PROCESSO LICITATÓRIO Nº 34/2020

PREGÃO PRESENCIAL Nº 16/2020

TIPO: MENOR PRECO

Pessoa Jurídica de Direito Público, com sede na Rua Ervino Petry, Centro, na cidade de Lagoa dos Três Cantos/RS, inscrita no CNPJ sob Nº 94.704.277/0001-49, representada por seu Prefeito Municipal, Sr. DIONÍSIO PEDRO WAGNER, em conformidade com a Lei de Licitações e Contratos, TORNA PÚBLICO, para conhecimento dos interessados, que encontra-se aberto o Processo Licitatório Nº 34/2020, na Modalidade de Pregão Presencial Nº 16/2020, do tipo Menor Preço, nos termos da Lei Federal Nº 10.520/02 e o Decreto Municipal Nº 034/2011, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei Federal Nº 8.666/93 com suas alterações, e que às 8:00 horas do dia 02 de julho de 2020, na Câmara Municipal de Vereadores, situada na Rua Rudolfo Beutler, nº 227 – Centro – Lagoa dos Três Cantos/RS, se reunirá o Pregoeiro e a Equipe de Apoio com a finalidade de receber, analisar e julgar

documentos e propostas para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERAS E ACESSÓRIOS, conforme

descrito na cláusula 1ª - Do objeto deste instrumento Convocatório.

O MUNICÍPIO DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS, Estado do Rio Grande do Sul,

1 - OBJETO:

O objeto da presente licitação é a contratação de uma empresa para a prestação de serviços de instalação do SISTEMA DE MONITORAMENTO DIGITAL DE VÍDEO EM REDE -TECNOLOGIA IP, com o fornecimento dos seguintes materiais e equipamentos:

PRODUTOS	QUANTIDADE
CÂMERA SPEED DOME IP FULL HD com as seguintes configurações:	2
RESOLUÇÃO SUPORTADA:	
1920(H)x1080(V) 30 FPS	
Sistema de sinal:	
PAL/NTSC	
Iluminação mínima:	
Color: 0.005 Lux @(F1.6, AGC ON) B/W: 0.001Lux @(F1.6, AGC ON) 0	
Lux with IR	
Balanço de Branco:	
Auto/ Manual/ ATW (Auto-tracking White Balance)/ Indoor/	
Outdoor/ Fluorescent Lamp/ Sodium Lamp	
ZOOM Digital:	
16x	
ZOOM Óptico:	
25x	
WDR:	
120 dB	
Tempo do obturador:	
1-1/ 10,000s	
Dia e noite:	
ICR	
Auto Foco:	
Auto / Semiautomático / Manual	
Alcance de Rotação e Inclinação:	
360 ° infinito	
Velocidade de Rotação:	
Configurável, de 0,1°/s a 80°/s,	
Velocidade predefinida: 80°/s	
Faixa de inclinação: -15 ° -90 ° (inversão automática)	
Velocidade de inclinação: Configurável, de 0,1°/s a 80°/s;	
Número de PRESETS:	
300	
Interface de Audio:	
1-ch audio input e 1-ch audio output	
Video Compression:	
Main Stream:	
H.265+/H.265/H.264+/H.264	
Sub-stream:	
H.265/H.264/MJPEG	
Third Stream:	
H.265/H.264/MJPEG	
Foco:	

4.8 mm a 120 mm	
GRAVADOR DE VÍDEO EM REDE - NVR 16 CANAIS FULL HD POE com	1
as seguintes configurações:	_
Entrada de vídeo:	
Suporte mínimo:	
16 câmeras IP	
Suporte à câmeras de outras marcas*	
Áudio	
Entrada para áudio:	
1 canal, RCA	
Saída para áudio:	
1 canal, RCA	
Compressão de áudio suportado:	
G.711 e AAC	
Visualização	
Saídas de vídeo:	
1 HDMI e 1 VGA	
Resoluções mínimas suportadas no monitor HDMI:	
3.840 × 2.160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720	
Resoluções mínimas suportadas no monitor VGA:	
1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720	
Comprimento máximo indicado para cabo HDMI/VGA:	
5 metros / 10 metros	
Resoluções mínimas suportadas na visualização:	
8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p),	
1MP(HD/720p)	
Canais em visualização simultânea em Stream Principal 8 MP: (4K):	
1 canal	
6 MP:	
1 canal	
5 MP:	
1 canal	
4 MP:	
2 canais	
3 MP:	
3 canais	
2 MP (Full HD/1080p):	
4 canais	
Máscara de privacidade:	
Até 4 por canal	

Zoom digital:

Sim

Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema*

GRAVAÇÃO

Sistema de compressão dos arquivos:

H.265/H.264/MJPEG

Resoluções de gravação suportadas:

8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p);

Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.

Funções no playback:

Reproduzir, parar, retroceder, reprodução rápida, reprodução lenta, arquivo seguinte, arquivo anterior, próxima câmera anterior, tela cheia, reprodução aleatória, seleção de backup, zoom digital

Modos de backup:

Dispositivo USB (com sistema de arquivos em FAT32), FTP e através de interface Web.

REDE

Porta Ethernet:

1 portas RJ45, (10/100/1000Mbps)

Potência portas POE:

Potência máxima total 130W, potência máxima por porta25,5W4

Distância máxima indicada com cabo CAT5 (POE)5:

100 metros

Funções de rede:

HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPV4/IPV6, RTSP, UDP, E-mail (SMTP), NTP, DHCP, DNS, DDNS, Filtro IP, FTP, UPnP (somente discovery), Servidor de Alarme

Entrada de banda:

mínimo 180 Mbps

Saída de banda:

mínimo 120 Mbps

Conexões remotas:

mínimo de 20 usuários simultaneamente.

ARMAZENAMENTO:

Disco rígido com capacidade de ATÉ 12 TB:

CONECTOR RJ45 CAT5 BLINDADO	6
CABO DE REDE BLINDADO CATS	30
até 64 (8 discos por sistema)	
Câmeras suportadas:	
Serial ATA-III (SATA III) 6.0 Gb/s	
Interface:	
3 TB (3000 GB)	
Capacidade:	
3.5 polegadas	
Fator de forma:	
12 meses	
GARANTIA:	
7200 RPM	
Rotação:	
64 Mbytes	
Cache:	
NVR	
Aplicação específica:	_
HD 3TB PARA CFTV com as seguintes configurações:	1
2	
Saída de alarme:	
4	
Entradas de alarme:	
1 canal, RCA	
Saída de áudio bidirecional:	
1 canal, RCA	
Entrada de áudio bidirecional:	
1 porta RS232 para comunicação com PC	
Porta Serial:	
2 portas	
Porta USB:	
CONEXÕES AUXILIARES :	
somente leitura e redundante.	
Modos de HD Leitura/gravação:	
espaço insuficiente	
Tecnologia de hibernação do HD, alarme de falha e alarme de	
Gerenciamento de espaço em disco:	
simples por eventos ou regular	
Opções de armazenamento Gravação:	

RACK EXTERNO OUTDOOR 6U	2
NOBREAK 600VA BIVOLT com as seguintes configurações:	2
Capacidade (VA/W):	_
600VA/240W	
Tomadas:	
3 tomadas no padrão NBR 14136	
Proteção:	
Fusível externo	
Auto-teste:	
Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias	
Tensão Nominal:	
Bivolt Automático	
Frequência:	
50/60Hz Tolerância de Frequência:	
+/- 1%	
Conexão:	
Cabo PP com Plug NBR14136	
Proteção contra Curto Circuito:	
Proteção Eletrônica, Fusível	
i rotegao Elettornoa, raonver	
DPS 275V 20KA CLAMPER	2
CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR	2
DISJUNTOR 10A	2
BALDE DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	1
HASTE PARA ATERRAMENTO 2M	2
CONECTOR FENDIDO 70MM	2
ELETRODUTO 3/4 M	40
CURVA 3/4	8
LUVA 3/4	10
ABRAÇADEIRA METÁLICA PARA POSTE	20
CABO DE ENERGIA PP 2,5MM 2 VIAS	30
MICRO RÁDIO EXTERNO com as seguintes configurações:	2
1 porta 10/100 Ethernet PoE	
Wireless Dual-Band:	
2.4/5GHz	
Potência de saída:	
500mW	
Tecnologia NV2 TDMA	
Alcance de até 125 Mbit de throughput	

FILTRO DE 5 TOMADAS DE ENERGIA	2
SUPORTE ANTENA GROOVE	2
1	
Número de canais:	
Wireless Padrões 802.11a/b/g/n	
RAM 64 MB	
Frequência da CPU 600 MHz	
1 antena OMNI 2,4GHz de 6dBi	
Suporte de modo AP	
1 conector N-macho integrado	

1

- 1.1- Serão exigidos da licitante os equipamentos descritos no objeto do contrato, sendo que com as características solicitadas dos mesmos;
- 1.2- O prazo para instalação do SISTEMA DE MONITORAMENTO DIGITAL DE VÍDEO EM REDE TECNOLOGIA IP, com o fornecimento dos materiais e será de no máximo 30(trinta) dias a contar da data da assinatura do contrato;
- 1.3- O SISTEMA DE MONITORAMENTO DIGITAL DE VÍDEO EM REDE -TECNOLOGIA IP deverá ser instalado na em 02(dois) pontos da Praça, já definidos pelo Município.
- 1.4- Será também exigido uma garantia de 12(doze) meses dos equipamentos e da instalação;

2. DO PREÇO:

2.1- No valor total deverá estar também além do fornecimento dos materiais incluído os serviços para a instalação dos cabos, eletrodutos, caixas de passagem, câmeras, NVR, aterramento, rede, configurações nos celulares e computadores para o perfeito funcionamento do sistema.

2.1.1 – Somente serão aceitas as propostas com valores unitários iguais ou inferiores a R\$ 28.886,00 (vinte e oito mil, oitocentos e oitenta e seis reais).

20.000,00 (vinte e ono mii, onoccitos e orienta e seis reais).

2.2- A validade da proposta deverá ser de no mínimo 60 dias a contar da abertura da

mesma.

2.3- Não serão consideradas as propostas que deixarem de atender, no todo ou em parte,

quaisquer das disposições deste Edital, sejam omissas ou apresentem irregularidades

insanáveis, bem como aquelas manifestadamente inexequíveis, presumindo-se como

tais, as que contiverem valores irrisórios acima do valor máximo aceito ou aqueles que

ofertarem alternativas.

2.4- Todos os insumos que compõem o preço total, tais como as despesas com impostos,

taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na

execução do objeto desta licitação, correrão por conta do proponente, inclusive os

serviços de instalação.

2.5- Serão desclassificadas as propostas com preços superiores ao previsto no "caput"

desta Cláusula, bem como, com aqueles considerados irrisórios.

3 – DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:

As propostas serão recebidas pela Comissão de Licitações no dia, hora e local, mencionados

no preâmbulo em uma via digitada, assinada em sua última folha, pelos proponentes ou seus

procuradores constituídos sem rasuras, emendas ou entrelinhas, em envelopes distintos,

fechados, contendo na sua parte externa e fronteira a seguinte inscrição:

AO MUNICÍPIO DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS

PREGÃO PRESENCIAL Nº 16/2020

ENVELOPE N.º 01 - PROPOSTA

PROPONENTE - (Nome Completo da Empresa)

AO MUNICÍPIO DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS

PREGÃO PRESENCIAL Nº 16/2020

ENVELOPE N.º 02 - DOCUMENTAÇÃO

PROPONENTE - (Nome Completo da Empresa)

4. DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO

- 4.1. A Licitante deverá apresentar-se para credenciamento junto ao Pregoeiro, diretamente, por meio de seu representante legal, ou através de procurador regularmente constituído, que devidamente identificado e credenciado, será o único admitido a intervir no procedimento licitatório, no interesse da representada.
- 4.2. A identificação será realizada, exclusivamente, através da apresentação de documento de identidade, e declaração de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação.
- 4.3. A documentação referente ao credenciamento de que trata o Item 4.1 **deverá ser** apresentada fora dos envelopes.
- 4.4. O credenciamento será efetuado da seguinte forma:
 - **a)** se representada diretamente, por meio de dirigente, proprietário, sócio ou assemelhado, deverá apresentar:
 - **a.1**) cópia do respectivo Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado;
 - **a.2**) documento de eleição de seus administradores, em se tratando de sociedade comercial ou de sociedade por ações;
 - **a.3**) inscrição do ato constitutivo, acompanhado de prova de diretoria em exercício, no caso de sociedade civil;
 - **a.4**) decreto de autorização, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura e para prática de todos os demais atos inerentes ao certame, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País;
 - **a.5**) registro comercial, se empresa individual.
 - **b**) se representada por procurador, deverá apresentar:

- **b.1**) instrumento público ou particular de procuração, este com a firma do outorgante reconhecida, em que conste os requisitos mínimos previstos no Art. 654, § 1°, do Código Civil, em especial o nome da empresa outorgante e de todas as pessoas com poderes para a outorga de procuração, o nome do outorgado e a indicação de amplos poderes para dar lance(s) em licitação pública; ou
- **b.2**) carta de credenciamento outorgado pelos representantes legais da licitante, comprovando a existência dos necessários poderes para formulação de propostas e para prática de todos os demais atos inerentes ao certame (anexo IV).

Observação 1: Em ambos os casos (b.1 e b.2), o instrumento de mandato deverá estar acompanhado do ato de investidura do outorgante como representante legal da empresa.

Observação 2: Caso o contrato social ou o estatuto determinem que mais de uma pessoa deva assinar a carta de credenciamento para o representante da empresa, a falta de qualquer uma invalida o documento para os fins deste procedimento licitatório.

- 4.4- Para exercer os direitos de ofertar lances e/ou manifestar intenção de recorrer, é obrigatório a Licitante fazer-se representar em todas as sessões públicas referentes à licitação.
- 4.5- A empresa que pretender se utilizar dos benefícios previstos nos art. 42 à 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, disciplinados nos itens 7.15 à 7.18 e 8.2, deste edital, deverá apresentar, fora dos envelopes, no momento do credenciamento, declaração, firmada por contador, de que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, com a identificação do número do CRC do contador.

5. DO RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES

- 5.1- No dia, hora e local, mencionados no preâmbulo deste edital, na presença das Licitantes e demais pessoas presentes à sessão pública do Pregão, o Pregoeiro, inicialmente, receberá os envelopes n°s 01 PROPOSTA e 02 DOCUMENTAÇÃO.
- 5.2- Uma vez encerrado o prazo para a entrega dos envelopes acima referidos, não será aceita a participação de nenhuma Licitante retardatária.
- 5.3- O Pregoeiro realizará o credenciamento das interessadas, as quais deverão:
- a) comprovar, por meio de instrumento próprio, poderes para formulação de ofertas e lances verbais, bem como para a prática dos demais atos do certame;

b) apresentar, ainda, <u>declaração de que cumprem plenamente os requisitos de</u> habilitação (anexo V).

OBSERVAÇÃO: Na mesma sessão serão recebidos os envelopes contendo propostas e documentos de habilitação, para o item objeto desta licitação. Após, transcorrida a etapa competitiva e ordenadas as ofertas, de acordo com o menor preço apresentado, será declarada a empresa vencedora, passando para o julgamento dos itens subseqüentes.

6. - DA PROPOSTA DE PREÇO

- 6.1- Proposta financeira, conforme modelo (**Anexo II**) deverá ser apresentada em moeda corrente nacional e sem rasuras, devendo ser apresentada com o preço para objeto desta Licitação;
- 6.2- A proposta deverá indicar claramente: razão social, endereço, CNPJ e inscrição estadual, devendo estar devidamente datada e assinada pelo proprietário ou representante legal da Licitante.
- 6.3- Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias, contados da data de sua recepção.

6.4- Serão desclassificadas as propostas que se apresentarem em desconformidade com este edital, bem como que forem manifestamente irrisórios ou inexequíveis e acima do valor unitário mensal máximo estabelecido pelo Município (R\$ 28.886,00).

7. - DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

- 7.1- Verificada a conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital, a autora da oferta de valor mais baixo e as das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela poderão fazer novos lances, verbais e sucessivos, na forma dos itens subseqüentes, até a proclamação da vencedora.
- 7.2- Não havendo, pelo menos, 03 (três) ofertas nas condições definidas no subitem anterior, poderão as autoras das melhores propostas, até o máximo de 03 (três), oferecerem novos lances, verbais e sucessivos, quaisquer que sejam os preços oferecidos em suas propostas escritas.
- 7.3- No curso da sessão, as autoras das propostas que atenderem aos requisitos dos itens anteriores serão convidadas, individualmente, a apresentarem novos lances, verbais e sucessivos, em valores distintos e decrescentes, a partir da autora da proposta classificada com o valor mais alto, até a proclamação da vencedora.
- 7.4- Caso duas ou mais propostas iniciais apresentem preços iguais, será realizado sorteio para determinação da ordem de oferta dos lances.
- 7.5- A oferta dos lances deverá ser efetuada no momento em que for conferida a palavra à Licitante, obedecida à ordem prevista nos Itens 7.3 e 7.4.
- 7.5-1. Dada a palavra à licitante, esta disporá de até três (3) minutos para apresentar nova proposta.
- 7.6- É vedada a oferta de lance com vista ao empate.

- 7.6-1. A **diferença** entre cada **lance** não poderá ser inferior ao valor correspondente de 1%(um por cento)da proposta de valor mais baixo.
- 7.7- Não poderá haver desistência dos lances já ofertados, sujeitando-se a proponente desistente às penalidades constantes do Item 14 deste edital.
- 7.8- O desinteresse em apresentar lance verbal, quando convocada pelo Pregoeiro, implicará na exclusão da Licitante da etapa competitiva e, consequentemente, no impedimento de apresentar novos lances, sendo mantido o último preço apresentado pela mesma, que será considerado para efeito de ordenação das propostas.
- 7.9- Caso não seja ofertado nenhum lance verbal, será verificada a conformidade entre a proposta escrita de menor preço e o valor estimado para a contratação, podendo o Pregoeiro negociar diretamente com a proponente para que seja obtido preço melhor.
- 7.10- O encerramento da etapa competitiva dar-se-á quando, convocadas pelo Pregoeiro, as Licitantes manifestarem seu desinteresse em apresentar novos lances.
- 7.11- Encerrada a etapa competitiva e ordenadas as ofertas, de acordo com o menor preço apresentado, o Pregoeiro verificará a aceitabilidade da proposta de valor mais baixo, comparando-a com os valores consignados em planilhas, decidindo motivadamente a respeito.
- 7.12- A classificação dar-se-á pela ordem crescente de preços propostos e aceitáveis. Será declarada vencedora a Licitante que ofertar o menor preço, desde que a proposta tenha sido apresentada de acordo com as especificações deste edital e seja compatível com o preço de mercado.

7.13- Serão desclassificadas as propostas que:

- a) não atenderem às exigências contidas no objeto desta licitação;
- b) contiverem opções de preços alternativos;
- c) forem omissas em pontos essenciais, de modo a ensejar dúvidas;

- d) se oponham a qualquer dispositivo legal vigente, bem como as que não atenderem aos requisitos do Item 6 deste edital;
- e) apresentarem preços manifestamente inexeqüíveis;
- f) apresentar proposta com valor acima do máximo estabelecido pelo Município (R\$ 28.886,00).

Observação: Quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.

- 7.14- Não serão consideradas, para julgamento das propostas, vantagens não previstas no edital.
- 7.15- Encerrada a sessão de lances, para cada item, será verificada a ocorrência do empate ficto, previsto no art. 44, § 2°, da Lei Complementar 123/06, sendo assegurado, como critério do desempate, preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas.
- 7.15-1. Entende-se como empate ficto aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e pela empresa de pequeno porte, bem como pela cooperativa, sejam superiores em até 5% (cinco por cento) à proposta de menor valor.
- 7.16- Ocorrendo o empate, na forma do item anterior, proceder-se-á da seguinte forma:
 - a) a microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa detentora da proposta de menor valor será convocada para apresentar, no prazo de 3 (três) minutos, nova proposta, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora.
 - b) Se a microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço,

será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 7.15.1 deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo previsto na alínea a deste item.

- 7.17- Se nenhuma microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, satisfizer as exigências do item 7.16 deste edital, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originariamente de menor valor.
- 7.18- O disposto nos itens 7.15 a 7.17, deste edital, não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.
- 7.19- Da sessão pública do Pregão será lavrada ata circunstanciada, contendo, sem prejuízo de outros, o registro das Licitantes credenciadas, as propostas escritas e verbais apresentadas, na ordem de classificação, a análise da documentação exigida para habilitação e os recursos interpostos.
- 7.20- A sessão pública não será suspensa, salvo motivo excepcional, devendo todas e quaisquer informações acerca do objeto, serem esclarecidas previamente junto ao setor de licitações deste Município, conforme subitem 15.1 deste edital.
- 7.21- Caso haja necessidade de adiamento da sessão pública, será marcada nova data para continuação dos trabalhos, devendo ficar intimadas, no mesmo ato, as Licitantes presentes.

8. **DA HABILITAÇÃO**

Para fins de habilitação neste Pregão, a Licitante deverá apresentar, dentro do ENVELOPE Nº 02, os seguintes documentos:

8.1. Declaração que atende ao disposto no artigo 7°, inciso XXXIII, da Constituição Federal, conforme o modelo do Decreto Federal n.º 4.358/02 (anexo III);

8.2. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

O envelope Nº 02 deverá conter:

- 8.2.1. Documentação Relativa à Habilitação Jurídica:
- a)- Registro Comercial, no caso de Empresa Individual;
- b)- Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor devidamente registrado, em se tratando de Sociedades Comerciais, e, no caso de Sociedades por Ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.

8.1.2.3 – Documentação Relativo a Regularidade Fiscal e Trabalhista:

- a)- Prova de inscrição no CNPJ, e no Cadastro de Contribuintes do Estado ou do Município, se houver, relativo ao domicilio ou sede do Licitante;
- b)- Prova de regularidade junto as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, do domicilio ou sede do Licitante Proponente;
- c)- Prova de regularidade relativo a Seguridade Social INSS;
- d)- Prova de regularidade relativo ao FGTS;
- e)- Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do título VII-A da Consolidação das Líeis do Trabalho, aprovada pelo decreto lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, introduzido pela Lei Federal Nº 12.440, de 07 de julho de 2011.

8.1.2.4 – Documentação Relativa à Qualificação Técnica:

a) Apresentar ATESTADO fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de que executou obra ou serviço de característica semelhante, limitada esta exclusivamente à parcela de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação.

8.1.2.5 – Documentação Relativa à Qualificação Econômico-Financeira:

- a) Certidão Negativa de Falência ou Concordata expedida pelo Distribuidor da sede do Licitante Proponente, com emissão inferior a 60(sessenta) dias;
- **8.2** A microempresa e a empresa de pequeno porte, bem como a cooperativa que atender ao item 4.5, que possuir restrição em qualquer dos documentos de **regularidade fiscal**, previstos no item 8.1.2.3, deste edital, terá sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade em 05(cinco) dias úteis, a da sessão em que foi declarada como vencedora do certame.
- **8.2.1** O prazo de que trata o item anterior poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.
- **8.2.2** Ocorrendo a situação prevista no item 8.2, a sessão do pregão será suspensa, podendo o Pregoeiro fixar, desde logo, a data em que se dará continuidade ao certame, ficando as Licitantes já intimadas a comparecer ao ato público, a fim de acompanhar o julgamento da habilitação.
- **8.2.3 -** O benefício de que trata o item 8.2 não eximirá a microempresa, a empresa de pequeno porte e a cooperativa, da apresentação de todos os documentos, ainda que apresentem alguma restrição.
- **8.2.4** A não regularização da documentação, no prazo fixado no item 8.2, implicará na inabilitação do licitante e a adoção do procedimento previsto no item 9.2, sem prejuízo das penalidades previstas no item 14.1, alínea *a*, deste edital.

- **8.3** O envelope de Documentação que não for aberto ficará em poder do Pregoeiro pelo prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da homologação da licitação, devendo a Licitante retirá-lo, após aquele período, no prazo de 5 (cinco) dias, sob pena de inutilização do envelope.
- **8.4** A documentação acima, constante do item 8.1, deverá obrigatoriamente ser apresentada por uma das seguintes formas: em original; por cópia autenticada por cartório competente; ou, por cópia autenticada por servidor da Administração Municipal de Lagoa dos Três Cantos/RS, pertencente à Comissão Permanente de Licitações.
- **8.4.1-** Se o Licitante Proponente for representado por Procurador, deverá juntar procuração com poderes para decidir a respeito dos atos constantes da presente Licitação.

09 – DA ADJUDICAÇÃO

- **9.1 -** Constatado o atendimento das exigências fixadas no edital, a Licitante que ofertar o menor preço será declarada vencedora, sendo-lhe adjudicado o objeto do presente certame.
- **9.2** Em caso de desatendimento às exigências habilitatórias, o Pregoeiro inabilitará a licitante e examinará as ofertas subsequentes e qualificação das Licitantes, na ordem de classificação e, assim, sucessivamente, até a apuração de uma que atenda ao edital, sendo a respectiva Licitante declarada vencedora, ocasião em que o Pregoeiro poderá negociar diretamente com a proponente para que seja obtido preço melhor.
- **9.3** Encerrado o julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro proclamará a vencedora e, a seguir, proporcionará às Licitantes a oportunidade para manifestarem a intenção de interpor recurso, esclarecendo que a falta dessa manifestação expressa, imediata e motivada, importará na decadência do direito de recorrer por parte da Licitante.

10 - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

- **10.1** Tendo a Licitante manifestado motivadamente, na sessão pública do Pregão, a intenção de recorrer, esta terá o prazo de 03 (três) dias corridos para apresentação das razões de recurso.
- **10.2 -** Constará na ata da sessão a síntese das razões de recurso apresentadas, bem como o registro de que todas as demais Licitantes ficaram intimadas para, querendo, manifestaremse sobre as razões do recurso no prazo de 03 (três) dias corridos, após o término do prazo da recorrente, proporcionando-se, a todas, vista imediata do processo.
- **10.3 -** A manifestação expressa da intenção de interpor recurso e da motivação, na sessão pública do Pregão, são pressupostos de admissibilidade dos recursos.
- **10.4** O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio daquela que praticou o ato recorrido, a qual poderá, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, reconsiderar sua decisão ou fazê-lo subir, acompanhado de suas razões, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado da subida do recurso, sob pena de responsabilidade daquele que houver dado causa à demora.

11 - DOS PRAZOS

- **11.1** Esgotados todos os prazos recursais, a Administração, no prazo de 02 (dois) dias corridos, convocará o adjudicatário para assinar o contrato, sob pena de decair do direito à contratação sem prejuízo das sanções previstas neste edital e no art. 81 da Lei 8.666/93.
- **11.2** O prazo de que trata o item anterior poderá ser prorrogado uma vez, pelo mesmo período, desde que seja feito de forma motivada e durante o transcurso do referido prazo.
- 11.3 Se dentro do prazo, o convocado não assinar o Contrato, a Administração Municipal convocará os Licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do Contrato, em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços e sua atualização pelos critérios previstos neste Edital, ou então revogará a Licitação, sem prejuízo da aplicação da pena de multa, no valor correspondente a até dez por cento (10%) do valor do contrato, e da aplicação das demais sanções previstas no Artigo 87, da Lei Federal Nº 8.666/93 com suas alterações posteriores.

11.4 – O termo inicial do contrato contará a partir de sua assinatura.

12 - DO PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES PARA A ENTERGA:

Esgotados todos os prazos recursais e após a homologação desta Licitação, o objeto deste Instrumento Convocatório e descrito deste Edital, deverá ser concluído, sem custos adicionais, ao Município de Lagoa dos Três Cantos/RS, no prazo máximo de 30(trinta) dias contados da data de assinatura do contrato.

12.1 – A Prefeitura Municipal de Lagoa dos Três Cantos/RS, no ato da entrega da instalação do objeto do contrato, fará vistoria da mesmo, reservando-se o direito de não recebê-lo caso não esteja dentro das especificações e de acordo com a descrição constante da Proposta Vencedora deste Edital, sem que caiba ao Licitante Vencedor, qualquer tipo de indenização ou ressarcimento.

12.2 – A não entrega do objeto deste certame licitatório pelo Licitante Vencedor, no prazo estabelecido neste item, autorizará a Administração convocar os licitantes remanescentes na ordem de classificação, em igual prazo, ou então, revogar a licitação, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

13 - DO PAGAMENTO

O Pagamento será realizado ao licitante vencedor da presente Licitação, mediante a conclusão da obra e emissão da Nota Fiscal, num prazo máximo de até 10(dez) dias.

14 - DAS PENALIDADES

14.1 – Pelo inadimplemento das obrigações, seja na condição de participante do Pregão ou de contratada, as Licitantes, conforme a infração, estarão sujeitas à seguintes penalidades:

- **a**) deixar de apresentar a documentação exigida na Licitação: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois) anos e multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor estimado da contratação;
- **b)** manter comportamento inadequado durante o pregão: *afastamento do certame e suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois) anos*;
- c) deixar de manter a proposta (recusa injustificada para contratar): suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 05 (cinco) anos e multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor estimado da contratação;
- **d**) executar o contrato com irregularidades, passíveis de correção durante a execução e sem prejuízo ao resultado: *advertência*;
- e) executar o contrato com atraso injustificado, até o limite de 10 (dez) dias, após os quais será considerado como inexecução contratual: *multa diária de 0,5% (meio por cento) sobre o valor atualizado do contrato;*
- **f**) inexecução parcial do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 03 (três) anos e multa de até 8% (oito por cento) sobre o valor correspondente ao montante não adimplido do contrato;
- g) inexecução total do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 05 (cinco) anos e multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor atualizado do contrato;
- h) causar prejuízo material resultante diretamente de execução contratual: declaração de inidoneidade cumulada com a suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de 05 (cinco) anos e multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor atualizado do contrato.
- 14.2 As penalidades serão registradas no cadastro da contratada, quando for o caso.

14.3 - Nenhum pagamento será efetuado pela Administração enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta a contratada em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

15 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- **15.1** Os interessados poderão obter informações complementares e esclarecimentos sobre a licitação na Prefeitura Municipal, no endereço Rua Ervino Petry, 100, ou pelo fone (054.3392.1082), de Segunda a Sexta-feira, das 07h 30min às 11h 30min e das 13h as 17h.
- 15.2 Os questionamentos recebidos e as respectivas respostas com relação ao presente Pregão, encontrar-se-ão à disposição de todos os interessados, no Município, no Setor de Licitações.
- **15.2.1**. Ficam cientes os licitantes de que a única forma de divulgação de atos relacionados a presente licitação será a página da Prefeitura(<u>www.lagoa3cantos.rs.gov.br</u>), NO LINK PUBLICAÇÕES Editais de licitação.
- 15.3 Ocorrendo decretação de feriado ou qualquer fato superveniente que impeça a realização de ato do certame na data marcada, a data constante deste edital será transferida, automaticamente, para o primeiro dia útil ou de expediente normal subsequente ao ora fixado.
- **15.4 -** Para agilização dos trabalhos, solicita-se que as licitantes façam constar na documentação o seu endereço, *e-mail* e os números de telefone.
- 15.5 Todos os documentos exigidos no presente instrumento convocatório poderão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião, ou por servidor do município de Lagoa dos Três Cantos, integrante da Comissão de Licitações. Os documentos extraídos de sistemas informatizados (internet) ficarão sujeitos à verificação da autenticidade de seus dados pela Administração.

- **15.6** A proponente que vier a ser contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 65, § 1°, da Lei n° 8.666-93, sobre o valor inicial contratado.
- **15.7** Após a apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Pregoeiro.
- **15.8** A Administração poderá revogar a licitação por razões de interesse público, devendo anulá-la por ilegalidade, em despacho fundamentado, sem a obrigação de indenizar (art. 49 da Lei Federal nº 8.666/93).

15.09 - As despesas para a aquisição do objeto desta Licitação, correrá por conta da seguinte dotação orçamentária:

Setor	SECRETARIA DE OBRAS
Valor Estimado	R\$ 28.886,00
RECURSOS	0001 RECURSO LIVRE
Órgão	05 SEC.MUN.DE OBRAS,SERV.URBANOS,TRANSITO
Unidade	01 SEC.DE OBRAS E ORGÃOS SUBORDINADOS
Projeto/Atividade	1.007 CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E OU/MELHORIA DE PRÉDIOS, PRAÇAS E PARQUES
Elemento de Despesa	4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES 402
Código	6465 44905192 INSTALAÇÕES

- **15.10** Ao Prefeito Municipal fica assegurado o direito de no interesse do Município, revogar a presente Licitação, sem que caiba aos Licitantes qualquer direito de reclamação ou indenização.
- **15.11** Fica eleito o Foro da Comarca de Tapera-RS para dirimir quaisquer litígios oriundos da licitação e do contrato dela decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer por mais privilegiado que seja.

Lagoa dos Três Cantos/RS, 18 de junho de 2020.

DIONÍSIO PEDRO WAGNER SONEIDE MARIA SCHEFFEL SCHROEDER

ANEXO I

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº...../2020

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERAS E ACESSÓRIOS

Que fazem entre si, de um lado o MUNICÍPIO	DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS,
Estado do Rio Grande do Sul, Pessoa Jurídica	de Direito Público, com sede na Rua
Ervino Petry, Nº 100, nesta cidade de Lagoa dos	s Três Cantos/RS, inscrita no CNPJ sob
N° CNPJ 94.704.277/0001-49, representado por	seu Prefeito Municipal, Sr. DIONÍSIO
PEDRO WAGNER, brasileiro, casado, CPF Nº 5	515.430.360-15, residente e domiciliado
na Av. Otto Radtke,750, residente e domiciliado	nesta cidade, doravante denominado de
MUNICÍPIO, e, de outro lado	,CNPJ N°,
endereço, na cidade	de, neste ato
representado pelo Sr.	, CPF N°,
RG, de ora em diante designad	a de CONTRATADA, ajustam entre si
e na melhor forma de direito, o presente Contra	to, objetivando CONTRATAÇÃO DE
EMPRESA PARA FORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO DE CÂMERAS E
ACESSÓRIOS, autorizado no Processo Admi	inistrativo N° 34/2020, que instruiu o
certame licitatório, na modalidade de Pregão Pre	esencial Nº 16/2020, regendo-se através
das normas da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas	alterações, com adoção das seguintes
cláusulas e condições:	

PRIMEIRA

O presente Contrato rege-se ainda, pelas disposições da Lei Federal Nº 8.666/93, com suas alterações, e é celebrado com base nos seguintes documentos, os quais independem de transcrição, e passam a ser parte integrante deste Instrumento Contratual:

Proposta da **LICITANTE** vencedora do Processo Licitatório Nº 34/2020, na Modalidade de Pregão Presencial Nº 16/2020.

SEGUNDA

A CONTRATADA, Pessoa Jurídica de Direito Privado, vinculada ao MUNICÍPIO através do Processo de licitação Nº 34/2020, sob a Modalidade de Pregão Presencial Nº 16/2020, vencedora do referido Processo Licitatório, se obriga, por este instrumento contratual e nos termos da Lei Federal Nº 8.666/93 com suas alterações, a proceder os serviços de instalação do SISTEMA DE MONITORAMENTO DIGITAL DE VÍDEO EM REDE - TECNOLOGIA IP, com o fornecimento dos seguintes materiais e equipamentos com os respectivos valores:

PRODUTOS	QUANT.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
CÂMERA SPEED DOME IP FULL HD com as	2	ľγ	ΝĢ
seguintes configurações:			
RESOLUÇÃO SUPORTADA:			
1920(H)x1080(V) 30 FPS			
Sistema de sinal:			
PAL/NTSC			
Iluminação mínima:			
Color: 0.005 Lux @(F1.6, AGC ON) B/W:			
0.001Lux @(F1.6, AGC ON) 0 Lux with IR			
Balanço de Branco:			
Auto/ Manual/ ATW (Auto-tracking White			
Balance)/ Indoor/ Outdoor/ Fluorescent Lamp/			
Sodium Lamp			
ZOOM Digital:			
16x			
ZOOM Óptico:			
25x			
WDR:			
120 dB			
Tempo do obturador:			
1-1/ 10,000s			
Dia e noite:			
ICR			
Auto Foco:			
Auto / Semiautomático / Manual			
Alcance de Rotação e Inclinação:			
360 ° infinito			

Velocidade de Rotação:		
Configurável, de 0,1°/s a 80°/s,		
Velocidade predefinida: 80°/s		
Faixa de inclinação: -15 ° -90 ° (inversão		
automática)		
Velocidade de inclinação: Configurável, de		
0,1°/s a 80°/s;		
Número de PRESETS:		
300		
Interface de Audio:		
1-ch audio input e 1-ch audio output		
Video Compression:		
Main Stream:		
H.265+/H.265/H.264+/H.264		
Sub-stream:		
H.265/H.264/MJPEG		
Third Stream:		
H.265/H.264/MJPEG		
Foco:		
4.8 mm a 120 mm		
GRAVADOR DE VÍDEO EM REDE - NVR 16	1	
CANAIS FULL HD POE com as seguintes		
configurações:		
Entrada de vídeo:		
Suporte mínimo:		
16 câmeras IP		
Suporte à câmeras de outras marcas*		
Áudio		
Entrada para áudio:		
1 canal, RCA		
Saída para áudio:		
1 canal, RCA		
Compressão de áudio suportado:		
G.711 e AAC		
Visualização		
Saídas de vídeo:		
1 HDMI e 1 VGA		
Resoluções mínimas suportadas no monitor		
HDMI:	Ī	
3.840 × 2.160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720		

Resoluções mínimas suportadas no monitor VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 Comprimento máximo indicado para cabo HDMI/VGA: 5 metros / 10 metros Resoluções mínimas suportadas na visualização: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p) Canais em visualização simultânea em Stream Principal 8 MP: (4K): 1 canal 6 MP: 1 canal 7 MP: 2 canais 8 MP: 3 canais 9 MP: 2 canais 9 MP: 3 canais 9 MP: 4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps. Funções no playback:		
1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 Comprimento máximo indicado para cabo HDMI/VGA: 5 metros / 10 metros Resoluções mínimas suportadas na visualização: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p) Canais em visualização simultânea em Stream Principal 8 MP: (4K): 1 canal 6 MP: 1 canal 6 MP: 1 canal 4 MP: 2 canais 3 MP: 3 canais 2 MP (Full HD/1080p): 4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	Resoluções mínimas suportadas no monitor	
Comprimento máximo indicado para cabo HDMI/VGA: 5 metros / 10 metros Resoluções mínimas suportadas na visualização: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p) Canais em visualização simultânea em Stream Principal 8 MP: (4K): 1 canal 6 MP: 1 canal 5 MP: 1 canal 4 MP: 2 canais 3 MP: 3 canais 2 MP (Full HD/1080p): 4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	VGA:	
HDMI/VGA: 5 metros / 10 metros Resoluções mínimas suportadas na visualização: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p) Canais em visualização simultânea em Stream Principal 8 MP: (4K): 1 canal 6 MP: 1 canal 5 MP: 1 canal 4 MP: 2 canais 3 MP: 3 canais 2 MP (Full HD/1080p): 4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720	
S metros / 10 metros Resoluções mínimas suportadas na visualização: MMP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p) Canais em visualização simultânea em Stream Principal 8 MP: (4K): 1 canal 6 MP: 1 canal 5 MP: 1 canal 4 MP: 2 canais 3 MP: 3 canais 2 MP (Full HD/1080p): 4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	Comprimento máximo indicado para cabo	
Resoluções mínimas suportadas na visualização: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p) Canais em visualização simultânea em Stream Principal 8 MP: (AK): 1 canal 6 MP: 1 canal 5 MP: 1 canal 4 MP: 2 canais 3 MP: 3 canais 2 MP (Full HD/1080p): 4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	HDMI/VGA:	
visualização: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p) Canais em visualização simultânea em Stream Principal 8 MP: (4K): 1 canal 6 MP: 1 canal 5 MP: 1 canal 4 MP: 2 canais 3 MP: 3 canais 2 MP (Full HD/1080p): 4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	5 metros / 10 metros	
8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p) Canais em visualização simultânea em Stream Principal 8 MP: (4K): 1 canal 6 MP: 1 canal 5 MP: 1 canal 4 MP: 2 canais 3 MP: 3 canais 2 MP (Full HD/1080p): 4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	Resoluções mínimas suportadas na	
HD/1080p), 1MP(HD/720p) Canais em visualização simultânea em Stream Principal 8 MP: (4K): 1 canal 6 MP: 1 canal 5 MP: 1 canal 4 MP: 2 canais 3 MP: 3 canais 2 MP (Full HD/1080p): 4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	visualização:	
Canais em visualização simultânea em Stream Principal 8 MP: (/ak): 1 canal 6 MP: 1 canal 5 MP: 1 canal 4 MP: 2 canais 3 MP: 3 canais 2 MP (Full HD/1080p): 4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full	
Principal 8 MP: (4K): 1 canal 6 MP: 1 canal 5 MP: 1 canal 4 MP: 2 canais 3 MP: 3 canais 2 MP (Full HD/1080p): 4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	HD/1080p), 1MP(HD/720p)	
(4K): 1 canal 6 MP: 1 canal 5 MP: 1 canal 4 MP: 2 canais 3 MP: 3 canais 2 MP (Full HD/1080p): 4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	Canais em visualização simultânea em Stream	
1 canal 6 MP: 1 canal 5 MP: 1 canal 5 MP: 1 canai 4 MP: 2 canais 3 MP: 3 canais 2 MP (Full HD/1080p): 4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	Principal 8 MP:	
6 MP: 1 canal 5 MP: 1 canal 5 MP: 1 canal 4 MP: 2 canais 3 MP: 3 canais 2 MP (Full HD/1080p): 4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	(4K):	
1 canal 5 MP: 1 canal 4 MP: 2 canais 3 MP: 3 canais 2 MP (Full HD/1080p): 4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	1 canal	
5 MP: 1 canal 4 MP: 2 canais 3 MP: 3 canais 2 MP (Full HD/1080p): 4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	6 MP:	
1 canal 4 MP: 2 canais 3 MP: 3 canais 2 MP (Full HD/1080p): 4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	1 canal	
4 MP: 2 canais 3 MP: 3 canais 2 MP (Full HD/1080p): 4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	5 MP:	
2 canais 3 MP: 3 canais 2 MP (Full HD/1080p): 4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	1 canal	
3 MP: 3 canais 2 MP (Full HD/1080p): 4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	4 MP:	
3 canais 2 MP (Full HD/1080p): 4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	2 canais	
2 MP (Full HD/1080p): 4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	3 MP:	
4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	3 canais	
Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	2 MP (Full HD/1080p):	
Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	4 canais	
Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	Máscara de privacidade:	
Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	Até 4 por canal	
Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	Zoom digital:	
de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	Sim	
GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	Controle de contas de usuário com permissões	
Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	de acesso ao sistema*	
Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.		
H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	GRAVAÇÃO	
Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	Sistema de compressão dos arquivos:	
8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	H.265/H.264/MJPEG	
HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	Resoluções de gravação suportadas:	
Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full	
resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	HD/1080p);	
2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	Taxa de frames suportados para gravação por	
todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps.	resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP,	
suportada para gravação 180 Mbps.	2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p):	
	todos em até 30 frames Taxa de bit rate	
Funções no playback:	suportada para gravação 180 Mbps.	
	Funções no playback:	

Reproduzir, parar, retroceder, reprodução rápida, reprodução lenta, arquivo seguinte, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, reprodução aleatória, seleção de backup, zoom digital Modos de backup: Dispositivo USB (com sistema de arquivos em FAT32), FTP e através de interface Web. REDE Porta Ethernet: 1 portas RJ45, (10/100/1000Mbps) Potência portas POE: Potência máxima total 130W, potência máxima por porta25,5W4 Distância máxima indicada com cabo CAT5 (POE)5 : 100 metros Funções de rede: HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPV4/IPV6, RTSP, UDP, Email (SMTP), NTP, DHCP, DNS, DDNS, Filtro IP, FTP, UPnP (somente discovery), Servidor de Alarme Entrada de banda: mínimo 180 Mbps Saída de banda: mínimo 120 Mbps Conexões remotas: mínimo de 20 usuários simultaneamente. ARMAZENAMENTO: Disco rígido com capacidade de ATÉ 12 TB: 2 HD's SATA 3 Opções de armazenamento Gravação: simples por eventos ou regular Gerenciamento de espaço em disco: Tecnologia de hibernação do HD, alarme de falha e alarme de espaço insuficiente Modos de HD Leitura/gravação: somente leitura e redundante. **CONEXÕES AUXILIARES:**

Porta USB:

h .		
2 portas		
Porta Serial:		
1 porta RS232 para comunicação com PC		
Entrada de áudio bidirecional:		
1 canal, RCA		
Saída de áudio bidirecional:		
1 canal, RCA		
Entradas de alarme:		
4		
Saída de alarme:		
2		
HD 3TB PARA CFTV com as seguintes	1	
configurações:		
Aplicação específica:		
NVR		
Cache:		
64 Mbytes		
Rotação:		
7200 RPM		
GARANTIA:		
12 meses		
Fator de forma:		
3.5 polegadas		
Capacidade:		
3 TB (3000 GB)		
Interface:		
Serial ATA-III (SATA III) 6.0 Gb/s		
Câmeras suportadas:		
até 64 (8 discos por sistema)		
CABO DE REDE BLINDADO CATS	30	
CONECTOR RJ45 CAT5 BLINDADO	6	
RACK EXTERNO OUTDOOR 6U	2	
NOBREAK 600VA BIVOLT com as seguintes	2	
configurações:	_	
Capacidade (VA/W):		
600VA/240W		
Tomadas:		
3 tomadas no padrão NBR 14136		
Proteção:		
Fusível externo		
I USIVEI EXCELLIO		

Г	I	<u> </u>	
Auto-teste:			
Ao ser ligado realiza teste dos circuitos			
internos e baterias			
Tensão Nominal:			
Bivolt Automático			
Frequência: 50/60Hz			
Tolerância de Frequência:			
+/- 1%			
Conexão:			
Cabo PP com Plug NBR14136			
Proteção contra Curto Circuito:			
Proteção Eletrônica, Fusível			
DPS 275V 20KA CLAMPER	2		
CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR	2		
DISJUNTOR 10A	2		
BALDE DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	1		
HASTE PARA ATERRAMENTO 2M	2		
CONECTOR FENDIDO 70MM	2		
ELETRODUTO 3/4 M	40		
CURVA 3/4	8		
LUVA 3/4	10		
ABRAÇADEIRA METÁLICA PARA POSTE	20		
CABO DE ENERGIA PP 2,5MM 2 VIAS	30		
MICRO RÁDIO EXTERNO com as seguintes	2		
configurações:			
1 porta 10/100 Ethernet PoE			
Wireless Dual-Band:			
2.4/5GHz			
Potência de saída:			
500mW			
Tecnologia NV2 TDMA			
Alcance de até 125 Mbit de throughput 1 conector N-macho integrado			
Suporte de modo AP			
1 antena OMNI 2,4GHz de 6dBi			
Frequência da CPU 600 MHz			
RAM 64 MB			
Wireless Padrões 802.11a/b/g/n			
- 1 - 1 01	l	<u> </u>	

Número de canais:					
1					
SUPORTE ANTENA GROOVE	2				
FILTRO DE 5 TOMADAS DE ENERGIA	2				
TOTAL PRODUTOS: R\$					

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO	QUANT.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$	
INSTALAÇÃO DE CABOS - ELETRODUTOS - CAIXAS DE PASSAGEM - CAMERAS - NVR - ATERRAMENTO - REDE - CONFIGURAÇÃO NOS CELULARES E COMPUTADORES	1			
TOTAL DE SERVIÇOS:R\$				

TOTAI	CFRAI · R	\$
IUIAL	GLNAL, N	Ψ••••••••••••••••••••••••••••••

2.1.A CONTRATADA instala e dá a garantia de 12(doze) meses do objeto do contrato, dando serviço de suporte de atendimento, via fone, internet ou até mesmo IN LOCO, sempre que necessário;

TERCEIRA

O **MUNICÍPIO** reserva-se o direito de não receber o objeto da licitação, descritas na Cláusula Segunda deste Contrato, caso não esteja dentro das especificações e de acordo com a descrição constante da Proposta da **VENCEDORA** e da Cláusula 1ª – Do Objeto, da licitação do Pregão Presencial Nº 16/2020.

QUARTA

QUINTA

O Pagamento será realizado a CONTRATADA, mediante a execução do objeto do contrato e apresentação da respectiva Nota Fiscal, num prazo d até 10(dez) dias

SEXTA

O prazo de vigência do presente Instrumento Contratual é de 30(trinta) dias, a contar do dia de assinatura do contrato, sendo que a vigência poderá ser prorrogada, de comum acordo entre as partes, mediante termo aditivo.

<u>SÉTIMA</u>

A CONTRATADA executará a instalação do objeto do contrato, na Praça Municipal, no prazo máximo de 30(trinta).

OITAVA

- 8.1 A CONTRATADA prestará todos os esclarecimentos que forem solicitados pelo **MUNICÍPIO**, cujas reclamações se obriga atender prontamente.
- 8.2– Este contrato terá vigência a partir da assinatura.
- 8.3 A CONTRATADA assumirá inteira responsabilidade por todos os prejuízos que dolosa ou culposamente venha a causar ao **MUNICÍPIO**.

8.4 – A CONTRATADA se obriga a manter durante toda a vigência contratual, as condições de habilitação e qualificação com as obrigações assumidas.

NONA

- 9.1 DOS DIREITOS
- 9.1.1- do MUNICÍPIO: receber o objeto deste contrato nas condições avençadas; e
- 9.1.2 da CONTRATADA: perceber o valor ajustado na forma e no prazo convencionado.
- 9.2 DAS OBRIGAÇÕES:
- 9.2.1 do **MUNICÍPIO**:
- a) efetuar o pagamento ajustado; e
- b) dar a CONTRATADA as condições necessárias à regular execução do contrato.
- 9.2.2 da CONTRATADA:
- a) EXECUTAR o objeto na forma ajustada;
- b) cumprir e fazer cumprir todas as normas regulamentares legais;
- c) assumir inteira responsabilidade pelas obrigações fiscais decorrentes do presente contrato.

DÉCIMA

- **10.1**. O presente Contrato poderá ser rescindido pelo **MUNICÍPIO** se a CONTRATADA:
- **10.1.1**) executar o contrato com irregularidades, passíveis de correção durante a execução e sem prejuízo ao resultado: advertência;

- **10.1.2**) executar o contrato com atraso injustificado, até o limite de 10 (dez) dias, após os quais será considerado como inexecução contratual: multa diária de 0,5% (meio por cento) sobre o valor atualizado do contrato;
- **10.2.** No caso de inexecução parcial ou total do contrato serão aplicadas as seguintes penas:
- **10.2.1**) inexecução parcial do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 03 (três) anos e multa de até 8% (oito por cento) sobre o valor correspondente ao montante não adimplido do contrato;
- **10.2.2**) inexecução total do contrato: suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 05 (cinco) anos e multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor atualizado do contrato;
- **10.2.3**) causar prejuízo material resultante diretamente de execução contratual: declaração de inidoneidade cumulada com a suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de 05 (cinco) anos e multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor atualizado do contrato.

DÉCIMA PRIMEIRA

As despesas decorrentes do presente contrato, correrão por conta da seguinte Dotação Orçamentária:

Setor	SECRETARIA DE OBRAS
Valor Estimado	R\$ 28.886,00
RECURSOS	0001 RECURSO LIVRE
Órgão	05 SEC.MUN.DE OBRAS,SERV.URBANOS,TRANSITO
Unidade	01 SEC.DE OBRAS E ORGÃOS SUBORDINADOS
Projeto/Atividade	1.007 CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E OU/MELHORIA DE PRÉDIOS, PRAÇAS E PARQUES
Elemento de	4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES 402
Despesa	
Código	6465 44905192 INSTALAÇÕES

,	
	CECTINIDA
IJPA LIVIA	SEGUNDA
	DEGCIO

As partes elegem o For	o da Coma	rca de Ta	apera/RS,	para dirin	nir eventua	is dúvidas
porventura existentes a re	espeito do pr	esente ins	trumento.			
E por estarem justos e co teor, na presença de duas		•	presente ei	n três (3)	vias de igu	al forma e
Lagoa	dos Três Ca	ntos/RS,	de			_de 2020.
DIONÍSIO PEDRO W	AGNER	SONEIL	DE MARIA	A SCHEF	FEL SCHI	ROEDER
Prefeito Municip	oal	Procu	radora jurí	dica – OA	AB – 53.637	
		Contratac	la			
TESTEMUNHAS:						

ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS

Ref. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 34/2020

Ass. Apresentação de Proposta

OBJETO: Contratação de uma empresa para a prestação de serviços de instalação do SISTEMA DE MONITORAMENTO DIGITAL DE VÍDEO EM REDE - TECNOLOGIA IP, com o fornecimento dos seguintes materiais, equipamentos e mão-de-obra relacionados nos itens 5 e 6:

Em consonância com o objeto acima exposto, declaro:

- 1. Que comprometo a executar o objeto como descrito nos documentos da Licitação;
- 2. Que o prazo de validade da presente Proposta, contado à partir da data limite para entrega da Documentação e Proposta, é de 60 (sessenta) dias;
- Que a apresentação desta Proposta, considerou o pleno conhecimento dos objetos da licitação exigidos;
- 4. Que o preço justo e total, descrito no objeto da licitação do presente edital de Pregão Presencial Nº 16/2020 é de:

5. PRODUTOS	QUANT.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
CÂMERA SPEED DOME IP FULL HD com as	2		
seguintes configurações:			

RESOLUÇÃO SUPORTADA:		
1920(H)x1080(V) 30 FPS		
Sistema de sinal:		
PAL/NTSC		
Iluminação mínima:		
Color: 0.005 Lux @(F1.6, AGC ON) B/W:		
0.001Lux @(F1.6, AGC ON) 0 Lux with IR		
Balanço de Branco:		
Auto/ Manual/ ATW (Auto-tracking White		
Balance)/ Indoor/ Outdoor/ Fluorescent Lamp/		
Sodium Lamp		
ZOOM Digital:		
16x		
ZOOM Óptico:		
25x		
WDR:		
120 dB		
Tempo do obturador:		
1-1/ 10,000s		
Dia e noite:		
ICR		
Auto Foco:		
Auto / Semiautomático / Manual		
Alcance de Rotação e Inclinação:		
360 ° infinito		
Velocidade de Rotação:		
Configurável, de 0,1°/s a 80°/s,		
Velocidade predefinida: 80°/s		
Faixa de inclinação: -15 ° -90 ° (inversão		
automática)		
Velocidade de inclinação: Configurável, de		
0,1°/s a 80°/s;		
Número de PRESETS:		
300		
Interface de Audio:		
1-ch audio input e 1-ch audio output		
Video Compression:		
Main Stream:		
H.265+/H.265/H.264+/H.264		
Sub-stream:		
H.265/H.264/MJPEG		
Third Stream:		
H.265/H.264/MJPEG		
11.203/11.20 1 /1911 LU		

Foco:		
4.8 mm a 120 mm		
4.0 11111 4 120 11111		
GRAVADOR DE VÍDEO EM REDE - NVR 16	1	
CANAIS FULL HD POE com as seguintes	1	
configurações:		
togarayocsi		
Entrada de vídeo:		
Suporte mínimo:		
16 câmeras IP		
Suporte à câmeras de outras marcas*		
Áudio		
Entrada para áudio:		
1 canal, RCA		
Saída para áudio:		
1 canal, RCA		
Compressão de áudio suportado:		
G.711 e AAC		
Visualização		
Saídas de vídeo:		
1 HDMI e 1 VGA		
Resoluções mínimas suportadas no monitor		
нрмі:		
3.840 × 2.160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280		
× 720		
Resoluções mínimas suportadas no monitor		
VGA:		
1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720		
Comprimento máximo indicado para cabo		
HDMI/VGA:		
5 metros / 10 metros		
Resoluções mínimas suportadas na		
visualização:		
8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full		
HD/1080p), 1MP(HD/720p)		
Canais em visualização simultânea em Stream		
Principal 8 MP:		
(4K):		
1 canal		
6 MP:		
1 canal		
5 MP:		
1 canal		

4 MP: 2 canais 3 MP: 3 canais 2 MP (Full HD/1080p): 4 canais Máscara de privacidade: Até 4 por canal Zoom digital: Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema* GRAVAÇÃO Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p); Taxa de frames suportados para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, *5MP, 4MP, 3MP,* 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p): todos em até 30 frames Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps. Funções no playback: Reproduzir, parar, retroceder, reprodução rápida, reprodução lenta, arquivo seguinte, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, reprodução aleatória, seleção de backup, zoom digital Modos de backup: Dispositivo USB (com sistema de arquivos em FAT32), FTP e através de interface Web. REDE Porta Ethernet: 1 portas RJ45, (10/100/1000Mbps) Potência portas POE: Potência máxima total 130W, potência máxima por porta25,5W4 Distância máxima indicada com cabo CAT5 (POE)5 : 100 metros

		T.	T
Funções de rede:			
HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPV4/IPV6, RTSP, UDP, E-			
mail (SMTP), NTP, DHCP, DNS, DDNS, Filtro IP,			
FTP, UPnP (somente discovery), Servidor de			
Alarme			
Entrada de banda:			
mínimo 180 Mbps			
Saída de banda:			
mínimo 120 Mbps			
Conexões remotas:			
mínimo de 20 usuários simultaneamente.			
ARMAZENAMENTO:			
Disco rígido com capacidade de ATÉ 12 TB:			
2 HD's SATA 3			
Opções de armazenamento Gravação:			
simples por eventos ou regular			
Gerenciamento de espaço em disco:			
Tecnologia de hibernação do HD, alarme de			
falha e alarme de espaço insuficiente			
Modos de HD Leitura/gravação:			
somente leitura e redundante.			
CONEXÕES AUXILIARES :			
Porta USB:			
2 portas			
Porta Serial:			
1 porta RS232 para comunicação com PC			
Entrada de áudio bidirecional:			
1 canal, RCA			
Saída de áudio bidirecional:			
1 canal, RCA			
Entradas de alarme:			
4			
Saída de alarme:			
2			
HD 3TB PARA CFTV com as seguintes	1		
configurações:			
Aplicação específica:			
NVR			
Cache:			

Rotação: 7200 RPM GARANTIA: 12 meses Fator de forma: 3.5 polegadas Capacidade: 3 TB (3000 GB) Interface: Serial ATA-III (SATA III) 6.0 Gb/s Câmeras suportadas: até 64 (8 discos por sistema) CABO DE REDE BLINDADO CAT5 30 CONECTOR RI45 CAT5 BLINDADO 6 RACK EXTERNO OUTDOOR 6U 2 NOBREAK 600VA BIVOLT com as seguintes configurações: Capacidade (VA/W): 600VA/240W Tomadas: 3 tomadas no padrão NBR 14136 Proteção: Fusível externo Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito:			
7200 RPM GARANTIA: 12 meses Fator de forma: 3.5 polegadas Capacidade: 3 TB (3000 GB) Interface: Serial ATA-III (SATA III) 6.0 Gb/s Câmeras suportadas: até 64 (8 discos por sistema) CABO DE REDE BLINDADO CAT5 30 CONECTOR RI45 CAT5 BLINDADO 6 RACK EXTERNO OUTDOOR 6U 2 NOBREAK 600VA BIVOLT com as seguintes configurações: Capacidade (VA/W): 600VA/240W Tomadas: 3 tomadas no padrão NBR 14136 Proteção: Fusível externo Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	64 Mbytes		
GARANTIA: 12 meses Fator de forma: 3.5 polegadas Capacidade: 3 TB (3000 GB) Interface: Serial ATA-III (SATA III) 6.0 Gb/s Câmeras suportadas: até 64 (8 discos por sistema) CABO DE REDE BLINDADO CAT5 CONECTOR RI45 CAT5 BLINDADO RACK EXTERNO OUTDOOR 6U 2 NOBREAK 600VA BIVOLT com as seguintes configurações: Capacidade (VA/W): 600VA/240W Tomadas: 3 tomadas no padrão NBR 14136 Proteção: Prosteção: Pusivel externo Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Canexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	Rotação:		
12 meses Fator de forma: 3.5 polegadas Capacidade: 3 TB (3000 GB) Interface: Serial ATA-III (SATA III) 6.0 Gb/s Câmeras suportadas: até 64 (8 discos por sistema) CABO DE REDE BLINDADO CAT5 30 CONECTOR RI4S CAT5 BLINDADO 6 RACK EXTERNO OUTDOOR 6U 2 NOBREAK 600VA BIVOLT com as seguintes configurações: Capacidade (VA/W): 600VA/240W Tomadas: 3 tomadas no padrão NBR 14136 Proteção: Fusível externo Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	7200 RPM		
Fator de forma: 3.5 polegadas Capacidade: 3.5 polegadas Capacidade: 3 TB (3000 GB) Interface: Serial ATA-III (SATA III) 6.0 Gb/s Câmeras suportadas: até 64 (8 discos por sistema) CABO DE REDE BLINDADO CAT5 30 CONECTOR RJ45 CAT5 BLINDADO 6 RACK EXTERNO OUTDOOR 6U 2 NOBREAK 600VA BIVOLT com as seguintes configurações: Capacidade (VA/W): 600VA/240W Tomadas: 3 tomadas no padrão NBR 14136 Proteção: Fusível externo Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Celtrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	GARANTIA:		
3.5 polegadas Capacidade: 3 TB (3000 GB) Interface: Serial ATA-III (SATA III) 6.0 Gb/s Câmeras suportadas: até 64 (8 discos por sistema) CABO DE REDE BLINDADO CAT5 30 CONECTOR RI4S CAT5 BLINDADO 6 RACK EXTERNO OUTDOOR 6U 2 NOBREAK 600VA BIVOLT com as seguintes configurações: Capacidade (VA/W): 600VA/240W Tomadas: 3 tomadas no padrão NBR 14136 Proteção: Fusível externo Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	12 meses		
Capacidade: 3 TB (3000 GB) Interface: Serial ATA-III (SATA III) 6.0 Gb/s Câmeras suportadas: até 64 (8 discos por sistema) CABO DE REDE BLINDADO CAT5 30 CONECTOR RI45 CAT5 BLINDADO 6 RACK EXTERNO OUTDOOR 6U 2 NOBREAK 600VA BIVOLT com as seguintes configurações: Capacidade (VA/W): 600VA/240W Tomadas: 3 tomadas no padrão NBR 14136 Proteção: Fusível externo Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	Fator de forma:		
3 TB (3000 GB) Interface: Serial ATA-III (SATA III) 6.0 Gb/s Câmeras suportadas: até 64 (8 discos por sistema) CABO DE REDE BLINDADO CAT5 CONECTOR RI45 CAT5 BLINDADO RACK EXTERNO OUTDOOR 6U NOBREAK 600VA BIVOLT com as seguintes configurações: Capacidade (VA/W): 600VA/240W Tomadas: 3 tomadas no padrão NBR 14136 Proteção: Fusível externo Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	3.5 polegadas		
Interface: Serial ATA-III (SATA III) 6.0 Gb/s Câmeras suportadas: até 64 (8 discos por sistema) CABO DE REDE BLINDADO CAT5 CONECTOR RI45 CAT5 BLINDADO RACK EXTERNO OUTDOOR 6U NOBREAK 600VA BIVOLT com as seguintes configurações: Capacidade (VA/W): 600VA/240W Tomadas: 3 tomadas no padrão NBR 14136 Proteção: Fusível externo Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	Capacidade:		
Serial ATA-III (SATA III) 6.0 Gb/s Câmeras suportadas: até 64 (8 discos por sistema) CABO DE REDE BLINDADO CAT5 30 CONECTOR RJ45 CAT5 BLINDADO 6 RACK EXTERNO OUTDOOR 6U 2 NOBREAK 600VA BIVOLT com as seguintes configurações: Capacidade (VA/W): 600VA/240W Tomadas: 3 tomadas no padrão NBR 14136 Proteção: Fusível externo Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	3 TB (3000 GB)		
Câmeras suportadas: até 64 (8 discos por sistema) CABO DE REDE BLINDADO CAT5 CONECTOR RJ45 CAT5 BLINDADO RACK EXTERNO OUTDOOR 6U NOBREAK 600VA BIVOLT com as seguintes configurações: Capacidade (VA/W): 600VA/240W Tomadas: 3 tomadas no padrão NBR 14136 Proteção: Fusível externo Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	Interface:		
até 64 (8 discos por sistema) CABO DE REDE BLINDADO CATS 30 CONECTOR RJ45 CAT5 BLINDADO RACK EXTERNO OUTDOOR 6U ROBREAK 600VA BIVOLT com as seguintes configurações: Capacidade (VA/W): 600VA/240W Tomadas: 3 tomadas no padrão NBR 14136 Proteção: Fusível externo Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	Serial ATA-III (SATA III) 6.0 Gb/s		
CABO DE REDE BLINDADO CAT5 CONECTOR RJ45 CAT5 BLINDADO RACK EXTERNO OUTDOOR 6U RACK EXTERNO OUTDOOR 6U ROBREAK 600VA BIVOLT com as seguintes configurações: Capacidade (VA/W): 600VA/240W Tomadas: 3 tomadas no padrão NBR 14136 Proteção: Fusível externo Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	Câmeras suportadas:		
CONECTOR RJ45 CAT5 BLINDADO RACK EXTERNO OUTDOOR 6U 2 NOBREAK 600VA BIVOLT com as seguintes configurações: Capacidade (VA/W): 600VA/240W Tomadas: 3 tomadas no padrão NBR 14136 Proteção: Fusível externo Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	até 64 (8 discos por sistema)		
RACK EXTERNO OUTDOOR 6U NOBREAK 600VA BIVOLT com as seguintes configurações: Capacidade (VA/W): 600VA/240W Tomadas: 3 tomadas no padrão NBR 14136 Proteção: Fusível externo Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	CABO DE REDE BLINDADO CATS	30	
NOBREAK 600VA BIVOLT com as seguintes configurações: Capacidade (VA/W): 600VA/240W Tomadas: 3 tomadas no padrão NBR 14136 Proteção: Fusível externo Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	CONECTOR RJ45 CAT5 BLINDADO	6	
configurações: Capacidade (VA/W): 600VA/240W Tomadas: 3 tomadas no padrão NBR 14136 Proteção: Fusível externo Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	RACK EXTERNO OUTDOOR 6U	2	
Capacidade (VA/W): 600VA/240W Tomadas: 3 tomadas no padrão NBR 14136 Proteção: Fusível externo Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	NOBREAK 600VA BIVOLT com as seguintes	2	
600VA/240W Tomadas: 3 tomadas no padrão NBR 14136 Proteção: Fusível externo Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	configurações:		
Tomadas: 3 tomadas no padrão NBR 14136 Proteção: Fusível externo Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	Capacidade (VA/W):		
3 tomadas no padrão NBR 14136 Proteção: Fusível externo Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	600VA/240W		
Proteção: Fusível externo Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	Tomadas:		
Fusível externo Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	3 tomadas no padrão NBR 14136		
Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	Proteção:		
Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	Fusível externo		
internos e baterias Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	Auto-teste:		
Tensão Nominal: Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	Ao ser ligado realiza teste dos circuitos		
Bivolt Automático Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	internos e baterias		
Frequência: 50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	Tensão Nominal:		
50/60Hz Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	Bivolt Automático		
Tolerância de Frequência: +/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	Frequência:		
+/- 1% Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	50/60Hz		
Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	Tolerância de Frequência:		
Cabo PP com Plug NBR14136 Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	+/- 1%		
Proteção contra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	Conexão:		
Proteção Eletrônica, Fusível DPS 275V 20KA CLAMPER CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	Cabo PP com Plug NBR14136		
DPS 275V 20KA CLAMPER 2 CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	Proteção contra Curto Circuito:		
CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	Proteção Eletrônica, Fusível		
CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR 2	DPS 275V 20KA CLAMPER	2	
DISJUNTOR 10A 2	CAIXA COM TOMADA PARA DISJUNTOR	2	
	DISJUNTOR 10A	2	

BALDE DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	1	
HASTE PARA ATERRAMENTO 2M	2	
CONECTOR FENDIDO 70MM	2	
ELETRODUTO 3/4 M	40	
CURVA 3/4	8	
LUVA 3/4	10	
ABRAÇADEIRA METÁLICA PARA POSTE	20	
CABO DE ENERGIA PP 2,5MM 2 VIAS	30	
MICRO RÁDIO EXTERNO com as seguintes	2	
configurações: 1 porta 10/100 Ethernet PoE Wireless Dual-Band: 2.4/5GHz Potência de saída: 500mW Tecnologia NV2 TDMA Alcance de até 125 Mbit de throughput 1 conector N-macho integrado Suporte de modo AP 1 antena OMNI 2,4GHz de 6dBi Frequência da CPU 600 MHz RAM 64 MB Wireless Padrões 802.11a/b/g/n Número de canais: 1		
SUPORTE ANTENA GROOVE	2	
FILTRO DE 5 TOMADAS DE ENERGIA	2	
TOTAL PRODUTOS: R\$		

6 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO	QUANT.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
INSTALAÇÃO DE CABOS - ELETRODUTOS - CAIXAS DE PASSAGEM - CAMERAS - NVR - ATERRAMENTO - REDE - CONFIGURAÇÃO NOS CELULARES E COMPUTADORES	1		
TOTAL DE SERVIÇOS:R\$			

TOT	AL GERAL: R\$
6.	Que concordo expressamente com todas as disposições contidas nas cláusulas e condições do Edital, e reconheço ao Município de Lagoa dos Três Cantos/RS, o direito de aceitar ou rejeitar a proposta sem que assista qualquer direito indenizatório.
	Carimbo do CNPJ Data:/
	Nome do Proponente
1	Assinatura do Proponente:

ANEXO III

DECLARAÇÃO

Processo Licitatório nº 34/2020

Pregão	Presencia	1 nº	16/2020	١
1 15240	1 158511614	1 11	111/////////	,

Pregao Presencial n° 16/2020
A empresa, inscrita no CNPJ n°, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a), portador(a) da Carteira de Identidade n° e do CPF n°, DECLARA , para fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.
* Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().
de de 2020.
Assinatura e carimbo da empresa
(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

ANEXO IV

(MODELO DE CREDENCIAMENTO)

A er	npresa						,	inscrita	no	CNPJ
sob n° .			,	através	do	present	e, crede	encia o	(a)	Sr(a)
				, po:	rtador	da	cédula	de	iden	tidade
n°	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	CPF n°,	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	_	a	participa	ar da licita	ção insta	urad	a pelo
Município d										
16/2020, na	Ü						Ü			
pronunciar-s	-					_	-	-		-
-			-	belli coi	110 101	muai p	topostas t	; prancai	liou	.08 08
demais atos	inerentes a	o certame	e.							
			••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			, de		de	2020.
			Rep	presentan	ite Leg	al				
			г.	DECO	шео	T. A				
			Firma	a RECON	NHECI	DA				
•••••	•••••		•••••							

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO E REQUISITO DE HABILITAÇÃO

	 ,	inscrita	no	CNPJ	n°
, por intermédio de	e seu	representante	legal	o (a) Sr.
	portad	or (a) da Carte	eira de	Identida	ade n°
e do CPF n°		, Г	DECLA	.RA, po	or seu
representante legal infra-assinado para cumprime	nto do	previsto no inc	iso VI	l do art	. 4° da
Lei nº 10.520/2002, de 17 de julho de 2002, publi	icada no	DOU de 18 d	e julho	de 200	2 e no
edital, e para fins do Pregão Presencial nº 16/20)20 da 1	Prefeitura Mun	icipal	de Lago	oa dos
Três Cantos/RS, DECLARA expressamente qu	ue cum	npre plenamen	te os	requisit	os de
habilitação exigidos do Edital do Pregão em epígr	afe.				
]	Local e	data, de	;	de	2020.
		, 			
Assinatura e carim	ho do C	NPI			
	oo ao C	/1 1 I J			

Obs. Esta declaração deverá ser entregue ao Pregoeiro, após a abertura da sessão, antes e separadamente dos envelopes (Proposta de Preços e documentos de habilitação) exigidos nesta licitação.