

PROCESSO Nº 048/2021 Pregão Eletrônico – SRP nº 032/2021

CLAUSULA PRIMEIRA - DISPOSIÇÕES PRELIMINARES:

1.1 – O MUNICIPIO DE NOVA FÁTIMA, Estado do Paraná, sito a Rua Dr. Aloysio de Barros Tostes, 420, com inscrição no CNPJ/MF Sob o nº. 75.828.418/0001-90, neste ato representado pelo prefeito Municipal, o senhor Roberto Carlos Messias, brasileiro, casado, agricultor, portador da Carteira de Identidade nº. 4.818.807-9 SSP/PR e CPF/MF nº 688.798.739-20, nos termos da Lei Federal n. 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei Complementar nº 147/2014, Lei 10.520 de 17 de julho de 2002, Decreto Municipal 27/2006 e demais legislação consolidada, conforme a classificação da proposta apresentada no Pregão 032/2021 – Forma Eletrônica, RESOLVE registrar os preços para aquisição do objeto do pregão supracitado, que passa a fazer parte desta, nos seguintes termos.

CLAUSULA SEGUNDA - DO OBJETO:

2.1 - Contratação de empresas para aquisição de câmeras de vídeos de monitoramento e todos os materiais para execução do serviço para instalação nos prédios pertencentes ao munícipio, descritas no ANEXO I deste Edital, fazendo dele parte integrante para todos os fins e efeitos.

	ELABOREAL SISTEMAS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS LTDA- ATA N°096/2021 LOTE 01 – PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL					
Item	Descrição	Unid	Qte	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$	
1	Câmera Infravermelho com tecnologia Multi HD, formato bullet, com resolução 1080p - 2 Mega para utilização em ambiente interno e externo, com visão noturna, ângulo de visão: 95°, distância do escopo: 30 m, distância de escopo infravermelho: 30 m. Segurimax	Unidade	08	115,00	920,00	
2	Gravador digital de vídeo Multi HD, DVR Full HD com processador principal integrado de alta performance; sistema operacional: Linux Embarcado; com entradas de vídeo 8 canais BNC + 4 canais IP ou 12 canais IP no modo NVR; compatibilidade analógica: NTSC / PAL, compatibilidade HDCVI: 4MP / 1080p / 720p, compatibilidade HDTVI: 1080p / 720p, compatibilidade HDTVI: 1080p / 720p, compatibilidade AHD: 1080p / 720p, compatibilidade IP: 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p; entrada de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15 KO), saída de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15 KO), saída de vídeo (monitores) 1 HDMI, 1 VGA e 1 Saída Analógica BNC, resoluções de saída em pixels: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 (HDMI/VGA), 800 x 600 (BNC), divisão do mosaico da Tela: 1 / 4 / 8 / 9 / 16, máscara de privacidade: 4 zonas onfiguráveis por canal, informações em tela: nome do canal, hora, perda de vídeo, bloqueio de câmera, detecção de movimento, gravação; gravação: compressão de Vídeo/Áudio: H.265+, H.265, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC, resolução de gravação Main Stream HDCVI, HDTVI, AHD: 16 canais a 4M-N / 1080p (15 FPS) / 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS), resolução de gravação Main Stream IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS), resolução de gravação Main Stream Analógico (CVBS): 960H / D1 / CIF (30	Unidade	01	1.048,60	1.048,60	



		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	FPS), resolução de gravação Stream Extra HDCVI, HDTVI, AHD: D1 / CIF (7 FPS), resolução de gravação Stream Extra IP: D1 / CIF (30 FPS), resolução de gravação Stream Extra Analógico (CVBS): D1 / CIF (7 FPS), Bit Rate: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico, modos de gravação: manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, inteligências de vídeo, intervalos de gravação: 1 ~ 60min. (padrão: 30min.), pré-gravação: 1 ~ 10s, pós-alarme: 1 ~ 300s; detecção de vídeo: eventos: gravação, PTZ, Tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22×15), perda de vídeo e mascaramento, inteligência de vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB (1 traseira USB 3.0, 1 frontal USB 2.0), RS485: 1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box, adaptador USB wireless (Wi-Fi): IWA 3000 e IWA 3001; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR-Intelbras				
3	120V, voltagem de saída 120V, quantidade mínima de 4 tomadas, com botão liga/desliga e indicador LED- Lacerda	Unidade	01	230,00	230,00
4	Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 8 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentosOnix	Unidade	01	99,00	99,00
5	Caixa de passagem para câmeras, confeccionada em plástico resistente, conexão tipo cabo, instalação interna, garantia mínima de 1 ano, montagem em parede ou teto, dimensões aproximadas 102 x 101 x 53 mm- Intelbras	Unidade	08	7,80	62,40
6	Rack preto montável em parede , tamanho 5U, dimensões: 288.5 mm x 550 mm x 570 mm, padrão: 19 Polegadas, distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 292 mm e 380 mm, dimensões perfil de fixação: conforme norma IEC297 e DIN 41494, fabricado em aço SAE 1008, com porta de acrílico e fecho com chave, espessura: estrutural 0,9 mm %u2013 fechamentos 0,75 mm, com parafusos, acabamento com pintura eletrostática epóxi pó microtexturizado, na cor preta, com aberturar para cabos destacável medindo 160x50mm- Onix	Unidade	01	140,00	140,00
7	Serviço de configuração e instalação de câmeras e	Unidade	01	2.500,00	2.500,00



	caixa de passagem com cabos de rede UTP CAT5E e conectores RJ45				
	e conecioles NJ45			Total do L	ote: R\$ 5.000,00
LOTE	: 02 – RODOVIÁRIA				
Item	Descrição	Unid	Qte	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
8	Câmera Infravermelho com tecnologia Multi HD, formato bullet, com resolução 1080p - 2 Mega para utilização em ambiente interno e externo, com visão noturna, ângulo de visão: 95°, distância do escopo: 30 m, distância de escopo infravermelho: 30 m. Segurimax	Unidade	08	115,00	920,00
9	Gravador digital de vídeo Multi HD, DVR Full HD com processador principal integrado de alta performance; sistema operacional: Linux Embarcado; com entradas de vídeo 8 canais BNC + 4 canais IP ou 12 canais IP no modo NVR; compatibilidade analógica: NTSC / PAL, compatibilidade HDCVI: 4MP / 1080p / 720p, compatibilidade HDTVI: 1080p / 720p, compatibilidade AHD: 1080p / 720p, compatibilidade IP: 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p, entrada de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15 KO), saída de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15 KO), áudio bidirecional disponível no canal 1; display: saída de vídeo (monitores) 1 HDMI, 1 VGA e 1 Saída Analógica BNC, resoluções de saída em pixels: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 (HDMI/VGA), 800 x 600 (BNC), divisão do mosaico da Tela: 1 / 4 / 8 / 9 / 16, Máscara de privacidade: 4 zonas onfiguráveis por canal, informações em tela: nome do canal, hora, perda de vídeo, bloqueio de câmera, detecção de movimento, gravação; gravação: compressão de Vídeo/Áudio: H.265+, H.265+, H.264H, H.264, H.264H / G.711u, G.711a, PCM, AAC, resolução de gravação Main Stream HDCVI, HDTVI, AHD: 16 canais a 4M-N / 1080p (15 FPS) / 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 4 canais em 4M-N / 1080p (30 FPS) e 12 canais a 4M-N / 1080p / 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS), resolução de gravação Main Stream Extra HDcVI, HDTVI, AHD: D1 / CIF (30 FPS), resolução de gravação Stream Extra HDcVI, HDTVI, AHD: D1 / CIF (30 FPS), resolução de gravação Stream Extra HDcVI, HDTVI, AHD: D1 / CIF (7 FPS), resolução de gravação ode gravação Stream Extra Analógico (CVBS): D1 / CIF (7 FPS), Bit Rate: 4 Mbps por canal (HDcVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico, modos de gravação: manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, inteligências de vídeo; detecção de vídeo:	Unidade	01	1.048,60	1.048,60



	vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB (1 traseira USB 3.0, 1 frontal USB 2.0), RS485: 1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box, adaptador USB wireless (Wi-Fi): IWA 3000 e IWA 3001; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras				
10	Nobreak, potência pico 600VA, voltagem de entrada 120V, voltagem de saída 120V, quantidade mínima de 4 tomadas, com botão liga/desliga e indicador LED- Lacerda	Unidade	01	230,00	230,00
11	Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 8 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos. Onix	Unidade	01	99,00	99,00
12	Caixa de passagem para câmeras, confeccionada em plástico resistente, conexão tipo cabo, instalação interna, garantia mínima de 1 ano, montagem em parede ou teto, dimensões aproximadas 102 x 101 x 53 mm-Intelbras	Unidade	08	7,80	62,40
13	Rack preto montável em parede , tamanho 5U, dimensões: 288.5 mm x 550 mm x 570 mm, padrão: 19 Polegadas, distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 292 mm e 380 mm, dimensões perfil de fixação: conforme norma IEC297 e DIN 41494, fabricado em aço SAE 1008, com porta de acrílico e fecho com chave, espessura: estrutural 0,9 mm %u2013 fechamentos 0,75 mm, com parafusos, acabamento com pintura eletrostática epóxi pó microtexturizado, na cor preta, com aberturar para cabos destacável medindo 160x50mm- Onix	Unidade	01	140,00	140,00
14	Serviço de configuração e instalação de câmeras e caixa de passagem com cabos de rede UTP CAT5E e conectores RJ45	Unidade	01	2.500,00	2.500,00
LOTE	03 – UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			i Otal GO EC	ote: R\$ 5.000,00
Item	Descrição	Unid	Qte	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
15	Câmera Infravermelho com tecnologia Multi HD, formato bullet, com resolução 1080p - 2 Mega para utilização em ambiente interno e externo, com visão noturna, ângulo de visão: 95°, distância do escopo: 30 m, distância de escopo infravermelho: 30 m. Segurimax	Unidade	08	115,00	920,00
16	Gravador digital de vídeo Multi HD, DVR Full HD com processador principal integrado de alta performance; sistema operacional: Linux Embarcado; com entradas de vídeo 8 canais BNC + 4 canais IP ou 12 canais IP no modo NVR; compatibilidade analógica: NTSC /	Unidade	01	1.048,60	1.048,60



				1	
	PAL, compatibilidade HDCVI: 4MP / 1080p / 720p,				
	compatibilidade HDTVI: 1080p / 720p,				
	compatibilidade AHD: 1080p / 720p, compatibilidade				
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
	IP: 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p; entrada				
	de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15 KO),				
	saída de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15				
	KO), áudio bidirecional disponível no canal 1; display:				
	saída de vídeo (monitores) 1 HDMI, 1 VGA e 1 Saída				
	Analógica BNC, resoluções de saída em pixels: 1920				
	× 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 (HDMI/VGA), 800 ×				
	600 (BNC), divisão do mosaico da Tela: 1 / 4 / 8 / 9 /				
	16, Máscara de privacidade: 4 zonas onfiguráveis				
	·				
	por canal, informações em tela: nome do canal, hora,				
	perda de vídeo, bloqueio de câmera, detecção de				
	movimento, gravação; gravação: compressão de				
	Vídeo/Áudio: H.265+, H.265, H.264H, H.264, H.264B				
	/ G.711u, G.711a, PCM, AAC, resolução de gravação				
	Main Stream HDCVI, HDTVI, AHD: 16 canais a 4M-N				
	/ 1080p (15 FPS) / 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF				
	(30 FPS) ou 4 canais em 4M-N / 1080p (30 FPS) e 12				
	canais a 4M-N / 1080p / 1080N / 720p / 960H / D1 /				
	CIF (7 FPS), resolução de gravação Main Stream IP:				
	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p /				
	960H / D1 / CIF (30 FPS), resolução de gravação				
	Main Stream Analógico (CVBS): 960H / D1 / CIF (30				
	FPS), resolução de gravação Stream Extra HDCVI,				
	HDTVI, AHD: D1 / CIF (7 FPS), resolução de				
	gravação Stream Extra IP: D1 / CIF (30 FPS),				
	resolução de gravação Stream Extra Analógico				
	(CVBS): D1 / CIF (7 FPS), Bit Rate: 4 Mbps por canal				
	(HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal				
	analógico, modos de gravação: manual, contínua,				
	contínua com condição de sobrescrever, agendada,				
	detecção de movimento, mascaramento de câmera,				
	perda de vídeo, inteligências de vídeo, intervalos de				
	gravação: 1 ~ 60min. (padrão: 30min.), pré-gravação:				
	1 ~ 10s, pós-alarme: 1 ~ 300s; detecção de vídeo:				
	eventos: gravação, PTZ, Tour, notificações push, e-				
	mail, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de				
	vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22×15),				
	perda de vídeo e mascaramento, inteligência de				
	vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual,				
	objeto abandonado/retirado; modo de backup:				
	dispositivo USB (com formatação FAT 32), download				
	por rede, disco rígido; interfaces auxiliares:				
	USB: 2 portas USB (1 traseira USB 3.0, 1 frontal USB				
	2.0), RS485: 1 porta para controle PTZ e/ou conexão				
	do acessório Multi-box, adaptador USB wireless (Wi-				
	Fi): IWA 3000 e IWA 3001; acompanhando fonte,				
	mouse e HD original de 4TB instalado no DVR.				
	Intelbras				
	Nobreak, potência pico 600VA, voltagem de entrada				
	120V, voltagem de saída 120V, quantidade mínima				_
17	de 4 tomadas, com botão liga/desliga e indicador	Unidade	01	230,00	230,00
-	LED- Lacerda				
18	Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 8	Unidade	01	99,00	99,00
	canais full HD, para atender instalações de CFTV	2.114440	•	00,00	30,00

	analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de				
	imagem; compatível com as tecnologias HDCVI,				
	HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p				
	quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas				
	individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos				
	através de fusível rearmável PTC, evitando a queima				
	dos equipamentos. Onix				
	Caixa de passagem para câmeras, confeccionada em				ļ
	plástico resistente, conexão tipo cabo, instalação				
19	interna, garantia mínima de 1 ano, montagem em	Unidade	08	7,80	62,40
	parede ou teto, dimensões aproximadas 102 x 101 x				
	53 mm- Intelbras				
	Rack preto montável em parede , tamanho 5U, dimensões: 288.5 mm x 550 mm x 570 mm, padrão:				
	19 Polegadas, distância entre perfis de fixação				
	(mínimo e máximo): 292 mm e 380 mm, dimensões				
	perfil de fixação: conforme norma IEC297 e DIN				
20	41494, fabricado em aço SAE 1008, com porta de	Unidade	01	140.00	140,00
	acrílico e fecho com chave, espessura: estrutural 0,9			-,	-,
	mm %u2013 fechamentos 0,75 mm, com parafusos,				
	acabamento com pintura eletrostática epóxi pó				
	microtexturizado, na cor preta, com aberturar para				
	cabos destacável medindo 160x50mm- Onix				
	Serviço de configuração e instalação de câmeras e				
21	caixa de passagem com cabos de rede UTP CAT5E	Unidade	01	2.500,00	2.500,00
	e conectores RJ45				

Total do Lote: R\$ 5.000,00

LOTE 04 - I	ESCOLA N	IARIA PUR	Α
-------------	----------	-----------	---

Item	Descrição	Unid	Qte	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
22	Câmera Infravermelho com tecnologia Multi HD, formato bullet, com resolução 1080p - 2 Mega para utilização em ambiente interno e externo, com visão noturna, ângulo de visão: 95°, distância do escopo: 30 m, distância de escopo infravermelho: 30 m. Segurimax	Unidade	16	115,00	1.840,00
23	Gravador digital de vídeo Multi HD, DVR Full HD com processador principal integrado de alta performance; sistema operacional: Linux Embarcado; com entradas de vídeo 16 canais BNC + 8 canais IP ou 24 canais IP no modo NVR; compatibilidade analógica: NTSC / PAL, HDCVI: 4 MP / 1080p / 720p, HDTVI 2.0: 1080p / 720p, AHD: 1080p / 720p, IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p; entrada de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15 k¿), saída de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15 k¿), áudio bi-direcional disponível no canal 1, display: saída de vídeo (monitores): 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC, resoluções de saída (em pixels): 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 (HDMI/VGA), 800 × 600 (BNC), divisão do mosaico da tela: 1/4/8/9/16/25, máscara de privacidade: 4 zonas configuráveis por canal, informações em tela: nome do canal, hora, perda de vídeo, bloqueio de câmera, detecção de movimento, gravação; gravação: compressão de áudio e vídeo: H.265+, H.265, H.264H, H.264,	Unidade	01	1.085,20	1.085,20



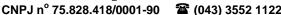
			T	I	
	H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC; stream principal: HDCVI, HDTVI, AHD: 16 canais a 4M-N / 1080p (15 FPS) / 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 4 canais em 4M-N / 1080p (30 FPS) e 12 canais a 4M-N / 1080p / 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF (7 FPS), IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (30 FPS), stream extra: HDCVI, HDTVI, AHD: D1 / CIF (7 FPS) - IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), bit rate: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico, modo de gravação: manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera; perda de vídeo: intervalos de gravação: 1~60 min (padrão: 30 min), prégravação: 1~4 seg, Pós-Alarme: 1~300 seg.; detecção de vídeo: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22×15), perda de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução síncrona: 1/4/9/16, modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento, funções de reprodução: reproduzir pausar parar retrocesso				
	manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera; perda de vídeo: intervalos de gravação: 1~60 min (padrão: 30 min), prégravação: 1~4 seg, Pós-Alarme: 1~300 seg.; detecção de vídeo: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22×15), perda de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução síncrona: 1/4/9/16, modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento, funções de reprodução: reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução rápida, reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de				
	backup, zoom digital, modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB (1 traseira USB 3.0, 1 frontal USB 2.0), RS485: 1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box, adaptador USB wireless (Wi-Fi): IWA 3000 e IWA 3001; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras				
24	Nobreak, potência pico 600VA, voltagem de entrada 120V, voltagem de saída 120V, quantidade mínima de 4 tomadas, com botão liga/desliga e indicador LED- Lacerda	Unidade	01	230,00	230,00
25	Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 16 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos. Onix	Unidade	01	180,00	180,00
26	Caixa de passagem para câmeras, confeccionada em plástico resistente, conexão tipo cabo, instalação interna, garantia mínima de 1 ano, montagem em parede ou teto, dimensões aproximadas 102 x 101 x	Unidade	16	7,80	124,80

	53 mm- Intelbras				
27	Rack preto montável em parede , tamanho 5U, dimensões: 288.5 mm x 550 mm x 570 mm, padrão: 19 Polegadas, distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 292 mm e 380 mm, dimensões perfil de fixação: conforme norma IEC297 e DIN 41494, fabricado em aço SAE 1008, com porta de acrílico e fecho com chave, espessura: estrutural 0,9 mm %u2013 fechamentos 0,75 mm, com parafusos, acabamento com pintura eletrostática epóxi pó microtexturizado, na cor preta, com aberturar para cabos destacável medindo 160x50mm-Onix	Unidade	01	140,00	140,00
28	Serviço de configuração e instalação de câmeras e caixa de passagem com cabos de rede UTP CAT5E e conectores RJ45	Unidade	01	3.900,00	3.900,00
				Total do Lo	ote: R\$ 7.500,00

LOTE	05 - CMEI FRANCIELE DE SOUZA BELINELLI				
Item	Descrição	Unid	Qte	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
29	Câmera Infravermelho com tecnologia Multi HD, formato bullet, com resolução 1080p - 2 Mega para utilização em ambiente interno e externo, com visão noturna, ângulo de visão: 95°, distância do escopo: 30 m, distância de escopo infravermelho: 30 m. Segurimax	Unidade	08	99,00	792,00
30	Gravador digital de vídeo Multi HD, DVR Full HD com processador principal integrado de alta performance; sistema operacional: Linux Embarcado; com entradas de vídeo 8 canais BNC + 4 canais IP ou 12 canais IP no modo NVR; compatibilidade analógica: NTSC / PAL, compatibilidade HDCVI: 4MP / 1080p / 720p, compatibilidade HDTVI: 1080p / 720p, compatibilidade AHD: 1080p / 720p, compatibilidade AHD: 1080p / 720p, compatibilidade IP: 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p; entrada de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15 KO), saída de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15 KO), saída de vídeo (monitores) 1 HDMI, 1 VGA e 1 Saída Analógica BNC, resoluções de saída em pixels: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 (HDMI/VGA), 800 x 600 (BNC), divisão do mosaico da Tela: 1 / 4 / 8 / 9 / 16, máscara de privacidade: 4 zonas onfiguráveis por canal, informações em tela: nome do canal, hora, perda de vídeo, bloqueio de câmera, detecção de movimento, gravação; gravação: compressão de Vídeo/Áudio: H.265+, H.265, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC, resolução de gravação Main Stream HDCVI, HDTVI, AHD: 16 canais a 4M-N / 1080p (15 FPS) / 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 4 canais em 4M-N / 1080p (30 FPS) e 12 canais a 4M-N / 1080p / 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF (7 FPS), resolução de gravação Main Stream Analógico (CVBS): 960H / D1 / CIF (30 FPS), resolução de gravação Main Stream Analógico (CVBS): 960H / D1 / CIF (30 FPS), resolução de gravação Main Stream Extra HDCVI, HDTVI, AHD: D1 / CIF (7 FPS), resolução de gravação Main Stream Extra HDCVI, HDTVI, AHD: D1 / CIF (7 FPS), resolução de gravação Main Stream Extra HDCVI, HDTVI, AHD: D1 / CIF (7 FPS), resolução de gravação Stream Extra HDCVI, HDTVI, AHD: D1 / CIF (7 FPS), resolução de gravação Stream Extra HDCVI, HDTVI, AHD: D1 / CIF (7 FPS), resolução de gravação Stream Extra HDCVI,	Unidade	01	900,00	900,00



		I			
	resolução de gravação Stream Extra Analógico (CVBS): D1 / CIF (7 FPS), Bit Rate: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico, modos de gravação: manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, inteligências de vídeo, intervalos de gravação: 1 ~ 60min. (padrão: 30min.), pré-gravação: 1 ~ 10s, pós-alarme: 1 ~ 30s; detecção de vídeo: eventos: gravação, PTZ, Tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22×15), perda de vídeo e mascaramento, inteligência de vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB (1 traseira USB 3.0, 1 frontal USB 2.0), RS485: 1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box, adaptador USB wireless (Wi-Fi): IWA 3000 e IWA 3001; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras				
31	120V, voltagem de saída 120V, quantidade mínima de 4 tomadas, com botão liga/desliga e indicador LED- Lacerda	Unidade	01	230,00	230,00
32	Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 8 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos. Onix	Unidade	01	99,00	99,00
33	Caixa de passagem para câmeras, confeccionada em plástico resistente, conexão tipo cabo, instalação interna, garantia mínima de 1 ano, montagem em parede ou teto, dimensões aproximadas 102 x 101 x 53 mm- Intelbras	Unidade	08	7,80	62,40
34	Rack preto montável em parede , tamanho 5U, dimensões: 288.5 mm x 550 mm x 570 mm, padrão: 19 Polegadas, distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 292 mm e 380 mm, dimensões perfil de fixação: conforme norma IEC297 e DIN 41494, fabricado em aço SAE 1008, com porta de acrílico e fecho com chave, espessura: estrutural 0,9 mm %u2013 fechamentos 0,75 mm, com parafusos, acabamento com pintura eletrostática epóxi pó microtexturizado, na cor preta, com aberturar para cabos destacável medindo 160x50mm- Onix	Unidade	01	140,00	140,00
35	Serviço de configuração e instalação de câmeras e caixa de passagem com cabos de rede UTP CAT5E e conectores RJ45	Unidade	01	1276,60	1276,60
				Total do Lo	ote: R\$ 3.500,00





LOTE	LOTE 06 – CENTRO DE TREINAMENTO						
Item	Descrição	Unid	Qte	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$		
36	Câmera Infravermelho com tecnologia Multi HD, formato bullet, com resolução 1080p - 2 Mega para utilização em ambiente interno e externo, com visão noturna, ângulo de visão: 95°, distância do escopo: 30 m, distância de escopo infravermelho: 30 m. Segurimax	Unidade	04	99,00	396,00		
37	Gravador digital de vídeo Multi HD, DVR Full HD com processador principal integrado de alta performance; sistema operacional: LINUX embarcado; com entradas de vídeo 4 canais BNC + 2 canais IP ou 6 canais IP no modo NVR; compatibilidade: analógica: NTSC / PAL, HDCVI: 4 MP / 1080p / 720p, HDTVI: 4 MP / 1080p / 720p, IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p, IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p; entrada de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15 k¿), saída de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15 k¿), áudio bi-direcional disponível no canal 1, display: saída de vídeo (monitores): 1 HDMI, 1 VGA e 1 Saída analógica BNC, resoluções de saída (em pixels): 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 (HDMI / VGA), 800 x 600 (BNC), divisão do mosaico da tela: 1/4/6, máscara de privacidade: 4 zonas configuráveis por canal, informações em tela: nome do canal, hora, perda de vídeo, bloqueio de câmera, detecção de movimento, gravação; gravação: H.265+, H.265, H.264H, H.264, H.264B / G.711a, G.711u, PCM, AAC; stream principal: HDCVI, HDTVI, AHD: 4 canais a 4 M Lite / 1080p (15 FPS) / 1080p Lite / 720p (30 FPS) ou 1 canal em 4 MP Lite / 1080p (30 FPS) e 3 canais em 4 MP Lite / 1080p / 1080p Lite / 720p (30 FPS) / 1080p Lite / 720p (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (30 FPS); stream extra: HDCVI, HDTVI, AHD: D1 / CIF (7 FPS), bit rate: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico; modo de gravação: manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, intervalos de gravação: 1~ 4 seg, pós-alarme: 1~ 300 seg; detecção de vídeo: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22x15), perda de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de movimento; funções de reprodução reprodução síncrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reproduç	Unidade	01	690,00	690,00		



	disco rígido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras				
38	Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos. Onix	Unidade	01	99,00	99,00
39	Caixa de passagem para câmeras, confeccionada em plástico resistente, conexão tipo cabo, instalação interna, garantia mínima de 1 ano, montagem em parede ou teto, dimensões aproximadas 102 x 101 x 53 mm- Intelbras	Unidade	04	7,80	31,20
40	Nobreak, potência pico 600VA, voltagem de entrada 120V, voltagem de saída 120V, quantidade mínima de 4 tomadas, com botão liga/desliga e indicador LED- Lacerda	Unidade	01	230,00	230,00
41	Rack preto montável em parede , tamanho 5U, dimensões: 288.5 mm x 550 mm x 570 mm, padrão: 19 Polegadas, distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 292 mm e 380 mm, dimensões perfil de fixação: conforme norma IEC297 e DIN 41494, fabricado em aço SAE 1008, com porta de acrílico e fecho com chave, espessura: estrutural 0,9 mm %u2013 fechamentos 0,75 mm, com parafusos, acabamento com pintura eletrostática epóxi pó microtexturizado, na cor preta, com aberturar para cabos destacável medindo 160x50mm- Onix	Unidade	01	140,00	140,00
42	Serviço de configuração e instalação de câmeras e caixa de passagem com cabos de rede UTP CAT5E e conectores RJ45	Unidade	01	730,00	730,00 ote: R\$ 2.300,00

LOTE 07 – ASSISTÊNCIA SOCIAL

Item	Descrição	Unid	Qte	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
43	Câmera Infravermelho com tecnologia Multi HD, formato bullet, com resolução 1080p - 2 Mega para utilização em ambiente interno e externo, com visão noturna, ângulo de visão: 95°, distância do escopo: 30 m, distância de escopo infravermelho: 30 m. Segurimax	Unidade	04	99,00	396,00
44	Gravador digital de vídeo Multi HD, DVR Full HD com processador principal integrado de alta performance; sistema operacional: LINUX embarcado; com entradas de vídeo 4 canais BNC + 2 canais IP ou 6 canais IP no modo NVR; compatibilidade: analógica: NTSC / PAL, HDCVI: 4 MP / 1080p / 720p, HDTVI: 4 MP / 1080p / 720p, AHD: 4 MP / 1080p / 720p; entrada de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15 k¿),	Unidade	01	690,00	690,00



k2), áudio bi-direcional disponível no canal 1, display saída de video (monitores): HDMI, 1 VGA e 1 Saida analógica BNC, resoluções de saída (em pixels): 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x788 (HDMI / VGA), 800 x 600 (BNC), divisão do mosaico da tela: 1/4/6, máscara de privacidade: 4 zonas configurávels por canal, informações em tela: nome do canal, hora, perda de vídeo, bloqueio de câmera, detecção de movimento, gravação: gravação: 14.265+, H.265, H.264, H.264, H.264, B. (7/1a, G. 7/1b, PCM, AAC, stream principal th DCV, HDTVI, AHD, a canais a 4 M Lite / 1080p (15 FPS), 1/1080p Lite / 720p (30 FPS) ou 1 canal em 4 MP Lite / 1080p (130 FPS) e 3 canais em 4 MP Lite / 1080p / 1080p Lite (7 FPS) e 3 canais em 4 MP Lite / 1080p / 1080p Lite (7 FPS) e 3 canais em 4 MP Lite / 1080p / 1080p Lite (7 FPS), analógico: 960H / O1 / CIF (30 FPS), stream extra: HDCVI, HDTVI, AHD. D1 / CIF (30 FPS), sanalógico: 960H / O1 / CIF (30 FPS), stream extra: HDCVI, HDTVI, AHD. D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 01 / CIF (7 FPS), iP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: ondo de gravação: manual, continua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, intervalos de gravação: 1- 60min (padřac: 30 min), pré-gravação: 1- 4 seg, pós-alarme: 1- 300 seg: detecção de video: eventos: gravação por Tz, toru, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de video: detecção de movimento, tunções de reprodução reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução re		saída de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15				
saída de vídeo (monitores): 1 HDMI, 1 VGA e 1 Saída analógica BNC, resoluções de saída (em pixels): 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x788 (HDMI / VGA), 800 x 600 (BCNC), divisão do mosaíco da tela: 1/4/6, máscara de privacidade: 4 zonas configurávels por canal, Informações em tela: nome de canal, hora, perda de vídeo, bloqueio de câmera, detecção de movimento, graveção: gravação: 1 £265+, 1 £265. H264H, H264 H264 H264 H264 H264 H264 H264 H264						
analógica BNC, resoluções de saída (em pixels): 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 (HDM) / VGA), 800 x 600 (BNC), divisão do mosaico da tela: 1/4/6, máscara de privacidade: 4 zonas configurávels por canal, informações em tela: nome do canal, hora, perda de vídeo, bloqueio de câmera, detecção de movimento, gravação: gravação: H.265+, H.265, H.264H, H.264, H.264B / G.711a, G.711u, PCM, AAC, stream principal: HDCVI, HDTVI, AHD, 4 canais a 4 M Lite / 1080p (15 FPS) / 1080p Lite / 720p (30 FPS) ou 1 canal em 4 MP Lite / 1080p (30 FPS) a canais em 4 MP Lite / 1080p / 1080p (10 FPS) e 3 canais em 4 MP Lite / 1080p / 1080p Lite (7 FPS) / 720p (15 FPS), IP- 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (7 FPS), lite 17 rate: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico: mdo de gravação: Trate: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico: mdo de gravação: manual, continua, continua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, intervalos de gravação: 1 – 60min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1 – 4 sep, pés-alarme: 1 – 300 seg: detecção de vídeo: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de vídeo: detecção de movimento; conas: 330 (22x15), perda de vídeo e mascaramento; intelligência de vídeo: detecção de movimento; funções de reprodução: reprodução sincrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca intelligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reprodução sincrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reprodução sincrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de de movimento; funções de reprodução: reprodução sincrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento fonte;		1				
1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 (HDMI / VGA), 80 x x 800 (BNC), divisão do mosaico da tela: 1/4/6, máscara de privacidade: 4 zonas configuráveis por canal, informações em tela: nome do canal, hora perda de vídeo, bloqueio de câmera, detrecção de movimento, gravação; gravação: H.265+, H.265, H.264H, H.264, H.264B / G.7114, G.771u, PCM, AAC; stream principal: HDCVI, HDTVI, AID: 4 canais a 4 M Lite / 1080p (15 FPS); 1080p Lite / 720p (30 FPS) ou 1 canal em 4 MP Lite / 1080p (30 FPS) e 3 canais em 4 MP Lite / 1080p (30 FPS) e 3 canais em 4 MP Lite / 1080p (30 FPS) e 3 canais em 4 MP Lite / 1080p (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (30 FPS), stream extra: HDCVI, HDTVI, AND: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (30 FPS), stream extra: HDCVI, HDTVI, AND: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (7 FPS		,				
/ VGA), 800 x 600 (BNC), divisão do mosaico da tela: 1/4/6, máscara de privacidade: 4 zonas configuráveis por canal, informações em tela: nome do canal, hora perda de vídeo, bloqueio de câmera, detecção de movimento, gravação; gravação: H.265+, H.265, H.264H, H.264 H. 264B / G.711a, G.711u, PCM, AAC; stream principal: HDCVI, HDTVI, AHD-4 canais a 4 M Lite / 1080p (15 FPS) / 1080p Lite / 720p (30 FPS) ou 1 canal em 4 MP Lite / 1080p (30 FPS) e 3 canais em 4 MP Lite / 1080p / 1080p Lite (7 FPS) / 3 mP (7 FPS) / 1080p / 120p / 960H / D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (30 FPS), sanalógico: 960H / D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / Colf (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / Colf (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / Colf (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / Colf (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / Colf (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / Colf (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / Colf (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / Colf (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / Colf (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / Colf (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (7 FPS), IP:						
1/4/6, máscara de privacidade: 4 zonas configuráveis por canal, informações em tela: nome do canal, hora, perda de video, bloqueio de câmera, detecção de movimento, gravação: gravação: H265+, H265, H264H, H264, H264B / G.711a, G.711u, PCM, AAC; stream principal: HDCVI, HDTVI, AHD: 4 canais a 4 M Lite / 1080p (15 FPS); 7080p Lite / 720p (30 FPS) ou 1 canal em 4 MP Lite / 1080p (150 FPS); 8 canais em 4 MP Lite / 1080p (150 FPS); 9 canais em 4 MP Lite / 1080p (150 FPS); 720p (15 FPS); P: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS), 195, 197, 1980p / 120p / 960H / D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (30 FPS); stream extra: HDCVI, HDTVI, AHD: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), Ib; trate: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD: N) / 3 Mbps para canal analógico: mod de gravação: manual. contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de video, intervalos de gravação: 1 - 60min (padrão: 30 min), ré-gravação: 1 - 4 seg, pós-alarme: 1 - 300 seg; detecção de video: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de video: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de video: detecção de movimento; canais 330 (22×15), perda de video e mascaramento; inteligência de video: detecção de formento; caroa 330 (22×15), perda de video e mascaramento; inteligência de video: detecção de bramento; encrea virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup; reprodução infavir entre produção; entre produção; entre produção lenta, próximo arquivo, arquivo arquivo, arquivo arquivo, arquivo arquivo, arquivo arquivo, arquivo arterior, próximo arámera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup; zoom digital, armazenamento; disco rigido; internace suciliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Int						
por canal, informações em tela: nome do canal, hora, perda de video, bloqueio de câmera, detecção de movimento, gravação: gravação: H.265+, H.265, H.264H, H.264H, H.264B / G.7114, G.7114, P.CM, AAC; stream principal: HDCVI, HDTVI, AHD: 4 canais a 4 M Lite / 1080p (15 FPS) / 1080p, Lite / 720p (30 FPS) ou 1 canal em 4 MP Lite / 1080p (15 FPS) e 3 canais em 4 MP Lite / 1080p / 1080p, Lite / 720p (30 FPS) ou 1 canal em 4 MP Lite / 1080p (30 FPS) s a canais em 4 MP Lite / 1080p / 1080p, Lite / 7 FPS) / 720p (15 FPS), IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 7 FPS), 1 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (7 FPS), IP: 10 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (7 FPS), IP: 10 / CIF						
perda de video, bloqueio de câmera, detecção de movimento, gravação: qravação: H.265. H.265. H.264H, H.264, H.264B / G.711a, G.711u, PCM, AAC; stream principal: HDCVI, HDTVI, AHD: 4 canais a 4 M Lite / 1080p (15 FPS) / 1080p Lite / 720p (30 FPS) ou 1 canal em 4 MP Lite / 1080p (30 FPS) e 3 canais em 4 MP Lite / 1080p (30 FPS) e 3 canais em 4 MP Lite / 1080p Lite / FPS) / 720p (15 FPS), IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS), 19: 1080p / 120p / 960H / D1 / CJF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CJF (30 FPS), stream extra: HDCVI, HDTVI, AHD: D1 / CJF (7 FPS), IP: D1 / CJF (30 FPS), analógico: D1 / CJF (7 FPS), IP: D1 / CJF (30 FPS), analógico: modo de gravação: manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, intervalos de gravação: 1 - 60min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1 - 4 seq, pós-alarme: 1 - 300 seg; detecção de vídeo: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, toto, buzzer e pop-up em tela, detecção de vídeo: detecção de movimento, conas: 330 (22x15), perda de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22x15), perda de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de movimento; conas: 330 (22x15), perda de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de movimento; funções de reprodução: reprodução; sincrona: 1/4: modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reprodução; pausar, parar, retrocesso, reprodução; réprodução; pausar, parar, retrocesso, reprodução; reprodução; fapida, reprodução lenta, próxima erquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup; dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxilliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando forte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HO, para						
movimento, gravação; gravação: H.265+, H.265, H.264H, H.264, H.264B / G.711a, G.711u, P.CM, AAC; stream principal: HDCVI, HDTVI, AHD: 4 canais a 4 M Lite / 1080p (15 FPS) / 1080p (15 PS) e 3 canais em 4 MP Lite / 1080p (15 PS) e 3 canais em 4 MP Lite / 1080p (15 PS) e 3 canais em 4 MP Lite / 1080p (15 PS) e 3 canais em 4 MP Lite / 1080p (16 PS) e 3 canais em 4 MP Lite / 1080p (10 PS) e 3 PS), reps / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (30 FPS), in tate: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD. IP) / 3 Mbps para canal analógico; modo de gravação: manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de video, intervalos de gravação: 1 – 60min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1 – 4 seg, pós-salarme: 1 – 300 seg; detecção de vídeo: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22×15), perda de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado: reprodução e backup: reprodução sincrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reprodução sincrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reprodução interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rigido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivoit com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de interconexão das câmeras com o gravador de interconexão das câmeras com o gravador de int		por canal, informações em tela: nome do canal, hora,				
H.264H, H.264, H.264B / G.711a, C.711u, PCM, AAC, stream principal: HDCVI, HDTVI, APID * canals a 4 M Lite / 1080p (15 FPS) / 1080p Lite / 720p (30 FPS) ou 1 canal em 4 MP Lite / 1080p (30 FPS) e 3 canais em 4 MP Lite / 1080p / 1080p (10 FPS) e 3 canais em 4 MP Lite / 1080p / 1080p Lite / 750p) / 720p (15 FPS), IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS), / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (30 FPS), stream extra: HDCVI, HDTVI, AHD: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), bit rate: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico; modo de gravação: manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, intervalos de gravação: 1 ~ 60min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1 ~ 4 seq, pós-alarme: 1 ~ 300 seg; detecção de video: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22x15), perda de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução sincrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução rigido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivoit com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, formece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de interconexão das câmeras com o gravador de interconexão das câmeras com o gravador de interconexão das câmera stecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tan		perda de vídeo, bloqueio de câmera, detecção de				
H.264H, H.264, H.264B / G.711a, C.711u, PCM, AAC, stream principal: HDCVI, HDTVI, APID * canals a 4 M Lite / 1080p (15 FPS) / 1080p Lite / 720p (30 FPS) ou 1 canal em 4 MP Lite / 1080p (30 FPS) e 3 canais em 4 MP Lite / 1080p / 1080p (10 FPS) e 3 canais em 4 MP Lite / 1080p / 1080p Lite / 750p) / 720p (15 FPS), IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS), / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (30 FPS), stream extra: HDCVI, HDTVI, AHD: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), bit rate: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico; modo de gravação: manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, intervalos de gravação: 1 ~ 60min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1 ~ 4 seq, pós-alarme: 1 ~ 300 seg; detecção de video: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22x15), perda de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução sincrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução rigido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivoit com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, formece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de interconexão das câmeras com o gravador de interconexão das câmeras com o gravador de interconexão das câmera stecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tan		movimento, gravação; gravação: H.265+, H.265,				
AAC; stream principal: HDCVI, HDTVI, AHD: 4 canais a 4 M Lite / 1080p (15 FPS) / 1080p Lite / 720p (30 FPS) ou 1 canal em 4 MP Lite / 1080p / 1080p Lite (7 FPS) / 720p (15 FPS), IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: modo de gravação: manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de video, intervalos de gravação: 1- 60min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1- 4 seg, pós-alarme: 1- 300 seg; detecção de video: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de video: detecção de movimento, zonas: 330 (22x15), perda de video e mascaramento; inteligência de video: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução sincrona: 1/4; modo de busca: hora/datat com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução: reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução réproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução réproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução reproduzir, posars, parar, retrocesso, reprodução reproduzir, posars, parar, retrocesso, reprodução reproduzir, posars, parar, retrocesso, reprodução reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução reproduzir, posars, parar, retrocesso, reprodução reproduzir, posars, parar, retrocesso, reprodução reproduzir, posars, parar, retrocesso, reprodução r						
a 4 M Lite / 1080p (15 FPS) / 1080p Lite / 720p (30 FPS) ou 1 canal em 4 MP Lite / 1080p (30 FPS) o 3 canals em 4 MP Lite / 1080p (30 FPS) o 3 canals em 4 MP Lite / 1080p (30 FPS) o 7 720p (15 FPS), IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960h / D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960h / D1 / CIF (30 FPS); stream extra: HDCVI, HDTVI, AhD: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), bit rate: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico: modo de gravação: manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de video, intervalos de gravação: 1 - 60min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1 - 4 seg, pós-alarme: 1 - 300 seg; detecção de video: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de video: detecção de movimento, zonas: 330 (22x15), perda de video e mascaramento; inteligência de video: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução sincrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reprodução incrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reprodução reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rigido: interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em re						
FPS) ou 1 canal em 4 MP Lite / 1080p (30 FPS) e 3 canais em 4 MP Lite / 1080p / 1080p Lite (7 FPS) / 720p (15 FPS), IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FFS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (30 FPS), stream extra: HDCVI, HDTVI, AHD: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), Ib: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), Ib: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), Ib: Tate: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico: modo de gravação: manual, continua, continua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de video, intervalos de gravação: 1- 60min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1- 4 seg, pós-alarme: 1- 300 seg; detecção de video: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de video: detecção de movimento, zonas: 330 (22x15), perda de video e mascaramento; inteligência de video: detecção de movimento, zonas: 330 (22x15), perda de video e mascaramento; inteligência de video: detecção de segundos e busca inteligente por detecção de movimento, funções de reprodução: reprodução sincrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reprodução interna câmera, câmera anterior, lea cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rigido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rigido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, formece alimentação e laz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução T20p quanto 1080						
canais em 4 MP Lite / 1080p / 1080p Lite (7 FPS) / 720p (15 FPS), IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (30 FPS), stream extra: HDCVI, HDTVI, AHD: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: modo de gravação: manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, intervalos de gravação: 1- 8 60min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1- 8 seg, pós-alarme: 1- 300 seg; detecção de vídeo: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22×15), perda de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução sincrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução rápida, reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup. ciporadio e backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rigido; interfaces auxililares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fomece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de integem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos. Onix						
720p (15 FPS), IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (75 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (75 FPS), bit rate: 4 MDcVI, HDTVI, AHD: D1 / CIF (7 FPS), bit rate: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico; modo de gravação: manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de video, intervalos de gravação: 1 - 60min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1 - 4 seg, pós-alarme: 1 - 300 seg; detecção de video: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de video: eventos: gravação provimento, zonas: 330 (22.15), perda de video e mascaramento; inteligência de video: detecção de movimento, zonas: 330 (22.15), perda de video e mascaramento; inteligência de video: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reprodução sincrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reprodução; produção eleta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rigido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rigido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (FUI HD), possuindo saidas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável						
FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (30 FPS); stream extra: HDCVI, HDTVI, AHD: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), bit rate: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico; modo de gravação: manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de video, intervalos de gravação: 1 – 60min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1 – 4 seg, pós-alarme: 1 – 300 seg; detecção de video: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de video: detecção de movimento, zonas: 330 (22×15), perda de video e mascaramento; inteligência de video: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução síncrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução rápida, reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rigido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rigido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (FUI HD), possuindo saidas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusivel rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos. Onix						
analógico: 960H / Di / CIF (30 FPS); stream extra: HDCVI, HDTVI, AHD: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), Ibit rate: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico; modo de gravação: manual, continua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de video, intervalos de gravação: 1~ 60min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1~ 4 seq, pós-alarme: 1~ 300 seg; detecção de video: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de video: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de video: detecção de movimento; conas: 330 (22x15), perda de video e mascaramento; inteligência de video: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução sincrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução répida, reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rígido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ: acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saidas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
HDCVI, HDTVI, AHD: D1 / CIF (7 FPS), IP: D1 / CIF (30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), bit rate: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico; modo de gravação: manual, continua, continua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de video, intervalos de gravação: 1 - 4 60min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1 - 4 seg, pós-alarme: 1 - 300 seg: detecção de vídeo: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22x15), perda de vídeo emascaramento; inteligência de vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução sincorna: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reprodução intendo; reprodução entra, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rígido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxillares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saldas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix						
(30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), bit rate: 4 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico; modo de gravação: manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, intervalos de gravação: 1~ 60min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1~ 4 seg, pós-alarme: 1~ 300 seg; detecção de vídeo: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22x15), perda de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de movimento; zonas: 330 (22x15), perda de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução sincrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reprodução; pausar, parar, retrocesso, reprodução: reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rígido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 41B instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas indivídualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix						
Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps para canal analógico; modo de gravação: manual, contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, intervalos de gravação: 1~60min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1~4 seg, pós-alarme: 1~300 seg; detecção de vídeo: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22×15), perda de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução sincrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reprodução preprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rigido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rigido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix						
para canal analógico; modo de gravação: manual, contínua, contínua, continua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, intervalos de gravação: 1 ~ 60min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1 ~ 4 seg, pós-alarme: 1 ~ 300 seg; detecção de vídeo: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22×15), perda de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução sincrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reprodução répirduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução répirduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução reprodução reprodução de backup, zoom digital, armazenamento: disco rígido interno modo de backup; dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB: 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação a faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fus		(30 FPS), analógico: D1 / CIF (7 FPS), bit rate: 4				
para canal analógico; modo de gravação: manual, contínua, contínua, continua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, intervalos de gravação: 1 ~ 60min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1 ~ 4 seg, pós-alarme: 1 ~ 300 seg; detecção de vídeo: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22×15), perda de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução sincrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reprodução répirduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução répirduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução reprodução reprodução de backup, zoom digital, armazenamento: disco rígido interno modo de backup; dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB: 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação a faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fus		Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps				
contínua, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, intervalos de gravação: 1 ~ 60min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1 ~ 4 seg, pós-alarme: 1 - 300 seg; detecção de vídeo: eventos: gravação, TZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22x15), perda de vídeo de mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução iscronas: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução reproduzir, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rígido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido: interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, intervalos de gravação: 1~ 60min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1~ 4 seg, pós-alarme: 1~ 300 seg; detecção de vídeo: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22x15), perda de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução síncrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução reprodução reproduzir, pausar, parar retrocesso, reprodução reprodução reproduzir, pausar, parar retrocesso, reprodução reprodução reproduzir, pausar, parar retrocesso, reprodução reprodução reprodução de backup: parar retrocesso, reprodução reprodução		1.				
de câmera, perda de vídeo, intervalos de gravação: 1~ 60min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1~ 4 seg, pós-alarme: 1~ 300 seg; detecção de vídeo: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22×15), perda de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução síncrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução rápida, reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rígido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, formece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix						
1~ 60min (padrão: 30 min), pré-gravação: 1~ 4 seg, pós-alarme: 1~ 300 seg; detecção de vídeo: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22x15), perda de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução síncrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rígido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix						
pós-alarme: 1- 300 seg; detecção de vídeo: eventos: gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22×15), perda de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução síncrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução reprodução reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rígido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix						
gravação, PTZ, tour, notificações push, email, foto, buzzer e pop-up em tela, detecção de vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22×15), perda de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução sincrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução répida, reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rígido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix						
buzzer e pop-up em tela, detecção de vídeo: detecção de movimento, zonas: 330 (22x15), perda de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução síncrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução rápida, reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rígido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix						
detecção de movimento, zonas: 330 (22x15), perda de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução síncrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução rápida, reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rígido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix						
de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo: detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução sincrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução rápida, reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rígido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix						
detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução síncrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução rápida, reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rígido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix						
abandonado/retirado; reprodução e backup: reprodução síncrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução rápida, reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rígido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix		de vídeo e mascaramento; inteligência de vídeo:				
reprodução síncrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução rápida, reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rígido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix		detecção de face, linha virtual, cerca virtual, objeto				
reprodução síncrona: 1/4; modo de busca: hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução rápida, reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rígido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix		abandonado/retirado; reprodução e backup:				
com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; funções de reprodução: reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução rápida, reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rígido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix						
detecção de movimento; funções de reprodução: reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução rápida, reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rígido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix						
reproduzir, pausar, parar, retrocesso, reprodução rápida, reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rígido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix						
rápida, reprodução lenta, próximo arquivo, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rígido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix						
anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rígido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix		'				
seleção de backup, zoom digital, armazenamento: disco rígido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix						
disco rígido interno modo de backup: dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix						
(com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix						
rígido; interfaces auxiliares: USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix Unidade 01 99,00 99,00						
USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix						
PTZ; acompanhando fonte, mouse e HD original de 4TB instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix Unidade 01 99,00 99,00						
47B instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix		USB: 2 portas USB 2.0, RS485: 1 porta para controle				
47B instalado no DVR. Intelbras Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix						
Fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, 4 canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix						
canais full HD, para atender instalações de CFTV analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix Unidade 01 99,00 99,00						
analógico via cabo UTP, fornece alimentação e faz a interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix Unidade 01 99,00 99,00						
interconexão das câmeras com o gravador de imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix Unidade 01 99,00 99,00						
imagem; compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix Unidade 01 99,00 99,00						
HDTVI, AHD e analógica, tanto em resolução 720p quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.						
quanto 1080p (Full HD), possuindo saídas protegidas individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix	45		Unidade	01	99,00	99,00
individualmente contra sobrecarga e curtos-circuitos através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix						
através de fusível rearmável PTC, evitando a queima dos equipamentos.Onix						
dos equipamentos.Onix						
		·				
46 Caixa de passagem para câmeras, confeccionada em Unidade 04 7,80 31,20						
	46	Caixa de passagem para câmeras, confeccionada em	Unidade	04	7,80	31,20



TOTAL GERAL: 30.600,00

	plástico resistente, conexão tipo cabo, instalação				
	interna, garantia mínima de 1 ano, montagem em				
	parede ou teto, dimensões aproximadas 102 x 101 x				
	53 mm- Intelbras				
47	Nobreak, potência pico 600VA, voltagem de entrada 120V, voltagem de saída 120V, quantidade mínima de 4 tomadas, com botão liga/desliga e indicador LED- Lacerda	Unidade	01	230,00	230,00
48	Rack preto montável em parede, tamanho 5U, dimensões: 288.5 mm x 550 mm x 570 mm, padrão: 19 Polegadas, distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 292 mm e 380 mm, dimensões perfil de fixação: conforme norma IEC297 e DIN 41494, fabricado em aço SAE 1008, com porta de acrílico e fecho com chave, espessura: estrutural 0,9 mm %u2013 fechamentos 0,75 mm, com parafusos, acabamento com pintura eletrostática epóxi pó microtexturizado, na cor preta, com aberturar para cabos destacável medindo 160x50mm- Onix	Unidade	01	140,00	140,00
49	Serviço de configuração e instalação de câmeras e caixa de passagem com cabos de rede UTP CAT5E e conectores RJ45	Unidade	01	713,80	713,80
Total do Lote: R\$ 2.300,00					

2.2 - O valor máximo total da presente Ata é de R\$ 30.600,00 (trinta mil e seiscentos reais)

CLAUSULA TERCEIRA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

3.1 - As despesas com o pagamento do referido objeto correrão por conta da dotação orçamentária abaixo especificada:

CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA DO REGISTRO DE PREÇOS

- 4.1 O prazo de validade do Registro de Preços será de até 12 (doze) meses, contado a partir da data da assinatura da respectiva Ata.
- 4.2 Será registrado o menor preço do participante vencedor de cada item, observando-se o critério de menor preço.
 - 4.2.1 Os preços dos objetos a serem adquiridos são os constantes da presente Ata, ofertado pela empresa vencedora do certame que lhe deu origem.
 - 4.2.2 O MUNICÍPIO monitorará os preços, avaliará o mercado constantemente e poderá rever os preços registrados a qualquer tempo, em decorrência da redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve os custos dos produtos registrados.
 - 4.2.3 O MUNICÍPIO convocará o fornecedor para negociar o preço registrado e adequá-lo ao preço de mercado, sempre que verificar que o preço registrado estiver acima do preço de mercado.
 - 4.2.4 Antes de receber o pedido de fornecimento e caso seja frustrada a negociação, o fornecedor poderá ser liberado do compromisso assumido, caso comprove, mediante requerimento fundamentado e apresentação de comprovantes (notas fiscais de aquisição de matérias-primas, lista de preços de fabricantes, despesas de pessoal, etc), que não pode cumprir as obrigações assumidas, devido ao preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado.
- 4.3 A empresa VENCEDORA terá o prazo de 03 (três) dias úteis, contados a partir da convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, quando deverá comparecer ao Departamento de Licitação, Prefeitura Municipal de Nova Fátima, Rua Dr. Aloysio de Barros Tostes, 420 Centro, Nova Fátima/PR CEP: 86.310-000, Horário de Expediente: das 08h00 as 11h00 e das 13h00 as 16h00 ou, no caso de empresas de outras localidades, será encaminhado via correio eletrônico, arquivo em PDF, para assinatura, reconhecimento de firma em cartório seguido de envio à Prefeitura do Município, via SEDEX.



- 4.4 A recusa injustificada dos convocados em assinar a Ata dentro do prazo estabelecido no presente instrumento, os sujeitará à aplicação das penalidades previstas no item 23 deste Edital.
- 4.5 No ato da assinatura da Ata de Registro de Preços, o proponente VENCEDOR deverá apresentar documento comprobatório de ser pessoa indicada como assinante na Ata de Registro de Preço.
- 4.6 Não mais sendo possível a aquisição do objeto da empresa cujos preços foram registrados em Ata, a aquisição poderá ser efetuada, a critério da administração, com os demais participantes do certame, obedecidas a ordem de classificação e habilitação, através de formalização Ata de Registro de Preços.
- 4.7 O cancelamento do Registro de Preços ocorrerá nas hipóteses e condições estabelecidas nos artigos 23 e 24 da Lei Municipal nº 2199/20
- 4.8 Este Edital e seus Anexos integrarão a Ata de Registro de Preços, independente de transcrição e não obriga o Município a adquirir o objeto.

CLÁUSULA QUINTA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 5.1 Cumprir o objeto da Ata de Registro de Preços, fornecendo os produtos abaixo especificados e adjudicados no **Pregão** nº **032/2021**, dentro do prazo determinado pelo Município, de acordo com o preço registrado.
- 5.2- Cumprir todas as leis e posturas federais, estaduais e municipais pertinentes e responsabilizar-se por todos os prejuízos decorrentes de infrações a que houver dado causa.
- 5.3 Assumir, com responsabilidade, todos os impostos e taxas que forem devidos em decorrência do objeto da contratação e quaisquer outras despesas que se fizerem necessárias ao cumprimento do objeto pactuado, inclusive quanto ao transporte, carga e descarga, despesas com pessoal e apresentar os respectivos comprovantes guando solicitado pelo MUNICÍPIO.
- 5.4- Responder perante o MUNICÍPIO e terceiros por eventuais prejuízos e danos decorrentes de sua demora ou de sua omissão, na condução do objeto deste instrumento sob a sua responsabilidade ou por erro relativo à execução do objeto.
- 5.5 Responsabilizar-se por quaisquer ônus decorrentes de omissões ou erros na elaboração de estimativa de custos e que redundem em aumento de despesas para o MUNICÍPIO.
- 5.6- Responsabilizar-se pelo ônus resultante de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos causados por culpa ou dolo de seus empregados, prepostos e/ou contratados, bem como se obrigar por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais que lhe venham a ser atribuídas por força de lei, relacionadas com o cumprimento da contratação.
- 5.7 Fica vedada a subcontratação total ou parcial do objeto da contratação, a associação do fornecedor/prestador com outrem, a cessão ou transferência total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação sem autorização expressa do MUNICÍPIO.
- 5.8 Manter-se, durante toda a vigência desta Ata, em compatibilidade todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 5.9 A licitante vencedora do item registrado por esta Ata de Registro de Preços é integralmente responsável pelo produto registrado, se responsabilizando Civil e Penalmente por efeitos colaterais que causem danos temporário, permanente ou definitivo aos usuários fins destes produtos, sendo-lhe facultado o direito de regresso em face ao fabricante da matéria prima, depois de cumpridas as obrigações ora assumida com o Contratante.
- 5.10 A Contratante reserva o direito penalizar a licitante detentora desta Ata, por descumprimento de qualquer cláusula prevista nesta Ata/Edital, conforme prevê os art. 86 a 88 da Lei. 8.666/93, não eximindo a licitante vencedora das responsabilidades civil e criminal garantida o direito de ampla defesa e contraditório.

CLÁUSULA SEXTA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 6.1- Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com fornecedor, efetuando os pagamentos de acordo com a cláusula oitava.
- 6.2 Fornecer e colocar à disposição do fornecedor, efetuando os pagamentos que se fizerem necessários.
- 6.3 Notificar, formal e tempestivamente, o fornecedor sobre as irregularidades observadas.
- 6.4 Notificar o fornecedor, por escrito e com antecedência, sobre multas, penalidades e quaisquer débitos de sua responsabilidade.
- 6.5 Acompanhar a entrega do objeto, efetuada pelo fornecedor, podendo intervir para fins de ajustes ou suspensão de fornecimento.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS, LOCAIS, CONDIÇÕES DE ENTREGA

- 7.1 Os objetos desta licitação deverão ser entregues no prazo de até **15 (quinze) dias**, contados a partir da data da solicitação feita pelo Setor de Compras, <u>nas condições estipuladas neste edital e seus anexos.</u>
 - 7.1.1 A aquisição poderá ser feita de forma fracionada, de acordo com a solicitação do Setor de Compras.



- 7.2 O recebimento dos produtos será efetuado pela Setor de Compras, que poderá solicitar junto ao fornecedor a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas na entrega dos mesmos, ou até mesmo substituí-los por outros novos, no prazo máximo definido no item 7.1, contados a partir do recebimento daqueles que forem devolvidos.
 - 7.2.1 Nas entregas deverão ser respeitadas, rigorosamente, as especificações estabelecidas na proposta vencedora e neste edital, sendo que a não observância das condições acima listadas, implicará na não aceitação do mesmo, sem que caiba qualquer tipo de reclamação ou indenização por parte da inadimplente;
 - 7.2.2 Constatado que o produto recebido não atende as especificações estipuladas neste Edital, ou ainda que não atenda a finalidade que dele naturalmente se espera, o órgão responsável pelo recebimento expedirá ofício ao Departamento de Compras e Licitações, o qual posteriormente notificará a empresa vencedora, para que sane as irregularidades dentro do menor prazo possível;
 - 7.2.3 Em caso de devolução dos produtos, por estarem em desacordo com as especificações, todas, as despesas serão atribuídas à CONTRATADA devendo este providenciar com a máxima urgência a sua substituição ou adequação ao edital.
 - 7.2.4 Decorrido o prazo estipulado na notificação, sem que tenha havido a troca do objeto recusado, o órgão solicitante dará ciência ao Departamento Jurídico, através, a fim de que se proceda a abertura de processo de penalidade contra a empresa, de acordo com as normas contidas na Lei n.º 8.666/93 e alterações, para aplicação das penalidades previstas neste Edital.
- 7.3 O recebimento provisório ou definitivo do objeto do contrato não exclui a responsabilidade civil a ele relativa, nem a ético-profissional, pela perfeita execução do contrato.
- 7.4 A entrega do produto deverá ser feita no Setor de Compras, localizado na Rua Dr. Aloysio de Barros Tostes, 420 Centro, Nova Fátima/PR, das 8h às 11h, da 13h às 16h em dias úteis, por se tratar de repartição pública. Após esse horário, o responsável pela unidade recebedora deverá ser consultado para autorizar o recebimento ou não.
- 7.5 O Setor de Compras poderá solicitar que a entrega seja feita direto no Órgão/Departamento/Secretária requisitante, por questões logísticas e transporte; Será fornecido endereço para cumprimento da entrega.

CLÁUSULA OITAVA - DO PAGAMENTO:

- 8.1 O pagamento será efetuado entre os dias 10 e 20 do mês subsequente ao da entrega dos materiais/prestação dos serviços, com apresentação da Nota Fiscal/Fatura devidamente certificada pelo órgão competente, através de depósito bancário. No momento da Emissão da Nota fiscal a empresa deverá enviá-la por fax 43 3552-1122 ou no e-mail: **comprasnovafatima@gmail.com**, confirmando o seu recebimento.
- 8.2 Constatando o recebedor qualquer divergência ou irregularidade na Nota Fiscal, esta será devolvida à contratada para as devidas correções. A nota fiscal deverá apresentar o número da licitação, termo de contrato e tipo de licitação.
- 8.3 A empresa vencedora deverá fornecer no corpo da nota fiscal o número da conta corrente e agência para realização do pagamento. Caso a licitante vencedora não tenha conta corrente nos bancos Oficiais do Município (Banco do Brasil ou Caixa Econômica Federal), deverá fazer a emissão de boletos, caso contrario as despesas com taxas correspondente aos pagamentos ficará a cargo da contratada.
- 8.4 Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer Nota Fiscal/Fatura por culpa do contratado, o prazo previsto no item 22.1 reiniciar-se-á a contar da data da respectiva reapresentação.
- 8.5 Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado.
- 8.6 No caso de atraso de pagamento, será utilizado, para atualização do valor, o Índice Nacional de Preços ao Consumidor INPC/IBGE.
- 8.7 A liberação de cada parcela fica condicionada à apresentação de cópia da guia de quitação junto ao INSS, através de CND; e da quitação junto ao FGTS/CEF, através do CRF.
- 8.8 Caso haja aplicação de multa, o valor será descontado de qualquer fatura ou crédito existente no Município em favor da Contratada. Caso a mesma seja superior ao crédito eventualmente existente, a diferença será cobrada Administrativamente ou Judicialmente, se necessário.
 - 8.8.1 Qualquer erro ou omissão havidos na documentação fiscal ou na fatura, será objeto de correção pela CONTRATADA e haverá em decorrência, suspensão do prazo de pagamento até que o problema seja definitivamente regularizado;
 - 8.8.2 O CONTRATANTE não fará nenhum pagamento à CONTRATADA, antes de paga ou relevada a multa que porventura lhe tenha sido aplicada.

CLÁUSULA NONA - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

9.1 Ao fornecedor que, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, não mantiver a proposta, ensejar o



retardamento da execução do objeto, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, poderão ser aplicadas as seguintes sanções, garantidos o contraditório e a prévia defesa, de acordo com as disposições legais.

- 9.1.1 advertência;
- 9.1.2 multa, observados os seguintes limites máximos:
 - a) multa de 0,3 % (três décimos por cento) por dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor do fornecimento ou servico não realizado;
 - b) multa de 10 % (dez por cento) sobre o valor total ou parcial da obrigação não cumprida, com o consequente cancelamento da nota de empenho ou documento equivalente;
- 9.1.3 Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a entidade sancionadora por prazo não superior a 2 (dois) anos.
- 9.1.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, por prazo não superior a 5 (cinco) anos.
- § 1º O valor da multa aplicada será descontado do valor da garantia prestada, retido dos pagamentos devidos pela Administração ou cobrado judicialmente, sendo corrigida monetariamente, de conformidade com a variação do IPCA, a partir do termo inicial, até a data do efetivo recolhimento.
- § 2º A contagem do período de atraso na execução dos ajustes será realizada a partir do primeiro dia útil subsequente ao do encerramento do prazo estabelecido para o cumprimento da obrigação.
- 9.2 As sanções previstas nos itens 9.1.1, 9.1.3 e 9.1.4 deste artigo poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.
- 9.3 Advertência é a sanção aplicada por conduta que prejudique o andamento do procedimento de licitação e de contratação.
- 9.4 Fica estipulada a **MULTA MORATÓRIA** de 0,3% (três décimos percentual) por dia de atraso sobre o valor do bem ou serviço atrasado quando a contratada, sem justa causa, deixar de cumprir, dentro do prazo estabelecido, a obrigação assumida. A partir do décimo dia de atraso, essa multa será aplicada em dobro, e, decorridos 30 (trinta) dias corridos de atraso, o contratante poderá decidir pela continuidade da multa ou pelo cancelamento do pedido ou documento correspondente em razão da inexecução total do respectivo objeto, aplicando, na hipótese de inexecução total, apenas a multa prevista no item 9.5.
- 9.5- Fica estipulada a **MULTA COMPENSATÓRIA** de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, na hipótese de inexecução total, caracterizada esta quando a execução do objeto contratado for inferior a 50% (cinquenta por cento) do total, quando houver reiterado descumprimento das obrigações assumidas, ou quando o atraso na execução ultrapassar o prazo limite de 30 (trinta) dias corridos, a que se refere o item 9.4, hipótese em que será cancelado o pedido ou documento correspondente.
- 9.6 O valor correspondente a qualquer multa aplicada à contratada, respeitados os Princípios do Contraditório e da Ampla Defesa, deverá ser depositado em até 10 (dez) dias corridos, após o recebimento da notificação, em favor da contratante, ficando a contratada obrigada a comprovar o recolhimento, mediante a apresentação da cópia do recibo do depósito efetuado.
- 9.7 Decorrido o prazo de 10 (dez) dias corridos, para recolhimento da multa, o débito será acrescido de 1% (um por cento) de mora por mês/fração, inclusive referente ao mês da quitação/consolidação do débito, limitado o pagamento com atraso em até 60 (sessenta) dias corridos, após a data da notificação, e, após este prazo, o débito poderá ser cobrado judicialmente.
- 9.8 A multa aplicada será descontada da contratada, no caso desta ser credora de valor suficiente.
- 9.9 Se a multa aplicada for superior ao total dos pagamentos eventualmente devidos, a contratada responderá pela sua diferença, podendo ser esta cobrada judicialmente.
- 9.10 As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá a contratada de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil derivada de perdas e danos junto à contratante, decorrentes das infrações cometidas.
- 9.11 Os valores relativos à aplicação das multas serão retidos do pagamento da contratada, durante o processo administrativo no qual se discute a sua regular aplicação, após o qual será devolvida à contratada ou estornada do empenho respectivo.
- 9.12 A aplicação da multa a que se refere o item 10.5 e seguintes não impede a rescisão unilateral do contrato/Ata nem que se apliquem as demais sanções previstas neste Edital e na legislação pertinente, bem como sua inclusão na divida ativa.
- 9.14 A suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração serão aplicadas a licitante que:
 - 9.14.1 recusar-se injustificadamente, após ser considerada adjudicatária, a assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração;
 - 9.14.2 não mantiver sua proposta;



9.14.3 incorrer em inexecução contratual.

- 9.15 A aplicação da sanção prevista no item 9.1.3 deve observar o prazo de duração de no máximo 2 (dois) anos e impede a participação da sancionada em procedimentos promovidos pelo Município de Nova Fátima/PR.
- 9.16 Quando o participante for punido com a suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, durante o prazo de vigência de igual sanção imposta por pessoa da mesma esfera político-administrativa, ficará proibido de participar de procedimentos de contratação promovidos por todas as entidades estatais e órgãos do Estado, por prazo não superior ao maior prazo remanescente daquela anterior.
- 9.17 A declaração de inidoneidade será aplicada a quem:
 - 9.17.1 fizer declaração falsa na fase de habilitação:
 - 9.17.2 apresentar documento falso;
 - 9.17.3 frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o procedimento;
 - 9.17.4 afastar ou procurar afastar participante por meio de violência, grave ameaça, fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
 - 9.17.5 agir de má-fé na relação contratual, comprovada em procedimento específico;
 - 9.17.6 tenha sofrido condenação judicial definitiva por praticar, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
 - 9.17.7 demonstrar não possuir idoneidade para contratar com a Administração, em virtude de atos ilícitos praticados, em infrações à ordem econômica, definidos na Lei n°8.884/94;
 - 9.17.8 tenha sofrido condenação definitiva por ato de improbidade administrativa, na forma da lei. 9.20 A declaração de inidoneidade será aplicada pelo prazo máximo de 5 (cinco) anos e produzirá seus efeitos perante o Município de Nova Fátima/PR.
 - 9.17.9 A autoridade máxima do órgão ou entidade é a autoridade competente para impor a suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração.
- 9.18 As penalidades de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública e a suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração têm os seus efeitos estendidos:
 - 9.18.1 às pessoas físicas que constituíram a pessoa jurídica, as quais permanecem impedidas de licitar com a Administração Pública enquanto perdurarem as causas de penalidade, independentemente de nova pessoa jurídica que vierem a constituir ou de outra em que figurarem como sócios;
 - 10.18.2 às pessoas jurídicas que tenham sócios comuns com as pessoas físicas referidas no item anterior.

PROCEDIMENTOS DE APLICAÇÃO DAS PENALIDADES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 9.19 As sanções administrativas devem ser aplicadas em procedimento administrativo autônomo em que se assegure ampla defesa, cujo procedimento deve observar o seguinte:
 - 9.19.1 o responsável pela aplicação da sanção deve autorizar a instauração do procedimento;
 - 9.19.2 o ato de instauração deve indicar os fatos em que se baseia e as normas pertinentes à infração e à sanção aplicável;
 - 9.19.3 o acusado dispõe de 5 (cinco) dias para oferecer defesa e apresentar as provas conforme o caso;
 - 9.19.4 caso haja requerimento para produção de provas, o agente deve apreciar sua pertinência em despacho motivado;
 - 9.19.5 quando se fizer necessário, as provas serão produzidas em audiência previamente designada para este fim:
 - 9.19.6 concluída a instrução processual, a parte será intimada para apresentar razões finais, no prazo de 05 (cinco) dias úteis;
 - 9.19.7 transcorrido o prazo previsto no inciso anterior, a Administração, dentro de 15 (quinze) dias, elaborará o relatório final e remeterá os autos para deliberação da autoridade competente, após o pronunciamento da assessoria jurídica do Departamento de Licitações;
 - 9.19.8 todas as decisões do procedimento devem ser motivadas; e
 - 9.19.9 da decisão cabe recurso à autoridade superior, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA PUBLICAÇÃO DO EXTRATO

10.1 - A publicação do presente instrumento, em extrato, na Imprensa Oficial do Município, ficará a cargo da Administração no prazo e forma dispostos pela legislação pertinente.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA FRAUDE E CORRUPÇÃO

11.1 – Para os propósitos desta cláusula, definem-se as seguintes práticas:



- 11.1.1 "**prática corrupta**": oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;
- 11.1.2 "**prática fraudulenta**": a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;
- 11.1.3 "**prática conluiada**": esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;
- 11.1.4 "**prática coercitiva**": causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato:
- 11.1.5 "prática obstrutiva": (i) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista acima; (ii) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.
- 11.2 Na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.
- 11.3 Considerando os propósitos das cláusulas acima, a **CONTRATADA** concorda e autoriza que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e à execução do contrato."

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 12.1 Integram a esta Ata de Registro de Preços o Ato Convocatório **Pregão nº 032/2021 Forma Eletrônica** e seus anexos, bem como a proposta de preço escrita formulada pelo fornecedor da Ata, constando o preço de fechamento da operação e a documentação de habilitação, de cujos teores as partes declaram ter conhecimento e aceitam, independentemente de estarem anexos.
- 12.2 Os documentos referidos no item anterior são considerados suficientes para, em complemento a esta Ata, definirem sua extensão, e dessa forma, regerem a execução adequada do instrumento ora celebrada.
- 12.3 Os casos omissos serão resolvidos à luz das disposições estabelecidas na legislação vigente.
- 12.4 Nenhuma indenização será devida ao fornecedor/prestador pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa à licitação, nem em relação às expectativas de aquisições dela decorrente.
- 12.5 Fica eleito o Foro da comarca de Cornélio Procópio-PR, para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente Ata. E, por estarem justos e acordados, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, de tudo cientes, para que produzam seus efeitos legais e jurídicos.

Nova Fátima (PR), 12 de julho de 2021.

ROBERTO CARLOS MESSIAS PREFEITO MUNICIPAL CONTRATANTE ELABOREAL SISTEMAS ELÉTRICO E ELETRÔNICO LTDA- ME CNPJ-28.266.463/0001-19 CONTRATADO