornecedor para a necessidade levantada, de modo a possibilitar a compatibilidade entre os requisitos propostos pela área demandante e as possíveis soluções que o mercado fornecedor pode proporcionar.

4.1. SOLUÇÃO 1 – Manutenção dos procedimentos atualmente utilizados, sem contratação de nova solução tecnológica

A primeira solução considerada consiste na manutenção dos procedimentos atualmente empregados pela Administração, utilizando-se exclusivamente dos recursos já disponíveis, tais como editores de texto, planilhas eletrônicas, sistemas administrativos institucionais, mecanismos convencionais de pesquisa na internet e demais ferramentas já disponibilizadas aos servidores. Nessa alternativa, as atividades que demandam elaboração, revisão, organização e tratamento de informações continuariam sendo executadas predominantemente de forma manual.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

Como aspecto positivo, essa alternativa não acarretaria novas despesas específicas para a Administração, uma vez que seriam utilizados os recursos e sistemas já existentes. Também não haveria necessidade de implantação, treinamento específico, adaptação dos servidores ou estabelecimento de novos procedimentos relacionados à utilização de ferramentas de inteligência artificial, mantendo-se a rotina atualmente conhecida pelos usuários.

Entretanto, a manutenção exclusiva dos procedimentos atuais apresenta limitações relacionadas à produtividade e ao tempo necessário para execução de determinadas atividades. A elaboração e revisão de documentos, a organização de informações, a análise de grandes volumes de conteúdo, a obtenção de sínteses e o apoio à produção de textos permaneceriam dependendo integralmente da atuação manual dos servidores, podendo resultar em maior dispêndio de tempo e de recursos humanos para atividades de natureza repetitiva ou operacional.

Além disso, a ausência de uma ferramenta especializada de apoio à inteligência artificial limita a capacidade da Administração de incorporar recursos tecnológicos que atualmente podem auxiliar na execução de tarefas administrativas. Embora seja uma alternativa de menor custo direto, a solução não atende integralmente à necessidade identificada de modernização e aumento da eficiência dos processos de trabalho, razão pela qual foi considerada, mas não se mostra suficiente para solucionar de maneira abrangente o problema apresentado.

4.2. SOLUÇÃO 2 – Contratação ou utilização de softwares convencionais, sem recursos de inteligência artificial

A segunda solução consiste na utilização ou contratação de ferramentas tecnológicas convencionais destinadas à edição de textos, elaboração de planilhas, organização de documentos, armazenamento de informações, automação de tarefas e gerenciamento de atividades, sem a utilização de recursos específicos de inteligência artificial. Essa alternativa representa uma evolução em relação à execução exclusivamente manual, permitindo maior organização e padronização dos trabalhos desenvolvidos pelos servidores.

Entre os aspectos positivos dessa solução está a possibilidade de aprimorar a organização das informações e automatizar determinadas tarefas previamente estruturadas. Softwares convencionais podem proporcionar ganhos de produtividade em atividades repetitivas, facilitar o armazenamento e o compartilhamento de documentos e contribuir para a padronização dos procedimentos administrativos, além de serem tecnologias já consolidadas e amplamente utilizadas no setor público e privado.

Por outro lado, ferramentas convencionais possuem limitações quando se trata de atividades que exigem interpretação de linguagem natural, elaboração de textos a partir de comandos, síntese de documentos, comparação de informações, geração de conteúdos



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

e apoio à análise de dados não estruturados. Em regra, esses sistemas dependem de comandos previamente programados e não oferecem o mesmo grau de flexibilidade proporcionado por soluções baseadas em inteligência artificial generativa.

Outro aspecto negativo consiste no fato de que a contratação de diferentes softwares para atender necessidades específicas pode resultar na fragmentação das ferramentas utilizadas pela Administração. Poderiam ser necessárias diversas soluções para contemplar edição, análise, organização e produção de conteúdo, elevando a complexidade operacional e, potencialmente, os custos de aquisição, manutenção e treinamento. Dessa forma, embora seja uma alternativa tecnicamente viável para determinadas necessidades, não contempla de forma integral o conjunto de demandas identificadas.

4.3. SOLUÇÃO 3 – Utilização exclusiva de ferramentas gratuitas ou de acesso público de inteligência artificial

A terceira solução analisada consiste na utilização, pelos servidores, de ferramentas gratuitas ou de acesso público que disponibilizem funcionalidades de inteligência artificial. Essa alternativa permitiria à Administração experimentar recursos de IA sem a necessidade inicial de contratação de uma solução específica, podendo proporcionar ganhos de produtividade em tarefas como elaboração e revisão de textos, síntese de informações, geração de conteúdos e apoio a atividades administrativas.

Como principal aspecto positivo, destaca-se a redução ou inexistência de custos diretos de contratação, além da facilidade de acesso e da possibilidade de utilização imediata. Também seria possível avaliar, na prática, a utilidade da inteligência artificial para diferentes setores da Administração antes da adoção de uma solução institucional mais estruturada.

Entretanto, a utilização exclusiva de ferramentas gratuitas ou de acesso público apresenta limitações relevantes para o ambiente administrativo. Dependendo da ferramenta utilizada, podem existir restrições quanto à quantidade de utilização, funcionalidades disponíveis, suporte técnico, administração de usuários, integração com outros sistemas e mecanismos de gestão institucional. Além disso, as versões gratuitas podem sofrer alterações de funcionalidades, limites de uso ou condições de disponibilidade sem que a Administração tenha controle sobre essas modificações.

Outro ponto a ser considerado é a necessidade de estabelecer critérios de segurança da informação, proteção de dados e governança para utilização institucional da tecnologia. O uso descentralizado de ferramentas públicas pode dificultar a padronização dos procedimentos e o controle sobre a utilização pelos servidores. Dessa maneira, embora essa alternativa apresente vantagens econômicas e possa ser utilizada como instrumento complementar, a ausência de uma solução institucionalmente estruturada reduz sua adequação para atender de forma abrangente e controlada às necessidades da Administração Municipal.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

4.5. SOLUÇÃO 4 - Contratação de solução especializada de inteligência artificial para utilização institucional

A quarta solução consiste na contratação de uma solução especializada de inteligência artificial, disponibilizada por fornecedor do segmento, com acesso institucional e recursos adequados às necessidades da Administração Municipal. A ferramenta poderá ser utilizada como instrumento de apoio aos servidores em atividades como elaboração, revisão e aprimoramento de documentos, síntese e organização de informações, apoio à pesquisa, geração de conteúdos, análise de dados e demais tarefas compatíveis com a tecnologia contratada.

Entre os principais aspectos positivos está a possibilidade de disponibilizar aos servidores uma ferramenta estruturada, com recursos mais amplos do que aqueles normalmente encontrados em versões gratuitas. A contratação institucional também permite estabelecer critérios de utilização, gerenciamento de acessos e padronização, possibilitando que a tecnologia seja incorporada de maneira organizada à rotina administrativa, sem substituir a responsabilidade dos servidores pela análise, validação e tomada de decisões.

A utilização de inteligência artificial também pode contribuir para a redução do tempo empregado em atividades operacionais e repetitivas, permitindo que os servidores direcionem maior atenção às atividades que dependem de conhecimento técnico, análise crítica, decisão administrativa e interação com os cidadãos. A ferramenta poderá funcionar como mecanismo de apoio à produtividade, especialmente em tarefas relacionadas à produção e tratamento de informações, sem afastar a necessidade de conferência humana dos resultados apresentados.

Como aspectos negativos, destaca-se a necessidade de contratação e consequente geração de despesa para a Administração, além da necessidade de estabelecer regras internas para utilização adequada da ferramenta, especialmente quanto ao tratamento de informações, proteção de dados, segurança da informação e conferência dos conteúdos produzidos. Também será necessário orientar os usuários quanto às limitações da inteligência artificial, considerando que os resultados gerados devem ser submetidos à análise e validação humana antes de sua utilização em documentos ou decisões administrativas. Ainda assim, diante das características da necessidade identificada e dos benefícios potenciais de uma solução institucionalizada, essa alternativa apresenta maior aderência ao objetivo de modernização e aumento da eficiência das atividades administrativas.

4.2. Conclusão:

Após a análise das alternativas disponíveis, verifica-se que a manutenção dos procedimentos atualmente utilizados não proporciona os ganhos de produtividade e modernização pretendidos. A utilização exclusiva de softwares convencionais permite avanços em organização e automação, porém não contempla adequadamente atividades que demandam interpretação, geração e tratamento de linguagem natural. Por sua vez, o



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

uso exclusivo de ferramentas gratuitas de inteligência artificial apresenta limitações relacionadas à gestão institucional, padronização, funcionalidades, suporte e governança.

A contratação de uma solução especializada de inteligência artificial apresenta maior compatibilidade com as necessidades identificadas, uma vez que possibilita à Administração disponibilizar aos servidores ferramenta tecnológica capaz de auxiliar em diferentes atividades administrativas, proporcionando maior agilidade na elaboração e tratamento de informações, apoio à produção de documentos, síntese de conteúdos e execução de tarefas repetitivas.

A solução contratada não terá por finalidade substituir a atuação dos servidores ou transferir à ferramenta a responsabilidade pelas decisões administrativas. Sua utilização deverá ocorrer como instrumento de apoio, permanecendo sob responsabilidade dos agentes públicos a análise, conferência, validação e utilização dos conteúdos produzidos, especialmente quando relacionados a documentos oficiais, procedimentos administrativos, informações técnicas ou decisões da Administração.

Diante da análise realizada, conclui-se que a contratação de solução especializada de inteligência artificial constitui a alternativa mais adequada para atendimento da necessidade identificada, considerando o potencial de aumento da produtividade, otimização do tempo dos servidores, modernização das atividades administrativas e disponibilização de recursos tecnológicos de apoio à execução dos trabalhos. A contratação deverá observar requisitos de segurança, proteção de dados, controle de acesso e utilização responsável da tecnologia, de modo a assegurar que os benefícios proporcionados pela solução sejam obtidos de forma compatível com o interesse público e com as responsabilidades inerentes à Administração Municipal.

4.3. ESTUDO DAS TECNOLOGIAS A SEREM UTILIZADAS

Considerando a conclusão obtida na análise das soluções disponíveis, no sentido de que a contratação de solução tecnológica especializada em inteligência artificial constitui alternativa adequada para atendimento das necessidades identificadas pela Administração Municipal, faz-se necessário avaliar as tecnologias e plataformas que poderão compor a solução a ser contratada. Essa etapa busca identificar as ferramentas capazes de oferecer recursos compatíveis com as atividades administrativas e institucionais do Município, considerando aspectos como capacidade de processamento de informações, geração e revisão de conteúdos, análise de documentos, apoio à pesquisa, interação em linguagem natural e produtividade.

A utilização de inteligência artificial no ambiente administrativo pode proporcionar apoio aos servidores em diferentes etapas de execução dos trabalhos, especialmente em atividades que envolvam produção textual, organização de informações, síntese de documentos, análise de conteúdos, elaboração de estruturas e apoio à pesquisa. A tecnologia deverá ser utilizada como instrumento auxiliar, permanecendo sob



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

responsabilidade dos servidores a conferência das informações produzidas, a avaliação de sua pertinência e a tomada das decisões administrativas correspondentes.

Nesse contexto, foram identificadas como tecnologias de interesse para atendimento da necessidade as plataformas Claude, desenvolvida pela Anthropic, e ChatGPT, desenvolvida pela OpenAI. Ambas disponibilizam soluções de inteligência artificial generativa capazes de trabalhar com linguagem natural e documentos e de auxiliar em diferentes atividades relacionadas à produção e tratamento de informações. A adoção de ambas as tecnologias permite à Administração dispor de ferramentas com características próprias, ampliando as possibilidades de utilização da inteligência artificial nas atividades institucionais.

Também foram analisadas outras soluções relevantes disponíveis no mercado, entre elas Google Gemini, DeepSeek e Microsoft Copilot, considerando sua capacidade tecnológica, recursos disponibilizados, possibilidades de aplicação em atividades administrativas e características de utilização institucional. A análise dessas alternativas teve por finalidade verificar a existência de outras tecnologias capazes de atender à necessidade identificada, evitando que a definição das ferramentas a serem utilizadas ocorresse sem prévio conhecimento das opções disponíveis no mercado.

4.3.1. Tecnologia Claude

A plataforma Claude, desenvolvida pela Anthropic, constitui solução de inteligência artificial generativa destinada à interação em linguagem natural, análise e produção de conteúdos e apoio ao processamento de informações. Sua utilização pode auxiliar os servidores em atividades que envolvam elaboração, revisão e aperfeiçoamento de textos, análise de documentos, síntese de informações, estruturação de conteúdos e demais tarefas compatíveis com os recursos disponibilizados pela plataforma.

A utilização do Claude mostra-se pertinente especialmente para atividades que envolvam grande quantidade de informações textuais e necessidade de organização, interpretação e transformação de conteúdos. A ferramenta poderá ser empregada, observadas as regras internas de segurança da informação e proteção de dados, como instrumento de apoio na análise de documentos administrativos, elaboração de minutas, organização de informações e preparação de conteúdos que posteriormente serão analisados e validados pelos servidores responsáveis.

Outro aspecto relevante consiste na possibilidade de utilização de diferentes níveis de capacidade da plataforma, permitindo que a Administração dimensione o acesso de acordo com a necessidade dos usuários. Dessa forma, podem ser consideradas modalidades institucionais com diferentes níveis de utilização, destinando maior capacidade aos servidores que apresentem demanda mais elevada e evitando a contratação indiscriminada de recursos superiores aos efetivamente necessários.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

A adoção do Claude, portanto, não deverá ser compreendida como substituição da atuação dos agentes públicos, mas como ferramenta de apoio à execução das atividades administrativas. Os conteúdos produzidos pela inteligência artificial deverão ser considerados como material auxiliar, sujeito à análise, conferência e validação humana, especialmente quando empregados na elaboração de documentos oficiais, manifestações administrativas, informações técnicas ou outros materiais que produzam efeitos no âmbito da Administração.

4.3.2. Tecnologia ChatGPT

A plataforma ChatGPT, desenvolvida pela OpenAI, constitui outra tecnologia de inteligência artificial generativa aplicável às atividades administrativas e institucionais. A solução disponibiliza recursos para interação em linguagem natural, elaboração e revisão de textos, análise de arquivos, pesquisa na internet, análise de dados, projetos e outros recursos voltados à produtividade. Na modalidade Business, a plataforma disponibiliza ambiente de trabalho compartilhado, faturamento centralizado e controles administrativos para gerenciamento dos usuários.

A utilização do ChatGPT poderá auxiliar os servidores em atividades relacionadas à elaboração de documentos, organização e análise de informações, pesquisa, produção de conteúdos, interpretação de materiais e execução de tarefas que possam ser apoiadas por inteligência artificial. A plataforma também contempla recursos voltados à análise de dados, upload de arquivos e projetos, permitindo sua aplicação em diferentes áreas da Administração Municipal.

A estrutura institucional do ChatGPT Business também permite trabalhar com diferentes níveis de licença. Atualmente, a plataforma disponibiliza licenças Standard e Premium, que podem ser combinadas e atribuídas aos usuários conforme a necessidade. A licença Premium possui limite de utilização superior à Standard, permitindo que a Administração direcione maior capacidade aos usuários que efetivamente apresentem maior demanda de utilização.

Outro aspecto relevante para a Administração Pública está relacionado aos mecanismos de gestão e proteção disponíveis na modalidade Business. A plataforma disponibiliza ambiente de trabalho gerenciado, controles administrativos, gerenciamento de usuários e faturamento centralizado, além de informar que, no plano Business, os dados da empresa não são utilizados para treinamento dos modelos por padrão. Esses mecanismos contribuem para que a utilização da ferramenta ocorra de maneira mais estruturada no ambiente institucional.

4.3.3. Tecnologia Google Gemini

A plataforma Google Gemini também foi considerada no levantamento das tecnologias disponíveis, especialmente em razão de sua integração com o ecossistema Google



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

Workspace. A solução disponibiliza recursos de inteligência artificial aplicáveis à produção e análise de conteúdos, pesquisa, organização de informações e apoio às atividades realizadas em ferramentas como Gmail, Google Docs, Planilhas, Drive e demais aplicações do ambiente Google.

Entre os aspectos positivos identificados está a forte integração com os serviços do Google Workspace, permitindo que recursos de inteligência artificial sejam utilizados diretamente em aplicações de produtividade. A plataforma também apresenta recursos para análise de documentos, criação de conteúdos, tratamento de planilhas, pesquisa e organização de informações, podendo atender a diferentes demandas administrativas.

Entretanto, a utilização institucional do Gemini apresenta maior aderência quando a Administração já possui seu ambiente de trabalho estruturado sobre o ecossistema Google Workspace. A adoção plena de seus recursos pode estar relacionada à contratação e configuração de serviços do próprio Google, o que deve ser considerado quando a necessidade principal da Administração consiste especificamente na disponibilização de ferramentas de inteligência artificial.

Dessa forma, o Google Gemini foi considerado como alternativa tecnologicamente viável, porém, após a análise conjunta das características das soluções disponíveis e das necessidades específicas identificadas neste estudo, não foi definido como uma das tecnologias principais a serem utilizadas na contratação pretendida.

4.3.4. Tecnologia DeepSeek

A plataforma DeepSeek também foi analisada como alternativa disponível no mercado de inteligência artificial. A empresa disponibiliza diferentes modelos de inteligência artificial e mantém documentação técnica relacionada aos seus modelos, demonstrando atuação no desenvolvimento de tecnologias voltadas ao processamento de linguagem e raciocínio computacional.

Como aspecto positivo, destaca-se a existência de modelos com capacidades relevantes de processamento e raciocínio, além da disponibilidade de documentação técnica e informações sobre os modelos desenvolvidos. A ferramenta apresenta potencial para utilização em atividades de produção textual, análise de informações, programação, raciocínio e outras tarefas compatíveis com modelos generativos.

Por outro lado, para a finalidade específica desta contratação, devem ser considerados aspectos relacionados à estrutura institucional, administração de usuários, governança, suporte, funcionalidades corporativas e adequação ao ambiente administrativo municipal. A simples capacidade de geração de respostas ou processamento de informações não é suficiente, isoladamente, para determinar a adequação de uma solução ao uso institucional pela Administração Pública.



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

Assim, o DeepSeek foi considerado no levantamento de mercado como tecnologia existente e potencialmente aplicável, porém não foi selecionado entre as plataformas que deverão compor a solução pretendida, considerando o conjunto de características institucionais e operacionais avaliadas pela Administração.

4.3.5. Tecnologia Microsoft Copilot

O Microsoft Copilot também foi considerado no estudo, especialmente em razão de sua integração com o ecossistema Microsoft 365. A solução pode ser utilizada diretamente em aplicações como Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Teams, SharePoint e OneDrive, permitindo que recursos de inteligência artificial sejam incorporados às atividades realizadas nesses ambientes.

Entre os aspectos positivos está justamente a integração com ferramentas já utilizadas em rotinas administrativas, permitindo que a inteligência artificial trabalhe a partir do contexto dos arquivos, mensagens, reuniões e demais informações disponíveis no ambiente Microsoft 365. A plataforma também oferece diferentes modelos e modos de utilização voltados a tarefas de diferentes níveis de complexidade.

Entretanto, assim como ocorre com o Gemini em relação ao Google Workspace, o principal diferencial do Microsoft Copilot está relacionado à integração com o ecossistema Microsoft. Dessa forma, sua adoção apresenta maior conveniência quando a organização possui ampla utilização dos serviços e aplicações Microsoft 365 e pretende incorporar a inteligência artificial diretamente a esse ambiente de trabalho.

Considerando que a necessidade identificada neste estudo está direcionada à disponibilização de plataformas de inteligência artificial de utilização abrangente, não condicionadas à adoção de determinado ecossistema de produtividade, o Microsoft Copilot foi considerado como alternativa disponível, mas não foi selecionado entre as tecnologias principais que deverão compor a solução pretendida.

4.3.6. Utilização complementar das tecnologias

A adoção conjunta das tecnologias Claude e ChatGPT justifica-se pela natureza dinâmica das soluções de inteligência artificial e pela possibilidade de utilização de diferentes modelos e recursos para diferentes necessidades administrativas. A Administração não deve depender exclusivamente de uma única tecnologia quando existem soluções consolidadas capazes de oferecer funcionalidades semelhantes, porém com características próprias de funcionamento, recursos, modelos e formas de utilização.

A disponibilização de mais de uma tecnologia também permite que os servidores utilizem a ferramenta mais adequada para determinada atividade, conforme a natureza do trabalho a ser desenvolvido. Uma tarefa relacionada à análise e organização de documentos poderá ser conduzida em uma plataforma, enquanto outra atividade poderá se beneficiar dos



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

recursos de pesquisa, análise de dados, projetos ou demais funcionalidades disponibilizadas pela outra solução.

A análise de outras tecnologias, como Google Gemini, DeepSeek e Microsoft Copilot, demonstrou a existência de diferentes alternativas tecnológicas no mercado, cada qual apresentando características e possibilidades próprias. A avaliação dessas alternativas permitiu verificar que a escolha das tecnologias a serem utilizadas não decorre da inexistência de outras soluções, mas da análise de aderência entre os recursos disponíveis e as necessidades específicas da Administração Municipal.

A utilização complementar também reduz a dependência tecnológica de uma única plataforma e possibilita que a Administração acompanhe a evolução do mercado de inteligência artificial. Considerando a rápida evolução dos modelos, funcionalidades e capacidades disponíveis, a existência de mais de uma tecnologia permite maior flexibilidade para adaptação das rotinas administrativas às ferramentas que apresentem maior aderência às necessidades concretas dos usuários.

Por fim, a utilização de Claude e ChatGPT deverá ocorrer dentro de parâmetros institucionais previamente definidos, especialmente quanto à proteção de dados, segurança da informação, sigilo, inserção de documentos, conferência das respostas e responsabilidade pelo conteúdo produzido. A inteligência artificial será utilizada como ferramenta de apoio e produtividade, não podendo substituir a análise técnica, a competência decisória ou a responsabilidade funcional dos servidores públicos.

4.3.7. Conclusão do estudo tecnológico

Diante do estudo realizado, verifica-se que existem diversas tecnologias de inteligência artificial disponíveis no mercado, incluindo Claude, ChatGPT, Google Gemini, DeepSeek e Microsoft Copilot, com diferentes características, funcionalidades, modelos e formas de utilização. A análise das alternativas permitiu identificar soluções capazes de atender, em diferentes níveis, às necessidades relacionadas ao apoio às atividades administrativas e institucionais do Município.

Após a avaliação das características das tecnologias analisadas, considerando a necessidade de disponibilização de ferramentas de utilização abrangente, aplicáveis a diferentes atividades administrativas e não condicionadas à adoção de determinado ecossistema tecnológico, foram selecionadas as plataformas Claude e ChatGPT para compor a solução pretendida.

A contratação de diferentes tecnologias permite atender a distintos perfis de utilização e proporciona maior flexibilidade na aplicação da inteligência artificial, considerando que as demandas administrativas não são uniformes e podem envolver diferentes tipos de documentos, informações e tarefas. A utilização de modalidades de licença compatíveis



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

com os diferentes níveis de demanda possibilita, ainda, dimensionar a capacidade de utilização conforme as necessidades efetivas dos usuários.

Assim, considerando a conclusão da análise das soluções e o presente estudo das tecnologias disponíveis, mostra-se tecnicamente adequada a utilização das plataformas Claude e ChatGPT como ferramentas de inteligência artificial para apoio às atividades do Município, observadas as condições, quantitativos, níveis de acesso e requisitos de segurança e proteção de dados que serão estabelecidos no Termo de Referência.

A utilização dessas tecnologias deverá ocorrer de forma complementar às atividades desenvolvidas pelos servidores, com conferência e validação humana dos conteúdos produzidos, especialmente quando destinados à instrução de processos, elaboração de documentos oficiais ou tomada de decisões administrativas. A contratação terá, portanto, caráter instrumental e de apoio à produtividade, buscando promover maior eficiência, agilidade e modernização das atividades administrativas.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Eventual contratação de licenças de uso das plataformas de inteligência artificial para apoio às atividades do Município de Rancho Queimado.

6 REQUISITOS TÉCNICOS DA CONTRATAÇÃO

O serviço deverá ser executado/fornecido conforme condições, quantidades estabelecidas neste instrumento:

6.1 Requisitos Internos: Especificação e requisitos técnicos:

- a) O objeto compreende a disponibilização, sob demanda, de licença de uso de solução tecnológica especializada, conforme especificações, quantitativos e características técnicas estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar e, posteriormente, no Termo de Referência.
- b) A solução deverá disponibilizar recursos tecnológicos compatíveis com as necessidades da Administração Municipal, permitindo sua utilização pelos setores municipais para apoio às atividades administrativas e institucionais, conforme os perfis de acesso e demais condições estabelecidas pela Administração.
- c) A solução deverá apresentar interface de utilização adequada, intuitiva e funcional, possibilitando aos usuários realizar as operações disponibilizadas de forma acessível e eficiente, sem necessidade de conhecimentos técnicos avançados para sua utilização ordinária.
- d) A solução deverá possibilitar o processamento e a geração de conteúdo a partir das informações e comandos fornecidos pelos usuários, contemplando recursos compatíveis



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

com as atividades administrativas, observados os limites e funcionalidades disponibilizados pela solução contratada.

e) A solução deverá apresentar desempenho e capacidade compatíveis com a quantidade de usuários, volume de utilização e demais condições estabelecidas pela Administração, assegurando disponibilidade adequada para atendimento das necessidades durante o período de contratação.

f) A solução deverá permitir acesso por meio de ambiente digital compatível com os equipamentos e recursos tecnológicos usualmente utilizados pela Administração Municipal, dispensando, sempre que possível, a necessidade de instalação de infraestrutura específica para seu funcionamento.

g) A contratada deverá disponibilizar atualizações, correções e aperfeiçoamentos da solução durante o período de vigência da contratação, quando estes fizerem parte das condições de utilização da licença, de modo a assegurar a continuidade e o adequado funcionamento dos recursos disponibilizados.

h) A solução deverá observar requisitos de segurança e proteção das informações inseridas pelos usuários, adotando medidas compatíveis com a natureza do serviço e com a legislação aplicável, especialmente quanto ao tratamento e à proteção de dados.

i) O acesso à solução deverá ser disponibilizado mediante credenciais ou mecanismos de autenticação próprios, permitindo o controle dos usuários autorizados pela Administração Municipal e observando as condições de acesso estabelecidas na contratação.

j) A contratada deverá disponibilizar suporte técnico ou canais de atendimento compatíveis com a solução contratada, destinados ao esclarecimento de dúvidas, orientação quanto à utilização e tratamento de eventuais falhas ou indisponibilidades.

k) A contratada deverá assegurar que a solução disponibilizada atenda integralmente às especificações técnicas estabelecidas pela Administração e esteja apta para utilização durante todo o período de vigência da contratação.

6.2 Requisitos Externos (legais):

a) Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativos;

b) Decreto Municipal nº 3068/2023, regulamenta a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que dispõe sobre Licitações e Contratos Administrativos, no município de Rancho Queimado/SC e dá outras providências.

c) Legislações e regulamentos relacionados ao objeto a ser contratado;

7. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

A estimativa de quantidades é fundamental para o planejamento e execução do objeto contratado, garantindo a adequação do fornecimento às reais necessidades do projeto. Abaixo, apresenta-se uma tabela com os itens e suas respectivas quantidades previstas:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Licença de uso de solução tecnológica especializada em inteligência artificial, correspondente a assento Standard do plano Claude Team, destinada ao apoio das atividades administrativas e institucionais do Município, contemplando acesso aos recursos, funcionalidades, modelos e capacidades disponibilizados para a respectiva modalidade de assento, durante o período de vigência da contratação, conforme condições e especificações estabelecidas no Termo de Referência.	Und.	20
2	Licença de uso de solução tecnológica especializada em inteligência artificial, correspondente a assento Premium do plano Claude Team, destinada ao apoio das atividades administrativas e institucionais do Município, contemplando acesso aos recursos, funcionalidades, modelos e capacidades disponibilizados para a respectiva modalidade de assento, incluindo os limites de utilização ampliados previstos pelo fornecedor, durante o período de vigência da contratação, conforme condições e especificações estabelecidas no Termo de Referência.	Und.	10
3	Licença de uso de solução tecnológica especializada em inteligência artificial, correspondente ao plano ChatGPT Business Standard, destinada ao apoio das atividades administrativas e institucionais do Município, contemplando acesso aos recursos, funcionalidades, modelos e capacidades disponibilizados no respectivo plano, durante o período de vigência da contratação, conforme condições e	Und.	20



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

	especificações estabelecidas no Termo de Referência		
--	---	--	--

Essa estimativa foi feita para suprir a necessidade do objeto para melhor atender o município.

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com base nas especificações, o método para estimativa de preços, segue as diretrizes dos normativos do Poder Executivo e do Tribunal de Contas da União (TCU).

Licitações / Todas / Processo de Dispensa 1065 / 2026							
Órgão		70300 - PM DE PROGRESSO					
Objeto		Contratação de empresa especializada para fornecimento mensal de 7 (sete) licenças individuais de acesso à plataforma corporativa de inteligência artificial generativa ChatGPT Business, na modalidade Standard para diversos setores da Prefeitura Municipal de Progresso - RS.					
Data		02/09/2026					
Situação		Encerrada					
Valor Contratado		12.936,00					
Tipo	Nº	Descrição	Qtde	Un	Valor Unitário Contratado	Valor Total Contratado	Contratado
ITEM	1	Disponibilização, implantação e gerenciamento de licença ChatGPT Business Standard	84,00	un	154,00	12.936,00	JOVANTECH SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA
							CNPJ
							40.060.906/0001-16

Aviso de Contratação Direta nº 000005/2026

Última atualização 14/05/2026



Contratação na origem não informada

Processo Eletrônico na origem não informado

Órgão/Entidade: 27167436/0001-26 - MUNICIPIO DE BOA ESPERANCA Unidade compradora: 27167436000126-001 - Prefeitura Municipal de Boa Esperança

Localidade da Unidade: Boa Esperança/ES

Órgão/Entidade sub-rogado: não informado Unidade compradora sub-rogada: não informada Localidade da Unidade sub-rogada: não informada

Modalidade da contratação: Dispensa Amparo legal: Lei 14.133/2021 Art. 75. II Tipo: Aviso de Contratação Direta Modo de disputa: Dispensa Com Disputa

Registro de preço: Não

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 14/05/2026 Situação: Divulgada no PNCP Data de início de recebimento de propostas: 02/02/2026 14:26 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 02/02/2026 14:26 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 27167436000126-1-000028/2026 Fonte: E & L PRODUCOES DE SOFTWARE LTDA

Objeto:

Contratação de empresa para fornecimento de licença/assinatura do software CapCut Pro, Canva Pro, Freepik Premium+, Creative Cloud e ChatGPT Team, pelo período de 12 meses, para atender as necessidades da Assessoria de Comunicação da Prefeitura Município de Boa Esperança/ES, para 03 (três) usuários, conforme Termo de Referência e Modelo de Proposta anexos deste instrumento convocatório.

Informação complementar:

CONTRATAÇÃO DE LICENÇAS PROFISSIONAIS DE APLICATIVOS DE MÍDIA.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA	VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA
R\$ 9.010,08	R\$ 5.054,33



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

Item n° 5

Descrição: CHATGPT TEAM

Critério de julgamento: Menor preço **Situação:** Homologado **Tipo:** Serviço **Categoria do item de leilão:** Não se aplica

Incentivo produtivo básico: Não **Benefício:** Sem benefício **Margem de preferência normal:** Não **Margem de preferência adicional:** Não

Exigência de conteúdo nacional (CIIA-PAC): Não

Quantidade: 12 **Unidade de medida:** MES **Valor unitário estimado:** R\$ 176,61 **Valor total estimado:** R\$ 2.119,32

RESULTADO(S)

Ordem de classificação 1º **Data do resultado da homologação:** 21/05/2026 **Situação:** Informado
CNPJ/CPF ou N° de identificação do fornecedor: 58.123.453/0001-95 [Consultar sanções e penalidades do fornecedor](#)
Nome ou razão social do fornecedor: CAST NOW EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS LTDA
Reserva/Remanescente: Não se aplica **Indicador de subcontratação:** Não **Porte da empresa:** ME **Código do país:** BRA
Uso da margem de preferência: Não **Uso do benefício ME/EPP:** Não **Uso do critério de desempate:** Não
Quantidade homologada: 12 **Valor unitário homologado:** R\$ 162,00 **Valor total homologado:** R\$ 1.944,00
Percentual de desconto aplicado ao critério de julgamento: 0,0000%

Aviso de Contratação Direta nº 025/2026

Última atualização 23/07/2026



[Acessar Contratação](#)

[Processo Eletrônico na origem não informado](#)

Órgão/Entidade: 46.965.083/0001-54 - SERVICO DE AGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA **Unidade compradora:** 1 - SERVICO DE AGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA

Localidade da Unidade: Pirassununga/SP

Órgão/Entidade sub-rogado: não informado **Unidade compradora sub-rogada:** não informada **Localidade da Unidade sub-rogada:** não informada

Modalidade da contratação: Dispensa **Amparo Legal:** Lei 14.133/2021, Art. 75, II **Tipo:** Aviso de Contratação Direta **Modo de disputa:** Dispensa Com Disputa

Registro de preço: Não

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 13/07/2026 **Situação:** Divulgada no PNCP **Data de início de recebimento de propostas:** 14/07/2026 08:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 17/07/2026 08:59 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 46965083000154-1-000086/2026 **Fonte:** BLL Compras

Objeto:

Aquisição de licenças de uso de solução de Inteligência Artificial (IA) generativa.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA
R\$ 23.379,09

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA
R\$ 18.231,00

Item n° 1

Descrição: LICENÇA ANUAL DE USO DO CLAUDE (PLANO CORPORATIVO TEAM STANDARD), DA ANTHROPIC, POR USUÁRIO ? PRODUTO OFICIAL E GENUÍNO DO FABRICANTE

Critério de julgamento: Menor preço **Situação:** Homologado **Tipo:** Serviço **Categoria do item de leilão:** Não se aplica

Incentivo produtivo básico: Não **Benefício:** Participação exclusiva para ME/EPP **Margem de preferência normal:** Não **Margem de preferência adicional:** Não

Exigência de conteúdo nacional (CIIA-PAC): Não

Quantidade: 5 **Unidade de medida:** Licença Anual **Valor unitário estimado:** R\$ 1.907,93 **Valor total estimado:** R\$ 9.539,65

RESULTADO(S)

Ordem de classificação 1º **Data do resultado da homologação:** 22/07/2026 **Situação:** Informado
CNPJ/CPF ou N° de identificação do fornecedor: 54.144.564/0001-27 [Consultar sanções e penalidades do fornecedor](#)
Nome ou razão social do fornecedor: X7 INFORMATION TECHNOLOGY LTDA
Reserva/Remanescente: Não se aplica **Indicador de subcontratação:** Não **Porte da empresa:** ME **Código do país:** BRA
Uso da margem de preferência: Não **Uso do benefício ME/EPP:** Não **Uso do critério de desempate:** Não
Quantidade homologada: 5 **Valor unitário homologado:** R\$ 1.580,00 **Valor total homologado:** R\$ 7.900,00
Percentual de desconto aplicado ao critério de julgamento: 0,0000%



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

Aviso de Contratação Direta nº 54/2026

Última atualização 08/07/2026



[Acessar Contratação](#)

[Acessar Processo Eletrônico](#)

Órgão/Entidade: 46.523.270/0001-88 - MUNICIPIO DE MOGI DAS CRUZES Unidade compradora: 986713 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES - SP

Localidade da Unidade: Mogi das Cruzes/SP

Órgão/Entidade sub-rogado: não informado Unidade compradora sub-rogada: não informada Localidade da Unidade sub-rogada: não informada

Modalidade da contratação: Dispensa Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 75, II Tipo: Aviso de Contratação Direta Modo de disputa: Dispensa Com Disputa

Registro de preço: Não

Fonte orçamentária: Municipal

Data de divulgação no PNCP: 08/07/2026 Situação: Divulgada no PNCP Data de início de recebimento de propostas: 13/07/2026 08:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 16/07/2026 08:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 46523270000188-1-000302/2026 Fonte: Compras.gov.br

Objeto:

LICENÇA DE CLAUDE TEAM - ASSENTO PADRÃO, MODALIDADE SAAS, FORNECIDA POR INTERMÉDIO DE BROKER NACIONAL, PELO PERÍODO DE 12 MESES

Informação complementar:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NA CONDIÇÃO DE INTERMEDIADORA (BROKER), PARA FORNECIMENTO DE 30 (TRINTA) ASSENTOS PADRÃO DA SOLUÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL CLAUDE TEAM (ANTHROPIC) – PLANO CORPORATIVO COM RECURSOS DE COLABORAÇÃO EM EQUIPE, ADMINISTRAÇÃO CENTRALIZADA E PROTEÇÃO DE PRIVACIDADE INSTITUCIONAL EM VERSÃO PROFISSIONAL, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, NO MODELO SOFTWARE AS A SERVICE (SAAS)

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

R\$ 64.562,00

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA

R\$ 49.419,00

Item nº 1

Descrição: Cessão Temporária de Direitos Sobre Programas de Computador Locação de Software Cessão Temporária de Direitos Sobre Programas de Computador Locação de Software LICENÇA DE CLAUDE TEAM - ASSENTO PADRÃO, MODALIDADE SAAS, FORNECIDA POR INTERMÉDIO DE BROKER NACIONAL, PELO PERÍODO DE 12 MESES

Critério de julgamento: Menor preço Situação: Homologado Tipo: Serviço Categoria do item de leilão: Não se aplica

Incentivo produtivo básico: Não Benefício: Participação exclusiva para ME/EPP Margem de preferência normal: Não Margem de preferência adicional: Não

Exigência de conteúdo nacional (CIIA-PAC): Não

Quantidade: 30 Unidade de medida: UNIDADE Valor unitário estimado: R\$ 2.152,0866 Valor total estimado: R\$ 64.562,598

RESULTADO(S)

Data do resultado da homologação: 22/07/2026 Situação: Informado

CNPJ/CPF ou Nº de identificação do fornecedor: 64.298.569/0001-68 [Consultar sanções e penalidades do fornecedor](#)

Nome ou razão social do fornecedor: 64.298.569 VICTOR SERGIO RIBEIRO DA ROCHA

Reserva/Remanescente: Não se aplica Indicador de subcontratação: Não Porte da empresa: ME Código do país: BRA

Uso da margem de preferência: Não Uso do benefício ME/EPP: Não Uso do critério de desempate: Não

Quantidade homologada: 30 Valor unitário homologado: R\$ 1.647,30 Valor total homologado: R\$ 49.419,00

Percentual de desconto aplicado ao critério de julgamento: 0,0000%



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

Aviso de Contratação Direta nº 1/2026

Última atualização 06/07/2026



[Acessar Contratação](#)

[Acessar Processo Eletrônico](#)

Órgão/Entidade: 05.437.908/0001-80 - CONSELHO REGIONAL DE EDUCACAO FISICA DA 13 REGIAO - CREF13/BA

Unidade compradora: 928086 - CONSELHO REGIONAL DE EDUC FISICA 13 REGIAO **Localidade da Unidade:** Salvador/BA

Órgão/Entidade sub-rogado: não informado **Unidade compradora sub-rogada:** não informada **Localidade da Unidade sub-rogada:** não informada

Modalidade da contratação: Dispensa **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 75, II **Tipo:** Aviso de Contratação Direta **Modo de disputa:** Dispensa Com Disputa

Registro de preço: Não

Fonte orçamentária: Federal

Data de divulgação no PNCP: 06/07/2026 **Situação:** Divulgada no PNCP **Data de início de recebimento de propostas:** 07/07/2026 08:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 10/07/2026 08:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 05437908000180-1-000008/2026 **Fonte:** Compras.gov.br

Objeto:

Contratação de empresa especializada para fornecimento de serviços de hospedagem (site e e-mail), desenvolvimento de site institucional, licenças de antivírus corporativo e assistente de inteligência artificial corporativo, com vistas à modernização da infraestrutura e dos serviços digitais do Conselho Regional de Educação Física da Bahia - CREF13/BA.

VALOR TOTAL ESTIMADO
DA COMPRA

R\$ 63708,73

VALOR TOTAL
HOMOLOGADO DA
COMPRA

R\$ 39.000,00

Item nº 442

Descrição: Licenciamento de Direitos Permanentes de Uso de Outros Softwares / Programas de Computador Assistente corporativo de inteligência artificial, Claude Team Standard - 12 meses. Claude Team Standard - 12 meses.

Critério de julgamento: Menor preço **Situação:** Homologado **Tipo:** Serviço **Categoria do item de leilão:** Não se aplica

Incentivo produtivo básico: Não **Benefício:** Participação exclusiva para ME/EPP **Margem de preferência normal:** Não **Margem de preferência adicional:** Não

Exigência de conteúdo nacional (CIIA-PAC): Não

Quantidade: 5 **Unidade de medida:** UNIDADE **Valor unitário estimado:** R\$ 2.193,73 **Valor total estimado:** R\$ 10.968,65

RESULTADO(S)

Data do resultado da homologação: 15/07/2026 **Situação:** Informado

CNPJ/CPF ou Nº de identificação do fornecedor: 61.127.612/0001-34 [Consultar sanções e penalidades do fornecedor](#)

Nome ou razão social do fornecedor: GAH LICITA LTDA

Reserva/Remanescente: Não se aplica **Indicador de subcontratação:** Não **Porte da empresa:** ME **Código do país:** BRA

Uso da margem de preferência: Não **Uso do benefício ME/EPP:** Não **Uso do critério de desempate:** Não

Quantidade homologada: 5 **Valor unitário homologado:** R\$ 1700,00 **Valor total homologado:** R\$ 8.500,00

Percentual de desconto aplicado ao critério de julgamento: 0,0000%



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

Aviso de Contratação Direta nº 80/2026

Última atualização 28/05/2026



Contratação na origem não informada

Processo Eletrônico na origem não informado

Órgão/Entidade: 00.509.018/0001-13 - TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL Unidade compradora: 070021 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO G.D.O SUL

Localidade da Unidade: Porto Alegre/RS

Órgão/Entidade sub-rogado: não informado Unidade compradora sub-rogada: não informada Localidade da Unidade sub-rogada: não informada

Modalidade da contratação: Dispensa Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 75, II Tipo: Aviso de Contratação Direta Modo de disputa: Dispensa Com Disputa

Registro de preço: Não

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 28/05/2026 Situação: Divulgada no PNCP Data de início de recebimento de propostas: 28/05/2026 16:30 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 09/06/2026 08:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 00509018000113-1-001194/2026 Fonte: Compras.gov.br

Objeto:

Aquisição de 7 (sete) licenças Standard e 5 (cinco) licenças Premium, na forma de licenciamento Team da ferramenta Claude Code, em conformidade com as estipulações e exigências constantes neste aviso e no termo de referência, em anexo.

VALOR TOTAL ESTIMADO
DA COMPRA

R\$ 0,00

VALOR TOTAL
HOMOLOGADO DA
COMPRA

R\$ 50.702,00

Item nº 2

Descrição: Cessão Temporária de Direitos Sobre Programas de Computador Locação de Software Licenças PREMIUM, na forma de licenciamento Team da ferramenta Claude Code, em conformidade com as estipulações e exigências constantes no aviso e no termo de referência.

Critério de julgamento: Menor preço **Situação:** Homologado **Tipo:** Serviço **Categoria do item de leilão:** Não se aplica

Incentivo produtivo básico: Não **Benefício:** Participação exclusiva para ME/EPP **Margem de preferência normal:** Não **Margem de preferência adicional:** Não

Exigência de conteúdo nacional (CIIA-PAC): Não

Quantidade: 5 **Unidade de medida:** UNIDADE **Valor unitário estimado:** R\$ 0,00 **Valor total estimado:** R\$ 0,00

RESULTADO(S)

Data do resultado da homologação: 15/06/2026 **Situação:** Informado

CNPJ/CPF ou Nº de identificação do fornecedor: 53.497.070/0001-63 [Consultar sanções e penalidades do fornecedor](#)

Nome ou razão social do fornecedor: MIZUEL XAVIER DOS SANTOS AGENCIA DE PUBLICIDADE LTDA

Reserva/Remanescente: Não se aplica **Indicador de subcontratação:** Não **Porte da empresa:** ME **Código do país:** BRA

Uso da margem de preferência: Não **Uso do benefício ME/EPP:** Não **Uso do critério de desempate:** Não

Quantidade homologada: 5 **Valor unitário homologado:** R\$ 7.920,00 **Valor total homologado:** R\$ 39.600,00

Percentual de desconto aplicado ao critério de julgamento: 0,0000%



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

Aviso de Contratação Direta nº 15/2026

Última atualização 04/05/2026



Contratação na origem não informada

Acessar Processo Eletrônico

Órgão/Entidade: 00.489.828/0001-55 - MINISTERIO DA GESTAO E DA INOVACAO EM SERVICOS PUBLICOS Unidade compradora: 200247 - ARQUIVO NACIONAL

Localidade da Unidade: Rio de Janeiro/RJ

Órgão/Entidade sub-rogado: não informado Unidade compradora sub-rogada: não informada Localidade da Unidade sub-rogada: não informada

Modalidade da contratação: Dispensa Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 75, II Tipo: Aviso de Contratação Direta Modo de disputa: Dispensa Com Disputa

Registro de preço: Não

Fonte orçamentária: Não informada

Data de divulgação no PNCP: 04/05/2026 Situação: Divulgada no PNCP Data de início de recebimento de propostas: 04/05/2026 12:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 07/05/2026 12:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 00489828000155-1-000191/2026 Fonte: Compras.gov.br

Objeto:

Aquisição de licenças de software, em modelo de subscrição anual, abrangendo ferramentas destinadas à comunicação institucional, criação de conteúdo digital, edição multimídia, acesso remoto seguro, consulta lexicográfica e apoio analítico por meio de inteligência artificial generativa.

VALOR TOTAL ESTIMADO
DA COMPRA
R\$ 27495,21

VALOR TOTAL
HOMOLOGADO DA
COMPRA
R\$ 22.233,21

Item nº 6

Descrição: Cessão Temporária de Direitos Sobre Programas de Computador Locação de Software Cessão Temporária de Direitos Sobre Programas de Computador Locação de Software - CLAUDE TEAM

Critério de julgamento: Menor preço Situação: Homologado Tipo: Serviço Categoria do item de leilão: Não se aplica

Incentivo produtivo básico: Não Benefício: Participação exclusiva para ME/EPP Margem de preferência normal: Não Margem de preferência adicional: Não

Exigência de conteúdo nacional (CIIA-PAC): Não

Quantidade: 1 Unidade de medida: UNIDADE Valor unitário estimado: R\$ 10.900,00 Valor total estimado: R\$ 10.900,00

RESULTADO(S)

Data do resultado da homologação: 12/05/2026 Situação: Informado

CNPJ/CPF ou N° de identificação do fornecedor: 57.429.093/0001-91 [Consultar sanções e penalidades do fornecedor](#)

Nome ou razão social do fornecedor: ROCHA & FERNANDES GESTAO E TECNOLOGIA LTDA

Reserva/Remanescente: Não se aplica Indicador de subcontratação: Não Porte da empresa: ME Código do país: BRA

Uso da margem de preferência: Não Uso do benefício ME/EPP: Não Uso do critério de desempate: Não

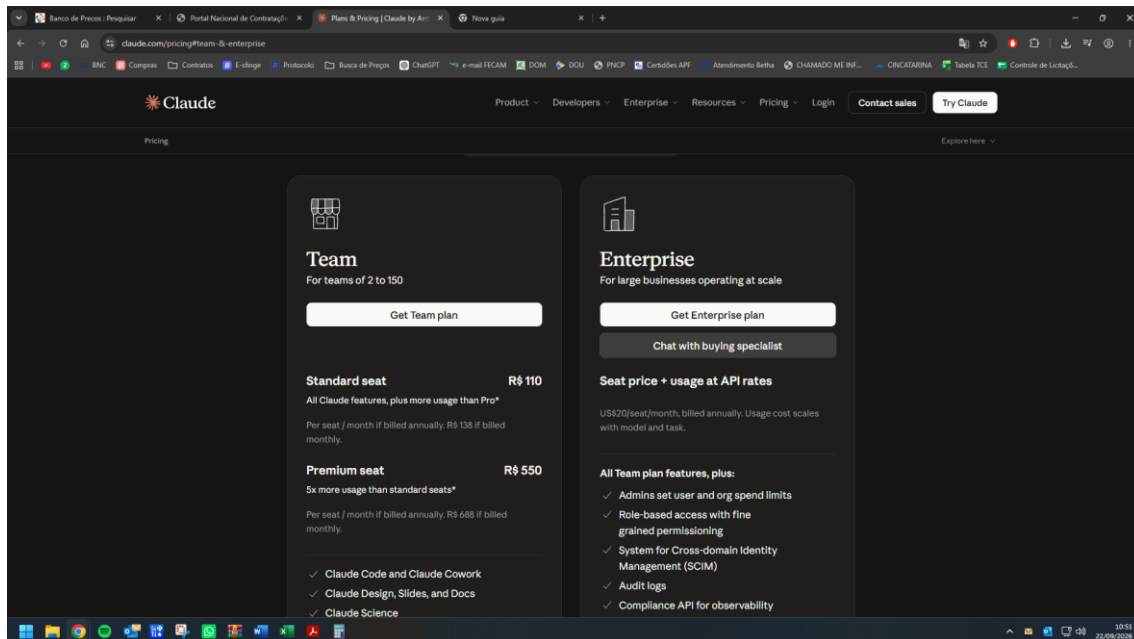
Quantidade homologada: 1 Valor unitário homologado: R\$ 7.715,21 Valor total homologado: R\$ 7.715,21

Percentual de desconto aplicado ao critério de julgamento: 0,0000%

<https://claude.com/pricing#team-&-enterprise>



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96



09. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se que o valor da contratação, seja em torno de R141.909,60 (cento e quarenta e um mil, novecentos e nove reais e sessenta centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QDT	PREÇO MÁXIMO ANUAL (R\$)	PREÇO MÁXIMO TOTAL (R\$)
1	Claude Team Standard – Licença de uso de solução tecnológica especializada em inteligência artificial, correspondente a assento Standard do plano Claude Team, destinada ao apoio das atividades administrativas e institucionais do Município, contemplando acesso aos recursos, funcionalidades, modelos e capacidades disponibilizados para a respectiva modalidade de assento, durante o período de vigência da contratação, conforme condições e especificações estabelecidas no Termo de Referência.	Und.	20	1.642,32	32.846,40



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

2	Claude Team Premium – Licença de uso de solução tecnológica especializada em inteligência artificial, correspondente a assento Premium do plano Claude Team, destinada ao apoio das atividades administrativas e institucionais do Município, contemplando acesso aos recursos, funcionalidades, modelos e capacidades disponibilizados para a respectiva modalidade de assento, incluindo os limites de utilização ampliados previstos pelo fornecedor, durante o período de vigência da contratação, conforme condições e especificações estabelecidas no Termo de Referência.	Und.	10	7.411,68	74.116,80
3	ChatGPT Business Standard – Licença de uso de solução tecnológica especializada em inteligência artificial, correspondente ao plano ChatGPT Business Standard, destinada ao apoio das atividades administrativas e institucionais do Município, contemplando acesso aos recursos, funcionalidades, modelos e capacidades disponibilizados no respectivo plano, durante o período de vigência da contratação, conforme condições e especificações estabelecidas no Termo de Referência	Und.	20	1.747,32	34.946,40

10. MODELO LICITATÓRIO ESCOLHIDO

O uso do pregão eletrônico para registro de preços permite a formação de um sistema de preços registrado previamente, garantindo que os órgãos contratantes possam adquirir



ESTADO DE SANTA CATARINA

Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC

CNPJ 82.892.357/0001-96

bens ou serviços de forma ágil e econômica, sempre que necessário, durante a vigência da ata. O pregão eletrônico amplia a competitividade ao permitir a participação de fornecedores de diferentes localidades, o que pode resultar em preços mais vantajosos e melhores condições de fornecimento. Além disso, a digitalização do processo assegura maior controle e rastreabilidade, reduzindo riscos de irregularidades e promovendo um uso mais eficiente dos recursos públicos.

11. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O parcelamento de uma contratação em um pregão eletrônico é uma prática justificável quando visa aumentar a eficiência e a economicidade do processo licitatório. Ao dividir o objeto em partes, é possível ampliar a competitividade, permitindo que um maior número de fornecedores, especialmente micro e pequenas empresas, participe da disputa. Isso pode resultar em preços mais vantajosos e na contratação de fornecedores mais especializados para cada parcela do objeto. Além disso, o parcelamento pode atender melhor às necessidades específicas da Administração, garantindo maior qualidade na execução dos serviços ou na entrega dos bens contratados, sem comprometer a integridade ou a funcionalidade do objeto final.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE A CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não há necessidade de providências a serem adotadas.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Declara-se que não há contratações e/ou interdependentes e que o objeto contratado será integralmente atendido conforme os termos pactuados, sem necessidade de ajustes ou complementações.

14. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Declara-se que a atividade em questão não gera impactos ambientais significativos, considerando que todas as etapas foram planejadas e executadas em conformidade com as normas ambientais vigentes. As análises realizadas indicam que não há riscos ou alterações relevantes ao meio ambiente, assegurando a preservação dos recursos naturais e o equilíbrio ecológico. Esse resultado reflete o compromisso com a sustentabilidade e o respeito às legislações aplicáveis.

15. MAPA DE RISCOS

Fase – Planejamento

RISCO	ESCALA DE PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	ESCALA DE	AÇÃO PREVENTIVA	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA
-------	-------------------------	----------------------	-----------	-----------------	---------------------



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

			IMPACTO	RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL
1-Incorreta identificação da demanda.	Raro	Instrução processual inadequada.	Muito baixo	Verificar corretamente a demanda. Informar-se corretamente junto ao setor responsável pela demanda, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Quando detectado o erro quanto a real necessidade da demanda, parar o processo no estágio em que se encontrar e proceder com a retificação dos artefatos técnicos.
2- Falta de designação ou designação incorreta de responsáveis.	Raro	Falta de análise dos instrumentos processuais. Falta de verificação da necessidade a ser atendida. Falta de dimensionamento correto do objeto a ser licitado.	Muito baixo	Identificar corretamente os problemas a serem resolvidos.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes corretas.
3- Estudos preliminares incorretos.	Raro	Instrução processual inadequada. Falha no atendimento das necessidades da área demandante.	Muito baixo	Identificar corretamente os setores responsáveis. Solicitar indicação de responsáveis técnicos e demandantes. As indicações deverão ser compostas por servidores com conhecimento técnico do objeto, de legislação pertinente ao objeto e dos procedimentos da contratação.	Análise prévia do objeto a ser licitado, direcionando para as equipes responsáveis acompanharem a instrução processual.
4- Estimativa inadequada de quantitativo do objeto a ser licitado.	Pouco provável	Falha no atendimento das necessidades da área demandante do serviço. Impossibilidade de aditivo contratual (acréscimo ou supressão).	Baixo	Adequado levantamento das reais necessidades da área demandante do serviço. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando	Análise de possibilidade de aditivo contratual, levando em consideração a porcentagem estabelecida para acréscimos ou supressões do objeto em questão.



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

				ratificação ou retificação dos objetos.	
5- Fracasso da licitação	Pouco provável	Atrasos da execução do objeto com aumento da demanda de tráfego não atendido. Comprometimento do desenvolvimento e segurança da região.	Baixo	Realizar o adequado levantamento das necessidades de execução com preços compatíveis e atualizados ao valor de mercado. Envolver setores responsáveis na instrução inicial do processo, solicitando ratificação ou retificação dos objetos.	Formar grupo de trabalho com conhecimento técnico e com experiência, com conhecimento do e condições necessárias em editais.
6- Impugnação do edital	Pouco provável	Atraso na contratação da empresa e consequente dificuldades para o setor demandante.	Muito baixo	Elaborar o edital corretamente. Atentar às normas e legislações vigentes ao elaborar o edital. Compatibilizar informações com o Termo de Referência.	Treinamento da equipe de apoio.

Fase – Gestão Contratual e execução do objeto contratado

RISCO	ESCALA DE PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO DO IMPACTO	ESCALA DE IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA RESPONSÁVEL	AÇÃO DE CONTINGÊNCIA RESPONSÁVEL
1- Execução do objeto contratual em desacordo com o Contrato.	Raro	Falha no atendimento das necessidades da obra. Solução diversa da proposta nos instrumentos convocatórios.	Baixo	Fiscalização semanal a ser realizada pela CONTRATANTE. Determinação clara do objeto contratual. Capacitar a equipe de fiscalização do contrato para identificar fraudes com maior	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas à aplicação de penalidades contratuais.



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

				facilidade.	
2- Atrasos na execução do contrato ou baixa produtividade.	Pouco provável	Aumento do custo e demora na execução do serviço Descontinuidade dos serviços.	Médio	Fiscalização a ser realizada pela CONTRATANTE.	Durante a vigência do contrato, instauração de procedimento de inadimplência contratual, com vistas a aplicação das penalidades contratuais.
3- Contratação de empresa sem capacidade de executar o Contrato.	Pouco provável	Dificuldades na execução contratual, com o não cumprimento adequado do objeto.	Médio	Realizar análise criteriosa da qualificação técnica e econômico-financeira da empresa.	Avaliar adequadamente a empresa.
4- Execução do objeto em desacordo com o contrato.	Raro	Não atendimento da demanda do órgão.	Baixo	Realização de gestão e fiscalização adequada.	Capacitação da equipe de fiscalização.
5- Falta de pagamento à contratada.	Raro	Insatisfação da contratada. Descumprimento contratual.	Baixo	Realizar a análise prévia do orçamento. Realizar gerenciamento e controle do orçamento destinado ao contrato.	Verificar periodicamente o desempenho financeiro do contrato e capacidade de desembolso do órgão.

Critérios para a avaliação dos riscos (escala probabilidade / impacto)

Os riscos serão avaliados de acordo com a seguinte escala de probabilidade:

- I - Raro: acontece apenas em situações excepcionais; não há histórico conhecido do evento ou não há indícios que sinalizem sua ocorrência;
- II - Pouco provável: o histórico conhecido aponta para baixa frequência de ocorrência no prazo associado ao objetivo;
- III - Provável: repete-se com frequência razoável no prazo associado ao objetivo ou há indícios que possa ocorrer nesse horizonte;



ESTADO DE SANTA CATARINA
Prefeitura Municipal de Rancho Queimado – SC
CNPJ 82.892.357/0001-96

- IV - Muito provável: repete-se com elevada frequência no prazo associado ao objetivo ou há muitos indícios que ocorrerá nesse horizonte;
- V - Praticamente certo: ocorrência quase garantida no prazo associado ao objetivo.

Os riscos serão avaliados de acordo com a seguinte escala de impacto:

- I - Muito baixo: compromete minimamente o atingimento do objetivo; para fins práticos, não altera o alcance do objetivo/resultado;
- II - Baixo: compromete em alguma medida o alcance do objetivo, mas não impede o alcance da maior parte do objetivo/resultado;
- III - Médio: compromete razoavelmente o alcance do objetivo/resultado;
- IV - Alto: compromete a maior parte do atingimento do objetivo/resultado;
- V - Muito alto: compromete totalmente ou quase totalmente o atingimento do objetivo/resultado.

16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Declara-se a viabilidade da contratação, considerando que atende aos requisitos técnicos, econômicos e legais necessários para o cumprimento do objeto pretendido. A análise realizada demonstra que a contratação é a solução mais eficiente e adequada, alinhando-se aos princípios da economicidade, da eficiência e ao interesse público.

Rancho Queimado/SC, 05 de outubro de 2026.

ALESSANDRA
CAVALCANTI:00098901060
98901060

Assinado de forma digital
por ALESSANDRA
CAVALCANTI:00098901060
Dados: 2026.10.05 09:44:50
-03'00'

ALESSANDRA CAVALCANTI
Secretária Municipal de Administração e Finanças