



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

QUAL A
NECESSIDADE
A SER
ATENDIDA?

A necessidade a ser atendida refere-se à implementação de uma solução que proporcione a gestão eficiente e integrada dos processos administrativos relacionados aos colaboradores de diversas unidades do município. A proposta visa atender à demanda de centralização e automatização de atividades essenciais para a administração pública, com foco em otimização e segurança das informações.

A solução deverá permitir o controle preciso da frequência dos colaboradores, o armazenamento e a gestão de documentos de forma segura, além de possibilitar o recadastramento periódico dos servidores, conforme as exigências legais. Deve contemplar ainda mecanismos para a realização da prova de vida, garantindo a atualização das informações de maneira simples e eficaz. A comunicação interna entre os funcionários e os setores administrativos será facilitada pela implementação de um sistema que permita interações rápidas e organizadas.

A solução deve possibilitar a gestão financeira dos colaboradores, abrangendo áreas como controle de salários, benefícios, e outros aspectos relacionados à remuneração, de maneira transparente e acessível. Por meio dessa iniciativa, busca-se não apenas a redução de custos operacionais, mas também a melhoria na qualidade do atendimento aos servidores públicos e a integração dos processos administrativos de maneira eficiente e confiável. A contratação de uma empresa especializada é necessária para garantir que todas essas necessidades sejam atendidas de forma técnica, segura e conforme as normas vigentes

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

QUAL O TIPO
DE OBJETO?

- ☐ Bem.
☒ Serviço.

QUAL A
NATUREZA?

- ☒ Continuada.
☐ Não continuada.
- ☐ Com monopólio.
☐ Sem monopólio.

QUAL A
VIGÊNCIA?

- ☐ 30 dias (pronta entrega).
☐ 180 dias.
☒ 12 meses.



	☐ Indeterminado. ☐ dias. ☐ Outro: nnn ☐ meses. ☐ anos.										
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	☒ Sim. ☐ Não. ☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.										
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	Contrato nº: Prazo final: ☐ Sim. ☒ Não.										
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	<table><tr><th>Item</th><th>Descrição detalhada</th></tr><tr><td>1</td><td>O sistema deverá garantir um desempenho eficiente.</td></tr><tr><td>2</td><td>A plataforma deverá contar com criptografia de dados, backups periódicos e autenticação robusta, garantindo que as informações dos colaboradores estejam seguras.</td></tr><tr><td>3</td><td>A plataforma deve atender a todas as exigências legais e regulamentações aplicáveis</td></tr><tr><td>4</td><td>garantir que todos os processos, como o controle de frequência, documentos, cadastramento, prova de vida, comunicação e financeiro, funcionem de maneira contínua e sem falhas.</td></tr></table>	Item	Descrição detalhada	1	O sistema deverá garantir um desempenho eficiente.	2	A plataforma deverá contar com criptografia de dados, backups periódicos e autenticação robusta, garantindo que as informações dos colaboradores estejam seguras.	3	A plataforma deve atender a todas as exigências legais e regulamentações aplicáveis	4	garantir que todos os processos, como o controle de frequência, documentos, cadastramento, prova de vida, comunicação e financeiro, funcionem de maneira contínua e sem falhas.
Item	Descrição detalhada										
1	O sistema deverá garantir um desempenho eficiente.										
2	A plataforma deverá contar com criptografia de dados, backups periódicos e autenticação robusta, garantindo que as informações dos colaboradores estejam seguras.										
3	A plataforma deve atender a todas as exigências legais e regulamentações aplicáveis										
4	garantir que todos os processos, como o controle de frequência, documentos, cadastramento, prova de vida, comunicação e financeiro, funcionem de maneira contínua e sem falhas.										
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	☐ Sim. Especificar: ☒ Não.										
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	☐ Sim. ☒ Não.										
LEVANTAMENTO DE MERCADO											
ONDE FORAM PESQUISADAS AS	☒ Consulta a fornecedores. ☐ Contratações similares.										



POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	☒ Internet. ☐ Outro. Especificar:	☐ Audiência pública.
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	A escolha de um sistema de gestão de pessoas deve considerar aspectos técnicos e econômicos. Deve integrar funcionalidades como controle de frequência, gestão de documentos e ser seguro e fácil de usar. Também deve atender à legislação, como a LGPD. Uma solução integrada pode otimizar recursos e reduzir custos. A automação melhora a eficiência e a centralização das informações proporciona agilidade. Uma plataforma web facilita a implementação, e escolher uma empresa especializada oferece suporte contínuo. A solução é estratégica e sustentável, promovendo a modernização e eficiência administrativa.	
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☐ Sim. ☒ Não.	
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO		
O QUE SERÁ CONTRATADO?	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO LICENCIAMENTO DE SISTEMA COMPUTACIONAL CUSTOMIZÁVEL, BASEADO EM PLATAFORMA WEB DE GESTÃO DE PESSOAS PARA CONTROLE DE FREQUENCIA, DOCUMENTOS, RECADASTRAMENTO, PROVA DE VIDA, COMUNICAÇÃO E FINANCEIRO DO FUNCIONARIO DE INTERESSE DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICIPIO.	
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	☒ Não há. ☐ 90 dias. ☐ 12 meses. ☐ dias. ☐ Outro: nnn ☐ meses. ☐ anos.	
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	☐ Sim. Justificativa: ☒ Não.	



HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	☐ Sim. ☒ Não.	Descrever solução:		
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO				
COMO SE OBTVEU O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☐ Análise de contratações anteriores. ☒ Outro.	☐ Análise de contratações similares. Especificar: Levantamento das Secretarias		
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO LICENCIAMENTO DE SISTEMA COMPUTACIONAL CUSTOMIZÁVEL, BASEADO EM PLATAFORMA WEB DE GESTÃO DE PESSOAS PARA CONTROLE DE FREQUÊNCIA, DOCUMENTOS, RECADASTRAMENTO, PROVA DE VIDA, COMUNICAÇÃO E FINANCEIRO DO FUNCIONÁRIO DE INTERESSE DE DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO, consideram-se as seguintes alternativas:			
ESPECIFICAÇÃO	Item	Descrição	Und	Qtd
	1	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE LEITURA BIOMÉTRICA <i>Especificação : Locação de equipamento de leitura biométrica, que possa ser afixado em parede, independente de computador conectado, com os seguintes recursos: capacidade de registrar mais de 150.000 acessos, capacidade de mais de 500 digitais cadastradas, 1 porta USB, 1 porta ethernet, acessível via internet e tela sensível ao toque.</i>	UNIDADE	1044,000
	2	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INFORMÁTICA <i>Especificação : instalação de equipamento de leitura biométrica, implantação e treinamento de sistema computacional de gestão de pessoas para o controle de: frequência, documentos e comunicação.</i>	SERVIÇO	87,000
	3	SERVIÇOS DE INFORMÁTICA NO LICENCIAMENTO DE SISTEMA COMPUTACIONAL <i>Especificação : Prestação de serviços de informática no licenciamento de sistema computacional customizável, baseados em plataforma web, de gestão de pessoas para o controle de: frequência, documentos e comunicação.</i>	UNIDADE	1044,000
	4	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A EXECUTAR SERVIÇO DE LICENCIAMENTO DE USO DE SISTEMA WEB (pela internet), CUSTOMIZÁVEL PORTAL DO SERVIDOR <i>Contratação de empresa apta a executar serviço de licenciamento de uso de sistema web (pela internet), customizável Portal do Servidor, acessível via navegadores tradicionais de internet, através de protocolo HTTP (Protocolo de transferência de Hipertexto), com aplicativo para celulares incluso.</i>	SERVIÇO	1,000
5	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A EXECUTAR SERVIÇO DE LICENCIAMENTO DE USO DE SISTEMA WEB (PELA INTERNET), CUSTOMIZÁVEL PORTAL DO GESTOR <i>Contratação de empresa apta a executar serviço de licenciamento de uso de sistema web (pela internet), customizável Portal do Gestor, acessível via navegadores tradicionais de internet, através de protocolo HTTP (Protocolo de transferência de Hipertexto), com aplicativo para celulares incluso.</i>	SERVIÇO	1,000	
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO				
☐ Pannel de preços. ☐ Contratações similares.				



MEIOS USADOS NA PESQUISA	☐ Simas. ☒ Fornecedores.			
	☒ Internet. ☐ Outro. Especificar:			
	Item	Descrição	UND	QTD
	1	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE LEITURA BIOMÉTRICA <i>Especificação : Locação de equipamento de leitura biométrica, que possa ser afixado em parede, independente de computador conectado, com os seguintes recursos: capacidade de registrar mais de 150.000 acessos, capacidade de mais de 500 digitais cadastradas, 1 porta USB, 1 porta ethernet, acessível via internet e tela sensível ao toque.</i>	UNIDADE	1044,000
	2	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INFORMÁTICA <i>Especificação : instalação de equipamento de leitura biométrica, implantação e treinamento de sistema computacional de gestão de pessoas para o controle de: frequência, documentos e comunicação.</i>	SERVIÇO	87,000
	3	SERVIÇOS DE INFORMÁTICA NO LICENCIAMENTO DE SISTEMA COMPUTACIONAL <i>Especificação : Prestação de serviços de informática no licenciamento de sistema computacional customizável, baseados em plataforma web, de gestão de pessoas para o controle de: frequência, documentos e comunicação.</i>	UNIDADE	1044,000
	4	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A EXECUTAR SERVIÇO DE LICENCIAMENTO DE USO DE SISTEMA WEB (pela internet), CUSTOMIZÁVEL PORTAL DO SERVIDOR <i>Contratação de empresa apta a executar serviço de licenciamento de uso de sistema web (pela internet), customizável Portal do Servidor, acessível via navegadores tradicionais de internet, através de protocolo HTTP (Protocolo de transferência de Hipertexto), com aplicativo para celulares incluso.</i>	SERVIÇO	1,000
	5	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A EXECUTAR SERVIÇO DE LICENCIAMENTO DE USO DE SISTEMA WEB (PELA INTERNET), CUSTOMIZÁVEL PORTAL DO GESTOR <i>Contratação de empresa apta a executar serviço de licenciamento de uso de sistema web (pela internet), customizável Portal do Gestor, acessível via navegadores tradicionais de internet, através de protocolo HTTP (Protocolo de transferência de Hipertexto), com aplicativo para celulares incluso.</i>	SERVIÇO	1,000

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	☐ Sim.		
	☒ Não.	Por quê?	☐ Objeto indivisível. ☒ Tecnicamente inviável. ☐ Aproveitamento da competitividade.
			☐ Perda de escala. ☐ Economicamente inviável. ☐ Outro. Especificar:

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU	☐ Sim. Especificar:	
	☒ Não.	



INTERDEPENDEN
TES?

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

HÁ PREVISÃO
NO PLANO DE
CONTRATAÇÕES
ANUAL?

☐ Sim.

Especificar item do PCA:

☒ Não.

Providências: SERÁ INCLUIDO NO PCA O
MAIS BREVE POSSIVEL

RESULTADOS PRETENDIDOS

QUAIS OS
BENEFÍCIOS
PRETENDIDOS
NA
CONTRATAÇÃO?

☒ Manutenção do Funcionamento
Administrativo

☐ Redução de Custos

☐ Aproveitamento de
Recursos Humanos

☐ Redução dos Riscos do Trabalho

☒ Ganho de Eficiência

☐ Serviço/Bem de Consumo

☐ Realização de Política
Pública

☐ Outro.

Especificar:

PROVIDÊNCIAS PENDENTES

HÁ
PROVIDÊNCIAS
PENDENTES
PARA O SUCESSO
DA
CONTRATAÇÃO?

☐ Sim.

Especificar:

☒ Não.

IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

HÁ PREVISÃO DE
IMPACTO
AMBIENTAL NA
CONTRATAÇÃO?

☒ Sim.

Especificar os impactos:

- Impacto: O uso de novos dispositivos tecnológicos, como computadores, servidores e terminais, pode resultar no descarte de equipamentos antigos ou obsoletos. A gestão inadequada desses resíduos pode levar à contaminação do solo e da água, além de contribuir para o acúmulo de lixo eletrônico.
- Impacto: A operação contínua de servidores, data centers e equipamentos tecnológicos necessários para o funcionamento do sistema pode resultar em aumento no consumo de energia elétrica. Isso



pode gerar impacto na pegada de carbono, dependendo da matriz energética utilizada.

- Impacto: embora a digitalização e a automação visem reduzir o uso de documentos em papel, o processo de transição pode gerar um aumento temporário no consumo de papel para a adaptação de sistemas e treinamento de usuários.

Especificar as medidas de mitigação dos impactos:

- Priorizar a utilização de energia proveniente de fontes renováveis (como solar, eólica ou hidrelétrica) para alimentar os servidores e a infraestrutura necessária para o sistema.
- Implementar um plano de gerenciamento de resíduos eletrônicos, com a destinação adequada dos equipamentos desativados e obsoletos.
- Incentivar a transição para documentos digitais e processos totalmente eletrônicos, com o objetivo de reduzir o consumo de papel.
- Investir em infraestrutura de TI eficiente, como servidores de baixo consumo energético e sistemas de refrigeração mais sustentáveis, para minimizar o impacto no consumo de energia.

☐ Não.

CONCLUSÃO

A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE
TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?

☒ Sim.

☐ Não.

Ipueiras/CE, 13 de Março de 2025

Emerson Kayke Soares de Sousa
EMERSON KAYKE SOARES DE SOUSA

Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar