



ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES – ETP

Contratação de serviços de vigilância eletrônica, com monitoramento ininterrupto e pronta resposta, contemplando o fornecimento, instalação e manutenção de todos os equipamentos necessários em regime de comodato, com vistas à proteção patrimonial das instalações do Município de Santa Helena.

1. UNIDADE REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Administração.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Lei Federal nº 14.133, inciso I, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso I do art. 4º

A Administração Pública Municipal, no exercício de suas competências constitucionais e legais, possui o dever de zelar pela guarda, conservação e proteção do patrimônio público, em observância aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e continuidade do serviço público, conforme art. 37 da Constituição Federal.

O patrimônio municipal compreende diversos imóveis públicos, tais como unidades escolares, estabelecimentos de saúde, prédios administrativos, almoxarifados e demais instalações públicas, os quais concentram bens móveis, equipamentos, documentos oficiais, insumos e estruturas indispensáveis à execução das políticas públicas e à adequada prestação dos serviços à população.

Nesse contexto, o levantamento técnico preliminar identificou a necessidade estimada de monitoramento eletrônico das seguintes unidades públicas municipais:

Segmento / Secretaria	Quantidade estimada de locais monitorados
Unidades de Saúde	16
Educação (Escolas e CMEIs)	22
Assistência Social	4
Administração e setores administrativos	15
Subprefeituras	4
Esporte, Cultura, Turismo e demais estruturas públicas	4
Total estimado de locais monitorados	65

Essas unidades encontram-se sujeitas a riscos permanentes de invasões, furtos, vandalismo e depredações, especialmente em períodos sem funcionamento regular, como horários noturnos, finais de semana e feriados. Tais ocorrências podem ocasionar prejuízos ao erário, comprometer a integridade de bens públicos e impactar diretamente a continuidade e a eficiência dos serviços prestados à coletividade.

A insuficiência ou ausência de mecanismos adequados de proteção patrimonial potencializa esses riscos, podendo gerar custos adicionais não planejados, decorrentes da reposição de bens, reparos estruturais e adoção de medidas emergenciais, em desacordo com os princípios do planejamento e da economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

Nesse contexto, evidencia-se a necessidade de adoção de solução estruturada e contínua de proteção patrimonial, capaz de mitigar riscos, prevenir ocorrências danosas e assegurar a integridade dos bens públicos, contribuindo para a eficiência da gestão





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

administrativa e para a preservação do interesse público.

Ressalta-se que os serviços de proteção patrimonial possuem natureza continuada, nos termos do art. 6º, inciso XV, da Lei nº 14.133/2021, tendo em vista que sua interrupção compromete a segurança dos bens públicos e o regular funcionamento das atividades administrativas.

Adicionalmente, a presente contratação visa garantir a continuidade dos serviços atualmente prestados no âmbito do Contrato nº 338/2021, decorrente do Pregão Eletrônico nº 98/2021, cujo objeto consiste na prestação de serviços de vigilância eletrônica remota com monitoramento de alarmes e atendimento de pronta resposta 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana.

O contrato vigente contempla a proteção de diversas unidades administrativas, educacionais e de saúde do Município, incluindo o fornecimento de equipamentos em comodato, monitoramento contínuo, manutenção e atendimento tático às ocorrências.

Registra-se que o Termo de Referência elaborado no exercício de 2021 previa a cobertura de 32 unidades/imóveis públicos municipais. Atualmente, diante da ampliação da estrutura administrativa municipal e da necessidade de proteção patrimonial de novos prédios públicos, o presente Estudo Técnico Preliminar contempla 65 locais distintos, justificando a revisão e ampliação dos quantitativos de sensores, equipamentos e serviços de monitoramento eletrônico necessários à cobertura integral das unidades públicas municipais.

A ampliação dos pontos monitorados demonstra evolução da demanda administrativa e necessidade de redimensionamento contratual, especialmente considerando o aumento de prédios públicos vinculados às áreas da saúde, educação, assistência social, esportes, infraestrutura e administração.

Considerando que se trata de serviço de natureza contínua, nos termos do art. 6º, inciso XV, da Lei nº 14.133/2021, eventual descontinuidade da prestação poderá ocasionar:

- exposição dos bens públicos a riscos de furtos, invasões e vandalismo;
- prejuízos ao erário decorrentes de danos patrimoniais;
- comprometimento da segurança das unidades administrativas e da prestação de serviços públicos essenciais.

Verifica-se que o modelo contratual vigente já contempla requisitos relevantes de desempenho, tais como: atendimento em prazos definidos conforme distância da ocorrência; monitoramento ininterrupto; manutenção contínua dos sistemas; resposta imediata com equipe tática.

Nesse contexto, a presente contratação busca assegurar a continuidade do serviço, promovendo a adequada transição contratual, bem como possibilitando o aperfeiçoamento da solução atualmente adotada, especialmente quanto à atualização tecnológica dos equipamentos e à melhoria dos níveis de serviço.

A realização de nova contratação de forma planejada evita a necessidade de contratações emergenciais, em observância ao princípio do planejamento e à boa governança pública.

3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO

Lei Federal nº 14.133, inciso II, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso IX do art. 4º

PPA - Lei 3.374/2025 de 16/12/2025;

LDO – Lei 3.329 de 17/07/2025, alterada pela lei 3.367/2025 de 01/12/2025;

LOA – Lei 3.373/2025 de 15/12/2025;

PCA – Item 327 – Plano de Contratação Anual de 2026;

Lei Federal nº 14.133/2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos.





4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Lei Federal nº 14.133, inciso III, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso II do art. 4º

4.1 A contratação será realizada por meio de **Pregão Eletrônico**, adotando-se o critério de julgamento de **Menor Preço**, em razão da natureza comum do objeto, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021.

Os recursos orçamentários destinados à ação serão do orçamento da Secretaria Municipal de Administração, Ação 2012, Referência 43.

4.2. JUSTIFICATIVA DAS EXIGÊNCIAS TÉCNICAS

As exigências de habilitação técnica foram definidas com base nos princípios da proporcionalidade, razoabilidade e competitividade, conforme art. 5º da Lei nº 14.133/2021, visando assegurar a adequada execução do objeto sem restringir indevidamente a participação de licitantes.

Considerando que o objeto envolve monitoramento eletrônico ininterrupto (24h), gestão simultânea de múltiplas unidades descentralizadas, necessidade de resposta rápida a ocorrências e manutenção contínua dos sistemas, verifica-se a necessidade de que a futura contratada possua capacidade técnica compatível com a complexidade do serviço.

1) Atestado de Capacidade Técnica: Será exigida a comprovação de aptidão para execução de serviços compatíveis com o objeto da contratação, mediante apresentação de atestado(s) de capacidade técnica emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente identificado(s), contendo informações que permitam aferir a execução de serviços similares ao objeto licitado.

Para fins de comprovação da capacidade técnica operacional, a licitante deverá demonstrar experiência prévia na execução de serviços similares, em quantitativo correspondente a, no mínimo, 50% (cinquenta por cento) do total de unidades monitoradas previstas na contratação.

Considerando que o objeto contempla o monitoramento de 65 (sessenta e cinco) locais, a comprovação deverá evidenciar a execução de serviços em, no mínimo, 32 (trinta e dois) locais monitorados, admitindo-se o somatório de atestados, ainda que não concomitantes.

Serão aceitos, para fins de equivalência, atestados que indiquem quantitativos de unidades, pontos monitorados ou estruturas similares, desde que seja possível aferir a compatibilidade com o objeto da contratação.

Os atestados deverão conter, sempre que possível:

- descrição dos serviços executados;
- quantitativo de unidades monitoradas ou equivalente;
- período de execução;
- identificação do contratante;
- declaração de que os serviços foram executados de forma satisfatória.

Poderão ser solicitados documentos complementares para fins de comprovação das informações constantes nos atestados apresentados.

2) Qualificação técnico profissional: Comprovação de que a licitante possui, em seu quadro permanente ou mediante compromisso de vinculação, profissional legalmente habilitado, devidamente registrado no conselho profissional competente (CREA ou CRT - compatível com as atribuições técnicas relativas aos sistemas eletrônicos de segurança), em razão da natureza técnica dos serviços.

3) Declaração de capacidade operacional: Declaração de que a licitante dispõe ou





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

compromete-se a disponibilizar, até o início da execução contratual, estrutura operacional, logística e técnica adequada para atendimento das demandas no território do Município de Santa Helena/PR, em conformidade com as exigências previstas no ANEXO III deste edital.

4) Comprovação de aptidão para operação de central de monitoramento:

Comprovação de aptidão para operação de central de monitoramento remoto com funcionamento ininterrupto (24h), podendo ser demonstrada por meio de atestados técnicos ou documentação que comprove a infraestrutura operacional.

5) Declaração de cumprimento dos níveis de serviço: Declaração formal de que a licitante se compromete a atender aos níveis de serviço estabelecidos no Termo de Referência, previsto no ANEXO IV.

4.3. VISITA TÉCNICA: A visita técnica aos locais de execução dos serviços será facultativa, sendo recomendada às licitantes para conhecimento das condições reais de execução do objeto.

A realização da visita tem por finalidade permitir que as licitantes tomem ciência das características dos imóveis, pontos de vulnerabilidade, condições de acesso, infraestrutura existente e demais elementos que possam influenciar na elaboração da proposta.

4.3.1. A licitante poderá optar por:

- a) realizar a visita técnica, mediante agendamento prévio junto à Administração; ou
- b) declarar formalmente que possui pleno conhecimento das condições necessárias à execução do objeto.

4.3.2. O agendamento da visita técnica deverá ser realizado com antecedência mínima de **2 (dois) dias úteis anteriores à data de abertura da sessão pública**, por meio do telefone **(45) 3268-8207**, devendo ser realizado junto ao Fiscal do Contrato, **Sr. Rafael Kurmann**, que acompanhará a visita.

4.4. Em qualquer hipótese, deverá ser apresentada declaração formal, conforme modelo constante em ANEXO V, atestando a realização da visita técnica ou sua dispensa.

4.5. A ausência de visita técnica não poderá ser utilizada como justificativa para alegações de desconhecimento das condições de execução contratual, tampouco para fins de solicitação de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Lei Federal nº 14.133, inciso V, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso III do art. 4º

5.1. Levantamento técnico preliminar:

As unidades administrativas contempladas foram submetidas a levantamento técnico realizado por profissional habilitado, devidamente registrado no CREA/PR, resultando na elaboração de **memorial descritivo técnico** contendo a identificação de pontos vulneráveis, áreas críticas e necessidades específicas de proteção patrimonial.

O referido estudo constitui base técnica para o dimensionamento da solução, definição dos parâmetros mínimos de cobertura e estimativa de custos da contratação, podendo sofrer ajustes na fase de detalhamento, desde que mantido o nível de proteção requerido.

5.2. Identificação das Soluções Possíveis

Com o objetivo de atender à necessidade de proteção dos imóveis e do patrimônio público, foi realizado um levantamento das alternativas de segurança disponíveis no mercado. Dentre as principais soluções para a vigilância patrimonial, destacam-se:

Solução 1: Vigilância Humana Presencial: Consiste na alocação de postos fixos de





vigilantes, armados ou desarmados, nas dependências dos imóveis, com atuação contínua e presença física no local.

Solução 2: Sistema de Circuito Fechado de Televisão (CFTV): Consiste na instalação de câmeras para monitoramento visual, com gravação de imagens e possibilidade de acompanhamento remoto, com caráter predominantemente passivo.

Solução 3: Monitoramento Eletrônico com Sistema de Alarme e Pronta Resposta: Solução integrada composta por sensores de intrusão, central de alarme, comunicação remota e acionamento de equipe de pronta resposta, com atuação ativa e preventiva.

5.3. Tecnologias disponíveis no mercado:

No âmbito da solução de monitoramento eletrônico, identificam-se diferentes arquiteturas de sistemas, cuja definição deverá considerar as características físicas dos imóveis e a viabilidade técnica de implantação.

5.3.1. Tipos de sistemas:

Foram analisadas as seguintes alternativas tecnológicas:

- Sistemas cabeados (com fio): Apresenta maior robustez, confiabilidade e segurança operacional, com menor incidência de falhas e maior previsibilidade de manutenção.
- Sistemas sem fio (wireless): Apresenta maior facilidade de instalação inicial, porém possui limitações relevantes quanto à estabilidade do sinal, dependência de baterias, suscetibilidade a interferências e maior risco de falhas em ambientes críticos.
- Sistemas híbridos: Combinação das tecnologias anteriores, sendo admitido apenas em situações específicas.

5.3.2. Tipos de sensores:

A eficácia do sistema de alarme está diretamente relacionada à adequada especificação dos sensores, conforme as características de cada ambiente.

De acordo com o memorial descritivo técnico elaborado por profissional habilitado, poderão ser utilizados, conforme a necessidade de cada unidade:

1. sensores infravermelho passivo para áreas internas;
2. sensores de detecção por micro-ondas e infravermelho;
3. sensores duplos semi-externos;
4. sensores infravermelho externos ou de presença externa;
5. sensores magnéticos de sobrepor;
6. sensores de teto.

A definição dos tipos, quantitativos e posicionamento dos sensores deverá observar o levantamento técnico realizado, podendo ser ajustada na fase de execução, desde que mantido o nível de proteção requerido.

5.4. Análise comparativa das alternativas:

A análise comparativa foi realizada considerando critérios técnicos e econômicos, conforme diretrizes do art. 18, §1º, VII, da Lei nº 14.133/2021:

CRITÉRIO	VIGILÂNCIA HUMANA	CFTV	MONITORAMENTO ELETRÔNICO
Custo Operacional	Elevado (postos contínuos)	Moderado	Baixo a moderado





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

Cobertura	Limitada por posto	Ampla (visual)	Ampla (sensores+resposta)
Atuação	Preventiva/presencial	Reativa	Preventiva e reativa
Funcionamento 24hs	Alto custo	Sim	Sim
Tempo de resposta	Imediato (local)	Inexistente	Definido no TR
Escalabilidade	Baixa	Alta	Alta
Efetividade	Alta	Média	Alta

Síntese técnica:

1. A vigilância humana apresenta maior custo global, especialmente para cobertura ininterrupta (24x7);
2. O CFTV isolado não atende plenamente à necessidade, por possuir caráter passivo;
3. O monitoramento eletrônico com pronta resposta apresenta melhor relação custo-benefício conciliando tecnologia e ação operacional.

A vigilância humana presencial, embora apresente elevada efetividade e capacidade de resposta imediata, implica custos operacionais significativamente elevados, sobretudo para cobertura contínua (24 horas por dia, 7 dias por semana), o que compromete sua viabilidade econômica em larga escala.

O sistema de CFTV, por sua vez, possui caráter predominantemente passivo, sendo mais adequado para registro e verificação posterior de ocorrências, não atendendo de forma plena à necessidade de resposta imediata a eventos.

Já o monitoramento eletrônico com sistema de alarme e pronta resposta combina recursos tecnológicos com atuação operacional, possibilitando detecção tempestiva de intrusões e acionamento de equipes, apresentando melhor equilíbrio entre custo, eficiência e cobertura.

A presente análise fundamenta-se em levantamento de mercado, na experiência administrativa e em práticas adotadas em contratações públicas similares, bem como na experiência decorrente do contrato atualmente vigente no âmbito da Administração, o qual adota solução de monitoramento eletrônico com sensores, central de alarme e equipe de pronta resposta, evidenciando sua viabilidade técnica e operacional.

5.5. Justificativa da solução escolhida:

A opção pela solução baseada em tecnologia cabeada encontra respaldo no memorial descritivo elaborado por profissional técnico, bem como em práticas consolidadas da Administração Pública em contratações similares.

Nos termos do memorial descritivo, os sistemas cabeados apresentam maior robustez técnica, menor suscetibilidade a falhas e maior confiabilidade operacional, especialmente em ambientes institucionais que demandam segurança contínua e ininterrupta.

A adoção de solução predominantemente cabeada fundamenta-se no levantamento técnico individualizado realizado por profissional habilitado, constante do memorial descritivo, o qual considerou as características físicas, estruturais e operacionais de cada unidade monitorada.

Diferentemente dos sistemas sem fio, a solução cabeada:

1. melhor relação entre custo e benefício;
2. possibilidade de funcionamento ininterrupto;
3. capacidade de detecção imediata de intrusões;
4. atuação preventiva e corretiva;
5. maior escalabilidade;
6. menor risco de sabotagem ou bloqueio de sinal;
7. reduz a ocorrência de falsos alarmes;





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

8. menos suscetíveis de interferências de radiofrequência;
9. menor necessidade de manutenção, devido ao uso de bateria apenas na central como backup, ao contrário dos sistemas sem fio que exigem trocas frequentes em múltiplos sensores.

Adicionalmente, verifica-se que a Administração já possui experiência com a adoção dessa solução, por meio de contrato vigente, o que reforça sua adequação sob os aspectos técnico e operacional.

Observa-se, ainda, que soluções similares vêm sendo adotadas por outros entes da Administração Pública, a exemplo de contratação realizada por município de porte semelhante, que contempla serviços contínuos de monitoramento eletrônico com pronta resposta, em regime ininterrupto (24 horas por dia e 7 dias por semana), evidenciando aderência da solução às práticas de mercado.

Após análise técnica, concluiu-se que a solução cabeada é a mais vantajosa para a Administração, por garantir maior continuidade do serviço e menor risco operacional.

Sob o aspecto técnico, sistemas cabeados apresentam maior estabilidade de comunicação entre os dispositivos, não estando sujeitos a interferências eletromagnéticas, bloqueios de sinal ou oscilações típicas de tecnologias sem fio. Tal característica é especialmente relevante em ambientes institucionais, nos quais a falha na detecção de intrusão pode acarretar prejuízos ao patrimônio público e comprometer a segurança das instalações.

Ademais, a solução cabeada reduz significativamente a dependência de fontes autônomas de energia (baterias), comuns em sensores sem fio, mitigando riscos de falhas por descarga, desgaste ou ausência de manutenção preventiva adequada. Isso contribui diretamente para a continuidade do serviço e para a redução de falhas operacionais.

Sob o ponto de vista da segurança, sistemas cabeados apresentam menor vulnerabilidade a tentativas de sabotagem, tais como bloqueadores de sinal (jammers) ou interferências intencionais, o que reforça sua adequação para aplicações de segurança patrimonial em órgãos públicos.

No aspecto econômico, embora a instalação inicial da solução cabeada possa demandar maior esforço de implantação, observa-se, ao longo do ciclo de vida da contratação, menor custo de manutenção corretiva, menor necessidade de substituição de componentes e maior durabilidade dos equipamentos, resultando em melhor relação custo-benefício para a Administração.

Importante destacar que análises de contratações similares realizadas por órgãos públicos indicam a adoção predominante de soluções cabeadas ou híbridas em sistemas de monitoramento eletrônico contínuo, justamente em razão da maior confiabilidade e previsibilidade operacional desses sistemas.

Dessa forma, **a escolha da solução cabeada atende aos princípios da eficiência, da economicidade e da segurança da contratação**, previstos na Lei nº 14.133/2021, assegurando a seleção da alternativa mais adequada à satisfação do interesse público ao longo de todo o ciclo de vida do objeto.

5.6. Diretrizes gerais da solução:

A solução deverá contemplar monitoramento eletrônico contínuo, utilização de sensores adequados às características dos imóveis, integração com central de monitoramento remoto, e atendimento a ocorrências por equipe especializada devendo assegurar nível adequado de proteção patrimonial e continuidade operacional.

A solução deverá prever mecanismos que assegurem a continuidade da prestação





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

do serviço de monitoramento, inclusive diante de falhas técnicas, garantindo a disponibilidade e a confiabilidade do sistema, por meio de recursos de redundância e alta disponibilidade.

A solução ora definida em nível conceitual será detalhada no Termo de Referência, instrumento que estabelecerá as especificações técnicas, quantitativos, níveis de serviço e demais condições de execução contratual, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

5.7. Conclusão sobre a solução tecnológica:

A definição da solução tecnológica adotada decorre do levantamento técnico individualizado realizado nas unidades administrativas, conforme memorial descritivo elaborado por profissional habilitado.

A solução deverá contemplar sistema de comunicação compatível com o previsto no memorial descritivo, incluindo comunicação via rede Ethernet e módulo GPRS, de modo a assegurar a adequada transmissão dos eventos e a continuidade operacional do sistema.

Diante das análises realizadas, conclui-se pela adoção de solução de monitoramento eletrônico com sistema de alarme predominantemente cabeado, por se mostrar a alternativa mais adequada à necessidade da Administração, garantindo maior confiabilidade, continuidade do serviço e segurança operacional.

Eventual utilização de soluções híbridas poderá ser admitida de forma complementar, desde que não comprometa os padrões mínimos de desempenho estabelecidos.

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES E VALORES PARA A CONTRATAÇÃO

Lei Federal nº 14.133, inciso IV, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso V do art. 4º

A definição das quantidades e da infraestrutura necessária fundamenta-se integralmente no levantamento técnico individualizado realizado nos imóveis do Município, conforme memorial descritivo elaborado por profissional habilitado, devidamente registrado no CREA/PR.

O referido memorial técnico contemplou a análise detalhada das características físicas, operacionais e dos pontos de vulnerabilidade de cada unidade, incluindo levantamento in loco, identificação de áreas críticas e definição dos parâmetros técnicos para instalação dos sistemas de alarme.

Conforme levantamento técnico constante do memorial descritivo, foram identificados 65 (sessenta e cinco) imóveis públicos passíveis de instalação de sistemas de monitoramento eletrônico, abrangendo unidades administrativas, educacionais, de saúde, esportivas e demais instalações essenciais à prestação dos serviços públicos.

Os quantitativos estimados foram definidos com base no número atual de unidades públicas a serem monitoradas, totalizando 65 locais distintos, número superior ao previsto na contratação anterior formalizada no exercício de 2021, que contemplava 32 unidades monitoradas.

A definição dos equipamentos e sensores necessários observou as características físicas de cada imóvel, bem como a necessidade de cobertura integral das áreas internas e externas.

Dessa forma, os quantitativos adotados no presente Estudo Técnico Preliminar refletem diretamente o diagnóstico técnico realizado, garantindo aderência entre o planejamento da contratação e as reais necessidades da Administração.

A estimativa dos quantitativos considerou: o número total de imóveis levantados tecnicamente, características estruturais individuais de cada unidade, dimensionamento técnico definido no memorial descritivo e a necessidade de cobertura integral das áreas vulneráveis.

Os quantitativos possuem caráter referencial para fins de planejamento e formulação





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

das propostas, cabendo à futura contratada, após vistoria técnica, elaborar o projeto executivo detalhado, podendo realizar ajustes necessários à adequada implantação da solução, desde que mantidos os requisitos mínimos estabelecidos no Termo de Referência.

6.1. Volume Total Estimado

O volume estimado da contratação foi definido com base na unidade de medida “serviço mensal por local monitorado”, considerando a natureza contínua do serviço.

Assim, tem-se:

- quantidade de locais monitorados: **65 (sessenta e cinco)**
- vigência inicial do contrato: **12 (doze) meses**

Dessa forma, o quantitativo total estimado corresponde a:

65 locais x 12 meses = **780 unidades anuais de serviço**

A adoção da unidade de medida “mensal por local monitorado” justifica-se pela natureza contínua e integrada da solução, que envolve monitoramento ininterrupto, manutenção, disponibilização de equipamentos em comodato e atendimento de ocorrências.

Tal modelo permite maior eficiência na gestão contratual, previsibilidade de custos e alinhamento com a forma de prestação do serviço.

6.2 Flexibilidade Contratual

Durante a execução contratual, poderão ocorrer ajustes operacionais, tais como:

- inclusão de novos imóveis públicos eventualmente não contemplados no levantamento inicial;
- ampliação de áreas das unidades existentes;
- desativação ou substituição de unidades;
- remanejamento de equipamentos entre locais monitorados.

Tais alterações deverão observar os limites legais, especialmente quanto ao equilíbrio econômico-financeiro do contrato e às hipóteses de alteração contratual previstas na legislação.

6.3 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	CATM AT*	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO (mês)	VALOR TOTAL
1	14826	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica remota, com monitoramento ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo vistoria de pronta resposta local em caso de disparo ou anomalias, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários à operação do sistema de	Serviço mensal global	12	R\$ 79.892,00	R\$ 958.704,00





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

		segurança, compreendendo a instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva, e demais componentes técnicos indispensáveis à execução dos serviços, com vistas à proteção patrimonial das instalações, móveis, equipamentos e documentos das unidades pertencentes ao Município de Santa Helena, contemplando 65 locais monitorados, conforme relação em anexo.				
--	--	---	--	--	--	--

* Código do CATMAT (catálogo padronizado de produtos do Governo Federal).

6.3.1. O quantitativo total estimado de 780 (setecentos e oitenta) unidades de serviço corresponde à multiplicação de 65 (sessenta e cinco) locais monitorados pela vigência inicial de 12 (doze) meses, adotando-se como referência de execução a prestação mensal contínua dos serviços para os locais monitorados.

6.3.2. O valor estimado foi obtido por meio de pesquisa de mercado anexa ao Estudo Técnico Preliminar, considerando o valor mensal por local monitorado, compatível com o modelo de contratação adotado, que contempla a prestação integral do serviço.

6.3.2.1. Para fins de eventual ampliação quantitativa, inclusão de novos pontos monitorados, reequilíbrio econômico-financeiro ou adequações operacionais futuras, foi elaborada planilha referencial de valores unitários dos principais equipamentos e componentes da solução, constante no orçamento estimativo da contratação previsto no ANEXO VI deste Estudo.

6.3.2.2. Os valores unitários possuem natureza exclusivamente referencial e subsidiária, não constituindo critério de pagamento individualizado, considerando que a contratação será executada sob regime de solução integrada por ponto monitorado.

6.3.3. Para fins de eventual alteração contratual decorrente da ampliação de áreas monitoradas, inclusão de novos imóveis ou incremento da infraestrutura instalada, deverão ser observados os parâmetros da proposta vencedora, incluindo a composição dos custos dos elementos que integram a solução, tais como sensores, equipamentos, comunicação, monitoramento e manutenção, de modo a assegurar a manutenção do equilíbrio econômico financeiro do contrato.

6.3.4. Nos casos de ampliação de áreas em imóveis já monitorados ou inclusão de novos imóveis ao contrato, tais alterações poderão ensejar modificação contratual, nos termos do art. 124 da Lei nº 14.133/2021, desde que devidamente justificadas.

6.3.5. A contratada deverá realizar levantamento técnico específico, considerando as características físicas do local, os pontos de vulnerabilidade e a infraestrutura necessária à adequada prestação do serviço.

6.3.5.1. Com base nesse levantamento, a contratada deverá apresentar proposta técnica e comercial contendo:

- o valor mensal estimado para o novo local monitorado ou para a ampliação da área existente;
- o detalhamento dos equipamentos e infraestrutura necessários;





- c) o quantitativo de sensores e demais componentes a serem instalados;
- d) a memória de cálculo que demonstre a compatibilidade dos valores apresentados com a proposta vencedora da licitação.

6.3.5.2. A proposta apresentada será submetida à análise e aprovação da Secretaria demandante, que avaliará a adequação técnica e a compatibilidade dos valores com os parâmetros do contrato, especialmente quanto à proporcionalidade dos custos e à manutenção do equilíbrio econômico-financeiro.

6.3.5.3. A Administração poderá realizar diligências para validação técnica e econômica dos valores apresentados, podendo solicitar ajustes, esclarecimentos ou justificativas complementares.

6.3.5.4. As alterações contratuais decorrentes das situações previstas neste item deverão ser formalizadas mediante termo aditivo, observados os limites legais e a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

6.3.5.5. A licitante vencedora deverá apresentar, juntamente com a proposta readequada, planilha contendo os valores unitários adotados para composição dos custos da solução, incluindo o valor mensal por local monitorado e demais elementos que compoñham a formação do preço.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Lei Federal nº 14.133, inciso VII, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso IV do art. 4º

A solução proposta consiste na contratação de serviço de vigilância eletrônica com monitoramento ininterrupto, com pronta resposta, devendo a contratada realizar atendimento presencial no local após o disparo do alarme, conforme condições a serem detalhadas no Termo de Referência.

A relação e localização dos imóveis públicos contemplados pela presente contratação encontram-se detalhadas em anexo ao presente Estudo Técnico Preliminar, elaborado com base no levantamento técnico realizado nas unidades administrativas, podendo ocorrer ajustes operacionais durante a execução contratual, conforme necessidade da Administração e observadas as disposições legais aplicáveis.

A contratação compreende o fornecimento, instalação, manutenção e monitoramento de sistema de alarme predominantemente cabeado (com fio), com utilização de sensores, centrais e dispositivos interligados por infraestrutura física de cabeamento estruturado, conforme memorial descritivo, admitindo-se tecnologias sem fio apenas de forma complementar e subsidiária, quando tecnicamente justificadas.

A instalação dos equipamentos deverá observar as boas práticas técnicas aplicáveis, garantindo a adequada cobertura das áreas monitoradas, conforme o memorial descritivo.

A escolha da solução cabeada decorre da necessidade de maior confiabilidade, estabilidade operacional e segurança contra interferências externas, considerando a criticidade da proteção do patrimônio público e das instalações institucionais.

A contratação deverá contemplar solução integrada, incluindo fornecimento de equipamentos em regime de comodato, instalação, manutenção e operação do sistema.

Os equipamentos, dispositivos, centrais de alarme, sensores, sirenes, baterias, cabos, acessórios e demais componentes necessários à execução dos serviços serão disponibilizados pela contratada em regime de comodato, permanecendo sob sua responsabilidade durante toda a vigência contratual. Caberá à contratada realizar a instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva, substituição de equipamentos defeituosos ou obsoletos, bem como eventual retirada ao término do contrato, sem ônus adicional à Administração.

A disponibilização dos equipamentos em regime de comodato mostra-se mais





vantajosa à Administração, considerando a natureza contínua do serviço, a necessidade de atualização tecnológica, a manutenção permanente da solução e a transferência à contratada dos custos relacionados à reposição, suporte técnico e funcionamento adequado do sistema de monitoramento.

A solução deverá assegurar:

- monitoramento contínuo das unidades;
- capacidade de resposta a ocorrências;
- cobertura adequada das áreas protegidas;
- funcionamento regular e contínuo do sistema;
- níveis adequados de confiabilidade e disponibilidade.

A execução deverá observar o levantamento técnico previamente realizado, cabendo à contratada realizar os ajustes necessários à adequada implantação da solução em cada unidade, mediante justificativa técnica.

A remuneração será estabelecida com base na prestação contínua do serviço, adotando-se unidade de medida vinculada ao resultado (por local monitorado ou equivalente), não estando condicionada ao quantitativo individual de equipamentos instalados.

O valor mensal deverá contemplar todos os custos necessários à execução do serviço, incluindo fornecimento de equipamentos, instalação, manutenção, monitoramento e atendimento de ocorrências.

Ressalta-se que a adoção de solução tecnologicamente mais confiável reduz riscos operacionais, evita falhas na execução contratual e contribui para a seleção da proposta mais vantajosa ao longo do ciclo de vida da contratação.

Os níveis de serviço, prazos operacionais, critérios de desempenho, especificações técnicas e demais condições de execução serão detalhados no Termo de Referência, nos termos da legislação vigente.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Lei Federal nº 14.133, inciso VIII, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso VII do art. 4º

A contratação será realizada em **ITEM ÚNICO**, tendo em vista a necessidade de integração da solução, centralização da operação e manutenção da eficiência operacional, sendo tecnicamente inviável o parcelamento sem prejuízo à execução do serviço.

Nesse sentido, colhe-se o precedente do TCU consubstanciado no verbete de sua Súmula nº. 247 que express:

"é obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade". (Destques nossos).

Considerando a natureza integrada dos serviços, que envolvem monitoramento contínuo, central única, manutenção e pronta resposta, verifica-se que a execução por múltiplos contratados comprometeria a eficiência operacional, a padronização e a responsabilização.

Dessa forma, a contratação será realizada em item único, sendo tecnicamente inviável





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

o parcelamento sem prejuízo à execução, economicidade e qualidade do serviço.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Lei Federal nº 14.133, inciso IX, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso X do art. 4º

A contratação de serviços de vigilância eletrônica com monitoramento ininterrupto, com pronta resposta, devendo a contratada realizar atendimento presencial no local após o disparo do alarme, conforme prazos e condições a serem definidos no Termo de Referência, pois tem como objetivo aprimorar a proteção do patrimônio público municipal, por meio da adoção de solução tecnológica capaz de ampliar a capacidade de prevenção e resposta a ocorrências.

Com a implementação da solução, espera-se o aumento da efetividade na segurança das unidades públicas, mediante ampliação da cobertura de vigilância e detecção mais célere de eventos de intrusão, arrombamento ou movimentação indevida, reduzindo a dependência exclusiva de vigilância presencial.

A solução também visa à redução de riscos associados a furtos, invasões e atos de vandalismo, contribuindo para a diminuição de perdas materiais e danos ao patrimônio público, bem como para a mitigação de riscos operacionais decorrentes da ausência de monitoramento contínuo. Nesse contexto, destaca-se a melhoria no tempo de resposta às ocorrências, com acionamento imediato de equipes para verificação in loco, o que possibilita maior capacidade de contenção de danos e restabelecimento da normalidade.

Sob o aspecto econômico, a contratação apresenta potencial de maior eficiência e economicidade, na medida em que possibilita a substituição parcial ou complementar de postos de vigilância presencial, reduzindo custos operacionais, além de eliminar a necessidade de investimentos iniciais em aquisição de equipamentos, tendo em vista seu fornecimento em regime de comodato. Ademais, a adoção de modelo de remuneração mensal por unidade monitorada contribui para a previsibilidade orçamentária e melhor gestão dos recursos públicos.

A implementação do sistema permitirá, ainda, o aprimoramento dos mecanismos de gestão e controle, mediante a disponibilização de relatórios periódicos de funcionamento e ocorrências, fornecendo subsídios para a tomada de decisão e o planejamento de ações preventivas e corretivas. A padronização da solução nas diversas unidades e a prestação contínua e ininterrupta dos serviços contribuirão para o aumento da confiabilidade e disponibilidade do sistema de vigilância.

Por fim, a contratação alinha-se aos princípios da eficiência, economicidade e planejamento, previstos no art. 37 da Constituição Federal e na Lei nº 14.133/2021, assegurando a adequada utilização dos recursos públicos e a proteção dos bens e instalações do Município.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Lei Federal nº 14.133, inciso X, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso XI do art. 4º

Não se identificam providências estruturais prévias relevantes para a viabilização da presente contratação, considerando que o Município já possui experiência na execução e acompanhamento de serviços similares de vigilância eletrônica monitorada.

Contudo, previamente ao início da execução contratual, a Administração deverá disponibilizar à contratada as informações necessárias à adequada implantação da solução, especialmente quanto aos locais contemplados, acessos às unidades, levantamento técnico existente e demais informações operacionais pertinentes à execução dos serviços.

Quando aplicável, deverá ser acompanhada a transição entre a solução atualmente





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

utilizada e a nova contratação, de modo a evitar descontinuidade dos serviços de monitoramento e riscos à proteção patrimonial das unidades públicas.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Lei Federal nº 14.133, inciso XI, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso VIII do art. 4º

Para este objeto não existem contratações correlatas ou interdependentes.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL

Lei Federal nº 14.133, inciso XII, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso XII do art. 4º

Considerando que a presente contratação envolve fornecimento, instalação, manutenção e eventual substituição de equipamentos eletrônicos, cabos, sensores, baterias e demais componentes de monitoramento, deverão ser observadas medidas ambientalmente adequadas para destinação dos resíduos gerados.

A contratada deverá promover, quando aplicável, a adequada destinação, reutilização, reciclagem ou logística reversa de componentes eletrônicos, baterias e materiais substituídos durante a execução contratual, em conformidade com a legislação ambiental vigente.

A solução também deverá priorizar equipamentos com maior durabilidade, eficiência operacional e menor necessidade de substituições frequentes, contribuindo para redução de resíduos e melhor aproveitamento dos recursos públicos ao longo do ciclo de vida da contratação.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

Lei Federal nº 14.133, inciso XIII, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso XIII do art. 4º

Diante da análise realizada, conclui-se que a contratação de serviços contínuos de vigilância eletrônica, com monitoramento ininterrupto, pronta resposta e fornecimento dos equipamentos necessários em regime de comodato, mostra-se adequada, necessária e viável para o atendimento da necessidade administrativa identificada.

A solução escolhida apresenta melhor relação entre eficiência operacional, economicidade, cobertura dos imóveis públicos e mitigação de riscos patrimoniais, assegurando continuidade da proteção dos bens públicos municipais e reduzindo a probabilidade de danos, furtos, invasões e vandalismo.

Assim, manifesta-se favoravelmente ao prosseguimento do processo de contratação.

Santa Helena/PR, 10 de abril de 2026.

Declaro que participei ativamente de todas as etapas este Estudo Técnico preliminar - ETP,

Talita Amélia Da Silva
Gestora de Contratos

Ciente e de acordo,

Edra Maraskim





Secretária Municipal de Administração

ANEXO I
Análise de riscos

Risco 1	Risco	Atraso na contratação		
	Probabilidade	Média	Impacto	Alto
	Danos	1. Descontinuidade na segurança dos imóveis públicos municipais, aumentando a vulnerabilidade a furtos e vandalismo; 2. Necessidade de adoção de medidas emergenciais mais onerosas para suprir a ausência do serviço contratado.		
	Ações preventivas	Responsável	Prazo	
	Análise criteriosa das soluções disponíveis no mercado e planejamento antecipado da contratação	Área demandante	Por ocasião da demanda	
	Ações de mitigação ou contingência	Responsável	Prazo	
	Alinhamento dos requisitos da contratação com as soluções encontradas no mercado por meio da elaboração do ETP	Área demandante	Por ocasião da demanda	
Risco 2	Risco	Falhas na definição dos quantitativos de sensores e pontos monitorados		
	Probabilidade	Baixa	Impacto	Médio
	Danos	1. Subdimensionamento pode comprometer a eficácia da segurança patrimonial; 2. Superdimensionamento pode gerar custos desnecessários e desperdício de recursos públicos.		
	Ações preventivas	Responsável	Prazo	
	Levantamento detalhado das necessidades de monitoramento para cada unidade municipal	Área demandante	Por ocasião do ETP	
	Consideração obrigatória dos quantitativos mínimos definidos no memorial descritivo como base para a contratação, vedado o subdimensionamento da solução.	Fiscalização da contratação	Por ocasião do planejamento	
Ações de mitigação ou contingência	Responsável	Prazo		
Revisão periódica dos pontos monitorados e ajuste contratual caso necessário	Fiscal de contrato	Durante a vigência do Contrato		
Risco 3	Risco	Descumprimento contratual grave ou inexecução do serviço		
	Probabilidade	Baixa	Impacto	Alto
	Danos			





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

1. Falha no monitoramento dos imóveis públicos, deixando patrimônios desprotegidos;
2. Risco de prejuízo financeiro decorrente de furtos e vandalismo por falta de resposta da equipe tática.

Ações preventivas	Responsável	Prazo
Definição clara de prazos e obrigações contratuais, com penalidades para descumprimento	Área demandante	Por ocasião do ETP
Fiscalização rigorosa dos serviços prestados e prazos de atendimento	Fiscalização da contratação	Durante a execução do contrato
Ações de mitigação ou contingência	Responsável	Prazo
Aplicação das sanções previstas no contrato e possível rescisão contratual em casos de reincidência.	Fiscal e Gestor de contrato	Durante a vigência do contrato





ANEXO II MEMORIAL TÉCNICO DE REFERÊNCIA PARA DIMENSIONAMENTO DOS SISTEMAS DE MONITORAMENTO ELETRÔNICO

O presente Memorial Técnico de Referência tem por finalidade apresentar os parâmetros mínimos utilizados para o dimensionamento da solução de monitoramento eletrônico pretendida pela Administração, contemplando os quantitativos estimados de equipamentos, dispositivos e componentes necessários à proteção das unidades públicas abrangidas pela contratação.

Os quantitativos e especificações constantes neste Anexo foram definidos com base em levantamento técnico realizado por profissional habilitado, considerando as características físicas dos imóveis, áreas monitoradas, pontos vulneráveis e necessidades de proteção patrimonial identificadas em cada localidade.

As informações aqui apresentadas possuem caráter referencial para fins de elaboração das propostas e dimensionamento da solução, cabendo à futura contratada realizar o dimensionamento definitivo dos sistemas, observadas as exigências de cobertura integral das áreas protegidas, confiabilidade operacional e pleno funcionamento dos equipamentos e serviços contratados. Aplicam-se ainda as seguintes observações:

- *Os quantitativos apresentados foram definidos com base em levantamento técnico realizado por profissional habilitado, considerando suas áreas monitoradas, pontos de vulnerabilidade e necessidades de proteção patrimonial.*
- *Para fins de elaboração das propostas, foi adotado como referência o quantitativo mínimo de sensores e equipamentos identificado no memorial descritivo, devendo a contratada complementá-los sempre que necessário para assegurar a cobertura integral das áreas protegidas e o pleno funcionamento do sistema.*
- *Os quantitativos possuem caráter meramente estimativo, cabendo à futura contratada o dimensionamento definitivo da solução, observadas as condições de cobertura, confiabilidade operacional, disponibilidade e desempenho exigidas para a adequada execução dos serviços, de modo a garantir a adequada cobertura e funcionamento do sistema.*
- *Juntamente com a proposta readequada ao valor final ofertado, o licitante detentor da melhor proposta deverá apresentar planilha detalhada contendo a composição da solução, com a discriminação dos equipamentos disponibilizados em comodato, seus valores individuais, bem como o valor mensal atribuído a cada localidade monitorada.*

Os valores constantes na tabela a seguir referem-se ao custo aproximado de aquisição dos equipamentos e foram utilizados exclusivamente como parâmetro para estimativa e dimensionamento da solução, não correspondendo ao valor da locação ou ao valor mensal da contratação.

Ressalta-se que as descrições dos equipamentos apresentadas na tabela possuem caráter referencial e poderão apresentar nomenclaturas simplificadas ou distintas daquelas constantes na relação detalhada de componentes prevista para cada localidade, prevalecendo, para fins de execução contratual, as especificações técnicas e os quantitativos estabelecidos no memorial técnico de cada unidade.

Item	Descrição	Valor Unit. Aquisição	Valor Unit. Aprox. Comodato
1	Central de alarme monitorado módulos comunicação GPRS/ETHERNET	783,00	140,00
2	Teclado para ativação e desativação	208,90	37,30
3	Bateria 12 v 7 A	121,90	21,77





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

4	Sirene 120 db	45,00	8,04
5	Sensor infravermelho passivo área interna	72,50	12,95
6	Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	216,00	38,57
7	Cabo – METRO	2,09	0,37
8	Sensor magnético de sobrepor	85,50	15,27
9	Sensor de teto	1.625,00	290,17
10	Sensor de detecção duplo semi-externo	362,00	64,64
11	Sensor de presença infravermelho duplo semi-externo	362,00	64,64
12	Sensor de presença externo	1020,00	182,14

Observação: Os valores apresentados na coluna "Valor Unit. Aprox. Comodato" possuem caráter meramente referencial e foram estimados exclusivamente para fins de composição preliminar dos custos da solução. O valor mensal efetivamente atribuído a cada localidade poderá variar em razão das características físicas do imóvel, complexidade da instalação, quantitativo de equipamentos necessários, distância para atendimento operacional, condições de acesso e demais fatores técnicos relacionados à execução dos serviços.

Os quantitativos e equipamentos apresentados neste Anexo constituem referência técnica para o dimensionamento da solução pretendida, não afastando a responsabilidade da contratada pelo adequado dimensionamento dos sistemas, de modo a garantir a cobertura integral das áreas protegidas e o pleno funcionamento da solução.

A contratação compreende a "Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica remota, com monitoramento ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo vistoria de pronta resposta local em caso de disparo ou anomalias, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários à operação do sistema de segurança, compreendendo a instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva, e demais componentes técnicos indispensáveis à execução dos serviços, com vistas à proteção patrimonial das instalações, móveis, equipamentos e documentos das unidades pertencentes ao Município de Santa Helena", conforme relação abaixo:

1 - CENTRO SOCIAL DO IDOSO

Localizado em Santa Helena, na Avenida Rio Grande do Sul, 1266

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.102,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	3	
Sensor infravermelho passivo área interna	14	
Sensor duplo semi-externo	2	
Sensor infravermelho externo	1	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	760	

2 - SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E CRAS e – Centro de Referência de Assis. Social.

Localizado em Santa Helena, na Avenida Paraná, 1400, Centro

Para o 1º Pavimento onde está localizado o CRAS:

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 998,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	
Sensor infravermelho passivo área interna	14	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	1	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	420	





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

Para o 2º Pavimento onde está localizado a Secretaria de Assistência:

DESCRIÇÃO	QUANT.
Teclado para ativação e desativação	1
Sirene 120 db	1
Sensor infravermelho passivo área interna	12
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	400

3 - CENTRAL DE PATRIMONIO

Localizado em Santa Helena, na Rua Paraguai, 1522, Centro

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.310,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	10	
Sensor de teto	4	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	450	

4 - INSS / PROCON / FAMILIA ACOLHEDORA

Localizado em Santa Helena, na Avenida São Paulo, 420, Centro - em frente à Praça da Criança

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.022,00
Teclado para ativação e desativação	3	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	3	
Sensor infravermelho passivo área interna	13	
Sensor magnético de sobrepor	3	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	630	

5 - UNIDADE BASICA DE SAUDE – SÃO ROQUE

Localizado em Santa Helena, na Rua Érico Veríssimo, 160, Distrito de São Roque

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.585,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	20	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Sensor magnético de sobrepor	3	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	810	

6 - UNIDADE BASICA DE SAUDE - VILA CELESTE

Localizado em Santa Helena, na Avenida Presidente Castelo Branco, 750, Distrito de Vila Celeste

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.450,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

Sensor infravermelho passivo área interna	17
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	3
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	650

7 – UNIDADE BASICA DE SAUDE - SÃO CLEMENTE

Localizado em Santa Helena, na Rua Abrelino Knebel Alcântara, 377, Distrito de São Clemente

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.515,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	24	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	3	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	810	

8 - UNIDADE BASICA DE SAUDE - SUB SEDE

Localizado em Santa Helena, na Rua Curitiba, 844, Distrito de Sub Sede

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.520,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	26	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	890	

9 - UNIDADE BASICA DE SAUDE MARIA ALEGRETTI – SÃO LUIZ

Localizado em Santa Helena, na Avenida Santa Catarina, 1000, São Luiz

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.076,00
Teclado para ativação e desativação	2	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	3	
Sensor infravermelho passivo área interna	24	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	810	

10 - UNIDADE BASICA DE SAUDE EDUARDO RODRIGUES – VILA RICA

Localizado em Santa Helena, na Rua Minas Gerais, 2521, Vila Rica

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 997,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	3	
Sensor infravermelho passivo área interna	17	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	610	

11 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

Localizado em Santa Helena, na Avenida Paraná, 1250, Centro





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 925,00
Teclado para ativação e desativação	2	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	8	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	340	

12 - VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Localizado em Santa Helena, na Avenida Paraná, esquina com Avenida Curitiba

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 965,00
Teclado para ativação e desativação	2	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	3	
Sensor infravermelho passivo área interna	12	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	420	

13 - UNIDADE BASICA DE SAUDE - MORENINHA

Localizado em Santa Helena, na Avenida São Sebastião, 844, Distrito de Moreninha

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.423,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	
Sensor Magnético de sobrepor	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	11	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	480	

14 - EPIDEMIOLOGIA E POSTO DE COLETA MUNICIPAL

Localizado em Santa Helena, na Avenida Curitiba, 51, Centro

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 926,00
Teclado para ativação e desativação	2	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	
Sensor infravermelho passivo área interna	9	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	1	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	420	

15 - UNIDADE BASICA DE SAUDE – SÃO MIGUELZINHO

Localizado em Santa Helena, na Rua Central, 144, São Miguelzinho

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.405,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

Sensor infravermelho passivo área interna	10
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2
Sensor magnético de sobrepor	2
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	540

16 - ESCOLA MUN. ANITA GARIBALDI – VILA CELESTE

Localizado em Santa Helena, na Rua Getúlio Vargas, 880, Distrito de Vila Celeste

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.584,00
Teclado para ativação e desativação	2	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	3	
Sensor de detecção duplo semi-externo	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	4	
Sensor infravermelho passivo área interna	36	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	410	

17 - AUDITÓRIO DA ESCOLA MUN. PEDRO ALVARES CABRAL – SÃO ROQUE

Localizado em Santa Helena, na Rua Érico Veríssimo, 165, Distrito de São Roque

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.349,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	
Sensor infravermelho passivo área interna	10	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	360	

18 - ESCOLA MUN. NEREU RAMOS – ESQUINA CEU AZUL

Localizado em Santa Helena, na Rodovia PR 488, s/n, Distrito Esquina Céu Azul

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.590,00
Teclado para ativação e desativação	2	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	6	
Sensor infravermelho passivo área interna	30	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	1230	

19 - ESCOLA MUN. JOAO PESSOA - MORENINHA

Localizado em Santa Helena, na Rua Luiz Ferrari, 333, Distrito de Moreninha

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.813,00
Teclado para ativação e desativação	2	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	3	
Sensor de detecção infravermelho duplo semi-externo	6	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	3	
Sensor infravermelho passivo área interna	40	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	1620	





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

20 - ESCOLA MUN. TIRADENTES – SUB SEDE

Localizado em Santa Helena, na Rua Paraná, 170- Sub Sede São Francisco

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.765,00
Teclado para ativação e desativação	2	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	3	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	6	
Sensor infravermelho passivo área interna	45	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	1750	

21 - ESCOLA MUN. MARECHAL DEODORO DA FONSECA

Localizado em Santa Helena, na Rua Londres, 2533, Cidade Alta

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.219,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	3	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	5	
Sensor infravermelho passivo área interna	36	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	1450	

22 - ESC. MUN. PEDRO ALVARES CABRAL – SÃO ROQUE

Localizado em Santa Helena, na Rua Érico Veríssimo, 165, Distrito de São Roque

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.948,00
Teclado para ativação e desativação	2	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	4	
Sensor de detecção duplo semi-externo	5	
Sensor magnético de sobrepor	8	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	8	
Sensor infravermelho passivo área interna	37	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	2150	

23 - CMEI PROFESSOR IRINEU WAGNER – MORENINHA

Localizado em Santa Helena, na Avenida São Sebastião, 633, Distrito de Moreninha

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.478,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de detecção infravermelho semi-externo	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	1	
Sensor infravermelho passivo área interna	16	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	770	

24 - CMEI MEU CANTINHO – BAIXADA AMARELA

Localizado em Santa Helena, na Rua Paraguai, 374, Baixada Amarela





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.284,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	5	
Sensor de presença infravermelho semi-externo	1	
Sensor infravermelho passivo área interna	45	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	1530	

25 - CMEI PEDACINHO DO CEU – SUB SEDE

Localizado em Santa Helena, na Rua Curitiba, 844, Distrito de Sub Sede

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.625,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	3	
Sensor de presença infravermelho duplo semi-externo	4	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	24	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	1150	

26 - CMEI PEQUENO PRINCIPE – SÃO CLEMENTE

Localizado em Santa Helena, na Rua Santa Catarina, 655, Distrito de São Clemente

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.538,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de presença infravermelho duplo semi-externo	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	4	
Sensor infravermelho passivo área interna	17	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	810	

27 - CMEI SEMEANDO O SABER – SÃO ROQUE

Localizado em Santa Helena, na Rua Castro Alves, 66, Distrito de São Roque

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.535,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de detecção infravermelho duplo semi-externo	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	22	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	810	

28 - SUB PREFEITURA – VILA CELESTE

Localizado em Santa Helena, na Avenida Presidente Castelo Branco, 1288, Distrito de Vila Celeste

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.509,00





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

Teclado para ativação e desativação	1
Bateria 12 v 7 A	1
Sirene 120 db	1
Sensor de detecção infravermelho externo	3
Sensor infravermelho passivo área interna	5
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	390

29 - SUB PREFEITURA – MORENINHA

Localizado em Santa Helena, na Rua Theodorico Soares Moreira, 300, Distrito de Moreninha

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.515,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	
Sensor de detecção externo	3	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	1	
Sensor infravermelho passivo área interna	6	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	320	

30 - SUB PREFEITURA – SÃO ROQUE

Localizado em Santa Helena, na Rua Graciliano Ramos, 330, Distrito de São Roque

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.548,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	
Sensor detecção externo	3	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	6	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	480	

31 - PAÇO MUNICIPAL

Localizado em Santa Helena, na Rua Paraguai 1401, Centro

DESCRIÇÃO DO MATERIAL UTILIZADO NO 1ºANDAR

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.240,00
Teclado para ativação e desativação	2	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	20	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	660	

DESCRIÇÃO DO MATERIAL UTILIZADO NO 2ºANDAR

DESCRIÇÃO	QUANT.
Sirene 120 db	1
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	1
Sensor infravermelho passivo área interna	25
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	780





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

32 - SECRETARIA MUN. DE EDUCAÇÃO E DE AGRICULTURA

Localizado em Santa Helena, na Rua Paraguai, 1401, Centro

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.110,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	6	
Sensor infravermelho passivo área interna	24	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	880	

33 - DEPARTAMENTO DE ABASTECIMENTO

Localizado em Santa Helena, na Rua Mato Grosso, 406, São Luiz

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 889,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	1	
Sensor infravermelho passivo área interna	8	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	240	

34 - CAT – Centro de Apoio ao Turista

Localizado em Santa Helena, no Centro de Apoio ao Turista – Balneário de Santa Helena

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 910,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	9	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	270	

35 - ESCOLA MUN. TANCREDO NEVES

Localizado em Santa Helena, na Avenida Paraná, 2521, Vila Rica

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.230,00
Teclado para ativação e desativação	2	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	3	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	5	
Sensor infravermelho passivo área interna	39	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	1360	

36 - ESCOLA MUN. PROFESSORA INÊS MOCELLIN

Localizado em Santa Helena, na Rua Goiás, 812, São Luiz

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.338,00
Teclado para ativação e desativação	2	
Bateria 12 v 7 A	1	





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

Sirene 120 db	3
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	4
Sensor infravermelho passivo área interna	48
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	1660

37 - ESCOLA MUN. JOSÉ ENGEL – SÃO CLEMENTE

Localizado em Santa Helena, na Rua Santa Catarina, 655, Distrito de São Clemente

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.848,00
Teclado para ativação e desativação	2	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	4	
Sensor de presença duplo semi-externo	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	6	
Sensor infravermelho passivo área interna	48	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	1980	

38 - CMEI INFÂNCIA FELIZ – SÃO LUIZ

Localizado em Santa Helena, na Rua Goiás, 640, São Luiz

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.056,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	25	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	810	

39 - CMEI PROFESSOR IVO BIEGER – VILA CELESTE

Localizado em Santa Helena, na Rua Getúlio Vargas, 722, Distrito de Vila Celeste

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.485,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de detecção infravermelho duplo semi-externo	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	15	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	760	

40 - CMEI LAR DA CRIANÇA – VILA RICA

Localizado em Santa Helena, na Rua Rio de Janeiro, 2640, Vila Rica

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.148,00
Teclado para ativação e desativação	2	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	3	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	4	
Sensor de presença infravermelho duplo semi-externo	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	24	





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	950	
-----------------------------	-----	--

41 - DEPENDÊNCIAS DO DPTRAM – Departamento de Trânsito

Localizado em Santa Helena, na Praça do Colono

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 985,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	5	
Sensor de teto	1	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	260	

42 - UNIDADE BASICA DE SAUDE CENTRAL E FARMÁCIA BÁSICA

Localizado em Santa Helena, na Rua Ângelo Cattani, 1609

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.165,00
Teclado para ativação e desativação	3	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	3	
Sensor infravermelho passivo área interna	34	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	1100	

43 - CAPS – Centro de Atenção Psicossocial

localizado na Avenida Rio Grande do Sul, 1321, Centro

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 965,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	1	
Sensor Infravermelho duplo semi-externo	1	
Sensor infravermelho passivo área interna	18	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	330	

44 - CENTRO ODONTOLÓGICO MUNICIPAL E TRANSPORTE DA SAÚDE.

localizado na Avenida Arnaldo Busatto, 311, Centro

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 984,00
Teclado para ativação e desativação	3	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	13	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	540	

45 - SETOR DE REGULAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL SAÚDE

Localizado em Santa Helena, na Avenida Paraná, 1234, Centro





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 959,00
Teclado para ativação e desativação	2	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	10	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	630	

46 - ENDEMIAS E ZONOSES

Localizado em Santa Helena, na Avenida Curitiba, 51, Centro

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 923,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	10	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	330	

47 - CANIL MUNICIPAL

Localizado em Santa Helena, na Estrada Suburbana 11, Bairro União

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 857,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	1	
Sensor infravermelho passivo área interna	3	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	150	

48 - CEAAP – Centro Educacional de Apoio Pedagógico

Localizado em Santa Helena, na Avenida Paraná, 1321, Centro

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 987,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Sensor duplo semi-externo	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	12	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	480	

49 - SUB PREFEITURA – ESQUINA CÉU AZUL

Localizado em Santa Helena, na Rua Celeste, 296, Esquina Céu Azul

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.498,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	1
Sensor de presença externo	3
Sensor infravermelho passivo área interna	3
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	270

50 - SUB PREFEITURA – SUB-SEDE

Localizado em Santa Helena, na Rua Iguazu, 141, Distrito de Sub Sede

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.579,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	
Sensor de presença externo	4	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	1	
Sensor infravermelho passivo área interna	5	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	390	

51 - SUB PREFEITURA – SÃO CLEMENTE

Localizado em Santa Helena, na Avenida João Azeredo de Souza, 100, Distrito de São Clemente

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.778,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	1	
Senso de presença externo	7	
Sensor infravermelho passivo área interna	8	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	450	

52 - CREAS – Centro de Referência Especializado de Assistência Social

Localizado em Santa Helena, na Rua Minas Gerais, 1380, Centro

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 905,00
Teclado para ativação e desativação	2	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	7	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	300	

53 - CICCÁ - Centro de Convivência Integral da Criança e do Adolescente

Localizado em Santa Helena, na Estrada Suburbana 8, fundos do Bairro Nascido do Sol

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.148,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	4	
Sensor infravermelho passivo área interna	22	
Sensor de presença duplo semi-externo	3	





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	960	
-----------------------------	-----	--

54 – SECRETARIA MUN. DE ESPORTES E LAZER

Localizado em Santa Helena, na Rua Vereador José Biesdorf,, s/n, Bairro Porto

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 979,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	19	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	1	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	600	

55 - GINÁSIO MUNICIPAL

Localizado em Santa Helena, na Rua Vereador José Biesdorf,, s/n, Bairro Porto

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.109,00
Teclado para ativação e desativação	2	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	10	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	4	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	1600	

56 – CONSELHO TUTELAR

Localizado em Santa Helena, na Avenida Paraná, 1266, Centro

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 896,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	5	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	300	

57 – ANTIGO CRAS – RUA ARGENTINA

Localizado em Santa Helena, na Rua Argentina, 2084, Centro

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 919,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	10	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	300	

58 – BLOCO DO PRODUTOR

Localizado em Santa Helena, na Avenida Curitiba, 242, Centro

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
-----------	--------	-----------





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

Central de alarme monitorado	1	R\$ 854,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	1	
Sensor infravermelho passivo área interna	3	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	120	

59 – GINÁSIO DA ESCOLA MUN. PROFESSORA INÊS MOCELLIN

Localizado em Santa Helena, na Rua Goiás 832, esquina com a Rua Santa Catarina, Bairro São Luiz

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 952,00
Teclado para ativação e desativação	2	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	12	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	420	

60 – DEPARTAMENTO DE INFRA-ESTRUTURA

Localizado em Santa Helena, na Avenida Brasil, 2561, Centro

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 1.032,00
Teclado para ativação e desativação	2	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	6	
Sensor de presença infravermelho duplo	6	
Sensor de presença externo	4	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	690	

61 – SECRETARIA DE OBRAS E SECRETARIA DE TRANSPORTES

Localizado em Santa Helena, na Av. Rio Grande do Sul, 2640, Esq. com Ver José Biesdorf, Cidade Alta

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 945,00
Teclado para ativação e desativação	2	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	11	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	390	

62 – ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE TRANSPORTE

Localizado em Santa Helena, na Av. Rio Grande do Sul, 2640, Esq. com Ver José Biesdorf, Cidade Alta

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 916,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

Sirene 120 db	1	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	2	
Sensor infravermelho passivo área interna	4	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	180	

63 – DEPENDÊNCIAS CINE REMONTI

Localizado em Santa Helena, na Avenida Brasil, 1140, Centro

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 915,00
Teclado para ativação e desativação	2	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	2	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	1	
Sensor infravermelho passivo área interna	8	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	330	

64 – GINÁSIO DE ESPORTE CONSTRUÇÃO NOVA

Localizado em Santa Helena, na Rua Vereador José Biesdorf, s/n, Bairro Porto

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 939,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	
Sensor infravermelho passivo área interna	8	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	3	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	450	

65 – CANCHA DE BOCHA

Localizado em Santa Helena, na Rua Vereador José Biesdorf, s/n, Bairro Porto

DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR/MÊS
Central de alarme monitorado	1	R\$ 930,00
Teclado para ativação e desativação	1	
Bateria 12 v 7 A	1	
Sirene 120 db	1	
Sensor infravermelho passivo área interna	6	
Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	3	
Cabo 2 pares 4X0,50 – METRO	440	





ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA
Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

ANEXO III
DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE OPERACIONAL

A empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal, declara, sob as penas da lei, que dispõe ou se compromete a disponibilizar, até o início da execução contratual, estrutura operacional adequada para atendimento no território do Município.

Declara, ainda, que possui condições de atender às ocorrências dentro dos prazos de resposta a serem estabelecidos no Termo de Referência.

Local e data.

Assinatura do representante legal





ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA
Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

ANEXO IV
DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS NÍVEIS DE SERVIÇO

A empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal, declara, sob as penas da lei, que tem pleno conhecimento dos níveis de serviço estabelecidos e se compromete de cumpri-los integralmente.

Declara, especialmente, que atenderá aos requisitos relacionados ao tempo de resposta às ocorrências; disponibilidade do sistema; e prazos de manutenção e suporte técnico.

Declara, ainda, estar ciente de que o descumprimento dos níveis de serviço poderá ensejar a aplicação das penalidades previstas na Lei nº 14.133/2021 e no contrato.

Local e data.

Assinatura do representante legal





ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA
Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

ANEXO V
DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA / DISPENSA DE VISITA

A empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, por meio de seu representante legal,

() REALIZOU VISITA TÉCNICA

nos locais de execução dos serviços, acompanhada pelo Fiscal do Contrato, Sr. **Rafael Kurmann**, tomando pleno conhecimento das condições físicas, operacionais e técnicas necessárias à execução do objeto.

() OPTOU POR NÃO REALIZAR VISITA TÉCNICA

assumindo total responsabilidade pelas condições de execução do objeto, declarando possuir pleno conhecimento das condições necessárias à execução dos serviços.

Local e data

Assinatura do responsável





ANEXO VI
PLANILHA REFERENCIAL DE VALORES

Item	Qtd.	Unid.	Descrição do Material/Serviço	Valor Mensal	Valor Total
1	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no CENTRO SOCIAL DO IDOSO.	R\$1.102,00	R\$13.224,00
2	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na SEC. DE ASSIST. SOCIAL E CRAS.	R\$998,00	R\$11.976,00
3	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na CENTRAL DE PATRIMÔNIO.	R\$1310,00	R\$15.720,00
4	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no INSS/PROCON/FAMILIA ACOLH.	R\$1022,00	R\$12.264,00
5	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na UBS - SÃO ROQUE.	R\$1585,00	R\$19.020,00
6	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na UBS - VILA CELESTE.	R\$1450,00	R\$17.400,00
7	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na UBS - SÃO CLEMENTE.	R\$1.515,00	R\$18.180,00





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

8	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na UBS - SUB SEDE.	R\$1.520,00	R\$18.240,00
9	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na UBS - BAIRRO SÃO LUIZ.	R\$1.076,00	R\$12.912,00
10	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na UBS - BAIRRO VILA RICA.	R\$997,00	R\$11.964,00
11	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na SEC. MUNICIPAL DE SAUDE.	R\$925,00	R\$11.100,00
12	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na VIGILANCIA SANITARIA	R\$965,00	R\$11.580,00
13	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na UBS – MORENINHA.	R\$1.423,00	R\$17.076,00
14	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na EPIDEMIOLOGIA E POSTO DE COLETA MUN.	R\$926,00	R\$11.112,00
15	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na UBS - SÃO MIGUELZINHO.	R\$1.405,00	R\$16.860,00





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

16	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na ESCOLA MUN. ANITA GARIBALDI – VILA CELESTE.	R\$1.584,00	R\$19.008,00
17	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no AUDITÓRIO DA ESCOLA MUN. PEDRO ALVARES CABRAL – SÃO ROQUE.	R\$1.349,00	R\$16.188,00
18	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na ESCOLA MUN. NEREU RAMOS – ESQUINA CEU AZUL.	R\$1.590,00	R\$19.080,00
19	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na ESCOLA MUN. JOAO PESSOA – MORENINHA.	R\$1.813,00	R\$21.756,00
20	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na ESCOLA MUN. TIRADENTES – SUB SEDE.	R\$1.765,00	R\$21.180,00
21	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na ESCOLA MUN. MARECHAL DEODORO DA FONSECA.	R\$1.219,00	R\$14.628,00
22	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na ESC. MUN. PEDRO ALVARES CABRAL - SÃO ROQUE.	R\$1.948,00	R\$23.376,00
23	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na CMEI PROF. IRINEU WAGNER – MORENINHA.	R\$1.478,00	R\$17.736,00





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

24	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no CMEI MEU CANTINHO - BAIXADA AMARELA.	R\$1.284,00	R\$15.408,00
25	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no CMEI PEDACINHO DO CEU - SUB SEDE.	R\$1.625,00	R\$19.500,00
26	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no CMEI PEQUENO PRINCIPE - SÃO CLEMENTE.	R\$1.538,00	R\$18.456,00
27	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no CMEI SEMEANDO O SABER - SÃO ROQUE.	R\$1.535,00	R\$18.420,00
28	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado em SUB PREFEITURA - VILA CELESTE.	R\$1.509,00	R\$18.108,00
29	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado em SUB PREFEITURA – MORENINHA.	R\$1.515,00	R\$18.180,00
30	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na SUB PREFEITURA - SÃO ROQUE.	R\$1.548,00	R\$18.576,00
31	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no PAÇO MUNICIPAL.	R\$1.240,00	R\$14.880,00





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

32	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na SECRETARIA MUN. DE EDUCAÇÃO E DE AGRICULTURA	R\$1.110,00	R\$13.320,00
33	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no DPTO. DE ABASTECIMENTO	R\$889,00	R\$10.668,00
34	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no CAT.	R\$910,00	R\$10.920,00
35	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na ESCOLA MUN. TANCREDO NEVES.	R\$1.230,00	R\$14.760,00
36	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na ESCOLA MUN. INÊS MOCELLIN.	R\$1.338,00	R\$16.056,00
37	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na ESCOLA MUN. JOSÉ ENGEL.	R\$1.848,00	R\$22.176,00
38	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no CMEI INFÂNCIA FELIZ - SÃO LUIZ.	R\$1.056,00	R\$12.672,00
39	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no CMEI PROF. IVO BIEGER - VILA CELESTE.	R\$1.485,00	R\$17.820,00





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

40	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no CMEI LAR DA CRIANÇA - VILA RICA.	R\$1.148,00	R\$13.776,00
41	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no DPTRAM.	R\$985,00	R\$11.820,00
42	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no UBS - CENTRAL/FCIA BASICA.	R\$1.165,00	R\$13.980,00
43	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no CAPS.	R\$965,00	R\$11.580,00
44	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no CENTRO ODONTOLÓGICO MUN. E TRANSPORTE DA SAÚDE.	R\$984,00	R\$11.808,00
45	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no SETOR DE REG. DA SEC. MUN. SAÚDE.	R\$959,00	R\$11.508,00
46	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na ENDEMIAS E ZOONOSES.	R\$923,00	R\$11.076,00
47	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no CANIL MUNICIPAL.	R\$857,00	R\$10.284,00





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

48	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no CEAAP.	R\$987,00	R\$11.844,00
49	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na SUB PREFEITURA - E. CÉU AZUL.	R\$1.498,00	R\$17.976,00
50	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na SUB PREFEITURA - SUB-SEDE.	R\$1.579,00	R\$18.948,00
51	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na SUB PREFEITURA - S. CLEMENTE.	R\$1.778,00	R\$21.336,00
52	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no CREAS.	R\$905,00	R\$10.860,00
53	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no CICCA.	R\$1.148,00	R\$13.776,00
54	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na SEC. MUN. DE ESPORTES E LAZER.	R\$979,00	R\$11.748,00
55	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no GINÁSIO MUNICIPAL.	R\$1.109,00	R\$13.308,00





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

56	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no CONSELHO TUTELAR.	R\$896,00	R\$10.752,00
57	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no ANTIGO CRAS - RUA ARGENTINA.	R\$919,00	R\$11.028,00
58	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no BLOCO DO PRODUTOR.	R\$854,00	R\$10.248,00
59	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no GINÁSIO DA ESCOLA MUN. PROF. INÊS MOCELLIN	R\$952,00	R\$11.424,00
60	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no DPTO DE INFRA-ESTRUTURA.	R\$1.032,00	R\$12.384,00
61	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na SECRETARIA DE OBRAS E SECRETARIA DE TRANSPORTES	R\$945,00	R\$11.340,00
62	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE TRANSPORTE.	R\$916,00	R\$10.992,00
63	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado nas DEPENDÊNCIAS CINE REMONTI.	R\$915,00	R\$10.980,00





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

64	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado no GINÁSIO ESP. CONSTRUÇÃO NOVA.	R\$939,00	R\$11.268,00
65	12	Serv/Mês	Prestação de serviços contínuos de vigilância eletrônica com monitoramento remoto ininterrupto (24 horas por dia, 7 dias por semana), incluindo atendimento de pronta resposta, bem como o fornecimento, em regime de comodato, de todos os equipamentos necessários, compreendendo instalação, configuração, manutenção preventiva e corretiva e operação do sistema, visando à proteção patrimonial do imóvel localizado na CANCHA DE BOCHA MUNICIPAL.	R\$930,00	R\$11.160,00
VALOR TOTAL DOS ITENS				R\$ 79.892,00	R\$ 958.704,00

Item	Descrição	Valor Unit.
1	Central de alarme monitorado módulos comunicação GPRS/ETHERNET	783,00
2	Teclado para ativação e desativação	208,90
3	Bateria 12 v 7 A	121,90
4	Sirene 120 db	45,00
5	Sensor infravermelho passivo área interna	72,50
6	Sensor de detecção por micro-ondas e infravermelho	216,00
7	Cabo – METRO	2,09
8	Sensor magnético de sobrepôr	85,50
9	Sensor de teto	1.625,00
10	Sensor de detecção duplo semi-externo	362,00
11	Sensor de presença infravermelho duplo semi-externo	362,00
12	Sensor de presença externo	1020,00

