

CNPJ: 82.777.319/0001-92 Telefone: 249 1133
 MAJOR TEODOSIO FURTADO, 30
 C.E.P.: 88580-000 - Campo Belo do Sul - SC

Processo Administrativo: 30/2020
 Data do Processo Adm.: 09/09/2020
 Processo de Licitação: 30/2020
 Data do Processo: 19/08/2020

Folha: 1/8

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	880,000	MT	CABO BLINDADO CAPA DUPLA (06-06-0032)	_____	3,2500	2.860,0000
2	14,000	UN	BALLUNS PASSIVO C/TRANSMISSÃO DE VIDEO, ». Proteção contra surtos de tensão ». Filtro contra interferência e ruídos ». Conector de engate rápido ». Conector BNC macho ». Categoria do cabo UTP: 5 ou superior Compatíveis com o formato de vídeo NTSC Compatíveis com as tecnologias analógicas tradicionais, HD, Full HD, 4MP e 4K. Especificações técnicas: Entrada do sinal de vídeo 1 conector de engate rápido Saída de vídeo (BNC macho) 1 Alcance com tecnologia analógica 400 metros ¹ Alcance com imagem P&B (analógico) 600 metros ¹ Alcance com tecnologia HDCVI 350 metros (720p), 200 metros (1080p) ¹ e 120 metros (2160p) Alcance com tecnologia HDTVI 250 metros (720p), 150 metros (1080p) ¹ e 100 metros (2160p) Alcance com tecnologia AHD 250 metros (720p), 150 metros (1080p) ¹ e 100 metros (2160p) Proteção da entrada/saída de vídeo 2kV (modo diferencial) 10-700 µs. IEC 61000-4-5 Filtro contra ruídos e interferência Sim Vídeo Impedância UTP: 100 ? / Cabo coaxial: 75 ¹ As distâncias podem variar em virtude da quantidade do cabo UTP. Recomendamos a utilização de cabos de boa qualidade e que sejam homologados pela Anatel (06-06-0019)	_____	47,5000	665,0000
3	1,000	UN	BATERIA ALCALINA 12 V (01-09-0409)	_____	108,0000	108,0000
4	110,000	UN	BUCHA 6MM (01-06-0337)	_____	0,1000	11,0000
5	1000,000	MT	CABO DE ALARME (06-06-0036)	_____	0,8750	875,0000
6	1030,000	MT	CABO DE CAMERA (06-06-0037)	_____	2,2500	2.317,5000
7	70,000	MT	CABO DE REDE CAT 5 (06-06-0035)	_____	2,5000	175,0000
8	16,000	UN	CAIXA DE PASSAGEM C/TAMPA (06-06-0039)	_____	8,2500	132,0000
9	18,000	UN	CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV, Material em plástico Instalação interna 1 ano de garantia Montagem em parede ou teto, Especificações técnicas Dimensões (L x A x P) (A x ø) 102 x 101 x 53 mm Peso 0,081 kg Peso	_____	9,0000	162,0000

CNPJ: 82.777.319/0001-92 Telefone: 249 1133
 MAJOR TEODOSIO FURTADO, 30
 C.E.P.: 88580-000 - Campo Belo do Sul - SC

Processo Administrativo: 30/2020
 Data do Processo Adm.: 09/09/2020
 Processo de Licitação: 30/2020
 Data do Processo: 19/08/2020

Folha: 2/8

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
10	1,000	UN	<p>máximo suportado - Cor Branco Material Plástico Grau de proteção Não Local de instalação Interno (06-06-0020)</p> <p>CAMERA DE SEGURANÇA C/WIFI, Conexão Wi-Fi Armazenamento em cartão micro-SD^{2 2 3 1} Campo de visão de 111° (diagonal)³ Imagens em HD Plug & Play: fácil de instalar Notificação de movimento Áudio bidirecional¹ É preciso ter acesso à internet para visualizar as imagens da câmera através do aplicativo Mibo. Aplicativo gratuito para Android e IOS. 2 Necessário cartão micro-SD, vendido separadamente, para a gravação das imagens. 3 Abertura horizontal de 92°. A câmera de segurança Wi-Fi HD iC3 foi desenvolvida para ajudar a criar soluções em segurança sob medida para residências e pequenos negócios. Todo o controle necessário estará nas mãos do cliente, em qualquer lugar, através do smartphone, desde a instalação e gravação¹ até o recebimento de notificações por movimento. A câmera de segurança Wi-Fi HD iC3 também tem imagem em alta definição HD, campo de visão de 111° (diagonal) e visão noturna, tudo para deixar o monitoramento ainda mais claro e amplo. Especificações técnicas Câmera Sensor 1/4" HD Progressive Scan CMOS Obturador Automático Lente 2.8 mm 111° (diagonal) e 92° (horizontal) Montagem da lente M12 Dia & Noite Filtro de IR automático DNR 3D DNR WDR WDR digital Compressão Compressão de vídeo H.264 (perfil principal) Taxa de bits para vídeo Taxa de bits adaptável Compressão de áudio AAC Taxa de bits para áudio Adaptável Imagem Máxima resolução 720p (1280 × 720) Taxa de quadros Max: 25 FPS (1280 × 720) BLC Automático Wi-Fi Antena 1,7 dBi interna Protocolos IPv4, TCP/IP, DHCP, Onvif, ICMP. Padrões IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n Frequência operacional 2, 4 GHz Largura de banda Suporta 20 MHz Protocolo de segurança 64/128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK Taxa de transmissão 11b: 11 Mbps, 11g: 54 Mbps, 11n: 150 Mbps Indicação de intensidade</p>		264,0000	264,0000

CNPJ: 82.777.319/0001-92 Telefone: 249 1133
 MAJOR TEODOSIO FURTADO, 30
 C.E.P.: 88580-000 - Campo Belo do Sul - SC

Processo Administrativo: 30/2020
 Data do Processo Adm.: 09/09/2020
 Processo de Licitação: 30/2020
 Data do Processo: 19/08/2020

Folha: 3/8

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			do sinal Não Geral Temperatura de operação -10 °C a 50 °C Aplicações do produto Umidade 95% ou menos (sem condensação) Fonte de alimentação DC 5 V ±10% Consumo de energia Máximo de 3 W Visão noturna Alcance: 10 metros Intensidade de iluminação: 0 lux Comprimento de onda: 0,85 microns Dimensões (L x A x P) 58 x 128 x 38 mm Peso (g) 108 Armazenamento Suporta cartão micro-SD: espaço mín. 8 GB e máx. 128 GB. Recomendamos cartões classe 10 Alarme inteligente Detecção do movimento Funções gerais Rotação de imagem 180°, proteção por senha (06-06-0013)			
11	9,000	UN	CAMERA MULTI HD C/INFRAVERMELHO, Características » Compatível com tecnologias ² : HDCVI + HDTVI + AHD + analógica » Resolução HD (720p) » Sensor megapixel ¼" » Lente de 2.6 ou 3.6 mm » Alcance IR de 10 ou 20 metros » Case plástico » Menu OSD ³ » Proteção anti-UV » IR inteligente » IP66 (exceto para os modelos dome) » Proteção contra surtos de tensão » 1 ano de garantia (06-06-0026)	_____	204,5000	1.840,5000
12	7,000	UN	CAMERA MULTI HD C/INFRAVERMELHO PARA 30 METROS 1 MEGA PIXEL Compatível com 4 tecnologias ² : HDCVI + HDTVI 2.0 + AHD-M + analógica » Resolução HD (720p) » Sensor Megapixel ¼" ou 1/3" » Lente de 2.6 ou 3.6 mm » Alcance IR de 30 m » Case metálico » Menu OSD ³ » Suporte de fácil ajuste » IR inteligente » IP66 » Proteção contra surtos de tensão » 1 ano de garantia (06-06-0027)	_____	292,5000	2.047,5000
13	12,000	UN	CAMERA MULTI HD C/INFRAVERMELHO P/20 MEGA 2 MEGA PIXEL Características » Compatível com 4 tecnologias ¹ : HDCVI, HDTVI 2.0, AHD-H e analógica ² » Resolução Full HD (1080p) » Sensor megapixel 1/2.7" » Lente de 2.8 ou 3.6 mm » Alcance IR de 20 m » Case plástico » Menu OSD » IR inteligente » Proteção contra surtos de tensão » 1 ano de garantia (06-06-0030)	_____	264,0000	3.168,0000
14	3,000	UN	CAMERA SPEED DOME COM STARLIGHT, Resolução e definição de Imagens 1080p De alta sensibilidade noturna, a	_____	4.109,0000	12.327,0000

CNPJ: 82.777.319/0001-92 Telefone: 249 1133
 MAJOR TEODOSIO FURTADO, 30
 C.E.P.: 88580-000 - Campo Belo do Sul - SC

Processo Administrativo: 30/2020
 Data do Processo Adm.: 09/09/2020
 Processo de Licitação: 30/2020
 Data do Processo: 19/08/2020

Folha: 4/8

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
15	3,000	UN	<p>tecnologia Starlight oferece excelente performance, com o mínimo de claridade Possui o alcance de 30x zoom.</p> <p>Especificações técnicas Sensor 1/2, 8" 2 megapixels CMOS Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V) Linhas horizontais 1920H Resolução real Full HD: 1080p Lente f=4.5mm(wide) a 135mm(tele), Fl. 6 a F4.4 Ângulo de visão horizontal 60° (zoom mínimo) 2° (zoom máximo) Ângulo de visão vertical 34° (zoom mínimo) 1° (zoom máximo) Zoom óptico 30X Zoom digital 4X Formato do vídeo NTSC Protocolos de vídeo HDCVI/ Analógico Relação sinal-ruído =55 dB intelbras.com.br Velocidade do obturador 1/4s~1/30,000s Sincronismo Interno Íris Eletrônica/Manual Day & Night Automático (Ajustável), Colorido, P&B Troca Automática do Filtro (ICR) Sim (06-06-0025)</p> <p>CAMERA VARIFOCAL, ». Definição de Imagens 720p ». Menu OSD na linha de entrada ». Protocolo MultiHD - HDCVI, AHD-M, HDTV, Analógico Mais proteção, mais durabilidade.</p> <p>Especificações técnicas Sensor 1/2, 7" 1 megapixel CMOS Pixels efetivos 1280 (H) x 720 (V) Linhas horizontais 1280H Resolução real HD (720p) - Analógico (600 TVL) Lente Varifocal 2, 7 a 12 mm Ângulo de visão horizontal 109° (lente de 2,7mm) 31° (lente de 13,5mm) Ângulo de visão vertical 58° (lente de 2,7mm) 18° (lente de 13,5mm) Alcance IR 40m IR Inteligente Sim Quantidade de LEDs 2 Comprimento de onda LED IR 850nm Formato do vídeo NTSC Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-M / HDTV (v2.0) / Analógico (CVBS) Mudança de Protocolo Menu OSD / VHD Control* Relação sinal-ruído =65 dB Velocidade do obturador 1/30s~1/100,000s Sincronismo Interno Íris Eletrônica Sensibilidade 0.05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on (06-06-0029)</p>	-----	474,5000	1.423,5000
16	1,000	UN	<p>CENTRAL DE ALARME MONITORADA, Pode ser conectada a sensores, infravermelho, impacto e outros. Reporta eventos para 2 destinos IP (empresas de monitoramento) e tem opção de configuração remota via TCP/IP. Capacidade para conexão de até</p>	-----	487,5000	487,5000

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 11/2020 - PR

CNPJ: 82.777.319/0001-92 Telefone: 249 1133
 MAJOR TEODOSIO FURTADO, 30
 C.E.P.: 88580-000 - Campo Belo do Sul - SC

Processo Administrativo: 30/2020
 Data do Processo Adm.: 09/09/2020
 Processo de Licitação: 30/2020
 Data do Processo: 19/08/2020

Folha: 5/8

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			4 teclados e 4 receptores; Programação remota via Ethernet; » Entrada Liga para Ativação/Desativação da central; » 2 saídas PGM programáveis; » Aceita até 128 dispositivos sem fio (modulação OOK). (06-06-0014)			
17	32,000	UN	CONECTOR BNC BONER. ». Conector para Vídeo ». Conector do tipo BNC Borne Instalação Interna Garantia de Qualidade . Especificações técnicas Compatibilidade 26AWG ~ 16 AWG Impedância 75? Faixa de frequência 0 ~ 2 GHz Tensão Máxima 300 Vdc (06-06-0021)	-----	5,0000	160,0000
18	34,000	UN	CONECTOR P4 MACHO, Conector para Alimentação. Conector do tipo P4 Macho Instalação Interna Garantia de Qualidade . Especificações técnicas Compatibilidade 26AWG ~ 16AWG Impedância 75? Tensão Máxima 300 Vdc Corrente Máxima 2A (06-06-0022)	-----	5,0000	170,0000
19	6,000	UN	CONECTOR RJ 45 (01-08-0484)	-----	2,0000	12,0000
20	4,000	UN	ELETRODUTO 1 1/4 (01-16-4915)	-----	10,0000	40,0000
21	2,000	UN	ELETRODUTO 1" (01-08-0008)	-----	10,0000	20,0000
22	2,000	UN	FILTRO DE LINHA (01-08-0636)	-----	33,5000	67,0000
23	50,000	MT	FIO 2,5 MM (01-08-0058)	-----	2,3500	117,5000
24	3,000	UN	FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC 12V A 10V, projetada para dispositivos 12 V com consumo de até 10 A. Ela possui proteção contra curto-circuito e sobrecarga, prevenindo danos decorrentes de avarias elétricas, e contra sobretensão, para evitar ou minimizar problemas causados por descargas atmosféricas ou manobras da rede de distribuição elétrica. Além disso, possui filtro contra ruídos e interferências na imagem. » Filtro antirruído para imagens mais nítidas e livres de interferências » Alimenta até 32 câmeras HD* » Multiuso: CFTV, redes, controle de acesso, automação, fitas LED, som automotivo, entre outras aplicações 12V » Tensão de saída ajustável entre 11,5 e 13,8 Vcc para compensar perda de cabeamento e distâncias maiores » Proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrente » Saída com bornes para conectar mais de um dispositivo diretamente na fonte. Especificações técnicas Entrada	-----	235,0000	705,0000

CNPJ: 82.777.319/0001-92 Telefone: 249 1133
 MAJOR TEODOSIO FURTADO, 30
 C.E.P.: 88580-000 - Campo Belo do Sul - SC

Processo Administrativo: 30/2020
 Data do Processo Adm.: 09/09/2020
 Processo de Licitação: 30/2020
 Data do Processo: 19/08/2020

Folha: 6/8

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
25	3,000	UN	<p>Tensão nominal 110 ~ 240 Vca Variação máxima de tensão 90 ~ 264 Vca Corrente máxima 3 A (com tensão e cargas nominais) Frequência de rede elétrica 50 ou 60 Hz Variação máxima na frequência da rede elétrica 47 a 63 Hz Saída Tensão nominal 12,8 Vcc Variação da tensão 11,5 a 13,8 Vcc Corrente Mínima: 0 A Máxima: 10 A Potência Sem carga: 1,2 W máximo Carga nominal: 128 W intelbras.com.br Fotos do produto Eficiência > 75% (carga nominal) Ripple e ruído 150 mV (pico a pico) Proteção Entrada Sobrecorrente: através de fusível Saída Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito; Sobrecarga e sobretensão: atua entre 120 ~ 200% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação. Sinalização LED acesso: alimentação OK LED piscando: curto-circuito na saída LED apagado: alimentação NOK Temperatura de operação 0 ~ 40 °C, carga nominal em operação normal Requisitos de segurança Isolamento dielétrico: entre primário e secundário: 1.500 Vca / 5 mA / 5 s Resistência de isolamento: 10 MΩ mínimo (500 Vcc) Informações técnicas Dimensões (L x A x P) 98,5 x 43 x 159 mm Peso 365 g Garantia 1 ano (06-06-0023)</p> <p>fonte EFM 1205 é projetada para dispositivos 12 V com consumo de até 5 A. Ela possui proteção contra curto-circuito e sobrecarga, prevenindo danos decorrentes de avarias elétricas, e contra sobretensão, para evitar ou minimizar problemas causados por descargas atmosféricas ou manobras da rede de distribuição elétrica. Além disso, possui filtro contra ruídos e interferências na imagem. » Filtro antirruído para imagens mais nítidas e livres de interferências » Alimenta até 20 câmeras HD* » Multiuso: CFTV, redes, controle de acesso, automação, fitas LED, som automotivo, entre outras aplicações 12V. » Tensão de</p>	-----	168,0000	504,0000

CNPJ: 82.777.319/0001-92 Telefone: 249 1133
 MAJOR TEODOSIO FURTADO, 30
 C.E.P.: 88580-000 - Campo Belo do Sul - SC

Processo Administrativo: 30/2020
 Data do Processo Adm.: 09/09/2020
 Processo de Licitação: 30/2020
 Data do Processo: 19/08/2020

Folha: 7/8

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			saída ajustável entre 11,5 e 13,8 Vcc para compensar perda de cabeamento e distâncias maiores » Proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrente » Saída com bornes para conectar mais de um dispositivo diretamente na fonte (06-06-0024)			
26	1,000	UN	GRAVADOR DE VIDEO 16 CANAIS FULL HD C/ 3MT ARMAZENAMENTO (06-06-0038)	-----	2.640,0000	2.640,0000
27	1,000	UN	GRAVADOR DE VÍDEO 8 CANAIS FULL HD 3T DE ARMAZENAMENTO Compatíveis com os protocolos HDCVI, AHD, HDTVI, IP e analógico. Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP » Visualização em 1080p » Gravação de todos os canais em 1080p Lite ou 720p » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC » Compressão de vídeo H.265+ » Compatível com o Multi-Box® » Compatibilidade com protocolo de comunicação Onvif » Suporta 1 HD SATA de até 12 TB » Edição de áudio e vídeo » Modo NVR - Transforma todos os canais BNC em IP » Função BNC + IP - Adiciona câmeras IP ao DVR Compatíveis com redes Wi-Fi através de adaptador US (06-06-0031)	-----	2.134,0000	2.134,0000
28	1,000	UN	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO, Visualização em 1080p » Gravação de todos os canais em 1080p Lite ou 720p » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC » Compressão de vídeo H.265+ » Compatível com o Multi-Box® » Compatibilidade com protocolo de comunicação Onvif » Suporta 1 HD SATA de até 12 TB » Edição de áudio e vídeo » Modo NVR - Transforma todos os canais BNC em IP » Função BNC + IP - Adiciona câmeras IP ao DVR compatíveis com redes Wi-Fi através de adaptador USB. Especificações técnicas; P rocessador principal Integrado de alta performance Sistema operacional , Armazenamento Disco rígido interno (06-06-0018)	-----	1.937,0000	1.937,0000
29	1,000	UN	NOBREAK INTERATIVO MONOVOLT, » Ideal para eletrônicos simples » 1440 VA / 720 W » Monovolt: 120 V ou 220 V » 6 tomadas de saída » 2 baterias de 12 V 7 Ah » 6 níveis de proteção » Religamento automático (06-06-0028)	-----	1.262,0000	1.262,0000

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO DO SUL

CNPJ: 82.777.319/0001-92 Telefone: 249 1133
MAJOR TEODOSIO FURTADO, 30
C.E.P.: 88580-000 - Campo Belo do Sul - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 11/2020 - PR

Processo Administrativo: 30/2020
Data do Processo Adm.: 09/09/2020
Processo de Licitação: 30/2020
Data do Processo: 19/08/2020

Folha: 8/8

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
30	126,000	UN	PARAFUSO 6MM (01-16-4126)	-----	0,2750	34,6500
31	3,000	UN	PLUG FEMEA (01-08-0218)	-----	5,0000	15,0000
32	4,000	UN	PLUG MACHO (06-06-0033)	-----	5,0000	20,0000
33	1,000	UN	RACK 12 U (06-06-0041)	-----	722,0000	722,0000
34	1,000	UN	RECEPTOR PARA CENTRAL DE ALARME, Alcance de até 100 metros em campo aberto. » Recepção de até 128 dispositivos (sensores e controle remoto) » Reconhecimento de até 62 usuários pelo controle remoto Frequência de operação de 433,92 MHz com tecnologia Smart Code (código fixo - 24 bits) » Conexão de longo alcance através de barramento AB (RS485) e através de barramento T1,T2 (RS232) (06-06-0017)	-----	183,5000	183,5000
35	18,000	UN	SENSORES DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PET PASSIVO, Detecção de movimento precisa com alerta de intrusão e identificação de PET. Características » PET Immunity para animais de até 20 kg » Ajuste de sensibilidade do PIR » Chave tamper antiviolação » Speed-clip (06- 06-0015)	-----	79,5000	1.431,0000
36	4,000	SERV	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CAMERAS DE SEGURANÇA E MONITORAMENTO (08-01-1189)	-----	3.350,0000	13.400,0000
37	2,000	UN	SIRENE PARA CENTRAL DE ALARME, (06-06- 0042)	-----	45,0000	90,0000
38	1,000	UN	TECLADO DE ALARME COM DISPLAY LCD, Possui tampa Fácil instalação Barramento de longa distância (1km), Especificações técnicas Tensão de alimentação 9V até 16V Consumo 100 mA Temperatura de operação -10 a 50 °C, umidade relativa do ar de 90% Possui tamper Sim Quantidade de zonas 2 Barramento T1T2 e RS845 Topologia de ligação Estrela para T1T2 e cascata para RS485 Distância máxima com a central 100m para T1T2 e 1km para RS485 (06-06-0016)	-----	282,5000	282,5000
39	3,000	UN	TOMADA A10 DE SOBREPOR (06-06-0040)	-----	6,5000	19,5000
(Valores expressos em Reais R\$)					Total Máximo Geral:	54.830,1500