

**ESTADO DO PARANÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS**

CNPJ: 76.919.083/0001-89  
 Rua Marechal Deodoro, 1837  
 C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 2/2019 - PR**

Processo Administrativo: 8/2019  
 Data do Processo Adm.: 25/01/2019  
 Processo de Licitação: 8/2019  
 Data do Processo: 04/02/2019

Folha: 1/7

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	10,000	UND	DVR AHD 04 CANAIS- Gravador de vídeo Tri-híbrido AHD - suporta câmeras AHD, IP e analógicas; OBS: Este novo modelo de HVR permite a conexão de diferentes resoluções de câmeras no mesmo par de canais. (CVBS<>AHDM); Não suporta câmeras HDCVI ou HDTVI; Grava e reproduz imagens em FULL HD(1080N); Compatível com HDDs Surveillance SEAGATE - instalado direto da fábrica; Novo software de gerenciamento - intuitivo e simples; Saída HDMI para conexão com monitores ou TVs de alta resolução; Gravação e visualização de imagens em tempo real - 25 fps ; Aceita qualquer tipo de câmera analógica do mercado; Marca água; Suporta câmeras Speed Domes; Compatível com DDNS específico e Nuvem - serviços disponíveis gratuitamente; Acesso específico de imagens para dispositivos móveis iOS e Android; Software específico para acesso via PC ou Notebook; Capacidade de armazenamento para 1 HDD de até 8TB; Proteção de Surto: IEC 6100-4-5; Suporta até 4000 volts induzido); Entradas de áudio: 04 canais RCA; Resolução de gravação e visualização: 1080N(AHDNH) ou 720p(AHDM); Taxa de Gravação: 25 fps - tempo real; Compressão de vídeo: H264; Modos de gravação: gravação manual, por agendamento, movimento, obstrução de câmera, perda de vídeo e gravação remota; Saída de vídeo: 01 saída. HDMI e 01 saída VGA; Saída de áudio: 01 saída RCA; Armazenamento: até 01 HD SATA de 8TB; Sinal do Sistema: NTSC/PAL; Rede: RJ4S 10M/100M Base . TX; Modo de acesso: DDNS, Nuvem e IP; Aplicativo de acesso via internet: App Especifico; Quantidade de acessos: 12 simultâneos AHDNH(1080N); Software de monitoramento: Especifico, Navegadores, Web recomendados: Internet Explorer: Possível alterar configurações do equipamento e visualiza todas as câmeras simultâneas; Firefox,Opera,		390,0000	3.900,0000

**ESTADO DO PARANÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS**

CNPJ: 76.919.083/0001-89  
 Rua Marechal Deodoro, 1837  
 C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 2/2019 - PR**

Processo Administrativo: 8/2019  
 Data do Processo Adm.: 25/01/2019  
 Processo de Licitação: 8/2019  
 Data do Processo: 04/02/2019

Folha: 2/7

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
2	10,000	UND	Safari' e Chrome: Não é possível alterar configuração do equipamento e visualiza somente 1 canal; Interface PTZ: 01 entrada RS485 Portas USB: 02 interfaces USB; Mouse: Sim; Backup: HD externo; Alimentação: 12 VDC; Consumo (ligado): 15 w (sem HD); Temperatura de Operação: 0 a 55° C; Dimensão: 255(L) *225(P)*45(A) mm Peso: 2 Kg (Sem HD); Proteção de Surto: IEC 6100-4-5 (Suporta até 4000 volts Induzido)	-----	480,0000	4.800,0000
			DVR AHD 08 CANAIS - Gravador de vídeo AHD Tri-híbrido - suporta câmeras AHD, IP e analógicas; OBS: Este novo modelo de HVR permite a conexão de diferentes resoluções de câmeras no mesmo par de canais. (CVBS<>AHDM); Não suporta câmeras HDCVI ou HDTV1; Grava e reproduz imagens em FULL HD(1080N); compatível com HDDS surveillance SEAGATE - instalado direto da fabrica, Novo software de gerenciamento - Intuitivo e simples; Saída HDMI para conexão com monitores ou TVs de alta resolução; Gravação e visualização de imagens em tempo real - 10 fps; Aceita qualquer tipo de câmara analógica do mercado; Marca água; Compatível com DDNS específico e Nuvem - serviços disponíveis gratuitamente; Acesso específico de imagens para dispositivos móveis IOS e Android; Software específico para acesso via PC ou Notebook; . Capacidade de armazenamento para 1 HDD de até 8TB; Proteção de Surto: IEC 6100-4-5 (Suporta até 4000 volts induzido); Entradas de áudio: 01 canal RCA; Resolução de gravação e visualização: FULLHD(1080P) ou HD(720P); Taxa de Gravação: 10 fps - tempo real; Compressão de vídeo: H264; Modos de gravação: gravação manual, por agendamento, movimento, obstrução de câmera, perda de vídeo e gravação remota; Saída de vídeo; 01 saída HDMI e 01 saída VGA; Saída de áudio; 01 saída RCA; Armazenamento: até 01 HD SATA de 8TB; Sinal do Sistema: NTSC/PAL; Rede: RJ45 10M/100M Base - TX; Modo de acesso: DDNS, Nuvem e IP; Aplicativo de acesso via Internet: App Especifico; AHDNH(1080n); Software de monitoramento: Especifico;			

CNPJ: 76.919.083/0001-89  
 Rua Marechal Deodoro, 1837  
 C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

Processo Administrativo: 8/2019  
 Data do Processo Adm.: 25/01/2019  
 Processo de Licitação: 8/2019  
 Data do Processo: 04/02/2019

Folha: 3/7

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
3	5,000	UND	<p>Navegadores Web recomendados: internet Explorer: Possível alterar configurações do equipamento e visualiza todas as câmeras simultâneas; Firefox,Opera, Safari e Chrome: Não e possível alterar configuração do equipamento e visualiza somente 1 canal; interface PTZ: não possui; Portas USB: 02 interfaces USB; Mouse: Sim Backup: HD externo; Alimentação: 12 VDC; Consumo(ligado): 15 w (sem HD); Temperatura de Operação; 0° a 55°C; Dimensão: 255(L)* 225(P)*45(A)mm; Peso: 2 Kg (Sem HD); Proteção de Surto: IEC 6100-4-5 (Suporta até 4000 volts induzido)</p> <p>DVR AHD 16 CANAIS - Gravador de vídeo Tri-híbrido - suporta câmeras AHD,IP e analógicas; OBS: Este novo modelo de HVR permite a conexão de diferentes resoluções de câmeras no mesmo par de canais. (CVBS&lt;AHDM); Não suporta câmeras HDCVI ou HDTV; - Grava e reproduz imagens em FULL HD(1080N); Compatível com HDDs Surveillance SEAGATE - instalado direto da fábrica. Novo software de gerenciamento - intuitivo e simples; - Saída HDMI para conexão com monitores ou TVs de alta resolução; Gravação e visualização de Imagens em tempo real - 10 fps; Aceita qualquer tipo de câmera analógica do mercado; Marca água ; Suporta câmeras Speed Domes; Compatível com DDNS específico e Nuvem - serviços disponíveis gratuitamente; Acesso específico de imagens para dispositivos móveis IOS e Android; Software específico para acesso via PC ou Notebook; Capacidade de armazenamento para 1 HDD de até 8TB; - Proteção de Surto: IEC 6100-4-5 (Suporta até 4000 volts induzido); Entradas de áudio: 02 canais RCA; Resolução de gravação e visualização: 960H- HD e Full HD; Taxa de Gravação: 10 fps - tempo real; Compressão de vídeo: H264. Modos de gravação: gravação manual, por agendamento, movimento, obstrução de câmera, perda de video e gravação remota; Saída de vídeo: 01 saída HDMI e 01 saída VGA; Saída de áudio: 01 saída RCA; Armazenamento: até 01 HD SATA de 8TB; Sinal do Sistema: NTSC/PAL; Rede: RJ45</p>		790,0000	3.950,0000

CNPJ: 76.919.083/0001-89  
Rua Marechal Deodoro, 1837  
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

Processo Administrativo: 8/2019  
Data do Processo Adm.: 25/01/2019  
Processo de Licitação: 8/2019  
Data do Processo: 04/02/2019

Folha: 4/7

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			10M/100M Base - TX; Modo de acesso via internet: App Especifico Quantidade de acessos: 16 simultâneos AHDNH(1080n); Software de monitoramento: Especifico; Navegadores Web recomendados: Internet Explorer: Possível alterar configurações do equipamento e visualiza todas as câmeras simultâneas; Firefox,Opera, Safari e Chrome: Não é possível alterar configuração do equipamento e visualiza somente 1 canal; Interface PTZ: 01 entrada RS485; Portas USB: 02 interfaces USB; Mouse: Sim; Backup: HD externo; Alimentação: 12 VDC; Consumo(ligado): 15 w {sem HD}; Temperatura de Operação: 0° a 55°C; Dimensão: 255(L)'225(P)*45(A)mm; Peso: 2 Kg (Sem HD); Proteção de Surto: IEC 6100-4-5 (Suporta até 4000 volts induzido)			
4	100,000	UND	CAMERA AHD 30M - Captura de imagens em alta definição - HD(720p); Sensor de imagem; 1/3" AHD; Cabeamento com alcance de até 500 metros, usando cabo coaxial padrão; Câmera metálica e robusta - vedação contra água (IP66); Ideal uso em ambientes internos e externos; Lente com amplo ângulo de visão; Compatível com gravador de vídeo híbrido - HVR AHD: Ideal para ambientes comerciais, residenciais e corporativos; Alcance infravermelho até 30 metros; Proteção de Surto - IEC 6100-4-5 (Suporta até 4000 volts induzido); Sensor de imagem: 1.0 Megapixel CMOS 1/3" AHD. Resolução Horizontal: HD(720p); Pixel Efetivo: 1280(h) x 960(v); Lente: 3,6 mm -F2.1 - Fixa; Ângulo de Visão: - 80° horizontal; Alcance Infravermelho Máx.: 30 metros; Pixel HD - Sim; True Low Light - Sim; Cancelamento de Ruído - Sim; Smart N-IR - Sim; Dynamic Range - Sim; White Balance - Automático; AGC - Automático; Relação Sinal Ruído: maior que 58 DB; Quantidade de Leds: 15 leds Vedação: IP 66; Alimentação: 12VDC, 470 mA; Dimensões da Câmera (±10%):150 mm(c) x 58 mm(I) x 56 mm (a); Peso: 260 gramas; Proteção de Surto - IEC 61004-5 (Suporta até 4000 volts induzido)	-----	160,0000	16.000,0000
5	30,000	UND	MICROFONE	-----	61,0000	1.830,0000
6	20,000	UND	FONTE 5A	-----	40,0000	800,0000

**ESTADO DO PARANÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS**

CNPJ: 76.919.083/0001-89  
Rua Marechal Deodoro, 1837  
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

**PREGÃO PRESENCIAL**

Nr.: 2/2019 - PR

Processo Administrativo: 8/2019  
Data do Processo Adm.: 25/01/2019  
Processo de Licitação: 8/2019  
Data do Processo: 04/02/2019

Folha: 5/7

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
7	5,000	UND	FONTE 15A	-----	90,0000	450,0000
8	300,000	UND	CONECTOR BNC	-----	4,0000	1.200,0000
9	225,000	UND	PLUG P4	-----	2,0000	450,0000
10	6000,000	M	CABO COAXIAL + BIPOLAR	-----	0,8000	4.800,0000
11	150,000	UND	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CAMERAS	-----	300,0000	45.000,0000
12	20,000	UND	CENTRAL ALARME MONITORADA VIA INTERNET/ TELEFONE - Possui teclado LCD, comunicação de dados via tecnologia Ethernet, opção de configuração remota via TCP/IP, supervisão do link Ethernet com intervalos de tempo configuráveis, reportagem de eventos para 2 destinos IP (empresas de monitoramento), operação com IP fixo ou dinâmico. Especificações técnicas: Corrente de Saída Auxiliar; 1, 2 A @ 12 Vdc; Corrente de Saída de Sirene; 1 A com bateria, 400 mA sem bateria; Dimensões do Produto (HxCxL); 290 x 275 x 90 mm; Peso bruto; 1,385 kg; .Peso líquido (kg) . 1,135 kg; Saída PGM (programada). 50 mA @ 12 Vdc; Temperatura de operação --10°C a +50°C; Tensão Carregador de Bateria. 12 Vdc; Tensão de alimentação. 90 a 265 Vac (automática)	-----	280,0000	5.600,0000
13	5,000	UND	CENTRAL ALARME MON. COM COMUNIC. VIA INTERNET/TELEFONE+GPRS - Central de alarme com tecnologia avançada GPRS Classe 10, Módulo quadriband (850, 900, 1800 e 1900 MHz)/ Operação com IP fixo ou dinâmico/ Carregador de bateria inteligente com proteção contra curto e inversão de polaridade da bateria/ Possui teclado LCD. Especificações técnicas: Corrente de Saída. Auxiliar; 1, 2 A @ 12 Vdc; Corrente de Saída de Sirene - 1 A com bateria, 400 mA sem bateria; Dimensões do Produto (HxCxL). 290 x 275 x 90 mm; Peso bruto. 1,38 kg; Peso líquido (kg).1,13 kg; Saída PGM (programada). 50 mA @ 12 Vdc; Temperatura de operação. -10°C a +50°C; Tensão Carregador de Bateria .12 Vdc; Tensão de alimentação. 90 a 265 Vac (automática)	-----	480,0000	2.400,0000
14	150,000	UND	SENSOR INFRA VERMELHO- possui lente leitosa, compensação automática de temperatura, cobertura com ângulo de 115° e alcance de 12m/ Tecnologia digital de detecção microprocessada 2	-----	65,0000	9.750,0000

**ESTADO DO PARANÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL SIQUEIRA CAMPOS**

CNPJ: 76.919.083/0001-89  
Rua Marechal Deodoro, 1837  
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

**PREGÃO PRESENCIAL**

Nr.: 2/2019 - PR

Processo Administrativo: 8/2019  
Data do Processo Adm.: 25/01/2019  
Processo de Licitação: 8/2019  
Data do Processo: 04/02/2019

Folha: 6/7

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
15	40,000	UND	níveis de sensibilidade. BATERIA 12V 7AH SELADA - Especificações técnicas; Tensão; 12 Vdc; Capacidade; Carga em tensão constante; 25 °C; Flutuação; 13,6 a 13,8 V; Cíclico; 14,4 a 15,0 V; Corrente Inicial. 1,8 A; Peso; Aprox. 1,8 kg (tolerância de +-4%); Dimensões (C x L x A); 151 x 65 x 100 mm	-----	80,0000	3.200,0000
16	70,000	UND	SIRENE - DADOS TECNICOS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 12 VDC; POTÊNCIA DE 116 DB EM 1 M; CORRENTE ELÉTRICA DE 175 MA.	-----	25,0000	1.750,0000
17	4100,000	M	CABO 2 PARES	-----	0,4000	1.640,0000
18	100,000	M	CABO 3 PARES	-----	0,6000	60,0000
19	1530,000	M	CABO 5 PARES	-----	0,7000	1.071,0000
20	5,000	UND	EXPANSOR DE ZONA XEZ 4008: UTILIZA BARRAMENTO AB (RS485) PARA COMUNICAÇÃO ATÉ 1 KM.	-----	160,0000	800,0000
21	3,000	UND	CARREGADOR AUXILIAR DE BATERIA - DADOS TÉCNICOS; CARREGADOR DE BATERIA INTELIGENTE (MICROPROCESSADO); CONTROLE TOTAL DE TENSÃO, POTÊNCIA E CORRENTE; ALTA EFICIÊNCIA; RXTREMAMENTE LEVE; INDICAÇÕES POR LEDS: VERMELHO - STATUS DE ERRO; VERDE - CARGA PARA BATERIA; PROTEÇÃO ATIVA DE SAÍDA DIGITAL: COM MICROCONTROLADOR; PROTEÇÃO PASSIVA DE ENTRADA E SAÍDA: COM FUSÍVEIS REARMÁVEIS; PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA IMEDIATA: CURTO-CIRCUITO NA SAÍDA; PROTEÇÃO CONTRA SUPER-AQUECIMENTO: TEMPERATURA MÁXIMA DE 60° C. PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA TEMPORIZADA: BATERIA DEFEITUOSA. ENTRADA FULL RANGE: 100 - 240V ca; CORRENTE DE SAÍDA: 2A; TENSÃO DE SAÍDA: 13,8 VCC.	-----	120,0000	360,0000
22	5,000	UND	TECLADO LCD PARA CENTRAL MONITORADA - Visualização de problemas: Comunicação por barramento; Visualização de data e hora; Simplifica a programação da central de alarme; Fácil operação; Design moderno; Visualização de mensagem de texto; Visualização do nível de bateria da central; Visualização das zonas; Sinalização do status das partições; Função pânico, emergência médica e incêndio; Proteção contra violação (tamper); Sinalização sonora durante operação; Tampa para proteção contra acionamento acidental das teclas; Teclado multifunção para operação, suaervisão de eventos	-----	160,0000	800,0000

CNPJ: 76.919.083/0001-89  
Rua Marechal Deodoro, 1837  
C.E.P.: 84940-000 - Siqueira Campos - PR

Processo Administrativo: 8/2019  
Data do Processo Adm.: 25/01/2019  
Processo de Licitação: 8/2019  
Data do Processo: 04/02/2019

Folha: 7/7

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
23	5,000	UND	BARREIRA EXTERNA INFRA VERMELHO - tensão de alimentação: 12~17VDC; Dimensão: 150 X 87 X 76 mm; Distância entre os feixes: 8 cm; Distância de Barreira: 40 metros.	-----	156,0000	780,0000
24	30,000	UND	SENSOR INFRA VERMELHO PET 45 KG: desenvolvido para detectar ameaças reais com muito mais precisão e inteligência. Função AND/OR: com a função AND, o alarme é acionado quando ocorre a detecção de movimentos no MW (sensor de micro-ondas) e no PIR (sensor infravermelho). Já com a função OR, o alarme é acionado quando ocorre a detecção no MW ou no PIR; Look down não existe ponto cego, detecta movimentos na zona de rastreamento ou zona zero; Chaves antiavolação: detecta tentativas de sabotagem ao sensor através de 2 tampers; 2 modos de detecção: por variação de temperatura concentrada e/ou deslocamento de massa, ou seja, se o invasor camuflar a temperatura do seu corpo; PET real: animais domésticos com peso inferior a 45 kg podem circular tranquilamente no ambiente.	-----	120,0000	3.600,0000
25	1,000	UND	SENSOR INFRA VERMELHO PET 15 KG - é um dos sensores de movimento para ambiente interno com Pet Immunity de melhor custo-benefício do mercado. Ter um sensor robusto, preciso e com a capacidade de diferenciar o um animal de um intruso nunca foi tão econômico. Imunidade a animais de até 20Kg; Alcance de 12 metros; Angulo de cobertura de 90°; Chave antitamper; Sensor micro controlado; Piro sensor de duplo elemento; Lente branca especial do tipo Fresnel	-----	115,0000	115,0000
26	5,000	UND	SENSOR DE ABERTURA	-----	20,0000	100,0000
27	150,000	UND	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ALARMES	-----	50,0000	7.500,0000
28	150,000	MES	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONFIG E MANUT DE SIST DE CAMERA	-----	50,0000	7.500,0000
29	15,000	M	FONTE 10 A	-----	60,0000	900,0000
<b>(Valores expressos em Reais R\$)</b>					<b>Total Máximo Geral:</b>	<b>131.106,0000</b>