



## **ETP- ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **Orgão:**

**PREFEITURA DE BELMONTE-SC**

### **Setor (Unidade/Setor/Depto):**

**SETOR DE RECURSOS HUMANOS**

### **1. Descrição da Necessidade da Contratação:**

A contratação se dá em decorrência da necessidade de registro de ponto eletrônico de todos os servidores públicos, permitindo assim a continuidade dos controles de jornadas, visando o efetivo cumprimento da carga horária, fidedignidade dos registros, bem como a geração de relatórios de marcação de ponto dos funcionários. O sistema deve contar com a possibilidade de marcação remota, atendendo também a necessidade de marcação de ponto dos funcionários que se encontram fora das dependências do município ou em locais remotos, a serviço da Prefeitura. A opção pelo regime de comodato se deve ao fato de que essa modalidade garante a disponibilização dos equipamentos sem a necessidade de aquisição direta, reduzindo custos iniciais e permitindo a constante atualização tecnológica dos dispositivos.

### **2. Previsão no plano de contratações anual - PCA: ( demonstrar se a contratação está prevista no Plano de Contratações Anual do órgão público e, caso não esteja, justificar sua inclusão no planejamento. O PCA é um instrumento de gestão que organiza e prevê as contratações necessárias ao longo do ano, garantindo transparência, planejamento e otimização dos recursos públicos)**

A contratação em questão está devidamente prevista no Plano Anual de Contratações. Dessa forma, estando em total conformidade com as ações e prioridades estabelecidas pela Administração Pública para o ano vigente.

### **3. Requisitos para contratação:(condições mínimas que a empresa ou fornecedor deve atender para garantir a execução adequada do objeto contratado)**

O contratado deverá comprovar os requisitos para atendimento da habilitação jurídica, regularidade fiscal e qualificação econômico-financeira.

### **4. Estimativa de material ou serviço a ser contratada:**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE
1	Comodato de aparelho fixo de relógios de ponto eletrônico com reconhecimento facial, fonte de alimentação e bateria de emergência, incluindo serviço de implantação e instalação dos equipamentos nos locais indicados. Manutenção preventiva e corretiva no local de	UN	10



	instalação, atualizações, garantia de funcionamento, suporte técnico com deslocamento incluso, peças de reposição e horas técnicas inclusas. Configuração e integração entre equipamentos e software.			
2	Software compatível com equipamento e sistema para ponto em aparelho celular Android ou iOS. Software integrado para gestão de frequência e gerenciamento dos relógios e migração dos dados. Comunicação com os relógios de ponto, monitoramento de conectividade, service desk e CHAT, aplicativo para registro via celular e tablet com georreferenciamento, atualizações e garantia de funcionamento, capacitação presencial dos funcionários do setor responsável. Garantia de gravação dos dados.	MESES	12	

#### 8. Levantamento de mercado:

Para definir os valores de referência, realizou-se uma pesquisa de preços em diferentes fontes para assegurar precisão e compatibilidade com o mercado, consultando preços junto a outros órgãos públicos. O valor estimado para a contratação da despesa foi calculado com base na média de preços praticados em editais publicados no último ano em diversas regiões do Brasil. Considerando que os processos licitatórios e as aquisições desse tipo de serviço são frequentemente customizados para atender às necessidades específicas de cada administração, a estimativa foi realizada com base na similaridade das pesquisas dos serviços, levando em conta a proporção de servidores e a quantidade de pontos fixos de relógio de ponto.

Para definição do valor do item 1, utilizou-se a média de valores obtidos na pesquisa de preço por unidade de ponto fixo a ser instalado. Para formalizar a pesquisa, será anexado os termos de homologação utilizados, contendo as descrições dos itens e preços. Com base nos dados coletados, aplicou-se o preço médio de cada item para consolidar os valores.

#### 9. Descrição da solução como um todo:

A contratação se dá em decorrência da necessidade de registro de ponto eletrônico de todos os servidores públicos, permitindo assim a continuidade dos controles de jornadas, visando o efetivo cumprimento da carga horária, fidedignidade dos registros, bem como a geração de relatórios de marcação de ponto dos funcionários. O sistema deve contar com a possibilidade de marcação remota, atendendo também a necessidade de marcação de ponto dos funcionários que se encontram fora das dependências do município ou em locais remotos, a serviço da Prefeitura. A opção pelo regime de comodato se deve ao fato de que essa modalidade garante a disponibilização dos equipamentos sem a necessidade de aquisição direta, reduzindo custos iniciais e permitindo a constante atualização tecnológica dos dispositivos. A escolha mais



vantajosa para a Administração Pública se dará na modalidade de Pregão Eletrônico, do Tipo menor preço unitário por lote, garantindo a transparência na gestão dos recursos. Dessa forma, a proposta de contratação garante uma solução moderna, eficiente e alinhada aos princípios de economicidade, eficiência e transparência, garantindo que a Prefeitura tenha um sistema de controle de ponto adequado às suas necessidades, com redução de custos e otimização. O sistema também deve contar com a possibilidade de marcação remota, atendendo também a necessidade de marcação de ponto dos funcionários que se encontram fora das dependências do município ou em locais remotos, a serviço da Prefeitura. A opção pelo regime de comodato se deve ao fato de que essa modalidade garante a disponibilização dos equipamentos sem a necessidade de aquisição direta, reduzindo custos iniciais e permitindo a constante atualização tecnológica dos dispositivos.

#### 10. Valor estimado da contratação/despesa:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE	V UNIT	V TOTAL
1	Comodato de aparelho fixo de relógios de ponto eletrônico com reconhecimento facial, fonte de alimentação e bateria de emergência, incluindo serviço de implantação e instalação dos equipamentos nos locais indicados. Manutenção preventiva e corretiva no local de instalação, atualizações, garantia de funcionamento, suporte técnico com deslocamento incluso, peças de reposição e horas técnicas inclusas. Configuração e integração entre equipamentos e software.	UN	10	R\$ 2.603,33	R\$ 26.033,30
2	Software compatível com equipamento e sistema para ponto em aparelho celular Android ou iOS. Software integrado para gestão de frequência e gerenciamento dos relógios e migração dos dados. Comunicação com os relógios de ponto, monitoramento de conectividade, service desk e CHAT, aplicativo para registro via celular e tablet com georreferenciamento, atualizações e garantia de funcionamento, capacitação presencial dos funcionários do setor responsável. Garantia de gravação dos dados.	MESES	12	R\$ 1.157,05	R\$ 13.884,6
	VALOR TOTAL DO LOTE:				R\$ 39.917,90

#### 11. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação:

O Início da execução do objeto se dará na data da assinatura do contrato, sendo um serviço de caráter contínuo, no período de 12 (doze) meses. A instalação dos relógios-ponto e disponibilização do software deve ser de caráter imediato, não devendo prejudicar o andamento dos serviços e controle de jornada dos funcionários. Os relógios-ponto devem ser instalados conforme a indicação e necessidade da administração.

#### 12. Resultados pretendidos:





Monitoramento e cumprimento da jornada de trabalhos funcionários públicos, manutenção preventiva e corretiva no local de instalação, atualizações, garantia de funcionamento, suporte técnico com deslocamento incluso, peças de reposição e horas técnicas inclusas. Configuração e integração entre equipamentos e software. Software compatível com equipamento e sistema para ponto em aparelho celular Android ou iOS. Software integrado para gestão de frequência e gerenciamento dos relógios e migração dos dados. Comunicação com os relógios de ponto, monitoramento de conectividade, service desk e CHAT, aplicativo para registro via celular e tablet com georreferenciamento, atualizações e garantia de funcionamento, capacitação presencial dos funcionários do setor responsável. Garantia de gravação dos dados. Controle de frequência, de horas extras e assiduidade.

### **12. Conclusão do Estudo - Viabilidade da Contratação:**

A escolha mais vantajosa para a Administração Pública se dará pela opção no regime de comodato dos aparelhos de registro de ponto, devido ao fato de que essa modalidade garante a disponibilização dos equipamentos sem a necessidade de aquisição direta, reduzindo custos iniciais e permitindo a constante atualização tecnológica dos dispositivos, bem como evitar o descarte de equipamentos que ainda podem possuir vida útil após o término do contrato, evitando desperdícios e geração de resíduos.

Dessa forma, a proposta de contratação garante uma solução moderna, eficiente e alinhada aos princípios de economicidade, eficiência e transparência, garantindo que a Prefeitura tenha um sistema de controle de ponto adequado às suas necessidades, com redução de custos e otimização. O sistema também deve contar com a possibilidade de marcação remota, atendendo também a necessidade de marcação de ponto dos funcionários que se encontram fora das dependências do município ou em locais remotos, a serviço da Prefeitura.

**Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar**

GABRIELI PAGANI ZATTA

**Belmonte-SC, 18 de fevereiro de 2025**