



# MUNICÍPIO DE SANTA HELENA

ESTADO DO PARANÁ - CNPJ: 76.206.457/0001-19

**ANEXO II**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**PREGÃO Nº 019/2026**  
**TIPO: Pregão**

<b>OBJETO:</b>	<b>AQUISIÇÃO DE REGISTRADORES DE PONTO ELETRÔNICO COM RECONHECIMENTO FACIAL, INCLUINDO INSTALAÇÃO FÍSICA, CONFIGURAÇÃO LÓGICA E TREINAMENTO, EM CONFORMIDADE COM PORTARIA MTP Nº 671/2021</b>
----------------	---

1 - LOTE 01				
Item	Qtd	Unid	Produto	Valor unit. em R\$
1	55	UNIDADE	<p>AQUISIÇÃO DE REGISTRADOR DE PONTO ELETRÔNICO COM RECONHECIMENTO FACIAL, NOVOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA MTP Nº 671/2021; COMUNICAÇÃO DE DADOS: COMPATIBILIDADE COM COMUNICAÇÃO VIA REDE CABEADA (ETHERNET), REDE SEM FIO (WI-FI) E PORTA USB, OU TECNOLOGIAS EQUIVALENTES;</p> <p>CARGA REMOTA DE DADOS, INCLUINDO CADASTRO, ATUALIZAÇÃO E EXCLUSÃO DE USUÁRIOS, CREDENCIAIS (FACES, CARTÕES E SENHAS), TABELAS DE HORÁRIOS, PARÂMETROS OPERACIONAIS E DEMAIS CONFIGURAÇÕES DO SISTEMA;</p> <p>INTERFACE DE OPERAÇÃO: TELA SENSÍVEL AO TOQUE OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE, COM DIMENSÕES ADEQUADAS À VISUALIZAÇÃO E OPERAÇÃO PELO USUÁRIO;</p> <p>CAPACIDADE DE CADASTRO E ARMAZENAMENTO: PERMITIR O CADASTRO DE USUÁRIOS, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 3.000 (TRÊS MIL) REGISTROS FACIAIS DISTINTOS, ASSOCIADOS DE FORMA INDIVIDUALIZADA AOS RESPECTIVOS SERVIDORES; PERMITIR, DE FORMA COMPLEMENTAR, O CADASTRO MÍNIMO DE 1.000 (UM MIL) CARTÕES DE PROXIMIDADE (RFID) E 3.000 (TRÊS MIL) SENHAS, QUANDO UTILIZADOS COMO MÉTODOS ADICIONAIS DE IDENTIFICAÇÃO;</p> <p>POSSUIR MEMÓRIA INTERNA COM CAPACIDADE PARA ARMAZENAR, NO MÍNIMO, 300.000 (TREZENTOS MIL) REGISTROS DE MARCAÇÃO DE PONTO, GARANTINDO A OPERAÇÃO CONTÍNUA EM MODO OFFLINE, COM POSTERIOR SINCRONIZAÇÃO AUTOMÁTICA DOS DADOS COM O SISTEMA CENTRAL QUANDO RESTABELECID A COMUNICAÇÃO.</p> <p>DESEMPENHO: TEMPO DE RECONHECIMENTO COMPATÍVEL COM USO EM AMBIENTES DE FLUXO REGULAR DE USUÁRIOS, ASSEGURANDO RAPIDEZ NA MARCAÇÃO DA JORNADA, VELOCIDADE DE RECONHECIMENTO INFERIOR A 2 SEGUNDOS;</p> <p>INSTALAÇÃO: POSSIBILIDADE DE FIXAÇÃO EM PAREDE OU SUPORTE EQUIVALENTE, ADEQUADO AO USO EM AMBIENTES INTERNOS;</p> <p>IDENTIFICAÇÃO DE USUÁRIOS: SUPORTE AO CADASTRO E RECONHECIMENTO DE MÚLTIPLOS USUÁRIOS, DE FORMA INDIVIDUALIZADA;</p> <p>DISTÂNCIA DE RECONHECIMENTO: POSSIBILIDADE DE CONFIGURAÇÃO DE ALCANCE DE LEITURA, CONFORME AS CARACTERÍSTICAS DO</p>	R\$2.384,00



# MUNICÍPIO DE SANTA HELENA

ESTADO DO PARANÁ - CNPJ: 76.206.457/0001-19

			<p>AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: TECNOLOGIA SEM CONTATO: UTILIZAÇÃO DE SENSORES OU RECURSOS QUE PERMITAM A IDENTIFICAÇÃO DO USUÁRIO SEM NECESSIDADE DE CONTATO FÍSICO COM O EQUIPAMENTO;</p> <p>SISTEMA DE CAPTURA DE IMAGEM: CÂMERA COMPATÍVEL COM RECONHECIMENTO FACIAL EM DIFERENTES CONDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE COM RECURSOS INFRAVERMELHOS OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE</p> <p>SINALIZAÇÃO DE REGISTRO: EMISSÃO DE AVISOS SONOROS E/OU VISUAIS CONFIGURÁVEIS, CONFIRMANDO A REALIZAÇÃO DA MARCAÇÃO;</p> <p>OPERAÇÃO ONLINE E OFFLINE: FUNCIONAMENTO CONTÍNUO, COM SINCRONIZAÇÃO AUTOMÁTICA DOS DADOS QUANDO RESTABELECIDA A CONEXÃO;</p> <p>IDIOMA: INTERFACE DO SISTEMA EM LÍNGUA PORTUGUESA;</p> <p>COMPROVANTE DE REGISTRO: CONSIDERANDO A NATUREZA DO COLETOR (SEM IMPRESSÃO TÉRMICA), A SOLUÇÃO COMO UM TODO (INTEGRAÇÃO COLETOR + SISTEMA IPM) DEVERÁ GARANTIR A DISPONIBILIZAÇÃO DO COMPROVANTE DE REGISTRO DE PONTO EM FORMATO ELETRÔNICO AO SERVIDOR, CONFORME ART. 80 DA PORTARIA 671/2021.</p> <p>INTEGRAÇÃO SISTÊMICA: COMPATIBILIDADE PARA INTEGRAÇÃO COM O SISTEMA DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS E FOLHA DE PAGAMENTO UTILIZADO PELO MUNICÍPIO (IPM SISTEMAS - ATENDE.NET);</p> <p>GARANTIA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO;</p>	
2	53	UNIDADE  CATSER 20052	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS NOS LOCAIS INFORMADOS, DENTRO DO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO E TREINAMENTO PRESENCIAL.	R\$240,00
				R\$ 143.840,00

<b>PRAZO E LOCAL DE EXECUÇÃO/ENTREGA</b>	<p><b>DETALHAMENTO DO OBJETO</b></p> <p>A ENTREGA E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, NOS LOCAIS INDICADOS PELA ADMINISTRAÇÃO, ACOMPANHADOS DE TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PLENO FUNCIONAMENTO DA SOLUÇÃO;</p> <p>A ENTREGA, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E O TREINAMENTO DOS USUÁRIOS DEVERÃO SER PREVIAMENTE AGENDADAS PELA CONTRATADA JUNTO AO SETOR DE RECURSOS HUMANOS DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DO TELEFONE (45) 3268-8216 OU ATRAVÉS DO E-MAIL: <a href="mailto:JAQUELINE.PETRI@SANTAHLENA.PR.GOV.BR">JAQUELINE.PETRI@SANTAHLENA.PR.GOV.BR</a> SOMENTE APÓS A CONFIRMAÇÃO DO AGENDAMENTO PELO SETOR DE RECURSOS HUMANOS A CONTRATADA ESTARÁ AUTORIZADA A REALIZAR A ENTREGA E PROCEDER À INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, DEVENDO OBSERVAR OS DIAS E HORÁRIOS DEFINIDOS PELA ADMINISTRAÇÃO.</p> <p>- A VIGÊNCIA DO CONTRATO SERÁ DE MAIS <b>90 (NOVENTA) DIAS</b>, CONTADOS A PARTIR DA DATA FINAL DO PRAZO DE EXECUÇÃO DO MESMO.</p> <p>- CASO NÃO SEJA POSSÍVEL A ENTREGA NA DATA ASSINALADA, A EMPRESA DEVERÁ COMUNICAR AS RAZÕES RESPECTIVAS COM PELO MENOS 05 (CINCO) DIAS DE ANTECEDÊNCIA PARA QUE QUALQUER PLEITO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO SEJA ANALISADO, RESSALVADAS SITUAÇÕES DE CASO FORTUITO E FORÇA MAIOR.</p>
--	--



# MUNICÍPIO DE SANTA HELENA

ESTADO DO PARANÁ - CNPJ: 76.206.457/0001-19

<b>FORMA DE PAGAMENTO</b>	RECEBIDA A NOTA FISCAL OU DOCUMENTO DE COBRANÇA EQUIVALENTE, CORRERÁ O PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS PARA FINS DE VERIFICAÇÃO E ATESTE DO FISCAL.
<b>SANÇÕES POR INADIMPLEMENTO</b>	- HAVENDO INADIMPLEMENTO CONTRATUAL, O CONTRATO ESTARÁ SUJEITO ÀS PENALIDADES PREVISTAS NO EDITAL.

SANTA HELENA, 24/04/2026.

