

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	35,000	PC	CÂMERA BULLET 1080P IR 20M 3.6MM IP66 Qualidade de imagem Detecção de seres humanos Atualização através do DVR Design: Bullet Sensor de imagem: 2 megapixels CMOS HD 1/4" Saída de vídeo: CVBS, AHD, HDTVI e HDCVI Resolução de imagem: FULL HD1920(H) x1080(V) Alcance infravermelho: 20 metros DWDR: Sim Lente: 3.6 mm Led: SMD Ângulo de Visão: ~95.79° Vedação: IP66 (à prova d'água) Compatível com os DVRs Híbridos Proteção elétrica contra surto	_____	165,0000	5.775,0000
2	20,000	PC	CÂMERA BULLET 1080P IR 30M 3.6MM IP66 Qualidade de imagem Detecção de seres humanos Atualização através do DVR Design: Bullet Sensor de imagem: 2 megapixels CMOS HD 1/4" Saída de vídeo: CVBS, AHD, HDTVI e HDCVI Resolução de imagem: FULL HD1920(H) x1080(V) Alcance infravermelho: 30 metros DWDR: Sim Lente: 3.6 mm Led: SMD Ângulo de Visão: ~95.79° Vedação: IP66 (à prova d'água) Compatível com os DVRs Híbridos Proteção elétrica contra surto	_____	243,5000	4.870,0000
3	5,000	PC	CÂMERAS VARIFOCAL BULLET AHD COM INFRAVERMELHO 40M DIGITAL AHD 1/4 2,8 - 12MM 1MP Câmera de Alta Resolução (AHD) compatível com todos os Dvrs com tecnologia Ahd ou convencionais. Visão noturna com canhão de Infravermelho de até 40m e ajuste manual na sua lente varifocal de 2,8 a 12mm. Imagem com alta definição. Características: A câmera Ahd possui 3 ajustes de resoluções, ativadas através da combinação entre os 3 fios de configuração, presentes no próprio cabo. Essa característica (Híbrida) permite que ela seja ligada mesmo no Dvr Convencional ou outros que não sejam Ahd. -Sensor de imagem: 1/4 1 Mega Pixel Digital -Resoluções: Ahd-M (1 Mp) Ahd-L (0.8 Mp) 960H (0.46 Mp) - Alcance do infravermelho: 40m -Lente (cristal): Varifocal 2,8mm - 12mm - Grau de proteção: IP66 -Dimensão: 80mm(L) x 90mm(A) x 295mm(C)	_____	399,0000	1.995,0000
4	6,000	PC	DVR/HVR 1080P HD 08 CANAIS HÍBRIDO: Modo de canal analógico: 8ch 5M-N/1080 e 8ch 1080N Modo de canal Híbrido 2.0: 8ch 5M-N/1080 + 8ch IP 1080P Modo de canal IP: 16ch IP 1080P ou 8ch IP 5M Tecnologia HD: suporta câmeras CVBS(analógica), HD(AHD, HDCVI e HDTVI), FULL HD(AHD, HDCVI e HDTVI)	_____	791,7000	4.750,2000

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>Atualização de ?rmmwares pela internet, direto pela interface do equipamento Detecção de Seres Humanos Resolução de gravação e visualização: 1080p Modos de gravação: gravação manual, por agendamento, movimento, obstrução de câmera, perda de vídeo e gravação remota Armazenamento: suporta até 1 HDD de 10TB Sinal do sistema: NTSC/PAL Modos de acesso: DDNS , Nuvem e endereço IP em rede local Quantidade de acessos: 12 acessos simultâneos (5MN) Navegadores Web: Internet Explorer, Mozilla Firefox e *Google Chrome Portas USB: 02 interfaces USB Alimentação: 12 VDC Saída de vídeo: 01 BNC, 01 VGA e 01 HDMI Compressão de vídeo: H.265+ (até 75% de redução no tamanho do arquivo) Entradas de áudio: 2 canais RCA Saída de áudio: 1 canal RCA Função Flash Mobile: acesso ultrarrápido Proteção de surto: IEC 6100-4-5 (Suporta até 4000 volts induzido)</p>			
5	6,000	PC	DVR/HVR 1080P HD 16 CANAIS HIBRIDO:		1.072,3000	6.433,8000
			<p>Modo de canal analógico: 16ch 5M-N/1080 e 16ch 1080N Modo de canal Híbrido 2.0: 16ch 5M-N/1080 + 8ch IP 1080P Modo de canal IP: 16ch IP 1080P ou 4ch IP 5M Tecnologia HD: suporta câmeras CVBS(analógica), HD(AHD, HDCVI e HDTVI), FULL HD(AHD, HDCVI e HDTVI) Atualização de ?rmmwares pela internet, direto pela interface do equipamento Detecção de Seres Humanos Resolução de gravação e visualização: 1080p Modos de gravação: gravação manual, por agendamento, movimento, obstrução de câmera, perda de vídeo e gravação remota Armazenamento: suporta até 1 HDD de 10TB Sinal do sistema: NTSC/PAL Modos de acesso: DDNS , Nuvem e endereço IP em rede local Quantidade de acessos: 12 acessos simultâneos (5MN) Navegadores Web: Internet Explorer, Mozilla Firefox e *Google Chrome Portas USB: 02 interfaces USB Alimentação: 12 VDC Saída de vídeo: 01 BNC, 01 VGA e 01 HDMI Compressão de vídeo: H.265+ (até 75% de redução no tamanho do arquivo) Entradas de áudio: 2 canais RCA Saída de áudio: 1 canal RCA Função Flash Mobile: acesso ultrarrápido Proteção de surto: IEC 6100-4-5 (Suporta até 4000 volts induzido)</p>			
6	6,000	PC	Hard Disk 3 Tera Byte Tipo: SATA		615,2500	3.691,5000
			<p>Rotação - 5400rpm Cachê: 64MB Interface: SATA 6 Gb/s Taxa de transferência: 145 MB/s Compatibilidade: Windows (xp / Vista / 7 / 8) MAC</p>			
7	10,000	PC	Hard Disk 2 Tera Byte Tipo: SATA		509,9500	5.099,5000

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBUÍA**

CNPJ: 83.102.632/0001-93 Telefone: 35572400
AV. BERNARDINO DE ANDRADE, 86
C.E.P.: 88440-000 - Imbuia - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 40/2019 - PR

Processo Administrativo: 40/2019
Data do Processo Adm.: 22/08/2019
Processo de Licitação: 40/2019
Data do Processo: 29/08/2019

Folha: 3/4

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			Rotação - 5400rpm Cachê: 64MB Interface: SATA 6 Gb/s Taxa de transferência: 145 MB/s Compatibilidade: Windows (xp / Vista / 7 / 8) MAC			
8	200,000	PC	Conector Mola Bnc, para cabos coaxiais tipo RG-58 e RG-59, em aplicações de RF de impedância constante	_____	3,6200	724,0000
9	100,000	PC	Conector P4 Com Borne Macho Próprio para alimentação de câmeras de CFTV 2 bornes com parafuso para conexão de fios	_____	3,7500	375,0000
10	1500,000	MT	Cabo Coaxial 80% Cobre RF 4,0mm + 2 Alimentação. 80% Malha Flexível. 2 Vias Alimentação 26AWG	_____	1,6900	2.535,0000
11	600,000	MT	Cabo lan cat 5 UTP 4X24	_____	1,6100	966,0000
12	10,000	PC	Fonte 12v 10A Para Cftv Mod Colmeia Bivolt Input: 100-240v/Ac~50/60hz Output: 12v - 10a	_____	127,3000	1.273,0000
13	10,000	PC	Fonte 12v 20A Para Cftv Mod Colmeia Bivolt Input: 100-240v/Ac~50/60hz Output: 12v - 10a	_____	156,2500	1.562,5000
14	70,000	PC	Caixa Sobrepor/CFTV Quadrada Branca	_____	8,7500	612,5000
15	250,000	HORA	SERVIÇO TÉCNICO PARA INSTALAÇÃO MÃO DE OBRA / MANUTENÇÃO SNDO 01 TECNICO NA AREA	_____	117,0000	29.250,0000
16	10,000	UN	Central De Alarme Monitorada Mínimo 15 zonas com fio e 20 sem fio Comunicação de dados via tecnologia ethernet o Permitir configurar o sistema remotamente via TCP/IP o Reportar eventos IPs para monitoramento o Identificação de usuário por controle remoto o Sistema arme/desarme através apps celular, controle remoto e via software PC o Possui supervisão do link Ethernet com intervalos de tempo configuráveis	_____	979,0000	9.790,0000
17	50,000	PC	SENSOR INFRA PASSIVO COM FIO PET 30KG Ssensor duplo elemento - Excelitas LHI 778 (uusado nos modelos Paradox) Lllente Fresnel leitosa (usada nos modelos HHoneywell, Bosch, Legrand, Rossler) fFunção PET - até 30kg ccobertura de detecção - 120° Alalcance de 15 metros (normal) e 12 metros (PET) C compensação automática de temperatura Al alta imunidade contra EMI / EMC / RF Imunidade a luz branca (artificial e natural) e prproteção UV M micro controlado - tecnologia de análise didigital Mmodo de disparo FAST/SLOW 2 níveis sensibilidade - cheque duplo de sinal Rrrelé de acionamento eletrônico, silencioso e vivida útil longa	_____	58,0000	2.900,0000
18	12,000	PC	Bateria Selada 12v Alarme o Tensão Nominal (V) - 12V o Capacidade (C10) - 3,83 Ah o Capacidade (C20) - 4 Ah o Tipo Terminal - Faston 187	_____	129,3300	1.551,9600
19	15,000	UN	SIRENE TIPO CORNETA ELETRONICA TWEETER TENSÃO 12 V TOQUE ÚNICO PRESSÃO SONORA 115 DB CORRENTE 0,1 A/20W BASE MOVEL	_____	79,9500	1.199,2500

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBUÍA**

CNPJ: 83.102.632/0001-93 Telefone: 35572400
AV. BERNARDINO DE ANDRADE, 86
C.E.P.: 88440-000 - Imbuia - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 40/2019 - PR

Processo Administrativo: 40/2019
Data do Processo Adm.: 22/08/2019
Processo de Licitação: 40/2019
Data do Processo: 29/08/2019

Folha: 4/4

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
20	800,000	MT	Cabo P/ Alarme 50 X 04 Vias Cobre Cabo de cobre com 4 vias, multicores - 4x50 - sólido	_____	0,7800	624,0000
21	20,000	UN	CONTROLE REMOTO Frequência de operação 433,92 Mhz com ressonador SAW (não perde a calibração) Bateria de lítio de longa duração Indicação de bateria fraca no próprio controle Antitravamento de teclas Alimentação: 3 VDC (bateria CR2032) incluso o Frequência: 433,92 MHz Acionamento: 3 botões de comando independente	_____	32,8000	656,0000
(Valores expressos em Reais R\$)					Total Máximo Geral:	86.634,2100