

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL MÁXIMO
001	50	UND	67.10.29 - CÂMERA IP 3MP VARI-FOCAL IR. CÂMERA DE REDE IP TIPO BULLET PARA VÍDEO MONITORAMENTO OUTDOOR RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 3,0MP (2048 × 1536) OPERANDO COM UMATAXA MÍNIMA DE 30 QUADROS POR SEGUNDO EM TODAS AS RESOLUÇÕES - SENSOR DE IMAGEM CMOS 1/2.8" OU MAIOR,COM VARREDURA PROGRESSIVA DEVE POSSUIR COMPRESSÃO DE VÍDEO PADRÃO MJPEG, H.264, H.265 E, AO MENOS, UM PADRÃO DECOMPRESSÃO DE VÍDEO SUPERIORES A ESTES (H.264B, ZIPSTREAM, H.264+, H.264H, H.265+ OU SIMILARES), COM ALTA RELAÇÃO DE COMPRESSÃO SUPORTAR VELOCIDADE DE SHUTTER DE 1/3S A 1/100.000S SUPORTE PARA TRÊSSTREAMS DE VÍDEO INDEPENDENTES E CONFIGURÁVEIS EM RESOLUÇÃO E TAXA DE QUADROS POR SEGUNDO FUNCIONAMENTO EM BAIXA LUMINOSIDADE COM SENSIBILIDADE MÍNIMA DE ATÉ 0.008 LUX, EM MODO COLORIDO, AGC LIGADO E 0 LUX COM IR ACIONADO ILUMINADORES IR INTEGRADOS, COM ALCANCE MÍNIMO DE 50 METROS LENTE VARIFOCAL EMBUTIDA QUE TRABALHE ENTRE 2.8MM E 12MM, COM ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO HORIZONTAL MÍNIMO DE 80° (VALOR MÁXIMO) FUNÇÃO DIA & NOITE COM FILTRO DE IR POSSUIR FUNÇÃO DE CODIFICAÇÃO DIFERENCIADA EM ÁREA MARCADA DA CÂMERA, DE MODO QUE SOMENTE NA ÁREA MARCADA A IMAGEM POSSUA A RESOLUÇÃO MÁXIMA CONFIGURADA NA CÂMERA (REGIÃO DE INTERESSE) POSSUIR FUNÇÕES BLC (COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO) E REDUÇÃO	2.653,33	132.666,50

002	50	UND	<p>67.10.30 - CÂMERA IP 2MP VARI-FOCAL IR. CÂMERA DE REDE IP TIPO BULLET PARA VÍDEO MONITORAMENTO OUTDOOR RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 2,0MP (1920 × 1080) OPERANDO COM UMATAXA MÍNIMA DE 30 QUADROS POR SEGUNDO EM TODAS AS RESOLUÇÕES SENSOR DE IMAGEM CMOS 1/2.8" OU MAIOR,COM VARREDURA PROGRESSIVA DEVE POSSUIR COMPRESSÃO DE VÍDEO PADRÃO MJPEG, H.264, H.265 E, AO MENOS, UM PADRÃO DECOMPRESSÃO DE VÍDEO SUPERIORES A ESTES (H.264B, ZIPSTREAM, H.264+, H.264H, H.265+ OU SIMILARES), COM ALTA RELAÇÃO DE COMPRESSÃO SUPORTAR VELOCIDADE DE SHUTTER DE 1/3S A 1/100.000S SUPORTE PARA TRÊSSTREAMS DE VÍDEO INDEPENDENTES E CONFIGURÁVEIS EM RESOLUÇÃO E TAXA DE QUADROS POR SEGUNDO FUNCIONAMENTO EM BAIXA LUMINOSIDADE COM SENSIBILIDADE MÍNIMA DE ATÉ 0.008 LUX, EM MODO COLORIDO, AGC LIGADO E 0 LUX COM IR ACIONADO DEVE POSSUIR ILUMINADORES IR INTEGRADOS, COM ALCANCE MÍNIMO DE 50 METROS LENTE VARIFOCAL EMBUTIDA QUE TRABALHE ENTRE 2.8MM E 12MM, COM ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO HORIZONTAL MÍNIMO DE 80° (VALOR MÁXIMO) FUNÇÃO DIA &amp; NOITE COM FILTRO DE IR POSSUIR FUNÇÃO DE CODIFICAÇÃO DIFERENCIADA EM ÁREA MARCADA DA CÂMERA, DE MODO QUE SOMENTE NA ÁREA MARCADA A IMAGEM POSSUA A RESOLUÇÃO MÁXIMA CONFIGURADA NA CÂMERA (REGIÃO DE INTERESSE) POSSUIR FUNÇÕES BLC (COMPENSAÇÃO</p>	2.028,33	101.416,50
-----	----	-----	--	----------	------------

003	50	UND	<p>67.10.31 - CÂMERA IP 2MP BULLET NETWORK IR. CÂMERA DE REDE IP PARA VÍDEO MONITORAMENTO TIPO BULLET, POLICROMÁTICA, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 2,0MP (1920 X 1080) OPERANDO COM UM TAXA MÍNIMA DE 30 QUADROS POR SEGUNDO SENSOR DE IMAGEM CMOS 1/2.8" COM VARREDURA PROGRESSIVA DEVE POSSUIR COMPRESSÃO DE VÍDEO PADRÃO H.264 E, AO MENOS, UM PADRÃO COMPRESSÃO DE VÍDEO SUPERIOR AO MESMO (H.265, H.264B, ZIPSTREAM, H.264+, H.264H, H.265+ OU SIMILARES), COM ALTA RELAÇÃO DE COMPRESSÃO POSSUIR, AO MENOS, TRÊS STREAMS, SENDO UM COM RESOLUÇÕES AJUSTÁVEIS FUNCIONAMENTO EM BAIXA LUMINOSIDADE COM SENSIBILIDADE MÍNIMA DE ATÉ 0.005LUX @ (F1.2, AGC ON) ,0 LUX COM IR COM ALCANCE MÍNIMO DE 30 METROS POSSUI OPÇÕES DE LENTE DE 2,8MM/4MM/6MM/8MM/12MM, COM AS MESMAS A SEREM SELECIONÁVEIS PARA CADA APLICAÇÃO NO AMBIENTE CAPAZ DE SUPORTAR SLOWSHUTTER FUNÇÃO DIA &amp; NOITE COM FILTRO DE IR POSSUIR FUNÇÕES BLC (COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO), ROI (REGIÃO DE INTERESSE), 3D-DNR (REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDOS - 3D) WDR DE 120 DB (NÃO SERÃO ACEITOS DWDR OU WDR DIGITAL) POSSUIR FUNÇÕES INTELIGENTES DE ANÁLISE DE VÍDEO PARA: DETECÇÃO DE CRUZAMENTO DE LINHA, DETECÇÃO DE INTRUSOS EM UMA DETERMINADA ÁREA, DETECÇÃO DE MOVIMENTOS, DETECÇÃO DE FACES, DETECÇÃO DE OBJETO REMOVIDO E DETECÇÃO DE OBJETOS</p>	1.031,66	51.583,00
-----	----	-----	--	----------	-----------

004	40	UND	<p>67.10.32 - CÂMERA IP 2MP SPEED DOME. CÂMERA IP DE ALTA DEFINIÇÃO, TIPO SPEED DOME, POLICROMÁTICA E COM SENSOR DE IMAGEM CMOS MAIOR OU IGUAL A 1/2.8" COM VARREDURA PROGRESSIVA PARA VÍDEO MONITORAMENTO RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 2MP (1920 X 1080) OPERANDO COM UM TAXA MÍNIMA DE 30 QUADROS POR SEGUNDO DEVE POSSUIR COMPRESSÃO DE VÍDEO PADRÃO H.264 E, AO MENOS, UM PADRÃO COMPRESSÃO DE VÍDEO SUPERIOR AO MESMO (H.265, H.264B, ZIPSTREAM, H.264+, H.264H, H.265+ OU SIMILARES), COM ALTA RELAÇÃO DE COMPRESSÃO POSSUIR 3 FLUXOS (STREAMS) DE VÍDEO COM CONFIGURAÇÕES INDEPENDENTES, PELO MENOS 2 DESTES STREAMS DEVERÃO SUPORTAR A RESOLUÇÃO DE 1920 X 1080 A 30 QUADROS POR SEGUNDO. PERMITIR AJUSTE DE PAN NA FAIXA DE 360° CONTÍNUOS, AJUSTE DE TILT NA FAIXA DE -1° A 90° POSSUIR VELOCIDADE MÁXIMA DEPRESET DO PAN DE NO MÍNIMO 300°/S E DEPRESET DO TILT DE NO MÍNIMO 200°/S PERMITIR ZOOM ÓPTICO MÁXIMO, DE NO MÍNIMO, 30X POSSUIR ZOOM DIGITAL MÁXIMO, DE NO MÍNIMO, 16X POSSUIR CONFIGURAÇÃO DE AJUSTE DE FOCO PARA AUTOMÁTICO / SEMIAUTOMÁTICO / MANUAL PERMITIR CONFIGURAÇÃO DE ATÉ 250PRESETS PERMITIR CONFIGURAÇÃO DE ATÉ 8 PATRULHAS COM, NO MÍNIMO, 30PRESETS CADA. POSSUIR FUNÇÕES DE APRIMORAMENTO DE IMAGENS COMO REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDOS 3D(3D DNR), ANTINEVOEIRO (DEFOG), HLC (COMPENSAÇÃO DE</p>	5.883,33	235.333,20
-----	----	-----	--	----------	------------

005	5	UND	<p>67.10.26 - CÂMERA INTEGRADA DE MONITORAMENTO PANORÂMICO TIPO 1 PLATAFORMA INTEGRADA DE MONITORAMENTO PANORÂMICO 180°, QUE UTILIZA O CONCEITO DE DOMINÂNCIA E SUBORDINAÇÃO DE CONJUNTO ÓPTICO, POR MEIO DE SOFTWARE AUXILIAR OU DE FORMA EMBARCADA, ATENDENDO MINIMAMENTE AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DEVE SER RESISTENTE E PRÓPRIA PARA UTILIZAÇÃO EM ÁREA EXTERNA, COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DEVE CONSTAR COM NO MÍNIMO 2(DOIS) CONJUNTOS ÓPTICOS, SENDO UM DE COBERTURA PANORÂMICA FIXA DE 180° E OUTRO COMPLEMENTAR E MÓVEL, QUE PERMITA VERIFICAR EM ALTA DEFINIÇÃO E ZOOM NO QUE OCORRE EM UM DOS CONJUNTOS O CONJUNTO ÓPTICO FIXO PANORÂMICO DEVE POSSUIR: SENSOR CMOS DE NO MÍNIMO 1/1.9", PODENDO ESTE SER COMPATÍVEL OU SUPERIOR RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1080 POR SENSOR COM NO MÍNIMO 04 SENSORES OU QUANTIDADE DE SENSORES SUFICIENTES PARA COBERTURA DE 180° GRAUS DE VISUALIZAÇÃO E RESOLUÇÃO TOTAL MÍNIMA DE 4096 X1800 PIXELS NA SOMA DE TODOS OS SENSORES POSSUIR SENSIBILIDADE DE NO MÍNIMO 0.01 LUX NO MODO COLORIDO OPERAR EM NO MÍNIMO 4096 X 1800 A 30FPS CONJUNTO ÓPTICO MÓVEL DEVE POSSUIR: SENSOR CMOS DE NO MÍNIMO 1/1.9", PODENDO ESTE SER COMPATÍVEL OU SUPERIOR RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1080 A 30FPS POSSUIR SENSIBILIDADE DE NO MÍNIMO 0.3</p>	49.596,66	247.983,30
-----	---	-----	--	-----------	------------

006	5	UND	<p>67.10.27 - CÂMERA INTEGRADA DE MONITORAMENTO PANORÂMICO TIPO 2 PLATAFORMA INTEGRADA DE MONITORAMENTO PANORÂMICO 360°, QUE UTILIZA O CONCEITO DE DOMINÂNCIA E SUBORDINAÇÃO DE CONJUNTO ÓPTICO, POR MEIO DE SOFTWARE AUXILIAR OU DE FORMA EMBARCADA, ATENDENDO MINIMAMENTE AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DEVE SER RESISTENTE E PRÓPRIA PARA UTILIZAÇÃO EM ÁREA EXTERNA, COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DEVE CONSTAR COM NO MÍNIMO 2(DOIS) CONJUNTOS ÓPTICOS, SENDO UM DE COBERTURA PANORÂMICA FIXA DE 360° E OUTRO COMPLEMENTAR E MÓVEL, QUE PERMITA VERIFICAR EM ALTA DEFINIÇÃO E ZOOM NO QUE OCORRE EM UM DOS CONJUNTOS O CONJUNTO ÓPTICO FIXO PANORÂMICO DEVE POSSUIR: SENSOR CMOS DE NO MÍNIMO 1/1.9", PODENDO ESTE SER COMPATÍVEL OU SUPERIOR RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1080 POR SENSOR COM NO MÍNIMO 08 SENSORES OU QUANTIDADE DE SENSORES SUFICIENTES PARA COBERTURA DE 360° GRAUS DE VISUALIZAÇÃO EM 2 STREAMS DE VÍDEO DE 180° COM RESOLUÇÃO TOTAL MÍNIMA DE 4096 X 1800 PIXELS, EM CADA STREAM, NA SOMA DE TODOS OS SENSORES POSSUIR SENSIBILIDADE DE NO MÍNIMO 0.01 LUX NO MODO COLORIDO OPERAR EM NO MÍNIMO 4096 X 1800 A 30FPS, POR STREAM O CONJUNTO ÓPTICO MÓVEL DEVE POSSUIR: SENSOR CMOS DE NO MÍNIMO 1/1.9", PODENDO ESTE SER COMPATÍVEL OU SUPERIOR RESOLUÇÃO MÍNIMA</p>	59.573,33	297.866,65
-----	---	-----	--	-----------	------------

007	20	UND	<p>67.10.28 - CÂMERA INTEGRADA DE MONITORAMENTO PANORÂMICO TIPO 3 PLATAFORMA INTEGRADA DE MONITORAMENTO PANORÂMICO 360°, QUE UTILIZA O CONCEITO DE DOMINÂNCIA E SUBORDINAÇÃO DE CONJUNTO ÓPTICO, POR MEIO DE SOFTWARE AUXILIAR OU DE FORMA EMBARCADA, ATENDENDO MINIMAMENTE AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DEVE CONTAR COM NO MÍNIMO 2(DOIS) CONJUNTOS ÓPTICOS, SENDO UM DE COBERTURA PANORÂMICA FIXA DE 360° E OUTRO COMPLEMENTAR E MÓVEL, QUE PERMITA VERIFICAR EM ALTA DEFINIÇÃO E ZOOM NO QUE OCORRE EM UM DOS CONJUNTOS O CONJUNTO ÓPTICO FIXO PANORÂMICO DEVE POSSUIR: SENSOR CMOS DE NO MÍNIMO 1/2.8", PODENDO ESTE SER COMPATÍVEL OU SUPERIOR RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1080 POR SENSOR, COM NO MÍNIMO 03 SENSORES POSSUIR SENSIBILIDADE DE NO MÍNIMO 0.1 LUX NO MODO COLORIDO O CONJUNTO ÓPTICO MÓVEL DEVE POSSUIR: SENSOR CMOS DE NO MÍNIMO 1/2.8", PODENDO ESTE SER COMPATÍVEL OU SUPERIOR RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1080 A 30FPS POSSUIR SENSIBILIDADE DE NO MÍNIMO 0.3 LUX NO MODO COLORIDO LENTE INTEGRADA ATINGINDO NO MÍNIMO 3X DE ZOOM ÓPTICO PAN DE 0° A 300° TILT DE 0° A 90° NO MÍNIMO 250 PRESETS E SUPORTE A RONDAS (PATRULHAS) WDR DIGITAL SUPORTAR FLUXO DE VIDEO EM H.264 E/ M-JPEG POSSUIR ALIMENTAÇÃO POR MEIO DE FONTES DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (12 VDC) OU HI-POE</p>	5.340,00	106.800,00
-----	----	-----	--	----------	------------

008	10	UND	<p>58.35.18 - NVR 32 CÂMERAS POE. O NVR DEVE OPERAR DE FORMA AUTÔNOMA E AUTOSSUFICIENTE, UNICAMENTE COM OS RECURSOS DE HARDWARE E SOFTWARE INTERNOS CONTIDOS EM SEU GABINETE, COM DESEMPENHO PLENO E INTEGRAL DE SUAS FUNÇÕES. EXCLUI-SE DESTES CONCEITOS OS NVR MONTADOS COM BASE EM PC, QUE UTILIZEM SISTEMAS OPERACIONAIS COMUNS A MICROCOMPUTADORES CONVENCIONAIS NÃO ORIGINALMENTE DESENVOLVIDOS EM FÁBRICA PARA O FIM ÚNICO E ESPECÍFICO DE ATUAR COMO NVR MONOBLOCO O NVR DEVERÁ SUPORTAR A CONEXÃO E A GRAVAÇÃO DE 32 CANAIS COM TECNOLOGIA IP COM ATÉ 12MP PERMITIR GRAVAÇÃO NAS RESOLUÇÕES 12MP, 6MP, 5MP,3MP, 1080P,720P,4CIF ECIF PERMITIR VISUALIZAÇÃO AO VIVO DE IMAGENS DE ATÉ 12MP POSSUIR 1 ENTRADA DE ÁUDIO E 1 SAÍDA DE ÁUDIO. AMBAS NO FORMATO RCA SUPORTAR ÁUDIO BIDIRECIONAL PERMITIR REPRODUÇÃO SINCRONIZADA DE ATÉ 16 CANAIS SIMULTÂNEOS POSSUIR SAÍDA HDMI/VGA COM RESOLUÇÃO DE ATÉ 1920X1080 PERMITIR MOSAICO DE 1, 4, 6, 8, 9, 16 QUADRANTES DE IMAGENS PARA VISUALIZAÇÃO EM TEMPO REAL. PERMITIR SEQUENCIAMENTO DA EXIBIÇÃO DAS IMAGENS EM TEMPO REAL COM TEMPO CONFIGURÁVEL SUPORTAR, NO MÍNIMO, 24TB BRUTOS DE ESPAÇO EM DISCOS TIPO SATA SER ENTREGUE COM 2 HDS SATA DE 6TB, DESENVOLVIDOS PARA GRAVAÇÕES DE CFTV POSSUIR GERENCIAMENTO DE GRUPO E</p>	7.491,66	74.916,60
-----	----	-----	---	----------	-----------

009	15	UND	<p>58.35.17 - NVR 16 CÂMERAS POE. O NVR DEVE OPERAR DE FORMA AUTÔNOMA E AUTOSSUFICIENTE, UNICAMENTE COM OS RECURSOS DE HARDWARE E SOFTWARE INTERNOS CONTIDOS EM SEU GABINETE, COM DESEMPENHO PLENO E INTEGRAL DE SUAS FUNÇÕES. EXCLUI-SE DESTES CONCEITOS OS NVR MONTADOS COM BASE EM PC, QUE UTILIZEM SISTEMAS OPERACIONAIS COMUNS A MICROCOMPUTADORES CONVENCIONAIS NÃO ORIGINALMENTE DESENVOLVIDOS EM FÁBRICA PARA O FIM ÚNICO E ESPECÍFICO DE ATUAR COMO NVR MONOBLOCO O NVR DEVERÁ SUPORTAR A CONEXÃO E A GRAVAÇÃO DE 16 CANAIS COM TECNOLOGIA IP COM ATÉ 12MP PERMITIR GRAVAÇÃO NAS RESOLUÇÕES 12MP, 6MP, 5MP,3MP, 1080P,720P,4CIF ECIF PERMITIR VISUALIZAÇÃO AO VIVO DE IMAGENS DE ATÉ 12MP POSSUIR 1 ENTRADA DE ÁUDIO E 1 SAÍDA DE ÁUDIO. AMBAS NO FORMATO RCA SUPORTAR ÁUDIO BIDIRECIONAL PERMITIR REPRODUÇÃO SINCRONIZADA DE ATÉ 16 CANAIS SIMULTÂNEOS POSSUIR SAÍDA HDMI/VGA COM RESOLUÇÃO DE ATÉ 1920X1080 - PERMITIR MOSAICO DE 1, 4, 6, 8, 9, 16 QUADRANTES DE IMAGENS PARA VISUALIZAÇÃO EM TEMPO REAL. PERMITIR SEQUENCIAMENTO DA EXIBIÇÃO DAS IMAGENS EM TEMPO REAL COM TEMPO CONFIGURÁVEL SUPORTAR, NO MÍNIMO, 12TB BRUTOS DE ESPAÇO EM DISCOS TIPO SATA SER ENTREGUE COM 2 HDS SATA DE 4TB, DESENVOLVIDOS PARA GRAVAÇÕES DE CFTV</p>	4.053,33	60.799,95
-----	----	-----	--	----------	-----------

010	15	UND	<p>58.35.19 - NVR 8 CÂMERAS POE. O NVR DEVE OPERAR DE FORMA AUTÔNOMA E AUTOSSUFICIENTE, UNICAMENTE COM OS RECURSOS DE HARDWARE E SOFTWARE INTERNOS CONTIDOS EM SEU GABINETE, COM DESEMPENHO PLENO E INTEGRAL DE SUAS FUNÇÕES. EXCLUI-SE DESTES CONCEITOS OS NVR MONTADOS COM BASE EM PC, QUE UTILIZEM SISTEMAS OPERACIONAIS COMUNS A MICROCOMPUTADORES CONVENCIONAIS NÃO ORIGINALMENTE DESENVOLVIDOS EM FÁBRICA PARA O FIM ÚNICO E ESPECÍFICO DE ATUAR COMO NVR MONOBLOCO DEVERÁ SUPORTAR A CONEXÃO E A GRAVAÇÃO DE 8 CANAIS COM TECNOLOGIA IP COM ATÉ 12MP PERMITIR GRAVAÇÃO NAS RESOLUÇÕES 12MP, 6MP, 5MP,3MP, 1080P,720P,4CIF ECIF VISUALIZAÇÃO AO VIVO DE IMAGENS DE ATÉ 12MP POSSUIR 1 ENTRADA DE ÁUDIO E 1 SAÍDA DE ÁUDIO. AMBAS NO FORMATO RCA SUPORTAR ÁUDIO BIDIRECIONAL PERMITIR REPRODUÇÃO SINCRONIZADA DE ATÉ 8 CANAIS SIMULTÂNEOS POSSUIR SAÍDA HDMI/VGA COM RESOLUÇÃO DE ATÉ 1920X1080 PERMITIR MOSAICO DE 1, 4, 6 E 8 QUADRANTES DE IMAGENS PARA VISUALIZAÇÃO EM TEMPO REAL. PERMITIR SEQUENCIAMENTO DA EXIBIÇÃO DAS IMAGENS EM TEMPO REAL COM TEMPO CONFIGURÁVEL SUPORTAR, NO MÍNIMO, 12TB BRUTOS DE ESPAÇO EM DISCOS TIPO SATA SER ENTREGUE COM 2 HDS SATA DE 4TB, DESENVOLVIDOS PARA GRAVAÇÕES DE CFTV POSSUIR GERENCIAMENTO DE GRUPO E QUOTA DE</p>	3.733,33	55.999,95
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>1.365.365,65</b>		

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 020/2018**

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO	EMPRESA VENCEDORA	MARCA / MODELO DO PRODUTO
001	50	UND	<p>07.10.29 - CAMERA IP 5MP VARI-FOCAL IR. CAMERA DE REDE IP TIPO BULLET PARA VÍDEO MONITORAMENTO OUTDOOR RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 3,0MP (2048 × 1536) OPERANDO COM UMATAXA MÍNIMA DE 30 QUADROS POR SEGUNDO EM TODAS AS RESOLUÇÕES - SENSOR DE IMAGEM CMOS 1/2.8" OU MAIOR, COM VARREDURA PROGRESSIVA DEVE POSSUIR COMPRESSÃO DE VÍDEO PADRÃO MJPEG, H.264, H.265 E, AO MENOS, UM PADRÃO DECOMPRESSÃO DE VÍDEO SUPERIORES A ESTES (H.264B, ZIPSTREAM, H.264+, H.264H, H.265+ OU SIMILARES), COM ALTA RELAÇÃO DE COMPRESSÃO SUPORTAR VELOCIDADE DE SHUTTER DE 1/3S A 1/100.000S SUPORTE PARA TRÊSSTREAMS DE VÍDEO INDEPENDENTES E CONFIGURÁVEIS EM RESOLUÇÃO E TAXA DE QUADROS POR SEGUNDO FUNCIONAMENTO EM BAIXA LUMINOSIDADE COM SENSIBILIDADE MÍNIMA DE ATÉ 0.008 LUX, EM MODO COLORIDO, AGC LIGADO E 0 LUX COM IR ACIONADO ILUMINADORES IR INTEGRADOS, COM ALCANCE MÍNIMO DE 50 METROS LENTE VARIFOCAL EMBUTIDA QUE TRABALHE ENTRE 2.8MM E 12MM, COM ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO HORIZONTAL MÍNIMO DE 80° (VALOR MÁXIMO) FUNÇÃO DIA &amp; NOITE COM FILTRO DE IR POSSUIR FUNÇÃO DE CODIFICAÇÃO DIFERENCIADA EM ÁREA MARCADA DA CÂMERA, DE MODO QUE SOMENTE NA ÁREA MARCADA A IMAGEM POSSUA A RESOLUÇÃO MÁXIMA CONFIGURADA NA CÂMERA (REGIÃO DE INTERESSE) POSSUIR FUNÇÕES BLC (COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO) E REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDOS 3D ENTRADA E SAÍDA DE ÁUDIO COM SUPORTE AOS</p>	7 Lan Comércio e Serviços Eireli	HIKVISION

002	50	<p>07.10.30 - CAMERA IP ZMP VARI-FOCAL IR. CAMERA DE REDE IP TIPO BULLET PARA VÍDEO MONITORAMENTO OUTDOOR RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 2,0MP (1920 × 1080) OPERANDO COM UMATAXA MÍNIMA DE 30 QUADROS POR SEGUNDO EM TODAS AS RESOLUÇÕES SENSOR DE IMAGEM CMOS 1/2.8" OU MAIOR,COM VARREDURA PROGRESSIVA DEVE POSSUIR COMPRESSÃO DE VÍDEO PADRÃO MJPEG, H.264, H.265 E, AO MENOS, UM PADRÃO DECOMPRESSÃO DE VÍDEO SUPERIORES A ESTES (H.264B, ZIPSTREAM, H.264+, H.264H, H.265+ OU SIMILARES), COM ALTA RELAÇÃO DE COMPRESSÃO SUPORTAR VELOCIDADE DE SHUTTER DE 1/3S A 1/100.000S SUPORTE PARA TRÊSSTREAMS DE VÍDEO INDEPENDENTES E CONFIGURÁVEIS EM RESOLUÇÃO E TAXA DE QUADROS POR SEGUNDO FUNCIONAMENTO EM BAIXA LUMINOSIDADE COM SENSIBILIDADE MÍNIMA DE ATÉ 0.008 LUX, EM MODO COLORIDO, AGC LIGADO E 0 LUX COM IR ACIONADO DEVE POSSUIR ILUMINADORES IR INTEGRADOS, COM ALCANCE MÍNIMO DE 50 METROS LENTE VARIFOCAL EMBUTIDA QUE TRABALHE ENTRE 2.8MM E 12MM, COM ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO HORIZONTAL MÍNIMO DE 80° (VALOR MÁXIMO) FUNÇÃO DIA &amp; NOITE COM FILTRO DE IR POSSUIR FUNÇÃO DE CODIFICAÇÃO DIFERENCIADA EM ÁREA MARCADA DA CÂMERA, DE MODO QUE SOMENTE NA ÁREA MARCADA A IMAGEM POSSUA A RESOLUÇÃO MÁXIMA CONFIGURADA NA CÂMERA (REGIÃO DE INTERESSE) POSSUIR FUNÇÕES BLC (COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO) E REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDOS 3D POSSUIR</p>	7 Lan Comércio e Serviços Eireli	WIKVISION
-----	----	--	----------------------------------	-----------

003	50	<p>07.10.51 - CAMERA IP 2MP BULLET NETWORK IR. CÂMERA DE REDE IP PARA VÍDEO MONITORAMENTO TIPO BULLET, POLICROMÁTICA, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 2,0MP (1920 X 1080) OPERANDO COM UM TAXA MÍNIMA DE 30 QUADROS POR SEGUNDO SENSOR DE IMAGEM CMOS 1/2.8" COM VARREDURA PROGRESSIVA DEVE POSSUIR COMPRESSÃO DE VÍDEO PADRÃO H.264 E, AO MENOS, UM PADRÃO COMPRESSÃO DE VÍDEO SUPERIOR AO MESMO (H.265, H.264B, ZIPSTREAM, H.264+, H.264H, H.265+ OU SIMILARES), COM ALTA RELAÇÃO DE COMPRESSÃO POSSUIR, AO MENOS, TRÊS STREAMS, SENDO UM COM RESOLUÇÕES AJUSTÁVEIS FUNCIONAMENTO EM BAIXA LUMINOSIDADE COM SENSIBILIDADE MÍNIMA DE ATÉ 0.005LUX @ (F1.2, AGC ON) ,0 LUX COM IR COM ALCANCE MÍNIMO DE 30 METROS POSSUI OPÇÕES DE LENTE DE 2,8MM/4MM/6MM/8MM/12MM, COM AS MESMAS A SEREM SELECIONÁVEIS PARA CADA APLICAÇÃO NO AMBIENTE CAPAZ DE SUPORTAR SLOWSHUTTER FUNÇÃO DIA &amp; NOITE COM FILTRO DE IR POSSUI FUNÇÕES BLC (COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO), ROI (REGIÃO DE INTERESSE), 3D-DNR (REDUÇÃO DIGITAL DE RUIDOS - 3D) WDR DE 120 DB (NÃO SERÃO ACEITOS DWDR OU WDR DIGITAL) POSSUI FUNÇÕES INTELIGENTES DE ANÁLISE DE VÍDEO PARA: DETECÇÃO DE CRUZAMENTO DE LINHA, DETECÇÃO DE INTRUSOS EM UMA DETERMINADA ÁREA, DETECÇÃO DE MOVIMENTOS, DETECÇÃO DE FACES, DETECÇÃO DE OBJETO REMOVIDO E DETECÇÃO DE OBJETOS DEIXADOS ATIVAÇÃO DE ALARMES PARA DETECÇÃO DE MOVIMENTOS</p>	7 Lan Comércio e Serviços Eireli	HIKVISION
-----	----	---	----------------------------------	-----------

004	40	<p>UND</p> <p>07.10.52 - CAMERA IP 2MP SPEED DOME. CAMERA IP DE ALTA DEFINIÇÃO, TIPO SPEED DOME, POLICROMÁTICA E COM SENSOR DE IMAGEM CMOS MAIOR OU IGUAL A 1/2.8" COM VARREDURA PROGRESSIVA PARA VÍDEO MONITORAMENTO RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 2MP (1920 X 1080) OPERANDO COM UM TAXA MÍNIMA DE 30 QUADROS POR SEGUNDO DEVE POSSUIR COMPRESSÃO DE VÍDEO PADRÃO H.264 E, AO MENOS, UM PADRÃO COMPRESSÃO DE VÍDEO SUPERIOR AO MESMO (H.265, H.264B, ZIPSTREAM, H.264+, H.264H, H.265+ OU SIMILARES), COM ALTA RELAÇÃO DE COMPRESSÃO POSSUIR 3 FLUXOS (STREAMS) DE VÍDEO COM CONFIGURAÇÕES INDEPENDENTES, PELO MENOS 2 DESTES STREAMS DEVERÃO SUPOSTAR A RESOLUÇÃO DE 1920 X 1080 A 30 QUADROS POR SEGUNDO. PERMITIR AJUSTE DE PAN NA FAIXA DE 360° CONTÍNUOS, AJUSTE DE TILT NA FAIXA DE -1° A 90° POSSUIR VELOCIDADE MÁXIMA DEPRESET DO PAN DE NO MÍNIMO 300°/S E DEPRESET DO TILT DE NO MÍNIMO 200°/S PERMITIR ZOOM ÓPTICO MÁXIMO, DE NO MÍNIMO, 30X POSSUIR ZOOM DIGITAL MÁXIMO, DE NO MÍNIMO, 16X POSSUIR CONFIGURAÇÃO DE AJUSTE DE FOCO PARA AUTOMÁTICO / SEMIAUTOMÁTICO / MANUAL PERMITIR CONFIGURAÇÃO DE ATÉ 250PRESETS PERMITIR CONFIGURAÇÃO DE ATÉ 8 PATRULHAS COM, NO MÍNIMO, 30PRESETS CADA. POSSUIR FUNÇÕES DE APRIMORAMENTO DE IMAGENS COMO REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDOS 3D(3D DNR), ANTINEVOEIRO (DEFOG), HLC (COMPENSAÇÃO DE LUZ ALTA), PLC (COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO)</p>	7 Lan Comércio e Serviços Eireli	HIKVISION
-----	----	--	----------------------------------	-----------

005	5	<p>07.10.20 - CAMERA INTEGRADA DE MONITORAMENTO PANORÂMICO TIPO 1 PLATAFORMA INTEGRADA DE MONITORAMENTO PANORÂMICO 180°, QUE UTILIZA O CONCEITO DE DOMINÂNCIA E SUBORDINAÇÃO DE CONJUNTO ÓPTICO, POR MEIO DE SOFTWARE AUXILIAR OU DE FORMA EMBARCADA, ATENDENDO MINIMAMENTE AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DEVE SER RESISTENTE E PRÓPRIA PARA UTILIZAÇÃO EM ÁREA EXTERNA, COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DEVE CONTAR COM NO MÍNIMO 2(DOIS) CONJUNTOS ÓPTICOS, SENDO UM DE COBERTURA PANORÂMICA FIXA DE 180° E OUTRO COMPLEMENTAR E MÓVEL, QUE PERMITA VERIFICAR EM ALTA DEFINIÇÃO E ZOOM NO QUE OCORRE EM UM DOS CONJUNTOS O CONJUNTO ÓPTICO FIXO PANORÂMICO DEVE POSSUIR: SENSOR CMOS DE NO MÍNIMO 1/1.9", PODENDO ESTE SER COMPATÍVEL OU SUPERIOR RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1080 POR SENSOR COM NO MÍNIMO 04 SENSORES OU QUANTIDADE DE SENSORES SUFICIENTES PARA COBERTURA DE 180° GRAUS DE VISUALIZAÇÃO E RESOLUÇÃO TOTAL MÍNIMA DE 4096 X1800 PIXELS NA SOMA DE TODOS OS SENSORES POSSUIR SENSIBILIDADE DE NO MÍNIMO 0.01 LUX NO MODO COLORIDO OPERAR EM NO MÍNIMO 4096 X 1800 A 30FPS CONJUNTO ÓPTICO MÓVEL DEVE POSSUIR: SENSOR CMOS DE NO MÍNIMO 1/1.9", PODENDO ESTE SER COMPATÍVEL OU SUPERIOR RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1080 A 30FPS POSSUIR SENSIBILIDADE DE NO MÍNIMO 0.3 LUX NO MODO COLORIDO LENTE INTEGRADA ATINGINDO NO MÍNIMO 32X DE ZOOM ÓPTICO PAN</p>	7 Lan Comércio e Serviços Eireli	HIKVISION
-----	---	---	----------------------------------	-----------

006	5	<p>07.10.27 - CAMERA INTEGRADA DE MONITORAMENTO PANORÂMICO TIPO 2 PLATAFORMA INTEGRADA DE MONITORAMENTO PANORÂMICO 360°, QUE UTILIZA O CONCEITO DE DOMINÂNCIA E SUBORDINAÇÃO DE CONJUNTO ÓPTICO, POR MEIO DE SOFTWARE AUXILIAR OU DE FORMA EMBARCADA, ATENDENDO MINIMAMENTE AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DEVE SER RESISTENTE E PRÓPRIA PARA UTILIZAÇÃO EM ÁREA EXTERNA, COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66 DEVE CONTAR COM NO MÍNIMO 2(DOIS) CONJUNTOS ÓPTICOS, SENDO UM DE COBERTURA PANORÂMICA FIXA DE 360° E OUTRO COMPLEMENTAR E MÓVEL, QUE PERMITA VERIFICAR EM ALTA DEFINIÇÃO E ZOOM NO QUE OCORRE EM UM DOS CONJUNTOS O CONJUNTO ÓPTICO FIXO PANORÂMICO DEVE POSSUIR: SENSOR CMOS DE NO MÍNIMO 1/1.9", PODENDO ESTE SER COMPATÍVEL OU SUPERIOR RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1080 POR SENSOR COM NO MÍNIMO 08 SENSORES OU QUANTIDADE DE SENSORES SUFICIENTES PARA COBERTURA DE 360° GRAUS DE VISUALIZAÇÃO EM 2 STREAMS DE VÍDEO DE 180° COM RESOLUÇÃO TOTAL MÍNIMA DE 4096 X 1800 PIXELS, EM CADA STREAM, NA SOMA DE TODOS OS SENSORES POSSUIR SENSIBILIDADE DE NO MÍNIMO 0.01 LUX NO MODO COLORIDO OPERAR EM NO MÍNIMO 4096 X 1800 A 30FPS, POR STREAM O CONJUNTO ÓPTICO MÓVEL DEVE POSSUIR: SENSOR CMOS DE NO MÍNIMO 1/1.9", PODENDO ESTE SER COMPATÍVEL OU SUPERIOR RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1080 A 30FPS POSSUIR SENSIBILIDADE DE NO MÍNIMO 0.3 LUX NO MODO COLORIDO LENTE</p>	7 Lan Comércio e Serviços Eireli	HIKVISION
-----	---	--	----------------------------------	-----------

007	20	<p>07.10.28 - CAMERA INTEGRADA DE MONITORAMENTO PANORÂMICO TIPO 3 PLATAFORMA INTEGRADA DE MONITORAMENTO PANORÂMICO 360°, QUE UTILIZA O CONCEITO DE DOMINÂNCIA E SUBORDINAÇÃO DE CONJUNTO ÓPTICO, POR MEIO DE SOFTWARE AUXILIAR OU DE FORMA EMBARCADA, ATENDENDO MINIMAMENTE AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DEVE CONTAR COM NO MÍNIMO 2(DOIS) CONJUNTOS ÓPTICOS, SENDO UM DE COBERTURA PANORÂMICA FIXA DE 360° E OUTRO COMPLEMENTAR E MÓVEL, QUE PERMITA VERIFICAR EM ALTA DEFINIÇÃO E ZOOM NO QUE OCORRE EM UM DOS CONJUNTOS O CONJUNTO ÓPTICO FIXO PANORÂMICO DEVE POSSUIR: SENSOR CMOS DE NO MÍNIMO 1/2.8", PODENDO ESTE SER COMPATÍVEL OU SUPERIOR RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1080 POR SENSOR, COM NO MÍNIMO 03 SENSORES POSSUIR SENSIBILIDADE DE NO MÍNIMO 0.1 LUX NO MODO COLORIDO O CONJUNTO ÓPTICO MÓVEL DEVE POSSUIR: SENSOR CMOS DE NO MÍNIMO 1/2.8", PODENDO ESTE SER COMPATÍVEL OU SUPERIOR RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1080 A 30FPS POSSUIR SENSIBILIDADE DE NO MÍNIMO 0.3 LUX NO MODO COLORIDO LENTE INTEGRADA ATINGINDO NO MÍNIMO 3X DE ZOOM ÓPTICO PAN DE 0° A 300° TILT DE 0° A 90° NO MÍNIMO 250 PRESETS E SUPORTE A RONDAS (PATRULHAS) WDR DIGITAL SUPORTAR FLUXO DE VIDEO EM H.264 E/ M-JPEG POSSUIR ALIMENTAÇÃO POR MEIO DE FONTES DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (12 VDC) OU HI-POE (POE+) SUPORTAR OS PROTOCOLOS DE REDE TCP/IP, HTTP</p>	7 Lan Comércio e Serviços Eireli	HIKVISION
-----	----	---	----------------------------------	-----------

008	10	<p>UND</p> <p>38.55.18 - NVR 32 CAMERAS POE. O NVR DEVE OPERAR DE FORMA AUTÔNOMA E AUTOSSUFICIENTE, UNICAMENTE COM OS RECURSOS DE HARDWARE E SOFTWARE INTERNOS CONTIDOS EM SEU GABINETE, COM DESEMPENHO PLENO E INTEGRAL DE SUAS FUNÇÕES. EXCLUI-SE DESTES CONCEITOS OS NVR MONTADOS COM BASE EM PC, QUE UTILIZEM SISTEMAS OPERACIONAIS COMUNS A MICROCOMPUTADORES CONVENCIONAIS NÃO ORIGINALMENTE DESENVOLVIDOS EM FÁBRICA PARA O FIM ÚNICO E ESPECÍFICO DE ATUAR COMO NVR MONOBLOCO O NVR DEVERÁ SUPORTAR A CONEXÃO E A GRAVAÇÃO DE 32 CANAIS COM TECNOLOGIA IP COM ATÉ 12MP PERMITIR GRAVAÇÃO NAS RESOLUÇÕES 12MP, 6MP, 5MP,3MP, 1080P,720P,4CIF ECIF PERMITIR VISUALIZAÇÃO AO VIVO DE IMAGENS DE ATÉ 12MP POSSUIR 1 ENTRADA DE ÁUDIO E 1 SAÍDA DE ÁUDIO. AMBAS NO FORMATO RCA SUPORTAR ÁUDIO BIDIRECIONAL PERMITIR REPRODUÇÃO SINCRONIZADA DE ATÉ 16 CANAIS SIMULTÂNEOS POSSUIR SAÍDA HDMI/VGA COM RESOLUÇÃO DE ATÉ 1920X1080 PERMITIR MOSAICO DE 1, 4, 6, 8, 9, 16 QUADRANTES DE IMAGENS PARA VISUALIZAÇÃO EM TEMPO REAL. PERMITIR SEQUENCIAMENTO DA EXIBIÇÃO DAS IMAGENS EM TEMPO REAL COM TEMPO CONFIGURÁVEL SUPORTAR, NO MÍNIMO, 24TB BRUTOS DE ESPAÇO EM DISCOS TIPO SATA SER ENTREGUE COM 2 HDS SATA DE 6TB, DESENVOLVIDOS PARA GRAVAÇÕES DE CFTV POSSUIR GERENCIAMENTO DE GRUPO E QUOTA DE HD (DISCO RÍGIDO) POSSUIR CONFIGURAÇÃO DE</p>	7 Lan Comércio e Serviços Eireli	HIKVISION + WESTERN DIGITAL
-----	----	---	----------------------------------	-----------------------------

009	15	<p>UND</p> <p>38.55.17 - NVR 16 CAMERAS POE. O NVR DEVE OPERAR DE FORMA AUTÔNOMA E AUTOSSUFICIENTE, UNICAMENTE COM OS RECURSOS DE HARDWARE E SOFTWARE INTERNOS CONTIDOS EM SEU GABINETE, COM DESEMPENHO PLENO E INTEGRAL DE SUAS FUNÇÕES. EXCLUI-SE DESTES CONCEITOS OS NVR MONTADOS COM BASE EM PC, QUE UTILIZEM SISTEMAS OPERACIONAIS COMUNS A MICROCOMPUTADORES CONVENCIONAIS NÃO ORIGINALMENTE DESENVOLVIDOS EM FÁBRICA PARA O FIM ÚNICO E ESPECÍFICO DE ATUAR COMO NVR MONOBLOCO O NVR DEVERÁ SUPORTAR A CONEXÃO E A GRAVAÇÃO DE 16 CANAIS COM TECNOLOGIA IP COM ATÉ 12MP PERMITIR GRAVAÇÃO NAS RESOLUÇÕES 12MP, 6MP, 5MP,3MP, 1080P,720P,4CIF ECIF PERMITIR VISUALIZAÇÃO AO VIVO DE IMAGENS DE ATÉ 12MP POSSUIR 1 ENTRADA DE ÁUDIO E 1 SAÍDA DE ÁUDIO. AMBAS NO FORMATO RCA SUPORTAR ÁUDIO BIDIRECIONAL PERMITIR REPRODUÇÃO SINCRONIZADA DE ATÉ 16 CANAIS SIMULTÂNEOS POSSUIR SAÍDA HDMI/VGA COM RESOLUÇÃO DE ATÉ 1920X1080 - PERMITIR MOSAICO DE 1, 4, 6, 8, 9, 16 QUADRANTES DE IMAGENS PARA VISUALIZAÇÃO EM TEMPO REAL. PERMITIR SEQUENCIAMENTO DA EXIBIÇÃO DAS IMAGENS EM TEMPO REAL COM TEMPO CONFIGURÁVEL SUPORTAR, NO MÍNIMO, 12TB BRUTOS DE ESPAÇO EM DISCOS TIPO SATA SER ENTREGUE COM 2 HDS SATA DE 4TB, DESENVOLVIDOS PARA GRAVAÇÕES DE CFTV POSSUIR GERENCIAMENTO DE GRUPO E QUOTA DE HD (DISCO RÍGIDO) POSSUIR CONFIGURAÇÃO DE</p>	7 Lan Comércio e Serviços Eireli	HIKVISION + WESTERN DIGITAL
-----	----	---	----------------------------------	-----------------------------

010	15	UND	<p>38.55.19 - NVR 8 CAMERAS POE. O NVR DEVE OPERAR DE FORMA AUTÔNOMA E AUTOSSUFICIENTE, UNICAMENTE COM OS RECURSOS DE HARDWARE E SOFTWARE INTERNOS CONTIDOS EM SEU GABINETE, COM DESEMPENHO PLENO E INTEGRAL DE SUAS FUNÇÕES. EXCLUI-SE DESTE CONCEITO OS NVR MONTADOS COM BASE EM PC, QUE UTILIZEM SISTEMAS OPERACIONAIS COMUNS A MICROCOMPUTADORES CONVENCIONAIS NÃO ORIGINALMENTE DESENVOLVIDOS EM FÁBRICA PARA O FIM ÚNICO E ESPECÍFICO DE ATUAR COMO NVR MONOBLOCO DEVERÁ SUPORTAR A CONEXÃO E A GRAVAÇÃO DE 8 CANAIS COM TECNOLOGIA IP COM ATÉ 12MP PERMITIR GRAVAÇÃO NAS RESOLUÇÕES 12MP, 6MP, 5MP,3MP, 1080P,720P,4CIF ECIF VISUALIZAÇÃO AO VIVO DE IMAGENS DE ATÉ 12MP POSSUIR 1 ENTRADA DE ÁUDIO E 1 SAÍDA DE ÁUDIO. AMBAS NO FORMATO RCA SUPORTAR ÁUDIO BIDIRECIONAL PERMITIR REPRODUÇÃO SINCRONIZADA DE ATÉ 8 CANAIS SIMULTÂNEOS POSSUIR SAÍDA HDMI/VGA COM RESOLUÇÃO DE ATÉ 1920X1080 PERMITIR MOSAICO DE 1, 4, 6 E 8 QUADRANTES DE IMAGENS PARA VISUALIZAÇÃO EM TEMPO REAL. PERMITIR SEQUENCIAMENTO DA EXIBIÇÃO DAS IMAGENS EM TEMPO REAL COM TEMPO CONFIGURÁVEL SUPORTAR, NO MÍNIMO, 12TB BRUTOS DE ESPAÇO EM DISCOS TIPO SATA SER ENTREGUE COM 2 HDS SATA DE 4TB, DESENVOLVIDOS PARA GRAVAÇÕES DE CFTV POSSUIR GERENCIAMENTO DE GRUPO E QUOTA DE HD (DISCO RÍGIDO) POSSUIR CONFIGURAÇÃO DE PROPRIEDADES DO HD PARA UTILIZAÇÃO EM</p>	7 Lan Comércio e Serviços Eireli	HIKVISION + WESTERN DIGITAL
<b>TOTAL GERAL</b>					

**Vencimento: 08/10/2019**

VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2.170,00	108.500,00

1.850,00	92.500,00
----------	-----------

807,00	40.350,00
--------	-----------

2.700,00	108.000,00
----------	------------

40.197,00	200.985,00
-----------	------------

47.000,00	235.000,00
-----------	------------

4.470,00	89.400,00
----------	-----------

6.100,00	61.000,00
----------	-----------

3.450,00	51.750,00
----------	-----------

3.470,00	52.050,00
<b>1.039.535,00</b>	