



## ANEXO I

### PROJETO BÁSICO

Em razão do disposto no Art. 18, II da Lei nº 14.133/21, cumpre-se apresentar o presente Projeto, com objetivo de reunir elementos necessários e suficientes à caracterização do objeto a ser contratado, sendo a Contratação de Sistema de Segurança Eletrônica, compreendendo Equipamentos, Instalação, Treinamento para Câmara Municipal de Itabaianinha/SE.

**ÓRGÃO GERENCIADOR:** CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ITABAIANINHA/SE, CNPJ: 32.766.164/0001-10.

#### **1.0 – OBJETO**

**1.1** – Constitui objeto do presente Projeto Básico o **Registro de Preços para a Contratação de Sistema de Segurança Eletrônica, compreendendo Equipamentos, Instalação, Treinamento para Câmara Municipal de Itabaianinha/SE**, de acordo com as especificações, quantitativos e condições estabelecidas neste instrumento.

#### **2.0 – JUSTIFICATIVA**

**2.1 – CONTRATAÇÃO:** A contratação do objeto deste Projeto através de licitação faz -se necessário em virtude do preço estimado ultrapassar o limite estabelecido no Art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/21 e posteriores alterações;

CONSIDERANDO, a necessidade da referida contratação é primordial para o bom funcionamento das atividades da Câmara deste Município, que visa o atendimento aos servidores e munícipes e, no uso de suas atribuições;

CONSIDERANDO, que a falta deste objeto acarretaria um mau desenvolvimento das atividades rotineiras desta casa de Leis, uma vez que a segurança do patrimônio é fundamental, ademais baseado no ultimo furto dos tablets notadamente noticiado;

CONSIDERANDO, que a contratação para tal objeto encontra-se respaldado na Lei nº 14.133/21.

**2.2 – Escolha da Modalidade de Licitação:** A adoção do Pregão, na sua forma Eletrônica, justifica-se, tendo em vista que a modalidade Pregão é a indicada para aquisição de bens e serviços comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado e na sua forma eletrônica em obediência ao Decreto Federal nº 10.024, de 20 de setembro de 2019.

**2.3 – Critério de Julgamento da Licitação:** objeto da presente licitação, caracterizam-se como de natureza comum, tendo em vista que são geralmente oferecidos por diversos fornecedores e facilmente comparáveis entre si, de modo a permitir a decisão com base no **MENOR PREÇO POR ITEM//LOTE**, por meio de especificações usuais praticadas no mercado.

**2.4 – Adoção do SRP:** A adoção do SRP – Sistema de Registro de Preços justifica-se pela conveniência da contratação do objeto em questão, ter previsão de entrega parcelada e frequente. Como também não ser possível definir previamente o quantitativo a ser demandado e ainda poderá atender a mais de um órgão da administração pública, na forma estabelecida nos Arts. 82 a 86 da Lei 14.133/21.

#### **3.0 – FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

**3.1** – A contratação objeto deste Projeto Básico tem amparo legal na Lei nº 14.133/21, observada a Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14, Lei 155/16, Decreto Federal nº 8.538/15, alterado pelo Decreto Federal nº 10.273/20, e pelas condições e exigências contidas no presente instrumento.



#### **4.0** – **VALOR ESTIMADO**

**4.1** – O valor estimado da contratação totalizou em **R\$ 194.183,80 (cento e noventa e quatro mil, cento e oitenta e três reais e oitenta centavos)**, apurados através da média aritmética dos orçamentos colecionados na pesquisa de mercado realizada pelo setor competente da CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ITABAIANINHA.

#### **5.0** – **FONTE DE RECURSO**

**5.1** – As despesas decorrentes da contratação do objeto do presente Projeto Básico correrão à conta dos recursos consignados no Orçamento Programa do CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ITABAIANINHA/SE e Município de Itabaianinha para os exercícios alcançados pelo prazo de validade da Ata de Registro de Preços, tomada as cautelas de realização de empenho prévio a cada necessidade de compra, cujos programas de trabalho e elementos de despesas específicos constarão nas respectivas notas de empenho.

#### **6.0** – **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

**6.1** – Os pagamentos serão efetuados parceladamente conforme entrega, no valor correspondente as Ordens de Fornecimento, Serviços e/ou nota de empenho comprovadamente atendidas, mediante apresentação dos seguintes documentos:

6.1.1 – Nota(s) Fiscal(is) atestada(s) e liquidada(s);

6.1.2 – Prova de regularidade Fiscal e Trabalhista;

**6.2** – Os documentos discriminados nos itens 6.1.1 e 6.1.2 deverão ser entregues pela Contratada ao Fiscal do Contrato que os encaminhará ao Setor de Controle Interno;

**6.3** – Respeitada a ordem de classificação dos créditos, o órgão contratante procederá à liquidação e ao pagamento das faturas no prazo máximo de 30(trinta) dias contados da apresentação dos documentos estabelecidos nos itens 6.1.1 e 6.1.2 no Setor de Controle Interno;

**6.4** – O(s) Fiscal(is) da ARP adotará as providências necessárias para concluir a etapa de liquidação, com certificação do adimplemento da obrigação, no prazo máximo de 15(quinze) dias, contados do recebimento dos documentos estabelecidos nos itens 6.1.1 e 6.1.2 da Ata;

**6.5** – Nenhum pagamento será efetuado na ocorrência de qualquer uma das situações abaixo especificadas:

6.5.1 – A falta de atestação pelo(s) Fiscal(is) da ARP, com relação ao cumprimento do objeto contratado, das notas fiscais emitidas pela Contratada;

6.5.2 – Não apresentação pela Contratada, dos documentos estabelecidos nos itens 6.1.1 e 6.1.2 do presente instrumento;

**6.6** – Ocorrendo qualquer situação que impeça a certificação do adimplemento da obrigação ou quando a Contratada for notificada para sanar as ocorrências relativas à execução do Contrato ou à documentação apresentada, o Município excluirá o credor da lista classificatório dos credores, reposicionando-o novamente após regularização das falhas;

**6.7** – A ordem cronológica dos pagamentos não poderá ser alterada, exceto em situações extraordinárias, tais como as arroladas exemplificativamente nos itens abaixo:

6.7.1 – Para evitar fundada ameaça de interrupção dos serviços essenciais da Instituição ou para restaurá-los;

6.7.2 – Para dar cumprimento à Ordem Judicial ou do Tribunal de Contas do Estado de Sergipe que determine a suspensão dos pagamentos; e,



6.7.3 – Para afastar o risco de prejuízo ao erário, se houver indícios de falsidade ou de irregularidade grave da liquidação da despesa que resulte em fundada dúvida quanto à certeza e liquidez da obrigação, caso em que a apuração não ultrapassará o prazo máximo de quinze dias, prorrogáveis motivadamente;

**6.8** – As listas de credores serão publicadas no site oficial do município.

**7.0 – REAJUSTE**

**7.1** – Os preços registrados são fixos e irrevogáveis, exceto em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado.

**7.2** - É vedado efetuar acréscimos nos valores fixados pela Ata de Registro de Preço.

**8.0 – ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO**

**8.1** – Os fornecimentos dos materiais serão acompanhados e fiscalizados por Servidor(es) designado(s) pela autoridade competente a quem caberá, entre outras atribuições acompanhar, fiscalizar e sugerir penalidades ao(s) Fornecedor(es), fazendo subir à Autoridade Superior as decisões que ultrapassarem sua competência.

**9.0 – PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS/ EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E SEU RECEBIMENTO**

9.1.1 – Os materiais/serviços serão entregues de forma parcelada, em sua totalidade do pedido efetuado através da ordem de fornecimento/serviço e/ou empenho, de acordo com a necessidade da contratante, Rua Marechal Deodoro da Fonseca n° 37, Centro, nesta cidade, pelo que o Setor Competente expedirá Ordem de Fornecimento/Empenho e encaminhará a Fornecedor(a);

9.1.1.1 – O expediente acima descrito é em dias úteis de segunda à sexta-feira, no horário das 08hs00min às 12hs00min e das 13hs00min às 17hs00min, sendo que a entrega deve ser realizada dentro do horário de expediente;

9.1.2 – Os materiais entregues deverão estar em embalagens apropriada, acondicionados de modo adequado, garantindo a sua máxima proteção e integridade durante o armazenamento, transporte e entrega.

**9.2 – Prazos para Entrega e Recebimento dos produtos**

9.2.1 – O Prazo máximo de entrega dos materiais no almoxarifado será de até **03 (três) dias úteis**, contados a partir do recebimento da ordem de fornecimento/serviços e/ou nota de empenho;

**10.0** – Os materiais entregues que não atenderem as especificações do Projeto Básico, serão devolvidos mediante Termo de Devolução. O Contratado deverá providenciar a substituição dos materiais devolvidos no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, contados do recebimento do Termo de Devolução expedido pela Autoridade Competente, sob pena de aplicação das penalidades estabelecidas na Ata de Registro de Preços. – **PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**10.1** – O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses consecutivos, contados da data de sua assinatura.

**10.2** A contratação compreende a aquisição e instalação de equipamentos de proteção patrimonial, para atender as necessidades da câmara municipal de itabaianinha/SE, abrangendo infraestrutura, instalações elétricas, estrutura de rede.

**10.3** Cada item contratado será realizado através da emissão da Ordem de Serviço, emitida.

**10.4** O documento de que trata acima terá caráter convocatório e será emitido em 2 (duas) vias, dentro do prazo máximo de 5 (cinco) dias a contar da data de convocação para assinatura. A primeira via do referido documento será enviada para o vencedor da licitação.



**10.5** Não será aceita a realização dos serviços que não tenham sido autorizados ou que, por qualquer motivo, não estejam de acordo com os termos e condições estabelecidas neste Termo.

**10.6** É vedada a subcontratação, no todo ou em parte, ou sob qualquer forma, transferir ou ceder a terceiros a execução do objeto, sob pena de rescisão.

**10.7** A empresa prestadora dos serviços deverá utilizar equipamentos novos, comprovadamente, através de nota fiscal de aquisição dos mesmos, que possibilitem a execução do trabalho a ser desenvolvido, observando o que dispõe as Normas Regulamentadoras.

**10.8** Todos os equipamentos devem ser compatíveis entre si, e deverão atender as exigências legais do termo de referência.

**10.9** Gravadores e câmeras deverão obrigatoriamente possuir a mesma marca para obtenção do melhor resultado através da compatibilidade de tecnologias.

**10.10** A entrega do objeto deve ser efetuada conforme TR, devendo ser instalado nos locais indicados pelo fiscal do contrato.

**10.11** Todos os equipamentos deveram possuir garantia mínima de 12 meses e todos os serviços garantia mínima de 6 meses.

**11.0- ESPECIFICAÇÕES. QUANTITATIVOS:**

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gravador Digital IP Full HD com Inteligência Artificial</li><li>• Sistema de gerenciamento e gravação de 32 câmeras ip</li><li>• Possui sistema linux embarcado;</li><li>• Microprocessador embutido de alto desempenho;</li><li>• Possuir fonte de alimentação interna 100 - 240 vac, 50/60 hz automático com consumo máximo de 8W (sem disco rígido);</li><li>• Possuir no mínimo duas saídas de vídeo: 1 de HDMI e 1 VGA;</li><li>• Possuir compatibilidade com protocolo Onvif perfil S;</li><li>• Suportar no mínimo as compressões de vídeo H.265+ e H.264+;</li><li>• Suportar divisão de tela de 1/4/8/9/16/25/36;</li><li>• Possuir pelo menos 4 zonas de máscara de privacidade configurável por canal;</li><li>• Suportar configuração e recebimento de eventos de detecção de movimento, contagem de pessoas, mapa de calor, leitura de placas, detecção de face, reconhecimento facial, inteligência perimetral e detecção inteligente, perda de vídeo e mascaramento de câmera;</li><li>• Suportar mínimo de 4 HD SATA;</li><li>• Possuir tecnologia de hibernação do HD e alarme de falha e espaço insuficiente;</li><li>• Buscar gravação por data/hora com precisão por segundos, por tipo de evento, regular e ou detecção de movimento;</li><li>• Possibilitar reprodução rápida, pausa, parar, retrocesso, reprodução lenta, tela cheia, e seleção do arquivo para backup;</li><li>• Possibilitar backup por pen drive (formatação FAT32), por interface web e FTP;</li><li>• Possuir programação para captura e envio de alertas e fotos por e-mail;</li><li>• Possuir no mínimo duas interfaces de rede RJ45 (10/100/1000 mbps);</li><li>• Suportar serviço DDNS próprio;</li><li>• Suportar transmissão TCP/IP, DDNS, FTP, NTP;</li><li>• Possuir funções auxiliares como e-mail, DHCP, No-IP, DynDNS, e atualização do sistema de software;</li><li>• Deve possuir interface local e web em português;</li><li>• A operação remota deve possibilitar monitoramento, configuração do sistema, reprodução, download de arquivos gravados e informações sobre registros;</li><li>• Deve possuir acessibilidade via web browser com o uso de no mínimo 1 navegador;</li><li>• Possuir interface local para verificar status do HD, estatística de transmissão de dados, gravação de registros, usuários online e rede ausente;</li><li>• Permitir a captura de pacotes via interface local e armazenamento em dispositivo USB;</li><li>• Possuir serviço de Cloud;</li><li>• Possuir controle de banda individual por canal;</li><li>• Possuir no mínimo 16 entradas de alarme, suportar conexão com mouse USB;</li><li>• Possuir mínimo de 2 interfaces USB, sendo pelo menos 1 interface USB 3.0;</li><li>• Possibilitar montagem em mesa ou bandeja de rack;</li><li>• Ter certificações, FCC, CE;</li></ul>	UND	1	R\$ 13.596,67	R\$ 13.596,67



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deve possibilitar o backup de arquivos de configuração do sistema;</li><li>• Incluso 2x HD 10 TB específico para CFTV</li></ul>				
2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gravador Digital IP Full HD com Inteligência Artificial</li><li>• Sistema de gerenciamento e gravação de 32 câmeras ip</li><li>• Possui sistema linux embarcado;</li><li>• Microprocessador embutido de alto desempenho;</li><li>• Possuir no mínimo duas saídas de vídeo: 1 de HDMI e 1 VGA;</li><li>• Possuir compatibilidade com protocolo Onvif perfil S;</li><li>• Suportar no mínimo as compressões de vídeo H.265+ e H.264+;</li><li>• Suportar divisão de tela de 1/4/8/9/16/25/36;</li><li>• Possuir pelo menos 4 zonas de máscara de privacidade configurável por canal;</li><li>• Suportar mínimo de 2 HD SATA;</li><li>• Possuir tecnologia de hibernação do HD e alarme de falha e espaço insuficiente;</li><li>• Data e hora com precisão de segundo e detecção de eventos (movimento eventos)</li><li>• Reproduzir, parar, retroceder, reprodução rápida, reprodução lenta, arquivo seguinte, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, reprodução aleatória, seleção de backup;</li><li>• Possibilitar backup por pen drive (formatação FAT32), por interface web e FTP;</li><li>• Possuir programação para captura e envio de alertas e fotos por e-mail;</li><li>• Possuir no mínimo uma interface de rede RJ45 (10/100/1000 mbps);</li><li>• Suportar serviço DDNS próprio;</li><li>• Suportar transmissão TCP/IP, DDNS, FTP, NTP;</li><li>• Possuir funções auxiliares como e-mail, DHCP, No-IP, DynDNS, e atualização do sistema de software;</li><li>• Deve possuir interface local e web em português;</li><li>• A operação remota deve possibilitar monitoramento, configuração do sistema, reprodução, download de arquivos gravados e informações sobre registros;</li><li>• Deve possuir acessibilidade via web browser com o uso de no mínimo 1 navegador;</li><li>• Possuir mínimo de 2 interfaces USB</li><li>• Deve possibilitar o backup de arquivos de configuração do sistema;</li><li>• Incluso 1x HD 10 TB específico para CFTV</li></ul>	UND	1	R\$ 6.546,67	R\$ 6.546,67
3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Câmera fixa interna/externa do tipo Bullet e de 2 megapixels que deverá apresentar as seguintes especificações técnicas:</li><li>• Deve utilizar um sensor CMOS para captação de imagens, com tamanho de 1/2,7" e pelo menos 2 milhão de pixels efetivos (2,0 Megapixels);</li><li>• Deve possuir um iluminador infravermelho do tipo LED de no mínimo 30 metros de distância;</li><li>• Deverá possuir IR adaptativo de acordo com a distância do objeto;</li><li>• Deverá possuir distância focal de 3,6 mm;</li><li>• Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:85° / V:45°, com variações superiores e inferiores de até 10%;</li><li>• Deve ser capaz de captar imagens em situações de baixa luminosidade, nas seguintes condições de iluminação incidente: Em modo colorido deverá suportar no mínimo 0.1 lux; E a 0 lux para que possa realizar o monitoramento em modo preto e branco;</li><li>• Deve possuir resolução mínima de 1080p (1920x1080) e a 30 FPS;</li><li>• Possuir velocidade de obturador de 1/3 a 1/100.000s de forma manual ou automática;</li><li>• Deve suportar compressão de vídeo H.264 e H.265;</li><li>• Deve permitir a configuração de, pelo menos, 2 (dois) perfis de vídeo (streaming) com possibilidade de ajuste: da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bit rate), tanto em modo variável (VBR) quanto em modo constante (CBR) – neste último deve ser possível ajustar o valor da taxa de transferência;</li><li>• Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 60 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem;</li><li>• Possuir interface Web em português;</li><li>• Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento;</li><li>• Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de mascaramento de privacidade;</li><li>• Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de interesses independentes;</li><li>• Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX);</li></ul>	UND	32	R\$ 271,93	R\$ 8.701,87



	Ata da reunião do povo						
4	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deve ser compatível com os protocolos ARP/ DDNS/ DHCP/ DNS/ Filtro IP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ IPv4/ IPv6/ Multicast/ NTP/ RTCP/ RTMP/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/ UDP;</li><li>• Deve possuir opções para alimentação 12V DC e PoE (Alimentação sobre Ethernet – IEEE 802.3af), sendo que o consumo máximo de energia não deve ser superior a 5 W;</li><li>• Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67.</li><li>• Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40°C a 60°C;</li><li>• Deve possuir a função que permita o envio de imagens e fotos via FTP;</li><li>• Deve suportar no mínimo 15 conexões simultâneas.</li><li>• Deve possuir proteção contra surto de tensão de até 15.000 volts (15KV).</li></ul> <p>Câmera fixa interna/externa tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Deverá possuir distância focal de 3,6 mm;</li><li>• Deverá possuir ao menos os ângulos de visão de H:82° / V:45°, com variações superiores e inferiores de até 10%;</li><li>• Deve utilizar um sensor CMOS para captação de imagens, com tamanho de 1/3" e pelo menos 4 milhões de pixels efetivos (4,0 Megapixels);</li><li>• Deve possuir um iluminador infravermelho do tipo LED de no mínimo 30 metros de distância;</li><li>• Deverá possuir IR adaptativo onde irá ligar automaticamente quando a luminosidade diminuir;</li><li>• Deve ser capaz de captar imagens em situações de baixa luminosidade, nas seguintes condições de iluminação incidente: Em modo colorido deverá suportar no mínimo 0,05 lux em modo Colorido; E a 0 lux para que possa realizar o monitoramento em modo preto e branco;</li><li>• Deve possuir resolução máxima de 4MP (2688 x 1520) com 20fps;</li><li>• Possuir velocidade de obturador de 1/3 a 1/100.000s de forma manual ou automática.</li><li>• Deve suportar compressão de vídeo H.264/H.264B/H.265/MJPEG;</li><li>• Deve permitir a configuração de, pelo menos, 2 (Dois) perfis de vídeo (streaming) com possibilidade de ajuste: da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bit rate), tanto em modo variável (VBR) quanto em modo constante (CBR) – neste último deve ser possível ajustar o valor da taxa de transferência;</li><li>• Deve possuir recurso que permita compensar as diferenças de iluminação na cena, capaz de equalizar uma faixa de contraste na imagem de 120 dB ou superior, por meio de capturas de maior e de menor tempo de exposição, combinando-as em uma única imagem;</li><li>• Deve possuir interface Web em português;</li><li>• Deve suportar compensação de luz BLC, HLC e WDR;</li><li>• Deve suportar compensação BLC sobre a área total da imagem ou escolha da região que deve ser priorizado o BLC;</li><li>• Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 regiões de detecção de movimento;</li><li>• Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de mascaramento de privacidade;</li><li>• Deve possuir recurso de visualização das imagens e configuração via Web Browser;</li><li>• Deve possuir recurso de recuperação de senha via Web Browser;</li><li>• Deve possuir função de detecção de movimento com possibilidade de agendamento;</li><li>• Possuir função de gravação de vídeo e fotos em servidor FTP com possibilidade de agendamento;</li><li>• Deve possuir recurso que permita a criação de, pelo menos, 4 zonas de mascaramento de privacidade;</li><li>• Deverá possuir zonas de área de interesse de imagem programáveis (no mínimo 4 zonas independentes);</li><li>• Suportar troca agendada de configurações como brilho, contraste, saturação, nitidez, gama, BLC, HLC, DWDR, ajustes do obturador, ajustes de ganho, balanço de branco, modo colorido, automático ou preto e branco, possibilitando aplicar um conjunto de configurações específicas durante um período e um conjunto de configurações específicas durante outro período;</li><li>• Deve possuir interface Ethernet para conexão em rede TCP/IP RJ-45 10/100BASE-T;</li><li>• Deve possuir arquitetura (API) aberta;</li></ul>	UND	30	R\$	715,47	R\$	21.464,00



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve ser compatível com os protocolos: ARP, DDNS, DDNS próprio, DHCP, DNS, Filtro IP, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, Multicast, NTP, ONVIF, PPPoE, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, Serviço Cloud do fabricante, SMTP, SSL, TCP, TLS, UDP, TCP/IP.</li> <li>• Deve possuir controle de acesso ilegal, com quantidade de erros de login configurável com no mínimo até 3 a 10 repetições;</li> <li>• Deve permitir proteção através de filtragem IP;</li> <li>• Deve possuir acessibilidade com uso do navegador Internet Explorer e Google Chrome;</li> <li>• Deve possuir firmware atualizável via interface web e software do próprio fabricante. As versões do firmware deverão ser disponibilizadas gratuitamente no web site do fabricante;</li> <li>• Deve possuir de forma integrada a compatibilidade com software de visualização em aplicativos móveis iOS e Android fornecidos pelo fabricante da mesma;</li> <li>• Deve possuir suporte as seguintes entradas de alimentação: 12V DC e Power over Ethernet (PoE) definido pelo padrão IEEE 802.3af;</li> <li>• Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP67;</li> <li>• Deve possuir um consumo igual ou inferior a 5 W;</li> <li>• Deve suportar faixa de temperatura de operação de -30°C até 60°C e deve suportar locais com umidade relativa do ar inferior a 95%;</li> <li>• Deve permitir envio de e-mail para no mínimo 3 destinatários;</li> <li>• Deve possibilitar o backup dos arquivos de configuração;</li> <li>• Deve permitir o envio de vídeos e fotos para o servidor FTP;</li> <li>• Deve possuir caracteres para verificação da autenticidade do vídeo (marca d'agua) e ferramenta do fabricante para a verificação da mesma;</li> <li>• Deve possuir visualização de Log de alarme on-line com as opções para Detecção de Movimento, Máscara de Vídeo;</li> </ul>				
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Camera IP Full HD 5mp IR 50m</li> <li>• Deverá ser colonida do tipo Bullet com tecnologia IP e apresentar as seguintes especificações técnicas:</li> <li>• Deverá possuir sensor de imagem em estado sólido do tipo CMOS (Complementary Metal-Oxide-Semiconductor) de 1/2,7" com varredura progressiva;</li> <li>• Deverá possuir iluminação infravermelho (IR) de 50m;</li> <li>• Deverá possuir função de IR inteligente, com possibilidade de desabilitar, automático ou definir o valor do ganho;</li> <li>• Deverá possuir lente varifocal motorizada com distância focal entre 2,7 e 13,5mm;</li> <li>• Deverá possuir zoom óptico de 5x;</li> <li>• Deverá possuir ângulo de visão de H:101° / V:62°, com abertura máxima F1,5;</li> <li>• Deverá possuir iluminação mínima de 0.009Lux em modo Colorido;</li> <li>• Deverá possuir iluminação mínima de 0Lux em modo Preto e Branco;</li> <li>• Deverá possuir as seguintes resoluções 5MP(2592x1944)/ 4M(2688x1520) / WQHD (2560x1440)/ 3M(2304x1296) / 1080p(1920x1080)/ SXGA(1280x1024)/ 1.3M(1280x960)/ 720p (1280x720) /D1(704x480)/ CIF(352x240)/ VGA(640x480);</li> <li>• Deverá possuir resolução de 5MP com 20fps;</li> <li>• Deverá possuir resolução de 4MP (2560 x 1440) com 30fps;</li> <li>• Deverá possuir velocidade de obturador de 1/3 a 1/100.000s de forma manual ou automática;</li> <li>• Deverá possuir compreensão de vídeo H.265/ H.264/H.264H/H.264B/MJPEG;</li> <li>• Deverá transmitir pelo menos 3 streamings de vídeo, todos com possibilidade de configuração para compressão H.265;</li> <li>• Deverá possuir redução de ruído 3D;</li> <li>• Deverá possuir compensação de luz BLC, HLC e WDR (120dB);</li> <li>• Deverá possuir compensação BLC sobre a área total da imagem ou escolha da região que deve ser priorizado o BLC;</li> <li>• Deverá possuir taxa de bit variável de 40Kbps a 6144Kbps para MJPEG;</li> <li>• Deverá possuir taxa de bit variável de 32Kbps a 8192Kbps para H.264;</li> <li>• Deverá possuir taxa de bit variável de 19Kbps a 8162Kbps para H.265;</li> <li>• Deverá possuir interface Web em português, inglês e espanhol;</li> <li>• Deverá possuir função de detecção de movimento com até 4 regiões, possuindo para cada uma delas sensibilidade e limiar independentes;</li> <li>• Deverá permitir a visualização das imagens e configuração via Web Browser;</li> <li>• Deverá permitir a recuperação de senha via e-mail e SMS;</li> <li>• Deverá possuir função de detecção de movimento com possibilidade de agendamento;</li> </ul>	UND	2	R\$ 3.816,40	R\$ 7.632,80



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deverá possuir função de gravação de vídeo e fotos em servidor FTP com possibilidade de agendamento;</li><li>• Deverá estabelecer chamada via SIP (vídeo e áudio) por detecção de movimento e ligação para um ramal SIP pré-configurado na câmera;</li><li>• Deverá possuir zonas de mascaramento de imagem programáveis (no mínimo 4 zonas independentes);</li><li>• Deverá suportar sobreposição de data, hora, texto no vídeo.</li><li>• Deverá suportar no texto da sobreposição;</li><li>• Deverá possuir no mínimo mais 5 campos destinados texto, com capacidade de no mínimo 22 caracteres cada um.</li><li>• Deverá possuir zonas de área de interesse de imagem programáveis (no mínimo 4 zonas independentes);</li><li>• Deverá permitir troca agendada de configurações como brilho, contraste, saturação, nitidez, gama, BLC, HLC, DWDR, ajustes do obturador, ajustes de ganho, balanço de branco, modo colorido, automático ou preto e branco, possibilitando aplicar um conjunto de configurações específicas durante um período e um conjunto de configurações específicas durante outro período;</li><li>• Deverá possuir saída Ethernet para conexão em rede TCP/IP RJ-45 10/100BASE-T;</li><li>• Deverá permitir ativação de log na ocorrência de falha da rede ethernet e/ou conflito IP nesta mesma rede;</li><li>• Possuir arquitetura (API) aberta para integração com outros sistemas;</li><li>• Deverá possuir protocolos Internet: HTTP; HTTPS; 802.1x; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP (TLS e SSL); FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; Bonjour; SIP; Multicast; SNMP; IGMP/ICMP</li><li>• Deverá possuir controle de acesso ilegal, com quantidade de erros de login configurável de 3 a 10 repetições.</li><li>• Deverá possuir qualidade de serviço (QoS) para stream de vídeo e comandos internos;</li><li>• Deverá possuir acessibilidade com uso do navegador Internet Explorer;</li><li>• Deverá possuir firmware atualizável via interface web e software do próprio fabricante. As versões do firmware deverão ser disponibilizadas gratuitamente no web site do fabricante;</li><li>• Deverá possuir de forma integrada a compatibilidade com software de visualização em aplicativos móveis iOS e Android fornecidos pelo fabricante da mesma;</li><li>• Deverá possuir suporte as seguintes entradas de alimentação: 12V DC e Power over Ethernet (PoE) definido pelo padrão IEEE 802.3af;</li><li>• Deverá possuir hardware de PoE interno ao case da câmera.</li><li>• Deverá possuir Grau de proteção para invólucros IP67;</li><li>• Deverá possuir um consumo igual ou inferior a 13W;</li><li>• Deverá permitir envio de e-mail para no mínimo três destinatários;</li><li>• Deverá permitir o backup dos arquivos de configuração;</li><li>• Deverá permitir o envio de vídeos e fotos para o servidor FTP na ocorrência de evento (detecção de movimento);</li><li>• Deverá possuir caracteres para verificação da autenticidade do vídeo (marca d'água) e ferramenta do fabricante para a verificação da mesma.</li><li>• Deverá possuir a função de região de interesse;</li><li>• Deverá possuir serviço de Cloud;</li><li>• Deverá possuir 2 entradas de alarme (5mA 5Vds) e 1 saída de alarme (300mA e 12Vdc);</li><li>• Deverá possuir 1 entrada e 1 saída de áudio;</li><li>• Deverá possuir armazenagem em cartão micro-SD de até 128GB;</li><li>• Deverá possuir proteção antivandalismo IK10;</li><li>• Deverá possuir detecção de face com transmissão de metadados que podem ser interpretados por gravadores com reconhecimento facial;</li><li>• Deverá possuir inteligência artificial perimetral com capacidade de classificar humanos e veículos, detecção de estacionamento, atitude suspeita e aglomeração de pessoas;</li><li>• Deverá possuir mapa de calor com relatórios de até 1 semana;</li><li>• Deverá possuir contagem de pessoas em 2 fluxos (entrada e saída);</li></ul>				
6	<ul style="list-style-type: none"><li>• Câmera Speed Dome com infravermelho que deverá apresentar as seguintes características técnicas:</li><li>• Deve possuir interface de rede Ethernet com velocidades de 10 Mbps (10Base-T) e 100 Mbps (100Base-TX);</li><li>• Deve utilizar um sensor CMOS para captação de imagens, com tamanho de 1/2,8" e pelo menos 2 milhões de pixels efetivos (2,0 Megapixels);</li><li>• Deve possuir resolução no mínimo de 2MP (1920x1080);</li></ul>	UND	1	R\$ 4.822,20	R\$ 4.822,20



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deve suportar compressão de vídeo H.264/H.265/MJPEG;</li><li>• Deve permitir a configuração de, pelo menos, 3 (três) perfis de vídeo (streaming) com possibilidade de ajuste: da resolução da imagem; da taxa de quadros por segundo; e do modo de transferência de bits (bit rate), tanto em modo variável (VBR) quanto em modo constante (CBR) – neste último deve ser possível ajustar o valor da taxa de transferência;</li><li>• Deve possuir no mínimo zoom óptico de ao menos 25X;</li><li>• Deve possuir no mínimo zoom digital de ao menos 16X;</li><li>• Deve possuir um iluminador infravermelho do tipo LED de no mínimo 100 metros de distância;</li><li>• Deve possuir no mínimo recursos de tilt de -15 a 90° com auto-flip;</li><li>• Deve possuir movimento horizontal com giro contínuo de 360° com velocidade variável de no mínimo 0.1°/s–200°/s;</li><li>• Deve possuir movimento vertical com velocidade variável de no mínimo 0.1 a 120°/s;</li><li>• Possuir velocidade de obturador de no mínimo 1/1 a 1/30.000s de forma manual ou automática;</li><li>• Deve possuir foco automático, semiautomático, manual;</li><li>• Deve possuir compensação de luz BLC, HLC e WDR 120dB;</li><li>• Deve possuir balanço de branco para ambiente interno, externo, automático e ATW;</li><li>• Deve possuir redução de ruído 3D;</li><li>• Deve possuir estabilização de imagem;</li><li>• Deve possuir Defog;</li><li>• Deve permitir a utilização de marca d'água nas gravações;</li><li>• Deve ser compatível com os protocolos: IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; Qos; FTP; SMTP; UPnP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE; ARP; SNMP v1/v2c/ v3 (MIB-2); RTCP; RTMP; Bonjour; Onvif;</li><li>• Deve possuir recurso para habilitar/desabilitar autenticação de usuário via Onvif;</li><li>• Deve possibilitar o backup dos arquivos de configuração;</li><li>• Deve permitir o envio de vídeos e fotos para o servidor FTP na ocorrência de evento (detecção de movimento);</li><li>• Deve possuir caracteres para verificação da autenticidade do vídeo (marca d'água) e ferramenta do fabricante para a verificação da mesma;</li><li>• Deve possuir visualização de Log de alarme on-line com as opções para Detecção de Movimento, Máscara de Vídeo;</li><li>• Deve possuir no mínimo as seguintes funções de vídeo analítico: Detecção de abandono/retirada de objeto, Detecção de face, Linha e cerca virtual, Mapa de calor, Detecção de movimento, Região de Interesse, Máscara de vídeo;</li><li>• Deve possuir firmware atualizável através da interface web, as versões do firmware deverão estar disponibilizadas gratuitamente na web;</li><li>• Deve possuir arquitetura (API) aberta para integração com outros sistemas;</li><li>• Deve possuir a possibilidade de configurar no mínimo de 300 posições pré-configuradas de posicionamento (Presets);</li><li>• Deve possuir no mínimo 8 tours;</li><li>• Deve possuir no mínimo 5 patrulhas;</li><li>• Deve possuir 2 entradas e 1 saída de alarme;</li><li>• Deve possuir 1 entrada e 1 saída de áudio;</li><li>• Deve possuir involucro que forneça proteção do equipamento com grau de proteção IP66;</li><li>• Deve possuir alimentação padrão Poe;</li><li>• Deve suportar faixa de temperatura de operação de -40° a 70°C;</li></ul>					
7	<ul style="list-style-type: none"><li>• Switch 24 Portas POE Gerenciável</li><li>• 24 portas 10/100 Mbps com suporte Power Over Ethernet (PoE+)</li><li>• Protocolo IEEE802.3af/B (PoE) e IEEE802.3at (PoE+)</li><li>• QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p)</li><li>• Full Duplex &amp; Flow Control (IEEE 802.3x)</li></ul>	UND	2	R\$ 3.776,67	R\$ 7.553,33	
8	<ul style="list-style-type: none"><li>• Switch 24 Portas POE Não Gerenciável</li><li>• 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way);</li><li>• QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo</li><li>• Função PoE Extender para transmissão de dados e energia até 250m</li></ul>	UND	2	R\$ 1.937,93	R\$ 3.875,87	
9	<ul style="list-style-type: none"><li>• Switch 24 Portas Não Gerenciável</li><li>• 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade (N-way) e Power Over Ethernet (PoE)</li><li>• Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/ crossover)</li></ul>	UND	2	R\$ 1.023,33	R\$ 2.046,67	
10	<ul style="list-style-type: none"><li>• Roteador de Acesso Gigabit Ethernet</li><li>• 5 Portas Gigabit Ethernet + 1 Porta USB</li><li>• Compatível com IPV6</li><li>• Possui defesa de ataque DDOS</li></ul>	UND	1	R\$ 763,33	R\$ 763,33	



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Define dispositivos com prioridade utilizando a função QoS</li><li>• Gerenciamento e configuração amigáveis com interface web em português</li><li>• Com a função Load Balance, é possível conectar múltiplos links de internet</li><li>• Memória 256MB</li><li>• Alimentação 100-240 Vac / 50-60 Hz (Bivolt Automático) Entrada Dispositivo:12Vdc /1A</li></ul>				
11	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rack de piso desmontável e que deverá apresentar as seguintes características técnicas:</li><li>• Deverá possuir profundidade de no mínimo 670mm;</li><li>• Deverá possuir tamanho mínimo de 44U;</li><li>• Deverá ser fabricado em Aço SAE 1006/1008;</li><li>• Possuir pintura Eletroestática Epóxi Pó Microtexturizada;</li><li>• Possibilidade de abertura da porta frontal pela direita ou esquerda;</li><li>• Possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura;</li><li>• Tampa e base com passagens destacáveis para cabos;</li><li>• Instalação em ambientes indoor;</li><li>• Ponto de aterramento da base;</li><li>• Perfis de fixação conforme norma IEC 60297;</li><li>• Distância entre perfis frontais e traseiros (mínimo e máximo) de 337 mm e 460 mm;</li><li>• Tampa com furações e áreas destacáveis para instalação de sistema de ventilação.</li><li>• Carga estática suportada 1000 Kg</li><li>• Incluso 6 bandejas fixa 4 pontos</li><li>• Incluso 6 guias de cabo horizontal 1U</li><li>• Incluso 12 frente falta 1U</li><li>• Incluso 4 Régua 12 tomadas</li></ul>	UND	1	R\$ 4.366,67	R\$ 4.366,67
12	<ul style="list-style-type: none"><li>• Central de alarme monitorada, com capacidade mínima de armazenar 8 números de telefone</li><li>• Possuir as funções de pânico, emergência, zona 24 horas;</li><li>• Possuir temporização;</li><li>• Permitir o teste de supervisão dos sensores sem fio;</li><li>• Possuir comunicação sem fio de longo alcance, até 600 metros em visada direta;</li><li>• A comunicação com os dispositivos deverá ser realizada sem fio, dentro da faixa de frequência 915 MHz a 928 MHz;</li><li>• A comunicação com os dispositivos deverá ser bidirecional e criptografada, evitando assim interferências por sinais mal-intencionados;</li><li>• Apresentar reportagem de eventos para dois destinos IP;</li><li>• Permitir módulo GPRS operando pelo menos em 2G Quadriband (850-900-1800 e 1900 MHz);</li><li>• Suportar pelo menos 2 chips (SIM Cards) de celular;</li><li>• Supervisão do link ethernet com intervalos de tempo configuráveis;</li><li>• Oferecer a comunicação com o monitoramento por Wi-fi/Ethernet;</li><li>• Possuir operação com IP fixo ou dinâmico;</li><li>• Possuir capacidade para conexões com destinos DNS;</li><li>• Utilização do protocolo TCP/IP como meio de transporte para eventos;</li><li>• Possuir software para download e upload (plataforma Windows), compatível com a maioria dos modems convencionais;</li><li>• Download e visualização dos últimos 512 eventos com registro de data e hora;</li><li>• Tem compatibilidade com modems ADSL, HUB's e roteadores disponíveis no mercado;</li><li>• Dispor de fonte full range de com tensão de no mínimo 90 VAC e no máximo 265 VAC;</li><li>• Dispor de até 16 partições;</li><li>• Possuir capacidade de comunicação com até 16 teclados sem fio;</li><li>• Possuir capacidade de comunicação com até 16 sirenes sem fio;</li><li>• Possuir modularidade de até 64 zonas;</li><li>• Possuir supervisionamento dos dispositivos sem fio (leitura de presença dos dispositivos, abertura, fechamento e detecção de bateria baixa);</li><li>• Permitir o cadastro de até 98 controle remoto, sendo endereçado um para cada usuário;</li><li>• Identificação de usuário por controle remoto;</li><li>• Apresentar chave tamper antiviolação diretamente na central;</li><li>• Possuir detecção de corte de linha telefônica;</li><li>• Discadora para pelo menos 8 números telefônicos (2 para monitoramento 1 para download e 5 para telefones pessoais);</li><li>• Permitir protocolo de comunicação Contact ID programável para trafegar via linha telefônica;</li><li>• Ter opção de configurar diferentes níveis DTMFs para comunicação via linha</li></ul>	METRO	1	R\$ 756,80	R\$ 756,80



	telefônica; <ul style="list-style-type: none"><li>• Conter até 16 contas de monitoramento;</li><li>• Auto ativação programável por inatividade ou agendada por horário;</li><li>• Configuração de zona 24h com aviso sonoro;</li><li>• Possuir indicação de bateria fraca de sensores sem fio;</li><li>• Permitir comunicação com módulo repetidor de sinal sem fio, estendendo a comunicação em até 600 metros por repetidor;</li><li>• Gabinete plástico para proteção da central com alojamento para bateria;</li></ul>						
13	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teclado para central de alarme sem fio</li><li>• (Compatível com o Item 12)</li></ul>	UND	2	R\$ 502,07		R\$ 1.004,13	
14	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sensor de Presença PET sem fio com câmera</li><li>• (Compatível com o Item 12)</li></ul>	UND	10	R\$ 801,07		R\$ 8.010,67	
15	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sensor de Presença PET sem fio</li><li>• (Compatível com o Item 12)</li></ul>	UND	20	R\$ 225,27		R\$ 4.505,33	
16	<ul style="list-style-type: none"><li>• Amplificador de Alcance para central de alarme sem fio</li><li>• (Compatível com o Item 12)</li></ul>	UND	2	R\$ 435,00		R\$ 870,00	
17	<ul style="list-style-type: none"><li>• Patch Panel CAT5 24 portas</li></ul>	UND	4	R\$ 339,33		R\$ 1.357,33	
18	<ul style="list-style-type: none"><li>• Patch Panel CAT6 24 portas</li></ul>	UND	4	R\$ 653,53		R\$ 2.614,13	
19	<ul style="list-style-type: none"><li>• Patch Cord CAT6 1,5M</li></ul>	UND	192	R\$ 31,00		R\$ 5.952,00	
20	<ul style="list-style-type: none"><li>• Motor deslizante 900kg</li><li>• Incluso 5m Cremalheiras</li><li>• Incluso Acionador Smart</li></ul>	UND	1	R\$ 3.000,00		R\$ 3.000,00	
21	<ul style="list-style-type: none"><li>• Roteador Access Point</li><li>• Tecnologias Beamforming e OFDMA</li><li>• Amplo alcance de até 350m<sup>2</sup></li><li>• Suporta até 256 usuários simultâneos</li><li>• Tecnologia PoE para instalação otimizada: 802.3at</li><li>• Gerenciamento Centralizado inMaster Cloud e interface Web</li><li>• Velocidade de até 2976 Mbps com tecnologia Dual Band AX</li></ul>	UND	3	R\$ 1.190,00		R\$ 3.570,00	
22	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nobreak online dupla conversão formato torre que deve oferecer proteção das oscilações da rede elétrica a equipamentos sensíveis como servidores, data centers, switches, computadores de alto desempenho e equipamentos que não podem sofrer interrupção por tempo de comutação. Deverá apresentar as seguintes especificações técnicas:<ul style="list-style-type: none"><li>• Deve possuir potência de pico de saída de, no mínimo, 3000 VA e 2700 W, com fator de potência de saída de, no mínimo, 0,9;</li><li>• Deve possuir tensão nominal na entrada de 120 V, com faixa de tensão de entrada no mínimo entre 96 a 144 V;</li><li>• Deve operar com frequência de entrada de 60 Hz com variação mínima de +/-4Hz;</li><li>• Em modo bateria, deve apresentar forma de onda do tipo senoidal pura;</li><li>• Deve possuir tensão nominal de saída de 120V e sua regulação deverá ser menor ou igual a ± 2%;</li><li>• Em modo bateria deve apresentar frequência de 60 HZ e variação de +/-0,2Hz</li></ul></li><li>• Deverá possuir o tempo de comutação entre o modo Rede e o modo Bateria de 0 ms, e entre o modo Rede e o modo Bypass ou o modo Eco de até 4 ms;</li><li>• Deve possuir, no mínimo, seis baterias internas do tipo VRLA - chumbo-ácido selada regulada por válvulas, com tensão de 12 V e capacidade de 9 Ah, para prolongar a utilização dos equipamentos em caso de queda no fornecimento de energia elétrica;</li><li>• Deverá possuir conector engage rápido SB 50 para expansão de autonomia para conexão de até 4 módulos de baterias externas com barramento 72 V ligados em paralelo.</li><li>• Deve possuir no mínimo 8 níveis de proteção, como contra sobrecarga nas tomadas de saída, contra curto-circuito nas tomadas de saída, contra variação da frequência da rede de entrada, contra surtos de tensão de entrada, contra sub e sobre tensão da rede elétrica, contra sobreaquecimento no inversor, bem como contra descarga total e sobrecarga da bateria;</li><li>• Deverá possuir no mínimo 6 tomadas de 10 A, de acordo com norma NBR 14136;</li><li>• Deverá possuir no mínimo 2 tomadas de 20 A, de acordo com norma NBR 14136;</li><li>• Deverá possuir bornes de saída para conexão olhal;</li><li>• Deverá possuir fusível de proteção da rede de 30 A, o fusível poderá ser rearmável;</li><li>• Deve possuir no mínimo gerenciamento local via cabo USB, RS232 e remoto via placa SNMP (opcional);</li><li>• Deverá possuir display LCD luminoso que exibe informações do sistema e estado dos alarmes, e permite configuração do nobreak;</li><li>• Deverá possuir função Bypass interno automático, proporcionando energia contínua aos equipamentos conectados, mesmo se o nobreak sofrer falhas ou sobrecargas;</li><li>• Deverá possuir função Modo Eco, permitindo que se configure o nobreak para</li></ul>	UND	1	R\$ 6.606,67		R\$ 6.606,67	



	trabalhar em modo economia de energia. A tensão da rede elétrica passará pelos pontos de linha e será disponibilizada na saída enquanto estiver dentro da faixa configurada; • O equipamento deverá ser fornecido pelo fabricante com no mínimo 2 anos de garantia sobre o equipamento e pelo menos 1 ano sobre as baterias, juntamente com manual de usuário em português.					
23	• Nobreak 1500 VA Bivolt • 1500 VA / 750 W • Tensão de entrada: bivolt automático Tensão de saída: 120 V • 8 tomadas de saída • 2 baterias de 12 V 7 Ah • 9 níveis de proteção • Religamento automático	UND	2	R\$ 1.313,33	R\$ 2.626,67	
24	• Cabo UTP Cat6 100% Cobre	METRO	6000	R\$ 3,20	R\$ 19.200,00	
25	• Cabo UTP Cat5E 100% Cobre	METRO	4000	R\$ 2,56	R\$ 10.240,00	
26	Serviço de Instalação de Ponto de Câmera, Alarme ou Rede (Incluso todos os materiais e insumos necessários para prestação do serviço)	SERVIÇO	150	R\$ 283,33	R\$ 42.500,00	

**O LICITANTE DEVERÁ INSERIR NO SISTEMA PROPOSTA EM PDF COM VALORES DISCRIMINADOS E AQUELE QUE SE SAGRAR VENCEDOR DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE FAZER PROPOSTA REFORMULADA AO FINAL DO ARREIMATE, ESPECIFICANDO O VALOR UNITÁRIO DE CADA ITEM QUAL CHEGOU AO VALOR FINAL DO LOTE.**

## 12.0. – CONTRATAÇÃO

12.1. – A contratação com os fornecedores registrados será formalizada pelo órgão interessado por intermédio da Nota de Empenho ou pela Ordem de fornecimento/Serviços, observando as disposições deste Projeto Básico;

12.2. – As Notas de Empenhos, Ordem de fornecimento de que trata o item anterior deverão ser celebradas dentro do prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

## 13.0. – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

13.1 – Exigir da Contratada o fiel cumprimento do Projeto Básico, Edital, bem como zelo no Fornecimento dos MATERIAIS e no cumprimento dos prazos;

13.2 – Fornecer a Contratada todas as condições necessárias para perfeito fornecimento dos MATERIAIS/SERVIÇOS;

13.3 – Notificar, formal e tempestivamente, a Contratada sobre as irregularidades observadas no cumprimento do Contrato/ATA;

13.4 – Efetuar o pagamento à contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecida no Edital e seus anexos, desde que cumpridas as formalidades legais;

13.5 – A administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente termo de contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## 14.0. – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

14.1. – Fornecer Produtos constantes do presente instrumento com zelo, cumprindo os prazos e as determinações do contratante;



**14.2.** – Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao Município ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do Contrato não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela Contratante;

**14.3.** – Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o Contrato firmado com a Contratante, sem prévia e expressa anuência;

**14.4.** – A entrega dos produtos será de inteira responsabilidade do licitante vencedor do item, ficando ainda, responsável por toda despesa decorrente do transporte do produto licitado;

**14.5.** – Assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com o Município de Itabaianinha;

**14.5.1.** – A inadimplência da Contratada, com referência aos encargos estabelecidos na condição anterior, não transfere a responsabilidade por seu pagamento ao Contratante, nem poderá onerar o objeto contratado, razão pela qual a Contratada renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com ao Contratante;

**14.5.2.** – Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

#### **15.0. – DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

15.1 Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, na forma do inc. II, do Art. 67, da Lei Federal N° 14.133/2021).

15.2 A comprovação de aptidão supramencionada será feita por atestados ou certidões referente a serviços de complexidade equivalente ou superior, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado em nome da licitante, devidamente registrados no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho Regional dos Técnicos Industriais – CRT, do domicílio ou sede da licitante.

15.3 Certidão de Registro ou Inscrição de Pessoa Jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho Regional dos Técnicos Industriais – CRT, do domicílio ou sede da licitante, válida na data de recebimento dos documentos de habilitação e classificação, onde conste a área de atuação compatível com a execução da obra objeto do Edital, consoante Inc. V, do Art. 67, da Lei Federal N° 14.133/2021.

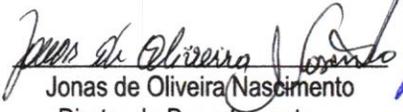
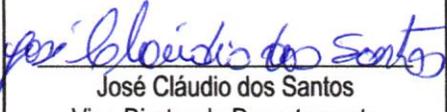
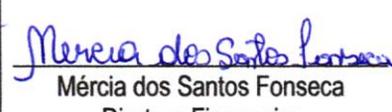
15.4 A capacitação técnico profissional será feita mediante comprovação de a licitante possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou técnico com atribuições para executar os serviços objeto deste certame, conforme Resolução do CONFEA n° 218, de 29 de junho de 1973 ou Resolução do CFT N° 074, de 05 de Julho de 2019, com apresentação de Certidão de Registro ou Inscrição de Pessoa Física no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho Regional dos Técnicos Industriais – CRT, detentor de atestados ou certidões referente a serviços de complexidade equivalente ou superior, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado em nome do profissional, devidamente registrados no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho Regional dos Técnicos Industriais – CRT, na forma do Inc. I, do Art. 67, da Lei Federal N° 14.133/2021.

15.5 A comprovação de que integra o quadro permanente da licitante será feita: caso sócio, através do contrato social e sua última alteração; caso empregado permanente da empresa, através do Contrato de Trabalho por Tempo Indeterminado, contrato de prestação de serviço regido pelo código civil, ou de qualquer documento comprobatório de vínculo empregatício previsto na legislação da regência da matéria.

Itabaianinha/SE, 29 de Outubro de 2024.



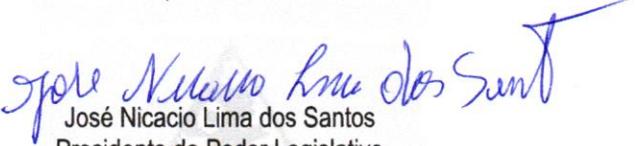
**EQUIPE DE PLANEJAMENTO:**

 Jonas de Oliveira Nascimento Diretor de Departamento Poder Legislativo	 José Cláudio dos Santos Vice Diretor de Departamento Poder Legislativo	 Mércia dos Santos Fonseca Diretora Financeira Poder legislativo
---	--	--

**16. DA APROVAÇÃO**

16.1. Considerando as manifestações carreadas, a fundamentação jurídica apresentada e a instrução do presente processo, **AUTORIZO** o Projeto Básico, encaminhando-se os autos para as providências de estilo.

Itabaianinha/SE/, 20 de Novembro de 2024.

  
José Nicacio Lima dos Santos  
Presidente do Poder Legislativo

