



# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

Lei Municipal 1554/2014  
MUNICÍPIO DE CAMBIRA - PR

QUARTA-FEIRA, 31 DE MARÇO DE 2021

ANO: IV

EDIÇÃO Nº: 1446 - 31 Pág(s)

## ATOS DO PODER EXECUTIVO E LEGISLATIVO

### SUMÁRIO

PODER EXECUTIVO.....	2
DECRETO Nº 097/2021.....	2
AVISO DE RETIFICAÇÃO DE EDITAL - PROCEDIMENTO LICITATÓRIO PREGÃO PRESENCIAL Nº 014/2021.....	4



Diário Oficial Assinado Eletronicamente com Certificado Padrão ICP-Brasil e Protocolado com Carimbo de Tempo SCT de acordo com a Medida Provisória 2200-2 do Art. 10º de 24.08.01 da ICP-Brasil.

Arquivo Assinado Digitalmente por **Prefeitura Municipal de Cambira**.  
A Prefeitura municipal da garantia da autenticidade deste documento, desde que visualizado através de [www.cambira.pr.gov.br](http://www.cambira.pr.gov.br) no link Diário Oficial.

[Início](#)



**PODER EXECUTIVO**  
**DECRETO Nº 097/2021**

**DECRETO Nº 097/2021**

**DATA: 31/03/2021**

**O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE CAMBIRA, ESTADO DO PARANÁ, SR. EMERSON TOLEDO PIRES, NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES LEGAIS E DE ACORDO COM O DISPOSTO NA LEI MUNICIPAL Nº 1120/2009 DE 08/09/2009,**

**DECRETA:**

**Art. 1º** - O Conselho Municipal de Acompanhamento, Controle Social, Comprovação e Fiscalização de Recursos do Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação – **FUNDEB**, para o triênio 2021/2023, será composto pelos membros abaixo relacionados:

**1. Representantes do Poder Executivo / Autarquia M. de Educação:**

Titular: Josuel dos Santos de Castro  
Suplente: Priscila Fernanda Ribeiro  
Titular: Jaqueline Galmacci  
Suplente: Aline Pamela Ortega

**2. Representantes dos professores da Educação Básica:**

Titular: Daniela Lemos Ferreira  
Suplente: Graziela Evaristo de Souza

**3. Representantes dos Diretores:**

Titular: Maricia Elisangela Salve Colauto  
Suplente: Valdineia Aparecida da Costa Rosini

**4. Representantes dos Serviços Técnico-Administrativos das Escolas Públicas Municipais:**

Titular: Daiane Tavares dos Santos  
Suplente: Jéssica Aparecida da Silva





**5. Representantes dos Pais de Alunos da Educação Básica Pública:**

Titular: Soliane Rocha de Souza  
Suplente: Josiane Aparecida Ribeiro  
Titular: Mayara Cardeal Calgani  
Suplente: Emily Cristina Barriquelo Rolin

**6. Representantes dos Estudantes da Educação Pública Básica:**

Titular: Vilma Pereira  
Suplente: Dirceu Rodrigues dos Santos  
Titular: Maria Aparecida Cavalcante de Oliveira  
Suplente: Maria da Conceição Custódio

**7. Representantes do Conselho Tutelar:**

Titular: Josimara Jesus da Silva de Oliveira  
Suplente: Maria do Carmo

**Art. 2º** - A Presidência do Conselho será exercida pela Professora **Maricia Elisangela Salve Colauto**, representante dos Diretores das Escolas Públicas Municipais e a Vice-Presidência pela Professora **Daniela Lemos Ferreira**, representante dos Professores da Educação Básica.

**Art. 3º** - Revogam-se as disposições em contrário, entrando em vigor na data de sua publicação.

Edifício da Prefeitura do Município de Cambira, aos trinta e um dias do mês de março do ano de dois mil e vinte e um.

**EMERSON TOLEDO PIRES**  
**PREFEITO MUNICIPAL**





## AVISO DE RETIFICAÇÃO DE EDITAL - PROCEDIMENTO LICITATÓRIO PREGÃO PRESENCIAL Nº 014/2021

### AVISO DE RETIFICAÇÃO DE EDITAL

#### REF:PROCEDIMENTO LICITATÓRIO PREGÃO PRESENCIAL Nº 014/2021

O Município de Cambira, Estado do Paraná, por intermédio do pregoeiro, no uso das atribuições legais que lhes são conferidas, através da Portaria nº 002/2021, torna público que esta retificando o Edital da Licitação denominado **PREGÃO PRESENCIAL Nº 014/2021**, cujo objeto é a PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SOLUÇÃO COMPLETA DE SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS COM IDENTIFICAÇÃO FACIAL, COM LEITURA DE PLACAS E CÂMERAS 2MP), INCLUINDO O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, INSTALAÇÃO, ADEQUAÇÃO DE LOCAIS DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO E TREINAMENTO, em conformidade com a Lei Federal 8666/93, 10.520/02, 123/06, altera os seguintes itens, como segue:

#### NA DESCRIÇÃO DATA E HORARIOS

##### Onde se lê:

**DATA E HORARIOS DA ENTREGA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS E DE DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO 30/03/2021 ATÉ ÀS 08:30**

**DATA E HORA DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA: 30/03/2021 ÀS 08:30**

**VISTORIA: Nos dias úteis, no período de 17/03/2021 a 29/03/2021, das 08h às 17h, devendo ser previamente agendada na Secretaria de Industria e Comércio/Licitação pelo telefone: (43) 3436-8000 DATA E HORARIOS DA ENTREGA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS E DE DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO 30/03/2021 ATÉ ÀS 08:30**

**DATA E HORA DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA: 30/03/2021 ÀS 08:30**

**VISTORIA: Nos dias úteis, no período de 17/03/2021 a 29/03/2021, das 08h às 17h, devendo ser previamente agendada na Secretaria de Industria e Comércio/Licitação pelo telefone: (43) 3436-8000**

##### Leia-se:

**DATA E HORARIOS DA ENTREGA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS E DE DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO 14/04/2021 ATÉ ÀS 08:30**

**DATA E HORA DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA: 14/04/2021 ÀS 08:30**

**VISTORIA: Nos dias úteis, no período de 17/03/2021 a 13/04/2021, das 08h às 17h, devendo ser previamente agendada na Secretaria de Industria e Comércio/Licitação pelo telefone: (43) 3436-8000 DATA E HORARIOS DA ENTREGA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS E DE DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO 14/04/2021 ATÉ ÀS 08:30**

**DATA E HORA DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA: 14/04/2021 ÀS 08:30**

**VISTORIA: Nos dias úteis, no período de 17/03/2021 a 13/04/2021, das 08h às 17h, devendo ser previamente agendada na Secretaria de Industria e Comércio/Licitação pelo telefone: (43) 3436-8000**

#### NO ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

##### Onde se lê:





## TERMO DE REFERÊNCIA – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 014/2021**

**PROCESSO Nº 014/2021**

**TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO GLOBAL**

**OBJETO:** Prestação de serviços de Solução Completa de Sistema de Monitoramento por câmeras com identificação facial, com leitura de placas e câmeras 2MP), incluindo o fornecimento de equipamentos, instalação, adequação de locais de instalação e funcionamento e treinamento, conforme especificações constantes neste Anexo.

**Valor Máximo da Licitação: R\$ 196.649,20 (cento e noventa e seis mil, seiscentos e quarenta e nove reais e vinte centavos)**

### I – DETALHAMENTO DO OBJETO

1.1 O objeto da presente prestação de serviços de Solução Completa de Sistema de Monitoramento compreende os seguintes itens:

- a) Equipamentos;
- b) Instalação;
- c) Sala de Monitoramento;
- d) Software de Gerenciamento do Sistema de Monitoramento;
- e) Garantia; e,
- f) Treinamento.

### II – DOS EQUIPAMENTOS

2.1 Os equipamentos necessários para a plena execução do objeto deverão ter as seguintes quantidades e especificações mínimas:

ITEM	QTDE	ITEM	VL. UNIT	VL. TOTAL
01	01	SERVIDOR DE GRAVAÇÃO 32 CANAIS COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA H265 E H265+ E RESOLUÇÃO DE ATÉ 12MP COM RECONHECIMENTO DE FACE EM TEMPO REAL E SUPORTE PARA ATÉ 20.000 FACES CADASTRADAS	7.245,00	7.245,00
02	02	CAMERA DE 4MP - COM ZOOM MOTORIZADO, 60M DE INFRAVERMELHO, IP 67	2.880,00	5.760,00
03	06	CAMERA COM 2MP, 50 M DE INFRAVERMELHO E LEITURA DE PLACAS (LPR), IP 67	8.400,00	50.400,00
04	32	CAMERA 2MP FIXA – COM INFRAVERMELHO DE 30M, TECNOLOGIA QUE PERMITE FILMAR COLORIDO EM BAIXÍSSIMA LUMINOSIDADE, CASE BULLET DE METAL, IP 67	819,00	26.208,00



# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

Lei Municipal 1554/2014  
MUNICÍPIO DE CAMBIRA - PR

QUARTA-FEIRA, 31 DE MARÇO DE 2021

ANO: IV

EDIÇÃO Nº: 1446 - 31 Pág(s)

## ATOS DO PODER EXECUTIVO E LEGISLATIVO

05	12	SWITCH 5PORTAS POE	406,50	4.878,00
06	01	SWITCH 24PORTAS GIGABIT	1.135,50	1.135,50
07	02	HD 4 TB SURVEILLANCE	1.799,00	3.598,00
08	02	HD 2TB SURVEILLANCE	1.095,00	2.190,00
09	12	NOBREAKS 600VA - ENTRADA - TENSÃO NOMINAL 220V~ VARIAÇÃO DE TENSÃO 165-265 V~	475,00	5.700,00
10	01	NOBREAK 1200VA - ENTRADA - TENSÃO NOMINAL 220V~ VARIAÇÃO DE TENSÃO 165-265 V~	984,00	984,00
11	08	CAIXAS HERMETICA OUTDOOR Chapa com tratamento de Fosfato de Zinco e pintura a pó Dimensão Externas (L x A x P) 400x300x200 mm	313,60	2.508,80
12	01	RACK 12U PADRAO RACK 19" Dimensão Externas (L x A x P) 550x600x570 mm	790,00	790,00
13	01	CAIXA DE CABO LAN CAT5E 4 PARES 24 AWG BLINDADO	825,00	825,00
14	40	PATCH CORD 1,5MTS	14,90	596,00
15	100	CONECTOR RJ45 CAT5E MACHO 8 VIAS	1,89	189,00
16	12	HASTE DE ATERRAMENTO C/ CONECTOR MINIMO 1,5M	42,40	508,80
17	12	DPS Protetor Inteligente 110v 1600w	99,00	1.188,00
18	12	DISJUNTOR BIF 3KVA 10A	41,00	492,00
19	01	TV 43" FULLHD	2.130,00	2.130,00
20	01	SOFTWARE DE SEGURANÇA ELETRONICA COM INTELIGENCIA ARTIFICIAL INTEGRADA	15.900,00	15.900,00



Diário Oficial Assinado Eletronicamente com Certificado Padrão ICP-Brasil e Protocolado com Carimbo de Tempo SCT de acordo com a Medida Provisória 2200-2 do Art. 10º de 24.08.01 da ICP-Brasil.

Arquivo Assinado Digitalmente por Prefeitura Municipal de Cambira. A Prefeitura municipal da garantia da autenticidade deste documento, desde que visualizado através de [www.cambira.pr.gov.br](http://www.cambira.pr.gov.br) no link Diário Oficial.

[Início](#)



**ATOS DO PODER EXECUTIVO E LEGISLATIVO**

21	04	TOTENS DE IDENTIFICAÇÃO COM 4 METROS DE ALTURA E SUPORTE PARA 4 CAMERAS BASE COM 40CM LARGURA 30CM PROFUNDIDADE E 2 METROS DE ALTURA EM CHAPA GALVANIZADA PINTADO E ADESIVADO DE ACORDO COM AS CORES E EMBLEMAS DA PREFEITURA DE CAMBIRA	3.500,00	14.000,00
22	01	SERVIDOR – PROCESSADOR INTEL XEON E-2200 16GB DE RAM - 2 PORTAS DE REDE 1GB – HD 1TB PLACA DE VÍDEO 4GB DEDICADA MINIMO	8.400,00	8.400,00
23	13	LINK DE INTERNET	1.558,70	20.263,10
24	01	Instalação do Sistema e Mão de Obra	20.760,00	20.760,00

## 2.5. CARACTERÍSTICAS DO SOFTWARE DE VÍDEO MONITORAMENTO (VMS)

Software de vídeo monitoramento (VMS) que gerencia de forma unificada equipamentos de segurança eletrônica. Sistema compatível com Câmeras, DVRs, NVRs, SVRs, podendo gerenciar milhares de câmeras e gravadores, além de centralizar inteligências de ponta como Reconhecimento Facial, Leitura de Placas, Contagem de Pessoas, entre outros.

### Principais funções:

- Visualização ao vivo;
- Mostrar árvore de dispositivos, mostrar/ocultar dispositivos off- line;
- Mostrar endereço de IP do dispositivo ou nome do dispositivo na árvore de dispositivos
- Visualização em tempo real
- Layout comum (1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 20, 25, 36, 64) e layout customizado
- Protocolo de PTZ
- Foco elétrico
- Gravação manual (armazenamento no PC ou central de armazenamento)
- Foto instantânea; Reprodução instantânea; Zoom digital; Planificação da fisheye;. Smart tracking entre fisheye e speed dome; Smart tracking para câmera panorâmica; Smart tracking entre fisheye e câmera fixa; Intercomunicação de audio
- Configurar tela de alarme; Ligar/desligar áudio em visualização ao vivo
- Mostrar ocultar regras de IVS na visualização ao vivo
- Região de interesse: dividir uma tela em 4 ou 6 partes, uma para toda imagem, as outras





para os detalhes

- Mostrar mapa na visualização ao vivo
- Salvar a visualização ao vivo corrente
- Até 4 abas de visualização ao vivo
- Troca rápida para reprodução
- Suporta mesa controladora para a visualização ao vivo; Ajuste de parâmetros de vídeo
- Ajuste do modo de visualização (full screen ou normal)
- Posicionamento rápido de vídeo ao vivo no mapa
  - Configuração básica de dispositivo: propriedades da câmera, vídeo e áudio Reprodução; Reproduzir de dispositivos da borda ou da central de armazenamento
  - Filtro de vídeo: normal, movimento e alarme; Sincronizar reprodução; Reprodução reversa da central de gravação; Zoom digital; Avanço rápido e lento (até 64x e 1/64x)
  - Reprodução quadra à quadra; Bloquear ou marcar registro importante para armazenamento central.
  - Mostrar ocultar regras de IVS na reprodução; Decodificar vídeo para vídeo wall; Planificação de fisheye; Ajuste da imagem do vídeo
- Foto instantânea; Troca rápida para reprodução; Ajuste do modo de visualização (full screen ou normal); Layout comum (1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 20, 25, 36, 64) e layout customizado. Suporta busca de imagem; Suporta busca inteligente Central de download
  - Download de gravações de central de armazenamento ou dispositivo, suporta avi, dav, mp4, asf.; Download de gravações por linha do tempo, arquivos ou tag; Suporta download em multitarefas Eventos
  - Informações em tempo real e histórico de eventos
  - Detalhes de alarmes: vídeo ao vivo, gravações e vídeos de câmeras relacionadas, fonte de alarme localizada no mapa
  - Enviar manualmente e-mail de alarme para pessoa relevante; Manuseio de alarmes, preencher com comentários; Pesquisa de alarme por fonte de alarme, hora do alarme, status, usuário, prioridade; Pesquisa de alarme e exportar a lista de alarmes Vídeo wall
  - Criar diferentes tarefas de vídeo wall
    - Visualizar vídeo em tempo real; Decodificar vídeo em tempo real para vídeo wall; Decodificar vídeo para vídeo wall manualmente/automaticamente; Gerenciar a divisão do vídeo wall; Mudar o tipo de fluxo dos canais de vídeo
    - Tour pelo canal de vídeo em uma tela
    - Gerar relatórios diários, semanais e mensais de atributos baseados em contagem de pessoas
      - Informação geral das informações de entrada e saída: número de vagas e vagas remanescentes, estatísticas de tráfego, rotatividade, taxas de utilização do estacionamento; Reconhecimento de placas em tempo real (LPR); Editar estacionamento, incluir vagas totais e disponíveis, nome do estacionamento, etc.; Suporta configurações de controle de barreira
      - Pesquisa de registros de veículos no local e detalhes de LPR
      - Gerenciar propriedades de veículos e cartões: características, estacionamento e prazo de validade
      - Ligar iluminador a partir da detecção de veículo



- Buscar e exportar registros de veículos
- Estatísticas diárias, semanais, mensais e anuais de entrada de veículos LPR
- Reconhecimento de placas em tempo real; Registro de veículos; Gerar trajetória do veículo no mapa com base em informações de leitura de placa; Busca por características do veículo Tráfego; Busca de infração por placa do veículo, horário e tipo de infração; Gerar relatórios diários, semanais, mensais e anuais de fluxo de veículos; Busca de veículos por seção, horário, placa, cor do veículo e velocidade média. Menu de informações; Status de execução: CPU, armazenamento e banda utilizada; Informações de usuário; Modificar senhas; Bloquear client

### III – DA INSTALAÇÃO

**3.1** A Sala de Monitoramento será no Átrio da Prefeitura Municipal de Cambira e deverá necessariamente ser a primeira estrutura a ser instalada.

**3.2** As câmeras deverão ser fornecidas e instaladas nos locais indicados nas **Plantas de Instalação fornecidas por ocasião da Vistoria, conforme item 2.2.1 do Edital, 2.3 e 2.4 desse Termo de Referência.**

**3.2.1** Todas as câmeras deverão ser conectadas fisicamente via cabo, não sendo admitido outro tipo de tecnologia de conexão.

**3.3** Todas as câmeras deverão contar com o suporte adequado para cada situação descrita nas **Plantas de Instalação fornecidas por ocasião da Vistoria, conforme item 2.2.1 do Edital.**

**3.4** As câmeras externas tipo “CAMERA DE 4MP - COM ZOOM MOTORIZADO, 60M DE INFRAVERMELHO, IP 67; CAMERA COM 2MP, 50 M DE INFRAVERMELHO E LEITURA DE PLACAS (LPR), IP 67 CAMERA COM 2MP, 50 M DE INFRAVERMELHO E LEITURA DE PLACAS (LPR), IP 67 e CAMERA 2MP FIXA – COM INFRAVERMELHO DE 30M, ECNOLOGIA QUE PERMITE FILMAR COLORIDO EM BAIXÍSSIMA LUMINOSIDADE, CASE BULLET DE METAL, IP 67”, os suportes deverão ser fixados em postes e OS TOTENS DE IDENTIFICAÇÃO, em base de galvanizada chumbada ao solo, totalizando 40 (quarenta) CÂMERAS. Essas bases de concreto individuais deverão ser construídas pela **CONTRATADA** às suas expensas e de modo a permitir a firmeza necessária na fixação das câmeras em locais previamente definidos pela licitante e constante no **item 2.2.1 do Edital, 2.3 e 2.4 desse Termo de Referência.**, e não impactando a estética da fachada do local de instalação.

**3.4.1** Para as câmeras do item **2.3 e 2.4** devem ser observadas as **Plantas de Instalação fornecidas por ocasião da Vistoria, conforme item 2.2.1 do Edital** e utilizados suportes confeccionados em alumínio, dimensionados para suportar a respectiva câmera, com haste que posicione a câmera a 1 metro do limite da laje, avançando na direção do campo de monitoramento se assim necessário. Nas demais situações, observar-se-á o indicado no item **3.3.**

**3.5** Caberá à **CONTRATADA**, às suas expensas, interligar todos os equipamentos e instalar todos os cabos necessários, inclusive os de fibra óptica, obedecendo sempre o posicionamento das câmeras, conforme descrito nas **Plantas de Instalação fornecidas por ocasião da Vistoria, conforme item 2.2.1 do Edital.**

**3.6** Os locais de instalação dos mini racks dos switches e demais equipamentos necessários à conexão das câmeras à Central de Monitoramento, na Prefeitura (vide **Plantas de Instalação**



fornecidas por ocasião da Vistoria, conforme item 2.2.1 do Edital), deverão ser definidos pela CONTRATADA em locais pré-aprovados pela CONTRATANTE.

**3.7** Todos os switches localizados fora da Sala de Monitoramento deverão ser conectados ao switch central por fibra ótica.

**3.8** As câmeras deverão ser conectadas aos switches localizados fora da Sala de Monitoramento, conforme Diagrama de Topologia, fornecido por ocasião da Vistoria, conforme item 2.2.1 do Edital, por cabos UTP, padrão mínimo Cat 5e, com certificação ANATEL.

**3.8.1** Caso se mostre necessário, ficará a cargo da CONTRATADA, exclusivamente às suas expensas, realizar a instalação da tecnologia de fibra ótica ou de repetidores conforme o caso; a alimentação elétrica ficará a cargo da Prefeitura Municipal de Cambira.

**3.9** O percurso do cabeamento, necessário para interligação de todo o Sistema de Monitoramento, ficará a cargo da CONTRATADA mediante aprovação prévia da CONTRATANTE.

**3.9.1** É de responsabilidade da CONTRATADA, para a passagem de cabos e/ou instalação de equipamentos, a movimentação de placas de gesso, forros, furos de passagem, bem como as medidas para restauração dos pontos de intervenção. A CONTRATADA comunicará por escrito à CONTRATANTE, informando os serviços a serem executados, que serão acompanhados pela Secretaria de Obras e Infraestrutura Urbana.

**3.9.2** Caberá à CONTRATADA, quando necessário, às suas expensas, executar os furos técnicos, mediante aprovação prévia da CONTRATANTE.

**3.9.3** A CONTRATADA, às suas expensas, deverá recompor a vedação em torno dessas áreas com adesivo selante de poliuretano, quando realizados quaisquer furos ou aberturas em superfícies verticais sujeitas à água.

**4.0** Na instalação, todos os cabeamentos de rede por par metálico deverão seguir as práticas de mercado, utilizando cabos – Cat 5e, ou superior, com certificação Anatel, com conector RJ-45 e protetor de terminal em ambas as pontas

**4.0.1** Na instalação, quando necessário e seguindo as práticas de mercado, nos mini racks dos switches secundários, a fibra ótica deverá ser conectada ao conversor de mídia através de uma caixa de terminal de fibra ótica completa com adaptador óptico e protetor de emenda, sempre utilizando cordões ópticos duplex SC/SC com certificação Anatel para interligação.

**4.0.2** No caso do switch central, deverá ser utilizado Distribuidor Interno Óptico (DIO) completo para 24 fibras, com montagem em rack, pigtail óptico, adaptador óptico e protetor de emenda, cordões ópticos duplex SC/SC com certificação Anatel para interligação.

**4.1** Sempre que necessário, deverá ser utilizado Conversor de mídia Fibra 1000Base-SX para cabo de cobre de mídia 1000Base-T ou vice-versa, seguindo os padrões IEEE802.3ab 1000 Base-T e 1000Base-SX IEEE802.3z.

**4.2** A instalação deverá ocorrer entre 9h e 21h nos dias de expediente da CONTRATANTE, de segunda a sexta-feira, podendo ocorrer aos sábados, entre 9h e 17h, mediante prévia aprovação da CONTRATANTE.

**4.3** A execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente às normas e especificações do presente Termo de Referência e às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas-ABNT.



**4.3.1** A **CONTRATADA** deverá apresentar *As Built* (como construído) ao término das instalações, contendo toda a documentação do sistema (plantas, planilhas, relatórios e demais documentos) atualizada com todas as alterações realizadas no decorrer dos serviços.

**4.3.2** Documentação *As-Built*: Atualização das plantas, certificação do cabeamento estruturado, especificação dos materiais utilizados, manuais dos equipamentos aplicados na obra, fotografias (racks, quadros elétricos, caixas, caixas de passagens, eletrodutos e demais áreas afetadas).

**4.3.3** Ao término das instalações, todas as plantas do projeto devem ser atualizadas e o projeto *As-Built* fornecido em arquivo eletrônico (formato *pdf*) e impresso em papel tamanho A3.

#### IV – DA SALA DE MONITORAMENTO

**4.1** A Sala de Monitoramento ficará localizada na Prefeitura e será indicada pela **CONTRATANTE, na assinatura do contrato.**

**4.2** O mobiliário necessário à acomodação de pessoas e equipamentos será de responsabilidade da **CONTRATANTE.**

**4.3.** Se necessário, a instalação do equipamento de ar condicionado da Sala de Monitoramento será de responsabilidade da **CONTRATANTE**, que deverá adquirir um equipamento com a potência compatível para perfeito funcionamento dos equipamentos instalados na referida sala.

**4.4** Caberá à **CONTRATADA**, às suas expensas, instalar na Sala de Monitoramento um quadro de energia elétrica apto a suprir, com segurança e em cumprimento das normas técnicas aplicáveis, em especial à NBR 5410 e à NR 10, todas as necessidades daquelas instalações, e ainda, provisionar no mesmo, capacidade para eventuais expansões futuras, se necessários.

**4.5** O fornecimento de energia elétrica para a Sala de Monitoramento será de responsabilidade da **CONTRATANTE**, ficando a cargo da **CONTRATADA** indicar a capacidade necessária.

**4.5.1** A energia elétrica fornecida pela **CONTRATANTE** será proveniente de fonte suprida pela Distribuidora de Energia COPEL.

**4.6** A instalação de rede de energia elétrica e o seu compartilhamento com todos os equipamentos do Sistema de Monitoramento, localizados no interior da Sala de Monitoramento ou fora dela, será de responsabilidade da **CONTRATADA.**

**4.6.1** O disposto no item anterior deverá necessariamente ocorrer a partir dos **NOBREAKS** (indicados no item 7 da tabela disposta no item **2.1.1**) alimentados pelo quadro de energia elétrica indicado no item **4.4.**

**4.6.2** O cabeamento e todo material necessário correrá por conta da **CONTRATADA**, cabendo a ela o dimensionamento, para cada caso, dos cabos condutores de energia elétrica, as respectivas proteções, disjuntores, isolamentos, aterramentos, e de todos os componentes indispensáveis a esse compartilhamento de energia, seguindo as respectivas normas técnicas, especialmente a norma NBR-5410.

#### V – DA GARANTIA

**5.1** Todo o Sistema de Monitoramento deverá ter garantia total corretiva (**on site**), por **12 (DOZE) meses**, contados a partir do aceite da totalidade dos produtos/serviços pela unidade gestora;

**5.2** A manutenção **SERÁ GRATUÍTA PELO PERÍODO DE 12 MESES**, e as decorrente da garantia deverá ser prestada de segunda-feira a sexta-feira, inclusive feriados, das 10:00 às 19:00.



**5.3** Os prazos para atendimento dos chamados de manutenção serão os seguintes:

a) Para perda de sinal de vídeo em até 7 (sete) câmeras em até 2 horas do chamando, em razão da preservação da segurança dos munícipes;

a.1 Resolução final em até 8 horas.

b) Para perda de sinal de vídeo em 8 (oito) até 15 (quinze) câmeras – 2 horas do chamado, em razão da preservação da segurança dos munícipes;

b.1 Resolução final em até (um) dia útil a partir do comparecimento do técnico à sede da **CONTRATANTE**; e,

c.1 Para problemas em equipamentos/software instalados na Sala de Monitoramento – 1 (um) dia útil;

c.1. Para resolução final, até 1 (um) dia útil a partir do comparecimento do técnico à sede da **CONTRATANTE**.

**5.4** Para todas as visitas técnicas da **CONTRATADA**, deverá ser elaborado relatório da visita em que constem:

a) Data e hora do chamado inicial;

b) Individualização de equipamentos/componentes defeituosos;

c) Tipos de defeitos constatados pelo técnico da **CONTRATADA**;

d) Medidas já realizadas e a serem adotadas;

e) Nome legível e assinatura do técnico da **CONTRATADA**;

f) Nome legível e assinatura do operador;

g) Data e hora da visita

**5.4.1** Uma via desse relatório deverá ser arquivada na Sala de Monitoramento.

**5.5** A **CONTRATADA** deverá informar e manter atualizado conjunto de informações de contato de seus prepostos (que realizarão intermediação entre a **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA**) tais como nome, telefone fixo, celular, SMS, Whatsapp, Email e demais que entender relevantes.

## VI – DO TREINAMENTO

**6.1** Após instalado o Sistema de Monitoramento, a **CONTRATADA** deverá fornecer treinamento inicial para sua operação, para até 3 (tres) operadores indicados pela **CONTRATANTE**.

**6.2** O treinamento será ministrado em 01 (uma) turmas, por representantes da **CONTRATADA**, na sede da **CONTRATANTE** e em datas e horários a serem indicados pela **CONTRATANTE**.

**6.3** O treinamento deverá abordar os aspectos relevantes do Sistema de Monitoramento, de forma a possibilitar que o operador atue com segurança e de forma a manipular todos os recursos disponíveis do sistema.

**6.4** A **CONTRATADA** deverá prover todos os materiais necessários para o treinamento, tais como manuais, apostilas, vídeos ou outros que venham a ser utilizados.

**6.5** A **CONTRATADA** deverá fornecer manual detalhado sobre a operação do software de gerenciamento, especificando cada um dos recursos presentes neste Anexo I - Termo de Referência – Especificações Técnicas.

## VII – DOS PRAZOS

**8.1** Os prazos para entrega dos serviços objeto da presente contratação serão de:





**7.1.1** Até 90 (noventa) dias para entrega dos equipamentos elencados nas tabelas constante nos itens **item 2.2.1 do Edital, 2.3 e 2.4 desse Termo de Referência** também do software. elencado

**7.1.2** Até 90 (noventa) dias para o **término de todos os serviços de instalação.**

**7.1.3** Os prazos elencados nos itens **7.1.1 e 7.1.2.** serão independentes, concomitantes e serão contados a partir da Ordem de Início dos Serviços.

**7.2** Somente serão aceitos os itens entregues devidamente instalados e em pleno funcionamento.

**7.3** O prazo para a conclusão do Treinamento será de até 30 (trinta) dias, contados a partir do aceite dos serviços entregues conforme os itens **7.1.1 e 7.1.2.**

**7.4** Somente será emitida 1 (uma) Ordem de Início.

**7.5** O prazo para conclusão dos serviços e entrega total do objeto da presente contratação será de até 120 (cento e vinte dias), prorrogáveis, por iguais ou inferiores períodos, a critério da **CONTRATANTE.**

**7.5.1** O prazo de garantia de 24 (vinte e quatro) meses somente será iniciado após a conclusão e entrega do objeto.

## **VIII – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**8.1** A **CONTRATADA** obriga-se a:

**8.1.1** Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela **CONTRATANTE;**

**8.1.2** Entregar os serviços e equipamentos em perfeitas condições, dentro do prazo estabelecido, condicionado ao aceite por parte da **CONTRATANTE;**

**8.1.3** Substituir, por sua conta, todo equipamento com defeito ou que vier apresentá-lo durante o período de garantia descrito neste Termo de Referência;

**8.1.4** Arcar com todas as despesas para o perfeito cumprimento das obrigações assumidas, de modo que nenhuma outra remuneração seja devida além do preço proposto;

**8.1.5** Assumir inteira responsabilidade pelo recebimento de equipamentos objetos da presente contratação, quando entregues na sede da **CONTRATANTE;**

**8.1.6** Responsabilizar-se por quaisquer danos materiais, ou à terceiros, que tenha dado causa nas dependências da **CONTRATANTE** ou em razão da prestação dos serviços objetos da presente contratação.



**8.1.7** Assumir inteira responsabilidade pela entrega dos serviços e equipamentos, com fretes, tributos e quaisquer outros encargos;

## **IX – DEMAIS CONDIÇÕES DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

**9.1** O pagamento se dará conforme Cláusula Quarta do Termo de Contrato.

## **X – DEMAIS CONDIÇÕES DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

**10.1** Os equipamentos descritos nas tabelas constante deste termo constituem o mínimo necessário à solução, cabendo à **CONTRATADA** o fornecimento de todos os outros equipamentos, dispositivos, **fios, cabos, conectores, acessórios, softwares, ou outros** indispensáveis à plena e completa prestação dos serviços objeto da presente contratação, ainda que não referidos neste Anexo, **devendo os respectivos custos ser incluídos no valor total da proposta.**

**10.2** Todas as ferramentas, equipamentos e materiais necessários para a instalação do Sistema de Monitoramento, tais como parafusos, buchas, conectores, adaptadores, abraçadeiras, fontes de alimentação, furadeiras, andaimes, elevadores, régua de distribuição de energia ou outros deverão ser fornecidos pela **CONTRATADA, devendo os respectivos custos ser incluídos no valor total da proposta.**

**10.3** Todos os materiais e equipamentos empregados e/ou fornecidos na presente contratação deverão ser novos, sendo vedado o emprego ou fornecimento de materiais e equipamentos remanufaturados, reconicionados ou reaproveitados.

**10.4** A solução deverá operar na sua integralidade, com performance ajustável ao fornecimento de imagens em alta definição (Full HD, resolução 1920x1080), ao menos 30 fps, sendo esse ajuste possível individualmente para cada câmera.

## **XI – DEMAIS CONDIÇÕES DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

**11.1** O exercício da atribuição de fiscal de contrato, estará a cargo do Sr. MARCOS VINICIUS VARGAS REQUI, portador do Rg nº 10.413.356-8 – SESP/ PR inscrito no Cpf sob nº 064.935.039-14 – Diretor de Informática, cujo ato será específico para este processo.

Cambira-Pr, 11 de fevereiro de 2021.

**Osmar Angelo Rocon**  
Sperandio  
Secretário Adm. Planej  
Urbanismo

**Marcos V. Vargas Requi**  
Diretor de Informática

**Rafael T.**  
Diretor de

### Leia-se:

**TERMO DE REFERÊNCIA – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 014/2021**





## PROCESSO Nº 014/2021

### TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO GLOBAL

**OBJETO:** Prestação de serviços de Solução Completa de Sistema de Monitoramento por câmeras com identificação facial, com leitura de placas e câmeras 2MP), incluindo o fornecimento de equipamentos, instalação, adequação de locais de instalação e funcionamento e treinamento, conforme especificações constantes neste Anexo.

**Valor Máximo da Licitação: R\$ 196.649,20 (cento e noventa e seis mil, seiscentos e quarenta e nove reais e vinte centavos)**

### I – DETALHAMENTO DO OBJETO

1.1 O objeto da presente prestação de serviços de Solução Completa de Sistema de Monitoramento compreende os seguintes itens:

- a) Equipamentos;
- b) Instalação;
- c) Sala de Monitoramento;
- d) Software de Gerenciamento do Sistema de Monitoramento;
- e) Garantia; e,
- f) Treinamento.

### II – DOS EQUIPAMENTOS

2.1 Os equipamentos necessários para a plena execução do objeto deverão ter as seguintes quantidades e especificações mínimas:

ITEM	QT D	DESCRIÇÃO	Valor UNT	Valor total
01	01	SERVIDOR DE GRAVAÇÃO 32 CANAIS COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA H265 E H265+ E RESOLUÇÃO DE ATÉ 12MP COM RECONHECIMENTO DE FACE EM TEMPO REAL E SUPORTE PARA ATÉ 20.000 FACES CADASTRADAS	7.245,00	7.245,00
02	02	Camera de 4mp - com zoom motorizado, 60m de infravermelho, ip 67, Sensor de imagem 1/3" 4 megapixels, Distância focal 2.7 a 13.5 mm, Abertura máxima F1.5	2.880,00	5.760,00
03	06	Camera com 2mp, 50 m de infravermelho e leitura de placas (lpr), ip 67, Sensor de imagem 1/2.8" 2 megapixels, Distância focal 3.2 ~ 10.5 mm	8.400,00	50.400,00
04	32	CAMERA 2MP FIXA – COM INFRAVERMELHO DE 30M, TECNOLOGIA QUE PERMITE FILMAR COLORIDO EM BAIXÍSSIMA LUMINOSIDADE, CASE BULLET DE METAL, IP 67	819,00	26.208,00
05	12	SWITCH 5PORTAS POE	406,50	4.878,00
06	01	SWITCH 24PORTAS GIGABIT	1.135,50	1.135,50



# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

Lei Municipal 1554/2014  
MUNICÍPIO DE CAMBIRA - PR

QUARTA-FEIRA, 31 DE MARÇO DE 2021

ANO: IV

EDIÇÃO Nº: 1446 - 31 Pág(s)

## ATOS DO PODER EXECUTIVO E LEGISLATIVO

07	02	HD 4 TB SURVEILLANCE	1.799,00	3.598,00
08	02	HD 2TB SURVEILLANCE	1.095,00	2.190,00
09	12	NOBREAKS 600VA - ENTRADA - TENSÃO NOMINAL 220V~ VARIAÇÃO DE TENSÃO 165-265 V~	475,00	5.700,00
10	01	NOBREAK 1200VA - ENTRADA - TENSÃO NOMINAL 220V~ VARIAÇÃO DE TENSÃO 165-265 V~	984,00	984,00
11	08	CAIXAS HERMETICA OUTDOOR Chapa com tratamento de Fosfato de Zinco e pintura a pó Dimensão Externas (L x A x P) 400x300x200 mm	313,60	2.508,80
12	01	RACK 12U PADRAO RACK 19" Dimensão Externas (L x A x P) 550x600x570 mm	790,00	790,00
13	01	CAIXA DE CABO LAN CAT5E 4 PARES 24 AWG BLINDADO	825,00	825,00
14	40	PATCH CORD 1,5MTS	14,90	596,00
15	100	CONECTOR RJ45 CAT5E MACHO 8 VIAS	1,89	189,00
16	12	HASTE DE ATERRAMENTO C/ CONECTOR MINIMO 1,5M	42,40	508,80
17	12	DPS Protetor Inteligente 110v 1600w	99,00	1.188,00
18	12	DISJUNTOR BIF 3KVA 10ª	41,00	492,00
19	01	TV 43" FULLHD	2.130,00	2.130,00
20	01	SOFTWARE DE SEGURANÇA ELETRONICA COM INTELIGENCIA ARTIFICIAL INTEGRADA, C/LICENÇA P/64 CANAIS	15.900,00	15.900,00
21	04	TOTENS DE IDENTIFICAÇÃO COM 4 METROS DE ALTURA E SUPORTE PARA 4 CAMERAS BASE COM 40CM LARGURA 30CM PROFUNDIDADE E 2 METROS DE ALTURA EM CHAPA GALVANIZADA PINTADO E ADESIVADO DE ACORDO COM AS CORES E EMBLEMAS DA PREFEITURA DE CAMBIRA	3.500,00	14.000,00
22	01	SERVIDOR – PROCESSADOR INTEL XEON E-2200 16GB DE RAM - 2 PORTAS DE REDE 1GB – HD 1TB PLACA DE VÍDEO 4GB DEDICADA	8.400,00	8.400,00



Diário Oficial Assinado Eletronicamente com Certificado Padrão ICP-Brasil e Protocolado com Carimbo de Tempo SCT de acordo com a Medida Provisória 2200-2 do Art. 10º de 24.08.01 da ICP-Brasil.

Arquivo Assinado Digitalmente por Prefeitura Municipal de Cambira. A Prefeitura municipal da garantia da autenticidade deste documento, desde que visualizado através de [www.cambira.pr.gov.br](http://www.cambira.pr.gov.br) no link Diário Oficial.

[Início](#)



		MINIMO		
23	13	LINK DE INTERNET DE 100MB POR LINK	1.558,70	20.263,10
24	01	Instalação do Sistema e Mão de Obra	20.760,00	20.760,00

## 2.5. CARACTERÍSTICAS DO SOFTWARE DE VÍDEO MONITORAMENTO (VMS)

Software de vídeo monitoramento (VMS) que gerencia de forma unificada equipamentos de segurança eletrônica. Sistema compatível com Câmeras, DVRs, NVRs, SVRs, podendo gerenciar milhares de câmeras e gravadores, além de centralizar inteligências de ponta como Reconhecimento Facial, Leitura de Placas, Contagem de Pessoas, entre outros.

### Principais funções:

- Visualização ao vivo;
- Mostrar árvore de dispositivos, mostrar/ocultar dispositivos off- line;
- Mostrar endereço de IP do dispositivo ou nome do dispositivo na árvore de dispositivos
- Visualização em tempo real
- Layout comum (1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 20, 25, 36, 64) e layout customizado
- Protocolo de PTZ
- Foco elétrico
- Gravação manual (armazenamento no PC ou central de armazenamento)
- Foto instantânea; Reprodução instantânea; Zoom digital; Planificação da fisheye;. Smart tracking entre fisheye e speed dome; Smart tracking para câmera panorâmica; Smart tracking entre fisheye e câmera fixa; Intercomunicação de áudio
- Configurar tela de alarme; Ligar/desligar áudio em visualização ao vivo
- Mostrar ocultar regras de IVS na visualização ao vivo
- Região de interesse: dividir uma tela em 4 ou 6 partes, uma para toda imagem, as outras para os detalhes
- Mostrar mapa na visualização ao vivo
- Salvar a visualização ao vivo corrente
- Até 4 abas de visualização ao vivo
- Troca rápida para reprodução
- Suporta mesa controladora para a visualização ao vivo; Ajuste de parâmetros de vídeo
- Ajuste do modo de visualização (full screen ou normal)
- Posicionamento rápido de vídeo ao vivo no mapa
  - Configuração básica de dispositivo: propriedades da câmera, vídeo e áudio Reprodução; Reproduzir de dispositivos da borda ou da central de armazenamento
  - Filtro de vídeo: normal, movimento e alarme; Sincronizar reprodução; Reprodução reversa da central de gravação; Zoom digital; Avanço rápido e lento (até 64x e 1/64x)





- Reprodução quadra à quadra; Bloquear ou marcar registro importante para armazenamento central.
- Mostrar ocultar regras de IVS na reprodução; Decodificar vídeo para vídeo wall; Planificação de fisheye; Ajuste da imagem do vídeo
- Foto instantânea; Troca rápida para reprodução; Ajuste do modo de visualização (full screen ou normal); Layout comum (1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 20, 25, 36, 64) e layout customizado. Suporta busca de imagem; Suporta busca inteligente Central de download
- Download de gravações de central de armazenamento ou dispositivo, suporta avi, dav, mp4, asf.; Download de gravações por linha do tempo, arquivos ou tag; Suporta download em multitarefas Eventos
- Informações em tempo real e histórico de eventos
- Detalhes de alarmes: vídeo ao vivo, gravações e vídeos de câmeras relacionadas, fonte de alarme localizada no mapa
- Enviar manualmente e-mail de alarme para pessoa relevante; Manuseio de alarmes, preencher com comentários; Pesquisa de alarme por fonte de alarme, hora do alarme, status, usuário, prioridade; Pesquisa de alarme e exportar a lista de alarmes Vídeo wall
- Criar diferentes tarefas de vídeo wall
- Visualizar vídeo em tempo real; Decodificar vídeo em tempo real para vídeo wall; Decodificar vídeo para vídeo wall manualmente/automaticamente; Gerenciar a divisão do vídeo wall; Mudar o tipo de fluxo dos canais de vídeo
- Tour pelo canal de vídeo em uma tela
- Gerar relatórios diários, semanais e mensais de atributos baseados em contagem de pessoas
- Informação geral das informações de entrada e saída: número de vagas e vagas remanescentes, estatísticas de tráfego, rotatividade, taxas de utilização do estacionamento; Reconhecimento de placas em tempo real (LPR); Editar estacionamento, incluir vagas totais e disponíveis, nome do estacionamento, etc.; Suporta configurações de controle de barreira
- Pesquisa de registros de veículos no local e detalhes de LPR
- Gerenciar propriedades de veículos e cartões: características, estacionamento e prazo de validade
- Ligar iluminador a partir da detecção de veículo
- Buscar e exportar registros de veículos
- Estatísticas diárias, semanais, mensais e anuais de entrada de veículos LPR
- Reconhecimento de placas em tempo real; Registro de veículos; Gerar trajetória do veículo no mapa com base em informações de leitura de placa; Busca por características do veículo Tráfego; Busca de infração por placa do veículo, horário e tipo de infração; Gerar relatórios diários, semanais, mensais e anuais de fluxo de veículos; Busca de veículos por seção, horário, placa, cor do veículo e velocidade média. Menu de informações; Status de execução: CPU, armazenamento e banda utilizada; Informações de usuário; Modificar senhas; Bloquear client

### III – DA INSTALAÇÃO





**3.1** A Sala de Monitoramento será no Átrio da Prefeitura Municipal de Cambira e deverá necessariamente ser a primeira estrutura a ser instalada.

**3.2** As câmeras deverão ser fornecidas e instaladas nos locais indicados nas **Plantas de Instalação fornecidas por ocasião da Vistoria, conforme item 2.2.1 do Edital, 2.3 e 2.4 desse Termo de Referência.**

**3.2.1** Todas as câmeras deverão ser conectadas fisicamente via cabo, não sendo admitido outro tipo de tecnologia de conexão.

**3.3** Todas as câmeras deverão contar com o suporte adequado para cada situação descrita nas **Plantas de Instalação fornecidas por ocasião da Vistoria, conforme item 2.2.1 do Edital.**

**3.4** As câmeras externas tipo "CAMERA DE 4MP - COM ZOOM MOTORIZADO, 60M DE INFRAVERMELHO, IP 67; CAMERA COM 2MP, 50 M DE INFRAVERMELHO E LEITURA DE PLACAS (LPR), IP 67 CAMERA COM 2MP, 50 M DE INFRAVERMELHO E LEITURA DE PLACAS (LPR), IP 67 e CAMERA 2MP FIXA – COM INFRAVERMELHO DE 30M, ECNOLOGIA QUE PERMITE FILMAR COLORIDO EM BAIXISSIMA LUMINOSIDADE, CASE BULLET DE METAL, IP 67", os suportes deverão ser fixados em postes e OS TOTENS DE IDENTIFICAÇÃO, em base de galvanizada chumbada ao solo, totalizando 40 (quarenta) CÂMERAS. Essas bases de concreto individuais deverão ser construídas pela **CONTRATADA** às suas expensas e de modo a permitir a firmeza necessária na fixação das câmeras em locais previamente definidos pela licitante e constante no **item 2.2.1 do Edital, 2.3 e 2.4 desse Termo de Referência.**, e não impactando a estética da fachada do local de instalação.

**3.4.1** Para as câmeras do item **2.3 e 2.4** devem ser observadas as **Plantas de Instalação fornecidas por ocasião da Vistoria, conforme item 2.2.1 do Edital** e utilizados suportes confeccionados em alumínio, dimensionados para suportar a respectiva câmera, com haste que posicione a câmera a 1 metro do limite da laje, avançando na direção do campo de monitoramento se assim necessário. Nas demais situações, observar-se-á o indicado no item **3.3.**

**3.5** Caberá à **CONTRATADA**, às suas expensas, interligar todos os equipamentos e instalar todos os cabos necessários, inclusive os de fibra óptica, obedecendo sempre o posicionamento das câmeras, conforme descrito nas **Plantas de Instalação fornecidas por ocasião da Vistoria, conforme item 2.2.1 do Edital.**

**3.6** Os locais de instalação dos mini racks dos switches e demais equipamentos necessários à conexão das câmeras à Central de Monitoramento, na Prefeitura (vide **Plantas de Instalação fornecidas por ocasião da Vistoria, conforme item 2.2.1 do Edital**), deverão ser definidos pela **CONTRATADA** em locais pré-aprovados pela **CONTRATANTE.**

**3.7** Todos os switches localizados fora da Sala de Monitoramento deverão ser conectados ao switch central por fibra ótica.

**3.8** As câmeras deverão ser conectadas aos switches localizados fora da Sala de Monitoramento, conforme **Diagrama de Topologia, fornecido por ocasião da Vistoria, conforme item 2.2.1 do Edital**, por cabos UTP, padrão mínimo Cat 5e, com certificação ANATEL.

**3.8.1** Caso se mostre necessário, ficará a cargo da **CONTRATADA**, exclusivamente às suas expensas, realizar a instalação da tecnologia de fibra óptica ou de repetidores conforme o caso; a alimentação elétrica ficará a cargo da Prefeitura Municipal de Cambira.



**3.9** O percurso do cabeamento, necessário para interligação de todo o Sistema de Monitoramento, ficará a cargo da **CONTRATADA** mediante aprovação prévia da **CONTRATANTE**.

**3.9.1** É de responsabilidade da **CONTRATADA**, para a passagem de cabos e/ou instalação de equipamentos, a movimentação de placas de gesso, forros, furos de passagem, bem como as medidas para restauração dos pontos de intervenção. A **CONTRATADA** comunicará por escrito à **CONTRATANTE**, informando os serviços a serem executados, que serão acompanhados pela Secretaria de Obras e Infraestrutura Urbana.

**3.9.2** Caberá à **CONTRATADA**, quando necessário, às suas expensas, executar os furos técnicos, mediante aprovação prévia da **CONTRATANTE**.

**3.9.3** A **CONTRATADA**, às suas expensas, deverá recompor a vedação em torno dessas áreas com adesivo selante de poliuretano, quando realizados quaisquer furos ou aberturas em superfícies verticais sujeitas à água.

**4.0** Na instalação, todos os cabeamentos de rede por par metálico deverão seguir as práticas de mercado, utilizando cabos – Cat 5e, ou superior, com certificação Anatel, com conector RJ-45 e protetor de terminal em ambas as pontas

**4.0.1** Na instalação, quando necessário e seguindo as práticas de mercado, nos mini racks dos switches secundários, a fibra óptica deverá ser conectada ao conversor de mídia através de uma caixa de terminal de fibra óptica completa com adaptador óptico e protetor de emenda, sempre utilizando cordões ópticos duplex SC/SC com certificação Anatel para interligação.

**4.0.2** No caso do switch central, deverá ser utilizado Distribuidor Interno Óptico (DIO) completo para 24 fibras, com montagem em rack, pigtail óptico, adaptador óptico e protetor de emenda, cordões ópticos duplex SC/SC com certificação Anatel para interligação.

**4.1** Sempre que necessário, deverá ser utilizado Conversor de mídia Fibra 1000Base-SX para cabo de cobre de mídia 1000Base-T ou vice-versa, seguindo os padrões IEEE802.3ab 1000 Base-T e 1000Base-SX IEEE802.3z.

**4.2** A instalação deverá ocorrer entre 9h e 21h nos dias de expediente da **CONTRATANTE**, de segunda a sexta-feira, podendo ocorrer aos sábados, entre 9h e 17h, mediante prévia aprovação da **CONTRATANTE**.

**4.3** A execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente às normas e especificações do presente Termo de Referência e às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas-ABNT.

**4.3.1** A **CONTRATADA** deverá apresentar *As Built* (como construído) ao término das instalações, contendo toda a documentação do sistema (plantas, planilhas, relatórios e demais documentos) atualizada com todas as alterações realizadas no decorrer dos serviços.

**4.3.2** Documentação *As-Built*: Atualização das plantas, certificação do cabeamento estruturado, especificação dos materiais utilizados, manuais dos equipamentos aplicados na obra, fotografias (racks, quadros elétricos, caixas, caixas de passagens, eletrodutos e demais áreas afetadas).

**4.3.3** Ao término das instalações, todas as plantas do projeto devem ser atualizadas e o projeto *As-Built* fornecido em arquivo eletrônico (formato *pdf*) e impresso em papel tamanho A3.

#### IV – DA SALA DE MONITORAMENTO

**4.1** A Sala de Monitoramento ficará localizada na Prefeitura e será indicada pela **CONTRATANTE**, na assinatura do contrato..



**4.2** O mobiliário necessário à acomodação de pessoas e equipamentos será de responsabilidade da **CONTRATANTE**.

**4.3.** Se necessário, a instalação do equipamento de ar condicionado da Sala de Monitoramento será de responsabilidade da **CONTRATANTE**, que deverá adquirir um equipamento com a potência compatível para perfeito funcionamento dos equipamentos instalados na referida sala.

**4.4** Caberá à **CONTRATADA**, às suas expensas, instalar na Sala de Monitoramento um quadro de energia elétrica apto a suprir, com segurança e em cumprimento das normas técnicas aplicáveis, em especial à NBR 5410 e à NR 10, todas as necessidades daquelas instalações, e ainda, provisionar no mesmo, capacidade para eventuais expansões futuras, se necessários.

**4.5** O fornecimento de energia elétrica para a Sala de Monitoramento será de responsabilidade da **CONTRATANTE**, ficando a cargo da **CONTRATADA** indicar a capacidade necessária.

**4.5.1** A energia elétrica fornecida pela **CONTRATANTE** será proveniente de fonte suprida pela Distribuidora de Energia COPEL.

**4.6** A instalação de rede de energia elétrica e o seu compartilhamento com todos os equipamentos do Sistema de Monitoramento, localizados no interior da Sala de Monitoramento ou fora dela, será de responsabilidade da **CONTRATADA**.

**4.6.1** O disposto no item anterior deverá necessariamente ocorrer a partir dos **NOBREAKS** (indicados no item 7 da tabela disposta no item **2.1.1**) alimentados pelo quadro de energia elétrica indicado no item **4.4**.

**4.6.2** O cabeamento e todo material necessário correrá por conta da **CONTRATADA**, cabendo a ela o dimensionamento, para cada caso, dos cabos condutores de energia elétrica, as respectivas proteções, disjuntores, isolamentos, aterramentos, e de todos os componentes indispensáveis a esse compartilhamento de energia, seguindo as respectivas normas técnicas, especialmente a norma NBR-5410.

## V – DA GARANTIA

**5.1** Todo o Sistema de Monitoramento deverá ter garantia total corretiva (**on site**), por **12 (DOZE) meses**, contados a partir do aceite da totalidade dos produtos/serviços pela unidade gestora;

**5.2** A manutenção **SERÁ GRATUÍTA PELO PERÍODO DE 12 MESES**, e as decorrente da garantia deverá ser prestada de segunda-feira a sexta-feira, inclusive feriados, das 10:00 às 19:00.

**5.3** Os prazos para atendimento dos chamados de manutenção serão os seguintes:

**a)** Para perda de sinal de vídeo em até 7 (sete) câmeras em até 2 horas do chamando, em razão da preservação da segurança dos munícipes;

**a.1** Resolução final em até 8 horas.

**b)** Para perda de sinal de vídeo em 8 (oito) até 15 (quinze) câmeras – 2 horas do chamado, em razão da preservação da segurança dos munícipes;

**b.1** Resolução final em até (um) dia útil a partir do comparecimento do técnico à sede da **CONTRATANTE**; e,

**c.1** Para problemas em equipamentos/software instalados na Sala de Monitoramento – 1 (um) dia útil;



**c.1.** Para resolução final, até 1 (um) dia útil a partir do comparecimento do técnico à sede da **CONTRATANTE**.

**5.4** Para todas as visitas técnicas da **CONTRATADA**, deverá ser elaborado relatório da visita em que constem:

- a) Data e hora do chamado inicial;
- b) Individualização de equipamentos/componentes defeituosos;
- c) Tipos de defeitos constatados pelo técnico da **CONTRATADA**;
- d) Medidas já realizadas e a serem adotadas;
- e) Nome legível e assinatura do técnico da **CONTRATADA**;
- f) Nome legível e assinatura do operador;
- g) Data e hora da visita

**5.4.1** Uma via desse relatório deverá ser arquivada na Sala de Monitoramento.

**5.5** A **CONTRATADA** deverá informar e manter atualizado conjunto de informações de contato de seus prepostos (que realizarão intermediação entre a **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA**) tais como nome, telefone fixo, celular, SMS, Whatsapp, Email e demais que entender relevantes.

## VI – DO TREINAMENTO

**6.1** Após instalado o Sistema de Monitoramento, a **CONTRATADA** deverá fornecer treinamento inicial para sua operação, para até 3 (tres) operadores indicados pela **CONTRATANTE**.

**6.2** O treinamento será ministrado em 01 (uma) turmas, por representantes da **CONTRATADA**, na sede da **CONTRATANTE** e em datas e horários a serem indicados pela **CONTRATANTE**.

**6.3** O treinamento deverá abordar os aspectos relevantes do Sistema de Monitoramento, de forma a possibilitar que o operador atue com segurança e de forma a manipular todos os recursos disponíveis do sistema.

**6.4** A **CONTRATADA** deverá prover todos os materiais necessários para o treinamento, tais como manuais, apostilas, vídeos ou outros que venham a ser utilizados.

**6.5** A **CONTRATADA** deverá fornecer manual detalhado sobre a operação do software de gerenciamento, especificando cada um dos recursos presentes neste Anexo I - Termo de Referência – Especificações Técnicas.

## VII – DOS PRAZOS

**8.1** Os prazos para entrega dos serviços objeto da presente contratação serão de:

**7.1.1** Até 90 (noventa) dias para entrega dos equipamentos elencados nas tabelas constante nos itens **item 2.2.1 do Edital, 2.3 e 2.4 desse Termo de Referência** também do software. elencado

**7.1.2** Até 90 (noventa) dias para o **término de todos os serviços de instalação**.

**7.1.3** Os prazos elencados nos itens **7.1.1 e 7.1.2**. serão independentes, concomitantes e serão contados a partir da Ordem de Início dos Serviços.

**7.2** Somente serão aceitos os itens entregues devidamente instalados e em pleno funcionamento.



**7.3** O prazo para a conclusão do Treinamento será de até 30 (trinta) dias, contados a partir do aceite dos serviços entregues conforme os itens **7.1.1** e **7.1.2**.

**7.4** Somente será emitida 1 (uma) Ordem de Início.

**7.5** O prazo para conclusão dos serviços e entrega total do objeto da presente contratação será de até 120 (cento e vinte dias), prorrogáveis, por iguais ou inferiores períodos, a critério da **CONTRATANTE**.

**7.5.1** O prazo de garantia de 24 (vinte e quatro) meses somente será iniciado após a conclusão e entrega do objeto.

## **VIII – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**8.1** A **CONTRATADA** obriga-se a:

**8.1.1** Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela **CONTRATANTE**;

**8.1.2** Entregar os serviços e equipamentos em perfeitas condições, dentro do prazo estabelecido, condicionado ao aceite por parte da **CONTRATANTE**;

**8.1.3** Substituir, por sua conta, todo equipamento com defeito ou que vier apresentá-lo durante o período de garantia descrito neste Termo de Referência;

**8.1.4** Arcar com todas as despesas para o perfeito cumprimento das obrigações assumidas, de modo que nenhuma outra remuneração seja devida além do preço proposto;

**8.1.5** Assumir inteira responsabilidade pelo recebimento de equipamentos objetos da presente contratação, quando entregues na sede da **CONTRATANTE**;

**8.1.6** Responsabilizar-se por quaisquer danos materiais, ou à terceiros, que tenha dado causa nas dependências da **CONTRATANTE** ou em razão da prestação dos serviços objetos da presente contratação.

**8.1.7** Assumir inteira responsabilidade pela entrega dos serviços e equipamentos, com fretes, tributos e quaisquer outros encargos;

## **IX – DEMAIS CONDIÇÕES DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

**9.1** O pagamento se dará conforme Cláusula Quarta do Termo de Contrato.

## **X – DEMAIS CONDIÇÕES DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

**10.1** Os equipamentos descritos nas tabelas constante deste termo constituem o mínimo necessário à solução, cabendo à **CONTRATADA** o fornecimento de todos os outros equipamentos, dispositivos, **firos, cabos, conectores, acessórios, softwares, ou outros** indispensáveis à plena e completa prestação dos serviços objeto da presente contratação, ainda



que não referidos neste Anexo, **devendo os respectivos custos ser incluídos no valor total da proposta.**

**10.2** Todas as ferramentas, equipamentos e materiais necessários para a instalação do Sistema de Monitoramento, tais como parafusos, buchas, conectores, adaptadores, abraçadeiras, fontes de alimentação, furadeiras, andaimes, elevadores, réguas de distribuição de energia ou outros deverão ser fornecidos pela **CONTRATADA, devendo os respectivos custos ser incluídos no valor total da proposta.**

**10.3** Todos os materiais e equipamentos empregados e/ou fornecidos na presente contratação deverão ser novos, sendo vedado o emprego ou fornecimento de materiais e equipamentos remanufaturados, reconicionados ou reaproveitados.

**10.4** A solução deverá operar na sua integralidade, com performance ajustável ao fornecimento de imagens em alta definição (Full HD, resolução 1920x1080), ao menos 30 fps, sendo esse ajuste possível individualmente para cada câmera.

## XI – DO FISCAL DE CONTRATO

11.1 O exercício da atribuição de fiscal de contrato, estará a cargo do Sr. MARCOS VINICIUS VARGAS REQUI, portador do Rg nº 10.413.356-8 – SESP/ PR inscrito no Cpf sob nº 064.935.039-14 – Diretor de Informática, cujo ato será específico para este processo.

## XII – OBSERVAÇÕES GERAIS

### 12.1. DO FORNECIMENTO DE POSTE

- Os pontos para a instalação das câmeras que **não possuem postes de fixação**, os mesmos deverão ser fornecidos e fixados pela licitante vencedora. Deverão ser em aço galvanizado de no mínimo 3mm de espessura; o corpo deverá ser em formato cônico contínuo, com altura mínima de 4 metros, fixado através de sistema de engaste, o braço (haste) deverá ser de bitola e formato igual a do tubo, podendo ser substituído por material em alumínio, podendo variar de 040 cm a 1,5 metros de comprimento, conforme a necessidade de instalação, com sistema para fixação no poste e de fixação da(s) câmera(s).

### 12.2 DO FORNECIMENTO DE ENERGIA

**12.2.1.** Os pontos onde as câmeras serão afixadas que não possuem alimentação de energia elétrica o Município se responsabilizará pelo fornecimento

Cambira-Pr, 11 de fevereiro de 2021.



**Osmar Angelo Rocon Sperandio**  
Secretário Adm. Planej  
Urbanismo

**Marcos V. Vargas Requi**  
Diretor de Informática

**Rafael T.**  
Diretor de

## NO ANEXO III MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

Onde se lê:

**ANEXO III**

**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 014/2021**

**PROCESSO DE COMPRA Nº 025/2021**

**TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO**

**OBJETO:** Prestação de serviços de Solução Completa de Sistema de Monitoramento por câmeras com identificação facial, com leitura de placas e câmeras 2MP), incluindo o fornecimento de equipamentos, instalação, adequação de locais de instalação e funcionamento e treinamento, conforme especificações constantes do **Anexo I - Termo de Referência - Especificações Técnicas**, parte integrante deste Edital.

ITEM	QTD	ITEM	VL. UNIT	VL. TOTAL
01	01	SERVIDOR DE GRAVAÇÃO 32 CANAIS COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA H265 E H265+ E RESOLUÇÃO DE ATÉ 12MP COM RECONHECIMENTO DE FACE EM TEMPO REAL E SUPORTE PARA ATÉ 20.000 FACES CADASTRADAS		
02	02	CAMERA DE 4MP - COM ZOOM MOTORIZADO, 60M DE INFRAVERMELHO, IP 67		
03	06	CAMERA COM 2MP, 50 M DE INFRAVERMELHO E LEITURA DE PLACAS (LPR), IP 67		
04	32	CAMERA 2MP FIXA - COM INFRAVERMELHO DE 30M, TECNOLOGIA QUE PERMITE FILMAR COLORIDO EM BAIXÍSSIMA LUMINOSIDADE, CASE BULLET DE METAL, IP 67		
05	12	SWITCH 5PORTAS POE		
06	01	SWITCH 24PORTAS GIGABIT		
07	02	HD 4 TB SURVEILLANCE		





# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

Lei Municipal 1554/2014  
MUNICÍPIO DE CAMBIRA - PR

QUARTA-FEIRA, 31 DE MARÇO DE 2021

ANO: IV

EDIÇÃO Nº: 1446 - 31 Pág(s)

## ATOS DO PODER EXECUTIVO E LEGISLATIVO

08	02	HD 2TB SURVEILLANCE		
09	12	NOBREAKS 600VA - ENTRADA - TENSÃO NOMINAL 220V~ VARIAÇÃO DE TENSÃO 165-265 V~		
10	01	NOBREAK 1200VA - ENTRADA - TENSÃO NOMINAL 220V~ VARIAÇÃO DE TENSÃO 165-265 V~		
11	08	CAIXAS HERMETICA OUTDOOR Chapa com tratamento de Fosfato de Zinco e pintura a pó Dimensão Externas (L x A x P) 400x300x200 mm		
12	01	RACK 12U PADRAO RACK 19" Dimensão Externas (L x A x P) 550x600x570 mm		
13	01	CAIXA DE CABO LAN CAT5E 4 PARES 24 AWG BLINDADO		
14	40	PATCH CORD 1,5MTS		
15	100	CONECTOR RJ45 CAT5E MACHO 8 VIAS		
16	12	HASTE DE ATERRAMENTO C/ CONECTOR MINIMO 1,5M		
17	12	DPS Protetor Inteligente 110v 1600w		
18	12	DISJUNTOR BIF 3KVA 10A		
19	01	TV 43" FULLHD		
20	01	SOFTWARE DE SEGURANÇA ELETRONICA COM INTELIGENCIA ARTIFICIAL INTEGRADA		
21	04	TOTENS DE IDENTIFICAÇÃO COM 4 METROS DE ALTURA E SUPORTE PARA 4 CAMERAS BASE COM 40CM LARGURA 30CM PROFUNDIDADE E 2 METROS DE ALTURA EM CHAPA GALVANIZADA PINTADO E ADESIVADO DE ACORDO COM AS CORES E EMBLEMAS DA PREFEITURA DE CAMBIRA		
22	01	SERVIDOR – PROCESSADOR INTEL XEON E-2200 16GB DE RAM - 2 PORTAS DE REDE 1GB – HD 1TB PLACA DE VÍDEO 4GB DEDICADA MINIMO		



Diário Oficial Assinado Eletronicamente com Certificado Padrão ICP-Brasil e Protocolado com Carimbo de Tempo SCT de acordo com a Medida Provisória 2200-2 do Art. 10º de 24.08.01 da ICP-Brasil.

Arquivo Assinado Digitalmente por **Prefeitura Municipal de Cambira**.  
A Prefeitura municipal da garantia da autenticidade deste documento, desde que visualizado através de [www.cambira.pr.gov.br](http://www.cambira.pr.gov.br) no link Diário Oficial.

[Início](#)



# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

Lei Municipal 1554/2014  
MUNICÍPIO DE CAMBIRA - PR

QUARTA-FEIRA, 31 DE MARÇO DE 2021

ANO: IV

EDIÇÃO Nº: 1446 - 31 Pág(s)

## ATOS DO PODER EXECUTIVO E LEGISLATIVO

23	13	LINK DE INTERNET		
24	01	Instalação do Sistema e Mão de Obra		

- **Declaramos estar cientes que as descrições detalhadas do objeto se encontram no Anexo I – Termo de Referência – Especificações Técnicas.**
- O preço compreende todos os custos necessários ao fornecimento do objeto desta licitação, inclusive os referentes a seguro, despesas trabalhistas e previdenciárias, impostos, taxas, emolumentos, fretes, **treinamentos, e manutenção gratuita por 12 meses**, e quaisquer outras despesas necessárias à sua correta execução de modo que nenhuma outra remuneração seja devida além do preço proposto
- **Validade da proposta:** 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da apresentação das propostas
- Declaramos estar de pleno acordo com todos os termos do Edital referente ao Pregão nº **014/2021**;
- Declaramos, ainda, que estamos em condições de atender todas as exigências contidas no Anexo I – Termo de Referência – Especificações Técnicas do Edital.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021

Nome do Representante Legal:

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal:

RG:

CPF:

Cargo:

Pessoa jurídica:

CNPJ:

Telefone: E-mail:

**Leia-se:**

**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**



Diário Oficial Assinado Eletronicamente com Certificado Padrão ICP-Brasil e Protocolado com Carimbo de Tempo SCT de acordo com a Medida Provisória 2200-2 do Art. 10º de 24.08.01 da ICP-Brasil.

Arquivo Assinado Digitalmente por **Prefeitura Municipal de Cambira**.  
A Prefeitura municipal da garantia da autenticidade deste documento, desde que visualizado através de [www.cambira.pr.gov.br](http://www.cambira.pr.gov.br) no link Diário Oficial.

[Início](#)



# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

Lei Municipal 1554/2014  
MUNICÍPIO DE CAMBIRA - PR

QUARTA-FEIRA, 31 DE MARÇO DE 2021

ANO: IV

EDIÇÃO Nº: 1446 - 31 Pág(s)

## ATOS DO PODER EXECUTIVO E LEGISLATIVO

### PREGÃO PRESENCIAL Nº 014/2021

### PROCESSO DE COMPRA Nº 025/2021

### TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO

**OBJETO:** Prestação de serviços de Solução Completa de Sistema de Monitoramento por câmeras com identificação facial, com leitura de placas e câmeras 2MP), incluindo o fornecimento de equipamentos, instalação, adequação de locais de instalação e funcionamento e treinamento, conforme especificações constantes do **Anexo I - Termo de Referência - Especificações Técnicas**, parte integrante deste Edital.

QTDE	ITEM	Marc a	Model o	Valor Unt	Valor Total
01	SERVIDOR DE GRAVAÇÃO 32 CANAIS COMPATÍVEL COM TÉCNOLOGIA H265 E H265+ E RESOLUÇÃO DE ATÉ 12MP COM RECONHECIMENTO DE FACE EM TEMPO REAL E SUPORTE PARA ATÉ 20.000 FACES CADASTRADAS				
02	Camera de 4mp - com zoom motorizado, 60m de infravermelho, ip 67, Sensor de imagem 1/3" 4 megapixels, Distância focal 2.7 a 13.5 mm, Abertura máxima F1.5				
06	Camera com 2mp, 50 m de infravermelho e leitura de placas (lpr), ip 67, Sensor de imagem 1/2.8" 2 megapixels, Distância focal 3.2 ~ 10.5 mm				
32	CAMERA 2MP FIXA – COM INFRAVERMELHO DE 30M, TECNOLOGIA QUE PERMITE FILMAR COLORIDO EM BAIXÍSSIMA LUMINOSIDADE, CASE BULLET DE METAL, IP 67				
12	SWITCH 5PORTAS POE				
01	SWITCH 24PORTAS GIGABIT				
02	HD 4 TB SURVEILLANCE				
02	HD 2TB SURVEILLANCE				
12	NOBREAKS 600VA - ENTRADA - TENSÃO NOMINAL 220V~ VARIAÇÃO DE TENSÃO 165-265 V~				



Diário Oficial Assinado Eletronicamente com Certificado Padrão ICP-Brasil e Protocolado com Carimbo de Tempo SCT de acordo com a Medida Provisória 2200-2 do Art. 10º de 24.08.01 da ICP-Brasil.

Arquivo Assinado Digitalmente por **Prefeitura Municipal de Cambira**.  
A Prefeitura municipal da garantia da autenticidade deste documento, desde que visualizado através de [www.cambira.pr.gov.br](http://www.cambira.pr.gov.br) no link Diário Oficial.

[Início](#)



# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

Lei Municipal 1554/2014  
MUNICÍPIO DE CAMBIRA - PR

QUARTA-FEIRA, 31 DE MARÇO DE 2021

ANO: IV

EDIÇÃO Nº: 1446 - 31 Pág(s)

## ATOS DO PODER EXECUTIVO E LEGISLATIVO

01	NOBREAK 1200VA - ENTRADA - TENSÃO NOMINAL 220V~ VARIAÇÃO DE TENSÃO 165-265 V~				
08	CAIXAS HERMETICA OUTDOOR Chapa com tratamento de Fosfato de Zinco e pintura a pó Dimensão Externas (L x A x P) 400x300x200 mm				
01	RACK 12U PADRAO RACK 19" Dimensão Externas (L x A x P) 550x600x570 mm				
01	CAIXA DE CABO LAN CAT5E 4 PARES 24 AWG BLINDADO				
40	PATCH CORD 1,5MTS				
100	CONECTOR RJ45 CAT5E MACHO 8 VIAS				
12	HASTE DE ATERRAMENTO C/ CONECTOR MINIMO 1,5M				
12	DPS Protetor Inteligente 110v 1600w				
12	DISJUNTOR BIF 3KVA 10A				
01	TV 43" FULLHD				
01	SOFTWARE DE SEGURANÇA ELETRONICA COM INTELIGENCIA ARTIFICIAL INTEGRADA, C/LICENÇA P/64 CANAIS				
04	TOTENS DE IDENTIFICAÇÃO COM 4 METROS DE ALTURA E SUPORTE PARA 4 CAMERAS BASE COM 40CM LARGURA 30CM PROFUNDIDADE E 2 METROS DE ALTURA EM CHAPA GALVANIZADA PINTADO E ADESIVADO DE ACORDO COM AS CORES E EMBLEMAS DA PREFEITURA DE CAMBIRA				
01	SERVIDOR – PROCESSADOR INTEL XEON E-2200 16GB DE RAM - 2 PORTAS DE REDE 1GB – HD 1TB PLACA DE VÍDEO 4GB DEDICADA MINIMO				
13	LINK DE INTERNET DE 100MB POR LINK				
01	Instalação do Sistema e Mão de Obra				



Diário Oficial Assinado Eletronicamente com Certificado Padrão ICP-Brasil e Protocolado com Carimbo de Tempo SCT de acordo com a Medida Provisória 2200-2 do Art. 10º de 24.08.01 da ICP-Brasil.

Arquivo Assinado Digitalmente por Prefeitura Municipal de Cambira.

A Prefeitura municipal da garantia da autenticidade deste documento, desde que visualizado através de [www.cambira.pr.gov.br](http://www.cambira.pr.gov.br) no link Diário Oficial.

[Início](#)



- **Declaramos estar cientes que as descrições detalhadas do objeto se encontram no Anexo I – Termo de Referência – Especificações Técnicas.**
- O preço compreende todos os custos necessários ao fornecimento do objeto desta licitação, inclusive os referentes a seguro, despesas trabalhistas e previdenciárias, impostos, taxas, emolumentos, fretes, **treinamentos, e manutenção gratuita por 12 meses,** e quaisquer outras despesas necessárias à sua correta execução de modo que nenhuma outra remuneração seja devida além do preço proposto
- **Validade da proposta:** 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da apresentação das propostas
- Declaramos estar de pleno acordo com todos os termos do Edital referente ao Pregão nº **014/2021;**
- Declaramos, ainda, que estamos em condições de atender todas as exigências contidas no Anexo I – Termo de Referência – Especificações Técnicas do Edital.

#### **OBSERVAÇÃO 01 - DO FORNECIMENTO DE POSTE**

- Os pontos para a instalação das câmeras que não possuem postes de fixação, os mesmos deverão ser fornecidos e fixados pela licitante vencedora. Deverão ser em aço galvanizado de no mínimo 3mm de espessura; o corpo deverá ser em formato cônico contínuo, com altura mínima de 4 metros, fixado através de sistema de engaste, o braço (haste) deverá ser de bitola e formato igual a do tubo, podendo ser substituído por material em alumínio, podendo variar de 040 cm a 1,5 metros de comprimento, conforme a necessidade de instalação, com sistema para fixação no poste e de fixação da(s) câmera(s).

#### **OBSERVAÇÃO 02 - DO FORNECIMENTO DE ENERGIA**

- Os pontos onde as câmeras serão afixadas que não possuem alimentação de energia elétrica o Município se responsabilizará pelo fornecimento.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021

Nome do Representante Legal:

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal:

RG:

CPF:





Lei Municipal 1554/2014

# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

MUNICÍPIO DE CAMBIRA - PR

QUARTA-FEIRA, 31 DE MARÇO DE 2021

ANO: IV

EDIÇÃO Nº: 1446 - 31 Pág(s)

ATOS DO PODER EXECUTIVO E LEGISLATIVO

Cargo:

Pessoa jurídica:

CNPJ:

Telefone: E-mail:

**As demais condições do Edital de PREGÃO PRESENCIAL Nº 014/2021 P.M.C ficam inalteradas.**

Cambira-PR, 31 de março de 2021

**EVERSON ROBERTO DE SOUZA  
BENEDETTI  
PREGOEIRO**



Diário Oficial Assinado Eletronicamente com Certificado Padrão ICP-Brasil e Protocolado com Carimbo de Tempo SCT de acordo com a Medida Provisória 2200-2 do Art. 10º de 24.08.01 da ICP-Brasil.

Arquivo Assinado Digitalmente por **Prefeitura Municipal de Cambira**.  
A Prefeitura municipal dá garantia da autenticidade deste documento, desde que visualizado através de [www.cambira.pr.gov.br](http://www.cambira.pr.gov.br) no link Diário Oficial.

[Início](#)