

**TRANSMISAT MONITORAMENTO DE SEGURANCA LTDA**CNPJ 04.163.943/0001-96 Ins. Estad. 19.446.605-1 Insc. Munic. 21.705
Rua Professor João Paulo, 427 - Nova Esperança - Esperantina Piauí
CEP: 64180.000 Fone: 86- 9945-0045 e-mail transmisatpi@yahoo.com.br**PROPOSTA COMERCIAL**PMC - MA
FL(S) Nº: 144
RÚBRICA: A: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA - MA
REF.: Pregão Eletrônico Nº 006/2021 - Data: 20/08/2021**RESPONSÁVEL LEGAL:** JANETA RODRIGUES COSTA CPF: 033.549.943-41 RG: 2.881.362 SSP PI**DADOS BANCÁRIOS:** Banco do Brasil, Código do Banco - 001, Agencia - 2048-6, Conta Corrente - 35492-9.**PRAZO DE ENTREGA:**

O prazo de entrega é de acordo ao termo de referência.

VALIDADE DA PROPOSTA:

A proposta comercial terá validade mínima de (60.) dias, a contar da data da abertura da sessão pública.

DO OBJETO:

contratação de empresa especializada no fornecimento de equipamentos, instalação, configuração, manutenção, suporte técnico e treinamento para a implantação de sistema de vídeo monitoramento urbano de vias públicas no município de Carutapera - MA

DESCRIÇÃO DO OBJETO:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	Fabricante Marca/Modelo	Unid.	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	Câmera Fixa IP - Full HD 2.0 Megapixels, WDR, BULLET. FULL HD, LENTE 3.6MM, SENSOR 1/3", IR 20 METROS, IP66, CASE METÁLICO.	HB Tech/HB-908	Und	24	1.000,00	24.000,00
2	Câmera Speed Dome IP 2.0 - IR - IP66 - Star Light, FULLHD, WDR, 20X.	HB Tech/HB Speed Dome Starlight	Und	8	7.163,00	57.304,00
3	Conversor de Mídia Fast Ethernet Monomodo A - Conversores de Mídia Fast WDM Monomodo 20 KM - KFS D 1120 A.	iConnect/IC2F2G V3.1	Und	16	663,09	10.609,44
4	Conversor de Mídia Fast Ethernet Monomodo B - Conversores de Mídia Fast WDM Monomodo 20 KM - KFS D 1120 B.	iConnect/IC2F2G V3.1	Und	16	663,09	10.609,44
5	Stand Alone Digital de 16 Canais IP - NVD 1232 - GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE PARA ATÉ 16 CANAIS IP EM FULL HD @ 30 FPS, H.264, SUPORTE ONVIF PERFIL S.	HB Tech/HB-9216	Und	2	2.800,00	5.600,00
6	Switch 8 Portas Fast Ethernet - SWITCH 8P FAST COM ANTI-SURTO - SF 800 Q+ ULTRA.	TP-Link/LS1008	Und	16	343,00	5.488,00
7	Cabo de Rede UTP 100% Cobre 4 Pares 305Mt - Cabo de Rede UTP 100% Cobre 4 Pares 305Mt - CMX 24 AWG.	Lan Expert/CABO UTP 4 PARES	Und	1	600,00	600,00
8	Conector RJ45 - CONECTOR REDE RJ45 MACHO CAT 5E.	Furukawa/2389	Und	100	0,98	98,00
9	RACK OUT DOOR 40x50x20.	Ditech/Ditech	Und	16	345,00	5.520,00
10	Nobreak 600VA - 110-220V.	SMS/27395	Und	16	480,00	7.680,00
11	Fonte 12 Volts - 3 Amperes - CONVERSOR AUT AC/DC 12,8V 3A - EF 1203+.	FC/FE1210a	Und	16	145,08	2.321,28
12	Fonte 24 Volts - 3 Amperes - CONVERSOR AUT AC/DC 24V 3#.	FC/FC	Und	2	125,00	250,00
13	Disco Rígido 4 Tb - WD10PURZ - Disco Rígido WD Purple 4TB para CFTV.	Western Digital/WD10PURZ	Und	2	2.000,00	4.000,00
14	Nobreak 1200VA - 220V - NOBREAK XNB 1200VA-220V.	Intelbras/XNB 1200	Und	1	2.440,00	2.440,00
15	TV de LED 50" - 4k.	Philco/PTV50G70 SBLSG	Und	2	3.000,00	6.000,00
16	Rack Indoor, MRD 1257 - Mini Rack 12U.	REDRACK/RRMR 124PT	Und	1	850,00	850,00
17	Suporte Câmera Speed Dome.	KL/KL	Und	8	240,00	1.920,00
18	Cinta de Aço Fixação 3/4.	FB Mercúrio/ 3/4 Galvanizado	Und	2	100,00	200,00
19	Feixe para Cinta de Aço 3/4.	Fibras Net/3/4	Und	100	1,00	100,00
20	Disjuntor com Caixa Sobrepor.	Sibratec/CX2P10 A	Und	16	37,20	595,20
21	Tomada Externa 2P+T 10A.	Fame/Plugue 2p+T	Und	16	15,00	240,00



TRANSMISAT MONITORAMENTO DE SEGURANÇA LTDA

CNPJ 04.163.943/0001-96 Ins. Estad. 19.446.605-1 Insc. Munic. 21.705
Rua Professor João Paulo, 427 - Nova Esperança - Esperantina Piauí
CEP: 64180.000 Fone: 86- 9945-0045 e-mail transmisp@yahoo.com.br

22	Cabo HDMI 3Mt.	ChipSCE/018-2222	Und	2	80,00	160,00
23	Cabo PP 2x1,0mm - Rolo 100Mt.	Megatron/pp flexível	Und	1	483,60	483,60
24	Conector Derivante Perfurado 10-95mm.	INCESA/CDP 70	Und	16	11,50	184,00
25	Parafuso Máquina 5/8 (16x300) MM	Pier Telecom/PR 160	Und	40	21,39	855,60
26	Suporte para-TV.	Brasforma/SBRU 750	Und	2	72,00	144,00
27	Extensão USB.	IT-BLUE/Extensor	Und	1	18,00	18,00
28	Mini Filtro de Protetor.	Clamper/3p 10a	Und	16	32,00	512,00
29	Filtro de Linha 4 Tomadas - PROTETOR ELETRÔNICO COM 4 TOMADAS - EPE 1004.	Intelbras/Epe 1004	Und	16	55,80	892,80
30	Fibra Óptica 1FO - 1000Mt -FCB.XF. FLAT - 1FO 1000MT.	Transcend/Mini Drop	Und	6	1.060,00	6.360,00
31	Conector de Fibra Óptica APC Tipo Clique - Conector de Fibra Óptica APC Tipo Clique - XFF 2.	2Flex/SC/APC	Und	50	27,90	1.395,00
32	Anel Guia para Cinta de Aço - ANEL EGFE - FB.	Fb Mercúrio/Anel Egfe	Und	200	0,93	186,00
33	Esticador para Cabo Fibra Óptica Esticador Drop.	Campani/Esticador Drop Ftth	Und	300	0,93	279,00
34	Mesa Controladora IP - Mesa de controle IP/Analógica VTN 2000	Intelbras/VTN 2000	Und	1	3.347,75	3.347,75
VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS						RS 161.243,11

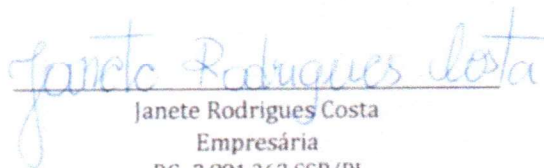
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	Instalação e configuração de rede física para tráfego de vídeo HD.	Serviço	1	12.000,00	12.000,00
2	Construção de 6 mil metros da rede de fibra óptica (rede física).	Serviço	1	7.050,00	7.050,00
3	Instalação câmera IP fixa	Serviço	24	230,00	5.520,00
4	Instalação câmera IP speed dome	Serviço	8	550,00	4.400,00
5	Instalação e treinamento de software	Serviço	1	2.500,00	2.500,00
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS					RS 31.470,00

O VALOR DA PROPOSTA : R\$192.713,11 cento e sessenta e um mil, duzentos e quarenta e três reais e onze centavos

Declaramos conhecer a legislação de regência desta Licitação e que os serviços serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, o que conhecemos e aceitamos em todos os termos, inclusive quanto ao pagamento e outros.

Nos preços indicados acima estão inclusos, além dos materiais, todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes. Declaramos cumprir todas as normas legais e regulamentares relativas à documentação, obtendo todas as autorizações que se fizerem necessárias junto aos órgãos públicos competentes.

Esperantina - PI, 20 de Agosto de 2021



Janete Rodrigues Costa
Empresária
RG: 2.881.362 SSP/PI
CPF: 033.549.943-41



TRANSMISAT MONITORAMENTO DE SEGURANCA LTDA

CNPJ 04.163.943/0001-96 Ins. Estad. 19.446.605-1 Insc. Munic. 21.705
 Rua Professor João Paulo, 427 – Nova Esperança – Esperantina Piauí
 CEP: 64180.000 Fone: 86- 9945-0045 e-mail transmisatpi@yahoo.com.br

ANEXO - I

ITEM	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
1	<p>Câmera Fixa IP - Full HD 2.0 Megapixels Geral :: Sistema operacional: Linux® embarcado :: Interface do usuário: Web - Câmera :: Sensor de imagem: 1/3" 2.0 megapixels progressive scan CMOS sensor :: Iluminação mínima: 0,1 lux IR ativo desligado :: 0 lux IR ativo ligado: BLC/WDR :: Relação sinal-ruído: >50 dB :: Compensação de luz de fundo: BLC/WDR :: Perfil Dia & Noite: Automático/manual :: Modos de vídeo: Automático (ICR) / Colorido / Preto & Branco :: Detecção de movimento: Sim - Lentes :: Distancia focal: 3.6 mm :: Ângulo de visão: H: 89,13 V: 47,01 :: Tipos de lente: Fixa - Vídeo :: Compressão de vídeo: H.264 :: Resolução de imagem / proporção de tela: 1080p (1920 x 1080) 720p (1280 x 480) D1 (704 x 480) CIF (352 x 288) QCIF (176 x 144) :: Foto: Sim :: Formato do vídeo: NTSC :: Taxa de bit: H.264: 7 kbps ~8192 kbps ::Taxa de frames: 1~30 FPS - Rede :: Interface: RJ45 (10/100 BASE-T) :: Protocolos e serviços suportados: TCP/IP, IPv4, DHCP, DNS, RTSP, Filtro IP, DDNS, SMTP, TLS, FTP, NTP, Onvif :: Onvif: Sim :: Serviços DDNS: No-IP®, DynDNS® :: Operação remota: Monitoramento, configuração total do sistema, informações sobre registros da câmera, atualização de firmware :: Configuração de nível de acesso: Proteção por credenciais de usuário e senha Navegador Internet Explorer® Smartphone iPhone®, iPad®, Android™, NVR e interface web. :: Throughput: 15 Mbps - Características ambientais: :: Alimentação: 12 Vdc. :: Proteção: Contra surtos e ondas eletromagnéticas :: Nível de proteção: IP66 :: Consumo de energia: 4,7 W :: Consumo de corrente: Até 400 mA :: Temperatura de operação: -10 °C~50 °C :: Umidade relativa: <90%;</p>
2	<p>Câmera Speed Dome IP 2.0 - IR - IP66 - Star Light :: Sensor: 1/3 Cmos :: Codec De Vídeo: H.265 / H264 :: Imagem De Saída: Main Stream: 1920*1080@30fps :: Stream: Secundário Até 640*480 :: Vídeo Bite Rate: 128kbps~10mbps :: Controle De Imagem: Iluminação Mínima :: Starlight: Color: 0,03lux@F1.2 (Agc Ligado) Monocromático: 0,01lux@F1.2 :: Obturador Eletrônico: Auto (1/1 Até 1/8000) :: Zoom: 20x :: PT: pan 360° :: Tilt: 180° :: Day/night: Auto/Color/P&B (Built-In Ir-Cut) :: Dnr: 3d dnr :: Wdr: suporta wdr - Ajuste de vídeo: nitidez, brilho, saturação e contraste ajustável (suporte ant-fog) :: Smart ir: sim :: Interface de rede: 01 Porta RJ45 10/100m :: funções: - Detecção de movimento - múltiplas zonas de detecção/ níveis variados de sensibilidade. :: Segurança: Senha de Acesso / Proteção Contra água e poeira - IP66 :: OSD: Suporte - Nome de Canal e Horário :: Alarme Inteligente: Email + Foto / DM e Notificação APP :: Mobile: sim :: Protocolos: TCP/IP, HTTP, IGMP, DHCP, RTP/RTSP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, SNMP / P2P :: Protocolo de interface: Onvif :: Consumo: ~20w;</p>
3	<p>Conversor de Mídia A Chipset: Realtek - RTL 8363SC Padrões: IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3u (100BASE-FX) IEEE802.3x (Flow Control) Protocolos CSMA/CD, TCP/IP Método de transmissão Half/Full Duplex com chaveamento manual para configuração WDM: SIM LEDs indicadores SIM DIP switch (chaveamento) SIM Conectores 1 conector SC UPC fêmea (dupla conectorização) Cabeamento suportado 10 BASE-T - UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m) 100 BASE-TX - UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m) 100 BASE-FX - Fibra Monomodo (SMF) 9/125 µm (máximo 20 km) Distância máxima de alcance: 20 Km Taxa máxima de transmissão de dados: 100 Mbps Buffer de memória 128 kbits MTU 1600 bytes Capacidade máxima de transmissão de pacotes: 10 BASE-T - 14.800 pps 100BASE-TX - 148.000 pps 100BASE-FX - 148.000 pps Comprimento de onda: Transmissão (TX) - A - 1550 nm / B- 1310 nm Recepção (RX) - A - 1310 nm / B- 1550 nm Sinal óptico: Potência do sinal -3 dBm a -10 dBm Sensibilidade de recepção máxima -3 dBm Sensibilidade de recepção mínima -34 dBm Requisitos ambientais: Temperatura de operação -10 °C a 55 °C Temperatura de armazenamento -40 °C a 70 °C Umidade de operação 5% a 90% Umidade de armazenamento 5% a 90% Fonte de alimentação externa: Entrada 100-240 Vac - 50/60 Hz Saída 5 Vdc - 1 A Tensão de operação 5 a 12 Vdc Consumo máximo de energia 2 W Conformidades FCC, CE, Anatel Garantia 2 anos Chipset: Realtek - RTL 8363SC Padrões: IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3ab (100BASE-T) IEEE 802.3z (100BASE-LX) IEEE802.3x (Flow Control) Protocolos CSMA/CD, TCP/IP Método de transmissão: Half/Full Duplex com chaveamento manual para configuração automático. WDM: SIM LEDs indicadores: SIM DIP switch (chaveamento): NÃO Conectores: 1 conector SC/PC fêmea 1 conector RJ45 fêmea Cabeamento suportado: 10 BASE-T - UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m) 100 BASE-TX - UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m) 1000 BASE-T UTP - categoria do cabo 5e, 6(máximo 100 m) 1000 BASE- FX - Fibra Monomodo (SMF) 9/125 µm (máximo 20 km) Distância máxima de alcance - 20 Km Taxa máxima de transmissão de dados - 1000 Mbps Buffer de memória 128 kbits MTU 1600 bytes Capacidade máxima de transmissão de pacotes: 10 BASE-T 14.800 pps 100BASE- TX 148.000 pps 1000BASE-T 1.488.000 pps 1000BASE-SX/ 1000BASE-LX 1.488.000 pps Comprimento de onda: Transmissão (TX) - A - 1550 nm / B - 1310 nm Recepção (RX) - A - 1310 nm / B - 1550 nm Sinal óptico: Sensibilidade de recepção máxima -3 dBm Sensibilidade de recepção mínima -23 dBm Requisitos ambientais: Temperatura de operação - 10 °C a 55 °C Temperatura de armazenamento -40 °C a 70 °C Umidade de operação 5% a 90% Umidade de armazenamento 5% a 90% Fonte de alimentação externa: Entrada 100-240 Vac - 50/60 Hz Saída 5 Vdc - 1 A Tensão de operação 5 a 12 Vdc Consumo máximo de energia 5 W Conformidades FCC, CE, Anate;</p>





TRANSMISAT MONITORAMENTO DE SEGURANCA LTDA

CNPJ 04.163.943/0001-96 Ins. Estad. 19.446.605-1 Insc. Munic. 21.705
 Rua Professor João Paulo, 427 – Nova Esperança – Esperantina Piauí
 CEP: 64180.000 Fone: 86- 9945-0045 e-mail transmisatpi@yahoo.com.br

4	<p>Conversor de Mídia - B Chipset: Realtek - RTL 8363SC Padrões: IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3u (100BASE-FX) IEEE802.3x (Flow Control) Protocolos CSMA/CD, TCP/IP Método de transmissão Half/Full Duplex com chaveamento manual para configuração WDM: SIM LEDS indicadores SIM DIP switch (chaveamento) SIM Conectores 1 conector SC UPC fêmea (dupla conectorização) Cabeamento suportado 10 BASE-T - UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m) 100 BASE-TX - UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m) 100 BASE-FX - Fibra Monomodo (SMF) 9/125 µm (máximo 20 km) Distância máxima de alcance: 20 Km Taxa máxima de transmissão de dados: 100 Mbps Buffer de memória 128 kbits MTU 1600 bytes Capacidade máxima de transmissão de pacotes: 10 BASE-T - 14.800 pps 100BASE-TX - 148.000 pps 100BASE-FX - 148.000 pps Comprimento de onda: Transmissão (TX) - A - 1550 nm / B - 1310 nm Recepção (RX) - A - 1310 nm / B - 1550 nm Sinal óptico: Potência do sinal -3 dBm a -10 dBm Sensibilidade de recepção máxima -3 dBm Sensibilidade de recepção mínima -34 dBm Requisitos ambientais: Temperatura de operação -10 °C a 55 °C Temperatura de armazenamento -40 °C a 70 °C Umidade de operação 5% a 90% Umidade de armazenamento 5% a 90% Fonte de alimentação externa: Entrada 100-240 Vac - 50/60 Hz Saída 5 Vdc - 1 A Tensão de operação 5 a 12 Vdc Consumo máximo de energia 2 W Conformidades FCC, CE, Anatel Garantia 2 anos Chipset: Realtek - RTL 8363SC Padrões: IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3ab (100BASE-T) IEEE 802.3z (100BASE-LX) IEEE802.3x (Flow Control) Protocolos CSMA/CD, TCP/IP Método de transmissão: Half/Full Duplex com chaveamento manual para configuração automático. WDM: SIM LEDS indicadores: SIM DIP switch (chaveamento): NÃO Conectores: 1 conector SC/PC fêmea 1 conector RJ45 fêmea Cabeamento suportado: 10 BASE-T - UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m) 100 BASE-TX - UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m) 1000 BASE-T UTP - categoria do cabo 5e, 6(máximo 100 m) 1000 BASE-FX - Fibra Monomodo (SMF) 9/125 µm (máximo 20 km) Distância máxima de alcance - 20 Km Taxa máxima de transmissão de dados - 1000 Mbps Buffer de memória 128 kbits MTU 1600 bytes Capacidade máxima de transmissão de pacotes: 10 BASE-T 14.800 pps 100BASE-TX 148.000 pps 100BASE-T 1.488.000 pps 100BASE-SX/ 1000BASE-LX 1.488.000 pps Comprimento de onda: Transmissão (TX) - A - 1550 nm / B - 1310 nm Recepção (RX) - A - 1310 nm / B - 1550 nm Sinal óptico: Sensibilidade de recepção máxima -3 dBm Sensibilidade de recepção mínima -23 dBm Requisitos ambientais: Temperatura de operação -10 °C a 55 °C Temperatura de armazenamento -40 °C a 70 °C Umidade de operação 5% a 90% Umidade de armazenamento 5% a 90% Fonte de alimentação externa: Entrada 100-240 Vac - 50/60 Hz Saída 5 Vdc - 1 A Tensão de operação 5 a 12 Vdc Consumo máximo de energia 5 W Conformidades FCC, CE, Anate;</p>
5	<p>Stand Alone Digital de 32 Canais IP Sistema Processador Principal Microprocessador dual core de alto desempenho Sistema operacional Linux® embarcado Entrada de vídeo Suporte para câmeras IP 32 Protocolos suportados – Câmeras IPs Suporte a fluxos de video simultâneos (streams) de uma mesma câmera 3 Suporte à câmeras de outras marcas: Onvif Perfil S Áudio Entrada para áudio 1 canal, RCA Saída para áudio 1 canal, RCA Suporte à câmeras IP com áudio 32 Compressão de áudio suportado G.711 e AAC Visualização Saídas de vídeo 1 HDMI e 1 VGA Resoluções suportadas no monitor HDMI 1 3.840 × 2.160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 Resoluções suportadas no monitor HDMI 2 Não possui Resoluções suportadas no monitor VGA 1 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 Resoluções suportadas no monitor VGA 2 Não possui Comprimento máximo indicado para cabo HDMI/VGA 5 metros / 10 metros Quantidade de canais exibidos na tela 1, 4, 8, 9, 16, 25 e 32 canais Resoluções suportadas na visualização 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF Canais em visualização simultânea em Stream Principal: 8 MP (4K) - 1 canal 6 MP - 1 canal 5 MP - 1 canal 4 MP - 2 canais 3 MP - 3 canais 2 MP (Full HD/1080p) - 4 canais 1,3 MP - 4 canais 720 P - 10 canais Máscara de privacidade Até 4 por canal Zoom digital Sim Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema Sim Suporte à Planificação (câmeras Fisheye) Não possui Quantidade de planificações simultâneas Não possui Gravação Sistema de compressão dos arquivos H.265/H.264/H.264H/MJPEG Resoluções de gravação suportadas 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF Taxa de frames suportada para gravação por resolução 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF todos em até 30 FPS Taxa de bit rate suportada para gravação 180 Mbps. A soma do bit rate configurada nas câmeras não deve ultrapassar este valor (recomendamos utilizar até 160 Mbps para o stream principal e mais 20 Mbps para o stream extra). Eventos/configurações para gravação Detecção de movimento, mascaramento, perda de vídeo. Todos configuráveis por agenda. Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação 1~120 minutos (padrão: 60 minutos)/1~4 segundos /10~300 segundos Prioridade para configuração da gravação Manual>Detecção de vídeo e Alarme>Agenda Eventos que podem ser configurados por detecção de movimento Gravação de vídeo, tour, e-mail, FTP, buzzer e pop-up de mensagem de gravação Inteligências de vídeo Suporte à relatórios e gravação de inteligências de vídeo³ Linha virtual, Cerca virtual, Abandono / Retirada de objetos, Mudança de cena, Detecção de áudio, Detecção de face e Mapa de calor. Inteligências de vídeo embarcadas Inteligência de vídeo embarcada no gravador Não possui PTZ Não possui PTZ Controle PTZ através de rede TCP/IP para speed domes IP. Reprodução e backup de gravações Reprodução simultânea Até 4 canais Resoluções suportadas na reprodução Até 4 canais em 2 MP (1080P) ou 1 canal em 8MP (4K) Modos de busca Data e hora com precisão de segundo e detecções de eventos (movimento e eventos) Funções no playback Reproduzir, parar, retroceder, reprodução rápida, reprodução lenta, arquivo seguinte, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, reprodução aleatória, seleção de backup, zoom digital Modos de backup Dispositivo USB (com sistema de arquivos em FAT32), FTP e através de interface Web Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão Não possui Rede Porta Ethernet 2 portas RJ45 (10/100/1000Mbps) Funções das portas Ethernet Simples Portas PoE Não possui Potência portas POE Não se aplica Distância máxima indicada com cabo CAT5 (POE) Não se aplica Funções de rede HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPV4/IPV6, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, DDNS, FTP, UPnP (somente função discovery), Servidor de Alarme, Busca IP Throughput de rede 300 Mbps Entrada de banda 180 Mbps Rede Porta Ethernet 2 portas RJ45 (10/100/1000Mbps) Funções das portas Ethernet Simples</p>
6	<p>Switch 8 Portas Fast Ethernet Chipset IC Plus IP178G Padrões IEEE 802.3 - 10BASE-T IEEE 802.3u - 100BASE-TX IEEE 802.3x - Flow Control IEEE 802.1p - Priority Queueing (QoS) IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet Portas 8 - RJ45 10/100 Mbps com Autonegociação Auto MDI/MDI-X Detecção automática do padrão do cabo (normal/ crossover) Cabeamento suportado 10BASE-T - Cabo UTP categoria 3, 4 e 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP 100BASE-TX - Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP LEDs indicadores: 8 - LAN 1 - Power Método de transferência Armazena e envia (Store-and-Forward) Tabela de endereço MAC 1 K Taxa de encaminhamento de pacotes 1,19 Mpps Taxa de latência 50 ms Backplane (capacidade do switch) 1,6 Gbps Buffer de memória 448 Kbits Jumbo frame 1536 bytes QoS Priorização IEEE 802.1p Duas filas de prioridade por porta Algoritmo de enfileiramento WRR 4 (Weighted Round Robin) Alimentação 12-24 V / 0,5 A Fonte de alimentação Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz Saída: 12 Vdc / 0,5 A PoE passivo Somente a Porta 1 pinos 4,5 (+) pinos 7,8 (-) Utilizado para ligar o switch através do cabo de rede Potência máxima de consumo 2 W Temperatura de operação 0 °C a 40 °C Temperatura de armazenamento -40 °C a 70 °C Umidade de operação 10% a 90% sem condensação Umidade de armazenamento 5% a 90% sem condensação Certificações Anatel/FCC/CE/RoH;</p>

Handwritten signature



TRANSMISAT MONITORAMENTO DE SEGURANCA LTDA

CNPJ: 04.163.943/0001-96 Ins. Estad. 19.446.605-1 Insc. Munic. 21.705

Rua Professor João Paulo, 427 – Nova Esperança – Esperantina Piauí

CEP: 64180.000 Fone: 86- 9945-0045 e-mail transmispai@yahoo.com.br

7	Cabo de Rede UTP 100% Cobre 4 Pares 305Mt Tipo do Produto Cabos LAN Descritivo Condutor de cobre nu, coberto por polietileno adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em material não propagante a chama. Ambiente de Instalação Interno Ambiente de Operação Não agressivo Aplicações ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY0018.000, 155/51/25 Mbps; TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; 3X-AS400, IBM, 10 Mbps; Normas Aplicáveis TIA-568-C.2 e seus complementos, ANSI/TIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL 444 Certificações: Anatel 0036-08-0256 Condutor Cobre nú com diâmetro nominal de 24AWG. Isolamento Poliolefina com diâmetro nominal 0.9mm Resistência de Isolamento 10000 MΩ.km Quantidade de Pares 4 pares 24 AWG Núcleo Os quatro pares são reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo Blindagem Não Blindado (U/UTP). Capa Constituído por PVC retardante a chama. Classe de Flamabilidade CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705. Temperatura de Instalação 0°C a 50°C Temperatura de Armazenamento -20°C a 70°C Temperatura de Operação -20°C a 60°C Desequilíbrio Resistivo Máximo 5% Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C 93,8 Ω/km Capacitância Mutua 1kHz - Máximo 56 pF/m Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz - Máximo 3,3 pF/m Impedância Característica 100±15% Ω Atraso de Propagação Máximo 545ns/100m @ 10MHz Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo 45ns/100m Prova de Tensão Elétrica entre Condutores 2500 VDC/3s Velocidade de Propagação Nominal 68% Metragem : 305 Metros;
8	Conector RJ45 Ambiente de Instalação Interno Ambiente de Operação Não Agressivo Compatibilidade Cabo sólido e flexível; Suporta até 750 ciclos. Garantia 12 meses Tipo de cabo U/UTP Diâmetro do Condutor 26 a 22 AWG Material de contato elétrico 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel Material do corpo do produto Termoplástico não propagante a chama UL 94V-2 Temperatura de Instalação 20°C Temperatura de Armazenamento -40°C a +70°C Temperatura de Operação -10°C a +60°C Norma EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos ISO/IEC 11801 NBR 14565 FCC 68.5 Certificação ISO9001 ISO14001 UL LISTED: E173971;
9	Rack Out Door - Quadro de Comando 40x50x20 Caixa Hermética Em Aço 40x50x20 sem cooler Dimensões: 40x50x20 Descrição: Caixa Painel Elétrico Observação: Pino de aterramento. Placa de montagem pintado na cor laranja RAL 2008. Porta e corpo pintado na cor bege RAL 7032. Fecho Fenda. Pino metálico nas dobradiças. Porta com borracha de vedação. Chapa com tratamento de Fosfato de Zinco e pintura a pó. Grau de proteção IP-54;
10	Nobreak 600VA - 220V Potência: 600 VA / 300 W Topologia: Interativo de simples conversão Entrada Tensão nominal de entrada: 220 V~ Variação de tensão de entrada : 165 - 265 V~ Frequência de rede: 60 Hz Cabo de força: Plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136 Saída Fator de potência: 0.5 Tensão nominal da saída: 220 V~ Regulação de tensão : ±10% em modo rede Tempo de transferência:
11	Fonte 12 Volts - 3 Amperes Entrada Tensão nominal 110 ~ 240 Vca (bivolt automático) Variação máxima de tensão 90 ~ 264 Vca Corrente máxima 1,0 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 Sem carga: 11,4 ~ 13,4 Vcc Com carga nominal: 11,4 a 13,4 Vcc Corrente Mínima: 0 A Máxima: 3 A Potência Sem carga: 1 W máximo Carga nominal: 38 W Eficiência > 75% (carga nominal) Ripple e ruído 120 mV (pico a pico) Proteção Entrada Sobre-tensão: através de varistores; Sobrecorrente: através de fusível. Saída Curto- circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito; Sobrecarga: 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);
12	Fonte 24 Volts - 3 Amperes Alimentação Bi Volt 110 ou 220 Volts AC Seleccionável por Chave Saída: 24 Volts AC Corrente Máxima: 3 Amperes Potência Máxima: 72 Watts Filtros EMI e EMI Filtros contra interferência na Imagem;
13	Disco Rígido 4 Tb WD10PURZ Capacidade formatada 4 TB Fator de forma 3,5 polegadas Formatação avançada: Sim. Em conformidade com RoHS. Garantia 3 anos;
14	Nobreak 1200VA - 220V Potência: 1200 VA / 600 W Topologia: Interativo Entrada Tensão nominal de entrada: 220 V~ Variação de tensão de entrada : 165 - 265 V~ Frequência de rede: 60 Hz Cabo de força: Cabo de 1,2 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136 Saída Fator de potência: 0.5 Tensão nominal da saída: 220 V~ Regulação de tensão : ±10% em modo rede Tempo de transferência: <10 ms Frequência no modo bateria: 50 / 60 Hz ±1 Hz Forma de onda no modo Bateria: Semisenoidal (retangular) Tomada (NBR 14136) 6 tomadas de 10 A Quantidade/capacidade: 2 x 12 V 7 Ah Barramento 24 V Corrente de carga 1 A;
15	TV de LED 50" - 4k :: Resolução da Tela: 4k :: Tamanho da tela (polegadas): 40" :: Tipo de Painel: LED :: Smart TV: Sim :: Resolução (modo TV): 3840 x 2160 (FHD) :: Resolução (modo Monitor - máxima via VGA/RGB): 1920 x 1080 :: Frequência do Painel: 60 Hz :: Frequência Digital Integrado (DTV): Sim :: Contraste (Dinâmico): 200 000: 1 :: Brilho (cd/m²): 300 :: Tempo de Resposta: 12 ms :: Digital Noise Reduction (redução digital de ruído na imagem): Sim :: Parental Control (controle dos pais): Sim :: Smart TV (Wi-fi Integrado): Sim :: Netflix/YouTube: Sim :: Sleep Timer: Sim :: EPG (Electronic Program Guide - Guia Eletrônico de Programação): Sim :: Produto ecológico (menor consumo de energia): Sim :: Sistema de cores: PAL-M/NTSC/PAL-N :: Sistema de áudio (estéreo): MTS-SAP :: Classificação Energética: A :: USB: 2 :: HDMI: 3 :: Consumo (máximo): < 80 w :: Consumo de modo espera (standby, máximo): < 1 w :: Potência de áudio (RMS): 8 w + 8 w :: Vídeo Composto: 1 :: Vídeo Componente: 1 :: LAN (para conexão de rede via cabo - Internet): Sim :: Saída de áudio/vídeo: 1 (digital áudio - SPDIF);
16	Rack Indoor Tamanho 12U Padrão 19 Polegadas Dimensões Perfil de Fixação Conforme norma IEC297 e DIN 41494 Estrutural Porta Acrílico e Fecho com Chave Abertura Direita ou Esquerda Material Aço SAE 1008 Acabamento Pintura Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado Cor Preto Brilho Fosco Aplicação Ambientes Indoor;
17	Suporte Speed Dome - MEDIDAS: :: Comprimento: 2,00mt :: Distância entre furos na sapata: 27cm - FUNÇÃO: :: Suportar a câmeras tipo Speed Dome de peso: 3,5kg a 5kg - MATERIAL: :: Fabricação com: Tubo de aço + sapata. - ACABAMENTO: Cor Branca;
18	Cinta de Aço Fixação 3/4 Fita de Aço Inox 3/4 19x08 com 30m Destinado a fixação de elementos de redes externas de telecomunicações, construção civil, offshore e sinalização, sendo utilizado em hastes, mastros e postes, permitindo um perfeito posicionamento do equipamento a ser instalado. Através de um fácil sistema de fechamento, as Fitas de Aço Inox Fechometal oferecem um aperto eficiente sem sofrer deformações e nem prejudicar o desempenho da instalação. Características gerais Fácil aplicabilidade; Alta resistência a intempéries; Alta resistência a corrosão; Apresentam baixa permeabilidade magnética; Arestas cortantes eliminadas por dispositivo de trefilamento especial. Dimensões: Largura: 3/4" Comprimento: 30 metros(Rolo);
19	Feixe para cinta de aço 3/4. - Fecho de aço: inoxidável 3/4 Medida: 19 milímetros Largura: 43,46 + ou - 0,50 Comprimento: 25,00 + ou - 0,50;



TRANSMISAT MONITORAMENTO DE SEGURANCA LTDA

CNPJ 04.163.943/0001-96 Ins. Estad. 19.446.605-1 Insc. Munic. 21.705
 Rua Professor João Paulo, 427 – Nova Esperança – Esperantina Piauí
 CEP: 64180.000 Fone: 86- 9945-0045 e-mail transmisatpi@yahoo.com.br

20	<p>Disjuntor com Caixa Sobrepor Compacta Caixa Disjuntor + Disjuntor 10A - 250V Descrição: Composição Tensão: 250V Amperagem: 10A Base: Poliestireno (PS) Resiste: 650º C Tampa da tomada: Poliestireno (PS) – 650º C Base da tomada: Nylon antichama (PA) – 850º C Contatos da Tomada: Latão – Excelente condutividade Porca de fixação dos cabos: Aço - Antiferrugem Parafuso de fixação dos cabos: Aço – Antiferrugem Disjuntor Monofásico 10A Desenvolvidos para proteção de instalações elétricas contra sobrecarga e curto-circuito. Possui correntes de 2 a 125 A (MDW) e 6 a 63 A (MDWH) e se encontram nas versões monopolar, bipolar, tripolar ou tetra polar. Resumo das características técnicas Curva de disparo: C Corrente nominal: 10A Número de polos: 1 Polo Tensão de emprego: 440Vca/250Vcc Frequência: 50/60 Hz;</p>
21	<p>Tomada Externa 2P+T 10A Produto: Tomada Simples Tomadas Compatível com aparelhos que possuem 3 ou 2 pinos. • Tomada modelo padrão novo 2 pinos + Terra (2P+T) • Cor: Branco • Acabamento: Brilhante • Corrente nominal: 10a ou 20a (Opção de escolha no ato da compra) • Tensão máx.: 250V~ - 50/60Hz • Embalagem: Flow Pack • Código do Fornecedor: 1902.113 (10a) / 1902.114 (20a);</p>

[assinatura]

**TRANSMISAT MONITORAMENTO DE SEGURANÇA LTDA**

CNPJ 04.163.943/0001-96 Ins. Estad. 19.446.605-1 Insc. Munic. 21.705
Rua Professor João Paulo, 427 – Nova Esperança – Esperantina Piauí
CEP: 64180.000 Fone: 86- 9945-0045 e-mail transmisatpi@yahoo.com.br

PMC - MA
FL.(S) Nº: 150
RUBRICA:

22	Cabo HDMI 3Mt Cabo Tipo HDMI Dual View: 2 fluxos de vídeo simultâneos Compatível com proporção de cinema: 21:9 Transmissão: de 4 canais de áudio simultâneos Som imersivo com até: 32 canais de áudio Som perfeito: frequência de áudio: até 1536KHZ YCbCr - 4:2/4:4:4 Áudio 24bit, 192Khz, 8 canais LPCM Blue-Ray e HD DVD com resolução máxima CEC - Controle de outros dispositivos DVD Áudio Super Áudio CD Deep Color até 48bit xvYCC Auto Lip-Sync Dolby True HD (Áudio 7.1) DTS- HD Master (Áudio 7.1) CEC Extendido 3D Canal Ethernet Canal de retorno de áudio 4K@30Hz 4K@60Hz Suporte à espaço de cor Rec.2020 Suporte à YCbCr 4:2:0 32 canais de áudio Áudio a 1536 Khz 4 canais de áudio simultâneos 2 canais de vídeo simultâneos (Dual View) Proporção: 21:9 Versão: 2.0 Frequência de clock máxima Mhz: 600 Largura de banda máxima Gbit/s: 18 Cabo HDMI 2.0 Chip Sce - 3 Metros;
23	Cabo PP 2x1,5mm - Rolo 100Mt Rolo cabo PP 2x1,5mm – Flexível 500V Produto: Cabo flexível PP 500V Seção Nominal: 2x1,5mm ² Cor: Preto Comprimento: 100 metros Norma: NBR NM 247-5 Tipo: 247 NM 53-C5 UTILIZAÇÃO: Conductor recomendado para ligação de equipamentos elétricos móveis ou fixos, e demais aplicações que exigem boa flexibilidade do cabo e proteção mecânica do material isolante;
24	Conector Derivante Perfurado 10-95mm Conector Derivação Perfurante Finalidade: Projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão até 1kV. Aplicação: Condutores isolados de alumínio e/ou cobre com isolações em XLPE / PE (0,6 / 1 kV) e/ou PVC (750V), Material: Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico. Conductor principal: 10mm - 95mm. Conductor derivação: 1,5mm - 10mm;
25	Parafuso Máquina 5/8 (16x300) Os parafusos tipo "Máquina" ou parafuso de cabeça quadrada são utilizados para fixação das estruturas nos postes da rede aérea (Circulares, Duplo T ou Madeira). Galvanizados à fogo, sua durabilidade e resistência garantem total segurança e proteção na fixação das estruturas;
26	Suporte TV Fácil instalação e desenvolvido com material de alta resistência ideal para maximizar espaços. Especificações: Suporta TVs: De 23" a 55" Distância da parede: 25mm Peso suportado: 30kg;
27	Extensão USB Especificação Técnica: Cabo Extensor Ativo USB Hub Extensão com Cabo Isolado Revestido em PVC de Alta Resistência Indicado para Dispositivos de Conexão USB Padrão 2.0 Ideal para Ligar Impressoras, Carregadores, Teclados, Webcams, Câmeras Digitais, Pen Drives, Scanners, Adaptadores USB Wi-Fi e Outros 1 Conector USB Macho e Hub com 1 USB Fêmea Possui Proteção Contra Interferência Conecta os Dispositivos a uma Longa Distância sem Perder a Qualidade do Sinal Não Acompanha Fonte de Carregamento Comprimento Aproximado: 10m;
28	Mini Filtro de Protetor Proteção: Linha-Neutro / Linha-Linha / Linha-Terra / Neutro- Terra Tensão de operação: 127 / 220 V @50 / 60 Hz Máxima tensão de operação contínua: 275 V Corrente de carga máxima - IL: 10 A Potência máxima - Wmax: 1270 / 2200 W Corrente de descarga máxima Imax: 4,5 kA @8 / 20µs (L-L ou L-N) Corrente de descarga total: 9 kA Conexão de entrada: Tomada 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A Conexão de saída: Tomada 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A Classe: III;
29	Filtro de Linha com 4 Tomadas Tensão nominal: 100 ~ 240 Vac Corrente máxima: 10 A* Potência máxima de operação: 1.270 W (127 volts) e 2.200 W (220 volts) Frequência de rede elétrica: 50 ou 60 Hz Conexão de entrada: Plugue 2P + T (NBR 14136) 10 A Quantidade de tomadas: 4 tomadas 2P + T (NBR 14136) 10 A Temperatura de operação: 0 ~ 40 °C Comprimento do cabo de força: 1,5 m Chave liga/desliga: LED indicativo de funcionamento Ambiente: Produto para uso em ambiente interno Acondicionamento: Caixa plástica com material antichamas Tecnologias de proteção: Varistor e fusível Máxima absorção de energia: 125 joules;
30	Fibra Optica 1FO - 1000Mt APLICAÇÃO 1 2 Aéreo Auto-Sustentável FORMAÇÃO DO NÚCLEO: Quantidade de Fibras Ópticas no cabo: 01 Quantidade Total de Fibras Ópticas: 01 Máxima Tensão de instalação: 660N Along. Fibra ≤ 0.6%, 0,40 dB Compressão 1000N Torção +/- 180º, 10 ciclos (200mm) Dobramento R=6 x Ø cabo, 2kg, 25 ciclos Curvatura R=6 x Ø cabo, 5 ciclos Ciclo Térmico -20 -> + 65°C Raio mínimo de curvatura (mm)* 30 Temperatura de Operação (°C) -20 até +65 Revestimento: Em Acrilato Número de Fibras Ópticas: 01F Atenuação Máxima: Comprimento de Onda (nm) 1310 ≤ 0.35 1383 ≤ 0.35 1490 ≤ 0.23 1550 ≤ 0.22 1625 ≤ 0.23 Atenuação x Comprimento de Onda Alcance (nm) 1285 ~ 1330 1525 ~ 1575 Diferença Máxima (dB/Km) - ≤ 0.05 Homologação: 2426-14-3387 Bobina: 1000 Metros;
31	Conector de Fibra Óptica APC Tipo Clique XFF2 - Distribuição de sinais ópticos Redes de telecomunicação Redes LAN e WAN Redes PON Fixação do cabo Clique Tipo de fibra Monomodo Tipo de conector SC Polimento UPC Cabo Drop 2x3 mm Perda de Inserção (dB) Médio ≤ 0,2, Máx ≤ 0,5 Perda de retorno (dB) UPC ≥ 40 Repetibilidade 5 vezes Temp. de Operação -25 °C a +85 °C Umidade 95% (+40 °C) Tempo de montagem ≤ 2 min. Força de tração 30 N;
32	Anel Guia para Cinta de Aço Anel EGFE – FB - Guia Esticador Galvanizado O Anel Guia é utilizado para sustentação e ancoragem de fios e cabos de telecomunicações nos postes através de fita de aço inox juntamente com o esticador de fio e Alça plástica para fio, confeccionado em arame galvanizado a fogo;
33	Esticador para Cabo Fibra Ótica Esticador Drop com gancho – Amarração e Ancoragem É utilizado para sustentação e ancoragem de fios e cabos de telecomunicações nos postes através de fita de aço inox juntamente com o esticador de fio e Alça plástica para fio, confeccionado em arame galvanizado a fogo. Corpo Plástico: Fabricado em material Termoplástico Polipropileno* com adição de Negro de Fumo e Anti Oxidantes. Gancho Metálico: Fabricado em Aço ABNT 1020, zincado;
34	Mesa Controladora IP Joystick: 3 eixos, velocidade variável com zoom Portas: RJ45, RS232, RS485, RS422*, USB Display: LCD, 75,2 x 33,85 mm Alimentação: 12 Vdc – 1000 mA Consumo de energia: 5 W Temperatura de operação: -10 °C ~ +55 °C Umidade relativa de operação: 10% ~ 90% Pressão atmosférica: 86 kpa ~ 106 kpa;

Esperantina - PI, 20 de Agosto de 2021

Janete Rodrigues Costa
Empresária
RG: 2.881.362 SSP/PI
CPF: 033.549.943-41



PMC - MA
FL.(S) Nº: 151
RÚBRICA: [assinatura]

Catalogo de Equipamentos

Câmera IP FIXA

Marca - HB Tech

Modelo – HB-908



Descrição: Câmera da linha HB-IP 1/3 com definição 4.0 MP, lente 3.6mm, sensor 1/3", IR 20 metros, WDR, BULLET FULL HD, Grau de proteção IP 67 e 42 LEDS com alcance de até 40m. CASE METÁLICO.

Recursos

- Captura de imagens em alta definição – (4.0MP)
- Varifocal
- Câmera metálica e robusta – vedação contra água (IP67)
- POE
- Onvif 2.40
- 4 Zonas de Privacidade
- 3 Streams de Vídeos

Speed Dome Starlight

Marca - HB Tech

Modelo – HB- Speed Dome Starlight



Descrição: Câmera da linha HB-IP 1/3 com definição 4.0 MP, lente 2.8mm ~12mm, IR-cut automático, Grau de proteção IP 67 e 42 LEDS com alcance de até 40m.

Câmera Speed Dome 2MP com definição 1080p, 8 Super Leds Smart, RS485, Grau de proteção IP66, WDR e IR Leds com alcance de até 100m. As linhas HB deixam seu projeto muito mais flexível e garante ao seu trabalho mais comodidade!

Recursos

- Captura de imagens em alta definição – FULL HD 1080 P
- Menu OSD
- Lente com amplo ângulo de visão, zoom até 20x

Conversor de Mídia Fast Ethernet Monomodo A

Marca - Intelbras

Modelo – KFSD 1120 A



Descrição: Padrões IEEE 802.3(10BASE-T)/IEEE 802.3u(100BASE-TX)/IEEE 802.3u(100 BASE-FX)/IEEE 802.3x(Flow Control), 20 KM, Protocolos CSMA/CD, TCP/IP, Método de transmissão Half/Full Duplex com chaveamento manual para configuração, Conectores 1 conector SC fêmea(única conectorização) / 1 conector RJ45 fêmea

Conversor de Mídia Fast Ethernet Monomodo B

Marca - Intelbras

Modelo – KFSD 1120 B



Descrição: Padrões IEEE 802.3(10BASE-T)/IEEE 802.3u(100BASE-TX)/IEEE 802.3u(100 BASE-FX)/IEEE 802.3x(Flow Control), 20 KM, Protocolos CSMA/CD, TCP/IP, Método de transmissão Half/Full Duplex com chaveamento manual para configuração, Conectores 1 conector SC fêmea(única conectorização) / 1 conector RJ45 fêmea

Stand Alone Digital de 16 Canais IP

Marca - HB Tech

Modelo – HB-9216



Descrição: NVRs com alta resolução e tecnologias que você já conhece!

Recursos

Até 16 Canais, FULL HD, SUPORTE ONVIF PERFIL S, Resolução 4k, Compressão H.264+/H.265+, Matriz Virtual, Espelhamento em outros Fabricantes, Suporta: 2HD até 10TB, P2P: IOs e Android, App: HBEye, Conexão por DDNS, Saída de Vídeo: HDMI + VGA + CVBS

Switch 8 Portas Fast Ethernet

Marca - Intelbras

Modelo – SF 800 Q+ ULTRA



Descrição: switch SF 800 Q+ ULTRA. Equipado com 8 portas 10/100 Mbps, ANTI-SURTO, permitem a transferência instantânea de grandes arquivos e com grande largura de banda sem interferência.

Cabo De Rede Utp Cat5e 100% Cobre

Marca - Lan Expert

Modelo – 4 PARES

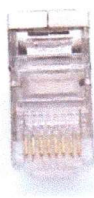


Descrição: Cabo de Rede Lan Expert 100% Cobre Virgem/ Interno E Externo - 4 Pares Cat5-E 305 Mts (Homologado Pela Anatel).

Conectores Rj45 Cat5 Blindado

Marca – Furukawa

Modelo – 2389



Descrição: Conector 8p8c macho com contatos banhado a ouro.

A blindagem protege contra interferências eletromagnéticas.

Ótima qualidade e desempenho de até 1.000 Mbps (Gigalan).

RACK OUT DOOR

Marca - Ditech

Modelo – Ditech



Descrição: Comprimento x Largura x Profundidade: 50 cm x 40 cm x 20 cm.

Material: AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA

Nobreak 600VA

Marca - SMS

Modelo – 27395



Descrição: Nobreak SMS Station II com potência de 600 VA (300 W) e entrada bivolt automático de 115, 127, 220 V e saída de 115 V.

Possui 4 tomadas de saída no novo padrão de tomadas brasileiro NBR 14136, 3 pinos redondos.

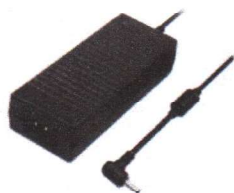
Fornecer autonomia de 25 minutos para uso em 1 computador PC (on board), com 1 monitor LCD de 17 polegadas.

Forma de onda do inversor: senoidal por aproximação(retangular PWM- controle de largura e amplitude).

Fonte 12 Volts

Marca - FC

Modelo - FE1210a



Descrição: Alimentação: Bivolt automático

Corrente de Saída: 10A (60 Watts)

Segurança: Limitação de potência e proteção contra sobre corrente nas saídas de tensão

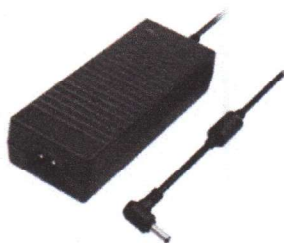
Tensão de entrada: 90 ~ 260 Vca, 50/60 Hz

Tensão de saída: 12 Vcc +/- 10% tolerância

Fonte 24 Volts

Marca - FC

Modelo - FC



Descrição: Alimentação: Bivolt automático

Segurança: Limitação de potência e proteção contra sobre corrente nas saídas de tensão

Tensão de entrada: 90 ~ 260 Vca, 50/60 Hz

Tensão de saída: 12 Vcc +/- 10% tolerância

Disco Rígido 4 Tb

Marca - Western Digital

Modelo - WD10PURZ



Descrição: Interface: SATA 4Gb/s, PURPLE

Performance: Taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5

Taxa média de dados, leitura/gravação: 156

Máx. Taxa de dados, leitura/gravação OD: 210

Cache: 64 MB

RPM: 7200

Nobreak 1200VA - 220V

Marca - Intelbras

Modelo – XNB 1200



Descrição: Possui 2 baterias 12 V 7 Ah, ele oferece, em média, 2 horas e 41 minutos de autonomia para equipamentos de segurança

6 níveis de proteção: contra sobrecarga, sobtensão, curto-circuito, surtos de tensão e sobreaquecimento no inversor.

Função DC start: religamento automático do nobreak mesmo na ausência de energia elétrica.

TV de LED 50" - 4k

Marca - Philco

Modelo – PTV50G70SBLSG



Descrição: Processador Triple GPU e resolução ULTRA HD além da tecnologia HDR10, Processador Quad Core, Tecnologia Dolby Áudio e Conversor digital integrado.

Acesso rápido aos serviços Netflix, Globoplay, Prime Video e Youtube, contém loja de aplicativos com diversos Apps, Possui Navegador para acessar sites na Internet.

Possui o MediaCast Possibilitando o espelhamento do celular na tela da Smart TV

Função Futebol, trás melhor experiência na Recepção.

Possui o MediaCast Possibilitando o espelhamento do celular na tela da Smart TV

Rack Parede Padrão 19 12u X 470mm Preto Rede Lan Utp

Marca – REDRACK

Modelo – RRM124PT



Descrição: Mini Rack para Parede 12U/470 MM - Padrão 19"

Perfeito para suas instalações de Telecom, Cftv, Redes Etc.

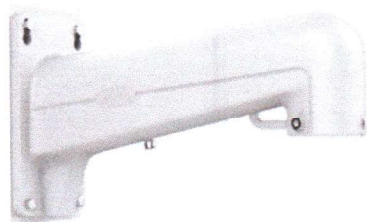
Marca: REDRACK

Modelo: MRP124PT (preto) ou MRP124BC (branco)

Suporte Câmera Speed Dome

Marca - KL

Modelo – KL



Descrição:

- Montagem em Poste
- Material Alumínio
- Temperatura de operação -40 °C ~ 60 °C
- Umidade relativa 0 ~ 90%
- Capacidade de carga 7 kg

Fita 3/4 Aço Inox 430 0,5mm

Marca – Fusimec

Modelo – Inox



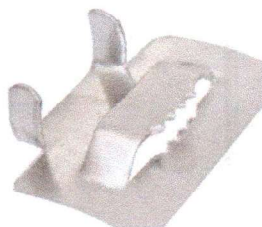
Descrição: Rolo De Fita Fusimec 3/4 Polegada Aço Inox Lisa Com 25 Mts, AÇO INOX | 19mm (3/4") X 0,50mm | USO PROFISSIONAL.

Especificações: A Fita de Aço é fabricada em aço galvanizado ou inoxidável AISI 430, apresentam baixa permeabilidade magnética e alta resistência a corrosão e intempéries. Todas as fitas passam por um processo de rebarbamento que elimina as arestas cortantes proporcionando uma maior segurança ao instalador.

Fecho De Aço Inox 3/4

Marca – Ative Link

Modelo – Fecho dentado



Descrição: Fecho para Fita Aço Inox 3/4 Dentado, Destinado a aplicações em Fitas de Amarração de Aço Inox de diversas medidas para fixação de elementos de redes externas de telecomunicações, construção civil, offshore e sinalização, sendo utilizado em hastes, mastros e postes, permitindo um perfeito posicionamento do equipamento a ser instalado.

Descrição: 3/4, Largura: 30 Milímetros, Comprimento: 46, Milímetros, Espessura: 1,0 Milímetro, Peso aproximado unitário: 12 Gramas, Material: Aço Inox 430.

Disjuntor com Caixa Sobrepor

Marca - Sibratec

Modelo – CX2P10A



Descrição: Caixa plástica com tomada (2p+t) - padrão brasileiro com disjuntor bipolar de 10a

Pode ser utilizado para ar condicionado / torneiras elétricas / instalações provisórias / etc.

Tomada Externa 2P+T 10ª

Marca - Fame

Modelo – Plugue 2p+T

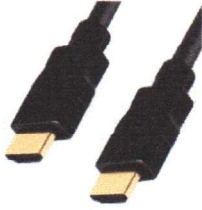


Descrição: PLUGUE PADRAO 1729 2P+T JUNCAO MACHO 10A FAME

Cabo HDMI 3Mt

Marca - ChipSCE

Modelo – 018-2222



Descrição: total conformidade com tecnologias mais atuais do momento. Assim lhe proporcionando todos os recursos do padrão 1.4 e além disso, atingem 18Gbps de largura de banda e permitem a resolução de 4K em 3D com até 60 quadros por segundo com 32 canais de som e proporção de imagem de cinema (21:9) para a melhor experiência em filmes e games.

Cabo Pp Flexível

Marca - MAXCOPPER

Modelo – pp flexível



Descrição: Utilizado em circuito de distribuição e alimentação de energia elétrica.

Os cabos flexíveis PP são recomendados para ligações em aparelhos elétricos em geral, como eletrodomésticos, ferramentas portáteis motorizadas e equipamentos que necessitem de cabos com grande resistência e flexibilidade.

Conector Derivante Perfurado

Marca - INCESA

Modelo – CDP 70



Descrição: Projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão até 1kV.

APLICAÇÃO:

Condutores isolados de alumínio e/ou cobre com isolações em XLPE / PE (0,6 / 1 kV) e/ou PVC (750V).

Parafuso Máquina 5/8 (16x300) MM

Marca - Pier Telecom

Modelo – PR 160



Descrição: Parafuso PR160 - BTC - Galvanizado a Fogo

SKU: 50REX0088.

Suporte para TV

Marca - Brasforma

Modelo – SBRU750



Descrição: Suporte FIXO UNIVERSAL para TV LED, LCD, Plasma, 3D e Smart TV de 10" a 71" – Brasforma SBRU 750

Extensão USB

Marca - IT-BLUE

Modelo – Extensor



Descrição: Conexões: USB Macho tipo A e fêmea tipo A

Compatibilidade: Pen drive, computador, tablet, mouse, teclado, webcam, impressora, modem 3g, adaptador wireless usb e outros periféricos

Comprimento: 2 metros

Compatível: USB 1.0 e 2.0 (em Usb 3.0 também funciona, porém na velocidade da conexão 2.0)

Transferência de até 12 Mbps

Mini Filtro de Protetor

Marca - Clamper

Modelo – 3p 10a



Descrição: Proteção contra raios e surtos na rede elétrica

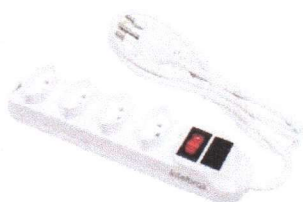
Pode ser usado em tomadas diferentes

LED indicativo de proteção, Bivolt .

Filtro de Linha 4 Tomadas

Marca - Intelbras

Modelo – Epe 1004



Descrição: Potência máxima de operação: 1.270 W (127 volts) e 2.200 W (220 volts); Tensão nominal: 100 ~ 240 Vac; Corrente máxima: 10 A*;

Frequência de rede elétrica: 50 ou 60 Hz; Conexão de entrada: Plugue 2P + T (NBR 14136) 10 A;

Cabo Fibra Óptica Mini Drop 1fo

Marca - Transcend

Modelo – Mini Drop



Descrição: Cabo de fibra óptica Drop Mini interno / externo da Transcend é indicado para utilização em redes FTTH, para acesso ao cliente final ou instalação em terminais assinantes apartir da caixa NAP ou CTO.

Fabricado com uma estrutura compacta, o cabo óptico mini drop da Pier Telecom pode ser instalado com o auxílio de esticadores plásticos, alças plásticas tipo cunha ou alças pré formadas , tornando a sua aplicação em pontos de acesso ao assinante uma tarefa simples e reduzindo o investimento em ferragens para sua instalação.

Conector fast rapido fibra óptica sc/apc

Marca - 2Flex

Modelo – SC/APC



Conector Óptico de fibra óptica FTTH de campo SC/APC modelo One click

Conector Óptico de campo montável SC/APC

O conector de campo é projetado para cabos drop e indicado para uso em redes FTTH. Padrão SC/APC.

Anel Guia Agfe Galvanizado Esticador Poste

Marca - FB MERCURIO

Modelo – ANEL EGFE



Descrição: Anel Guia Esticador AGFE Galvanizado, Anel Guia AGFE é utilizado para sustentação e ancoragem de fios e cabos de telecomunicações nos postes através de fita de aço inox juntamente com o esticador de fio FE e Alça plástica para fio FE, confeccionado em arame galvanizado a fogo.

Características gerais: Fácil aplicabilidade, Alta resistência a corrosão, Material: Aço Galvanizado.

Esticador Cunha Cabo Mini Drop Alça Plástica

Marca – Campani

Modelo – Esticador Drop Fttth



Descrição: Esticador Cunha Drop Fttth Cabo Fibra com Aditivos Anti-UV +

- * Resistência.
- * Durabilidade ao Tempo.
- * Acompanha Gancho (Galvanização a Fogo)
- * Proteção extra contra ferrugem

Mesa Controladora Joystick Ptz Speed Dome

Marca – Intelbras

Modelo – VTN 2000



Descrição: Número Máximo de Usuários: 64 (incluindo "administrador"), Endereços Max RS485 (cada usuário): 256, N° máximo de PTZ (IPC) que podem ser adicionados sobre a rede (cada usuário): 2048, Compatibilidade Câmeras dome PTZ, DVRs, servidores de vídeo em rede, Chaves Eletromecânica, Exibição Mono LCD com - Resolução de 128 x 64, Tamanho: 3 x 1,3 "(75,2 x 33,85 mm), Controle de vídeo 3 eixos,

resolução de vetores, função de torção retorno ao centro, Conectores de teclado RJ45, RS-232, RS-485, RS-422, USB Interface direta (DI) RS-232 / RS-485, DVR Protocolo: DH2, Protocolo PTZ: DH-SD / Pelco D, P, D1, P1, Rede Ethernet RJ45, Fonte de energia Entrada: 100-240 VAC, 50/60 Hz, Saída: 12 VDC, 1000 mA, Consumo de energia 5 W, Temperatura de operação 14 a 131 ° F (-10 a 55 ° C), Umidade Operacional 10 a 90%, Pressão atmosférica 86 a 106 kpa, Dimensões Sem joystick: 13 x 6,3 x 1,5 "(33 x 16 x 3,75 cm), Com joystick: 13 x 6,3 x 3,9" (33 x 16 x 10 cm), Peso 5,5 lb (2,5 kg), Informação de embalagem, peso do pacote 2,9 lb, Dimensões da caixa (LxWxH) 15,9 x 8,6 x 6,6 "