

DISTRIBUIDORA DE MAT.DE ESC. AMERICANSUL LTDA
RUA D. PEDRO I, 394- FONE:46-3563 1014
SANTO ANTONIO DO SUDOESTE-PARANÁ
CNPJ:73,272,528/0001-93
INSC. EST:32701321-10
americansul@wln.com.br

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTOS PARA NOVA LICITAÇÃO

Ao Ilmo. Fornecedor,

Visando a necessidade de aquisição dos itens de informática infra listados, venho através deste documento solicitar orçamento devidamente formalizado com os dados de Razão Social, CNPJ, Endereço e telefone dos seguintes:

- I. Por favor, encaminhar o orçamento em papel timbrado e com carimbo.
- II. Dos itens:

| LOTE: 1 – COMPONENTES E INSUMOS DE INFORMÁTICA | | | | | | |
|--|---------------------------|--|-------------------|------------|----------------|-------------------|
| Item | Código do produto/serviço | Descrição do produto/serviço | Unidade de medida | Quantidade | Valor Estimado | Preço médio total |
| 1 | 19784 | ACCESS POINT UNIFI Especificações: - Potência 2.4/5.0GHz - Velocidade 300/867Mbps - Modo PoE - Porta Ethernet 10/100/1000 | UN | 12,00 | 1.240,00 | |
| 2 | 15595 | ADAPTADOR DE REDE 1 PORTA Especificações: - Gigabit - Mini PCI Express - 100/1000Mbps | UN | 24,00 | 114,00 | |
| 3 | 16973 | ALCOOL ISOPROPÍLICO (ISOPROPANOL) Especificações: - Com bico para eletrônica - Densidade 20/20°C: 0,785 – 0,787 - Acidez como ácido acético, %m/m0, máximo: 0,002 - Faixa de destilação a 760 mmHg, (°C): 81,5 83,0 - Água, (%m/m), máximo: 0,10 - Densidade do líquido 20/20°C: 0,7837 - Densidade do vapor (ar = 1): 2,1 - Pressão de vapor: 4,444Kpa (20°C) - Solubilidade em água: Completa - Limite de explosividade o ar Inferior 2% / Superior 12% (v/v) | UN | 8,00 | 68,00 | |
| 4 | | ALICATE DE CRIMPAR RJ11/RJ45 Especificações: - Para cabos CAT5E e CAT6 - Com catraca - Cabo emborrachado - Crimpagem frontal - Compatível com: RJ45 8P8C, RJ12 6P6C/6P4C/6P2C, RJ11 4P4C/4P2C - Material: PP, TPR e aço carbono - Material da lâmina: Aço Mn65 | UN | 4,00 | 113,50 | |
| 5 | 15611 | BATERIA ALCALINA 9V | UN | 20,00 | 9,00 | |
| 6 | 18483 | BATERIA PARA NOBREAK Especificações: - Tensão Nominal: 12V - Corrente Nominal: 7,0Ah - Tensão de Flutuação 13,5-13,8V - Cíclico: 14,1-14,4V - Corrente inicial: 2,1A máxima | UN | 32,00 | 119,00 | |
| 7 | 15614 | CABO DE FORÇA TRIPOLAR PARA COMPUTADOR | UN | 48,00 | 34,00 | |

DISTRIBUIDORA DE MAT.DE ESC. AMERICANSUL LTDA
RUA D. PEDRO I, 394- FONE:46-3563 1014
SANTO ANTONIO DO SUDOESTE-PARANÁ
CNPJ:73,272,528/0001-93
INSC. EST:32701321-10
americansul@wln.com.br

| | | | | | | |
|----|-------|--|-------|-------|----------|--|
| | | Especificações: - 10A 250V 0.75MM - Padrão NBR14136 INMETRO | | | | |
| 8 | 15615 | CABO DE FORÇA TRIPOLAR PARA FONTE DE NOTEBOOK Especificações: - 10A 250V 0.75MM - Padrão NBR14136 INMETRO | UN | 16,00 | 31,00 | |
| 9 | | CABO HDMI 1,80 METROS Especificações: - Resolução: 4K (3840 x 2160) - Taxa de quadros: 24, 25 ou 30 fps - Áudio: 8 canais de áudio a 192 kHz - Largura de Banda: 10,2 Gb/s - HDMI 1,8M com filtro e Conectores banhados a OURO 24k e blindagem interna. | UN | 20,00 | 29,00 | |
| 10 | | CABO HDMI 15 METROS Especificações: - Resolução: 4K (3840 x 2160) - Taxa de quadros: 24, 25 ou 30 fps - Áudio: 8 canais de áudio a 192 kHz - Largura de Banda: 10,2 Gb/s - HDMI 15M com filtro e Conectores banhados a OURO 24k e blindagem interna. | UN | 20,00 | 65,00 | |
| 11 | 15643 | CABO LAN U/UTP CAT6 Especificações: - Categoria: 6, U/UTP - Construção: 4 pares trançados de condutores sólidos de cobre NU, 24 AWG. - Com 305 METROS AZUL 100% COBRE - Isolados em polietileno especial, com capa externa em PVC na opção CMX. Aplicações; - Cumpre os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA-568C.2 e ISO/IEC11801; - Cabo de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances); | CAIXA | 20,00 | 1.630,00 | |
| 12 | 18447 | CABO USB 2.0 PARA IMPRESSORA Especificações: - Conectores PADRÃO A/B - Comprimento mínimo: 1,80m | UN | 24,00 | 24,00 | |
| 13 | | CAIXA DE SOM PORTÁTIL 3W RMS Especificações: - Mini Speaker - Sistema de Áudio 2.0 - Blindagem eletromagnética - Conexão Áudio P2 3.5 mm - Alimentação via USB - Voltagem: USB 5VDC ±10% - Corrente: 100mA (Max) - Dimensões máximas: 70 x 70 x 70 mm - Frequência 20 Hz ~ 16 KHz - SNR:80db - Distorção: =0.5% 1W 1KHz - Impedância:40 (Ohms) - Potência 3Watts - Certificações CE, FCC - Cor preto | UN | 60,00 | 75,00 | |
| 14 | 16975 | CARREGADOR ORIGINAL COMPLETO PADRÃO ANATEL Especificações: - Compatível com Tablet SAMSUNG TAB A6 - Cabo de Dados | UN | 12,00 | 135,00 | |

DISTRIBUIDORA DE MAT.DE ESC. AMERICANSUL LTDA
RUA D. PEDRO I, 394- FONE:46-3563 1014
SANTO ANTONIO DO SUDOESTE-PARANÁ
CNPJ:73,272,528/0001-93
INSC. EST:32701321-10
americansul@wln.com.br

| | | | | | | |
|----|-------|---|--------|-------|----------|--|
| 15 | 15627 | CONECTOR RJ45 BLINDADO CAT5 Especificações: - Categoria 5e - Pacote com 100 Unidades - Transparente - Banhado a Ouro | PACOTE | 12,00 | 76,00 | |
| 16 | | FONTE 12V 2A BIVOLT ESTABILIZADA Especificações: - Entrada: 100 - 240 V - 50 / 60 Hz - 0.8A - Saída: 12V - 2A - Potência de saída: 24 watts - Conector com novo padrão Brasileiro - Tamanho mínimo do Cabo : 1,00 metro | UN | 12,00 | 63,00 | |
| 17 | | FONTE 5V 2A BIVOLT ESTABILIZADA Especificações: - Entrada: 100 - 240 V - 50 / 60 Hz - 0.8A - Saída: 5V - 2A - Conector com novo padrão Brasileiro - Tamanho mínimo do Cabo : 1,00 metro | UN | 12,00 | 51,00 | |
| 18 | 18454 | FONTE ATX 500W Especificações: - SATA: 4 - PCI-e - Chave liga e desliga - Potência W (Real): 500W - Garantia Fabricante: 1 Ano - Tipo: ATX Pinos Fonte: 24 - Tensão de Entrada: 115 ou 230V AUTOMÁTICA - PFC Ativo - 80 Plus - Automática - Ventilador: 120x120mm | UN | 20,00 | 1.120,00 | |
| 19 | 18455 | FONTE MINI ATX 200W Especificações: - Fonte padrão mini ATX 20+4 pinos - Potência real 200 Watts - 2 conectores SATA - 2 conectores IDE (Molex) - Padrão: SFX - Ventilador: 1 x 80x80mm - Potencia Real CNTP: 200W - Faixa de Temperatura Operacional: 5C a 48C - MTBF (25C): 50.000 h - Fonte de alimentação SFX para gabinete Slim com potencia real de 200 Watts. - Voltagem 110V/220V através de chave seletora e botão de liga/desliga no painel traseiro - Potência de saída - Alimentação de Entrada AC: 115/230V chaveado manualmente; 5/2ª - Frequência: 50/60Hz. - Conector MB ATX: 24p - Quantidade Conectores IDE ATA: 2 - Quantidade Conectores SATA: 2 - Quantidade Conectores Floppy Disk: 1 - ATX12V: 4 pinos - Tamanho máximo: 85mmX 70mm X170mm | UN | 20,00 | 260,00 | |
| 20 | 18446 | HD 4TB Especificações: - SATA III 6GBPS - Tamanho: 3,5 polegadas | UN | 8,00 | 1.600,00 | |
| 21 | 18450 | KIT LOCALIZADOR DE CABOS ZUMBIDOR Especificações: | UN | 1,00 | 330,00 | |

DISTRIBUIDORA DE MAT.DE ESC. AMERICANSUL LTDA
RUA D. PEDRO I, 394- FONE:46-3563 1014
SANTO ANTONIO DO SUDOESTE-PARANÁ
CNPJ:73,272,528/0001-93
INSC. EST:32701321-10
americansul@wln.com.br

| | | | | | | |
|----|-------|--|----|-------|----------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Corpo plástico não condutor elétrico - Transmissor com garras jacaré vermelha e preta - Transmissor com conector telefônico - Receptor com LED indicador e botão ON-OFF - Receptor com alto falante | | | | |
| 22 | | LICENÇA DO WINDOWS SERVER Especificações: <ul style="list-style-type: none"> - Licença vitalícia. - Chave do produto com 25 caracteres original da Microsoft. - Permissão de ativação para um servidor. - Versão mais atualizada. | UN | 4,00 | | |
| 23 | 15605 | LIMPA CONTATO ELETRÔNICO Especificações: <ul style="list-style-type: none"> - Embalagem com no mínimo 210ml - Não agressivo a plásticos - Composto de destilados de petróleo e propelente | UN | 4,00 | 36,00 | |
| 24 | 15588 | M.2 240GB Especificações: <ul style="list-style-type: none"> - M.2 PCIe 8Gb/s - Leitura mínima: 2100mb/s - Gravação mínima: 1100mb/s | UN | 4,00 | 399,50 | |
| 25 | 9562 | MEMÓRIA DESKTOP 4GB 1333 MHZ DDR3 Especificações: <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de memória: DDR3 - Capacidade: 4GB (4GBx1) - Velocidade testada: 1333MHz | UN | 24,00 | 170,00 | |
| 26 | 9820 | MEMÓRIA DESKTOP 4GB 1600 MHZ DDR3 Especificações: <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de memória: DDR3 - Capacidade: 4GB (4GBx1) - Velocidade testada: 1333MHz | UN | 48,00 | 238,00 | |
| 27 | 15590 | MEMÓRIA DESKTOP 4GB 2400MHZ DDR4 = CL15 Especificações: <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de memória: DDR4 - Capacidade: 4GB (4GBx1) - Velocidade testada: 2400MHz - Latência Máxima CL 15 ou menor - Dissipador Embutido - Memória não KVR | UN | 24,00 | 310,00 | |
| 28 | 15591 | MEMÓRIA DESKTOP 8GB 2400MHZ DDR4 = CL15 Especificações: <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de memória: DDR4 - Capacidade: 8GB (8GBx1) - Velocidade testada: 2400MHz - Latência Máxima CL 15 ou menor - Dissipador Embutido - Memória não KVR | UN | 24,00 | 466,00 | |
| 29 | | MONITOR DE VÍDEO Especificações: <ul style="list-style-type: none"> - Tipo LCD e iluminação em LED, com no mínimo 21.5 polegadas e resolução de 1920 x 1080; - Conectividades: Possuir pelo menos 1 (uma) interface VGA 1(uma) e porta HDMI; - Deverá possibilitar ângulo de visão horizontal e Vertical; - Deverá ser enviado cabo de sinal correspondente para conexão entre a unidade de processamento e o monitor, bem como cabo de alimentação padrão NBR14136; - Deverá possuir certificação Epeat Gold ou certificado da portaria 170 do Inmetro; | UN | 24,00 | 2.080,00 | |

DISTRIBUIDORA DE MAT.DE ESC. AMERICANSUL LTDA
RUA D. PEDRO I, 394- FONE:46-3563 1014
SANTO ANTONIO DO SUDOESTE-PARANÁ
CNPJ:73,272,528/0001-93
INSC. EST:32701321-10
americansul@wln.com.br

| | | | | | | |
|----|-------|---|---------|--------|----------|--|
| | | - Possuir autofalantes, no caso de não existir no gabinete; - Todas as características técnicas deverão ser comprovadas mediante consulta no site oficial do fabricante ou mediante catalogo técnico; - Base com ajuste de Altura, inclinação e Rotação de tela para operação em modo paisagem (padrão) e retrato. - Cor preto | | | | |
| 30 | 16970 | MOUSE USB Especificações: - Padrão normal não mini palm claw - Cor preto | UN | 100,00 | 25,00 | |
| 31 | 18484 | NOBREAK Especificações: - Tensão de entrada Bivolt automático: 115/127V~ ou 220V~ - Tensão de saída: 115V~ - Potência Máxima: 800VA - Tomadas: 6 tomadas de saída padrão NBR14136. - Forma de onda semi-senoidal - Bateria interna de 12V - 7Ah | UN | 20,00 | 1.300,00 | |
| 32 | 15606 | PASTA TÉRMICA COM APLICADOR PARA COMPONENTES ELETRÔNICOS Especificações: - Conteúdo: = 5g - Cor: Silver - Composição: Silicone e Prata - Condutividade Térmica: > 5,5 W / mK - Resistência à Temperatura: -50 ° C - 220 ° C - Alta condutividade Térmica - Não condutivo - Resistência à corrosão | UN | 20,00 | 49,50 | |
| 33 | 18452 | PENDRIVE 32GB Especificações: - Capacidade de armazenamento: 32GB - Conexão USB 2.0 | UN | 40,00 | 55,00 | |
| 34 | | PILHA AA ALCALINAS Especificações: - 1,5v - Cartela c/2 unidades | CARTELA | 20,00 | 7,00 | |
| 35 | | PILHA AAA ALCALINAS Especificações: - 1,5v - Cartela c/2 unidades | CARTELA | 32,00 | 7,00 | |
| 36 | 15608 | PILHA CR2032 Especificações: - Cartela c/5 unidades | CARTELA | 12,00 | 68,00 | |
| 37 | | PILHA RECARREGÁVEL AA Especificações: - 2500mah - Cartela c/2 unidades | CARTELA | 20,00 | 45,00 | |
| 38 | | PILHA RECARREGÁVEL AAA Especificações: - 1000mah - Cartela c/2 unidades | CARTELA | 32,00 | 45,00 | |
| 39 | 16974 | RACK TELECON DE PAREDE 5U 350mm Especificações: - Mini Rack de parede padrão 19" - Preto - Tamanho: 5U's x 400mm - Desmontável Com Fundo | UN | 12,00 | 259,00 | |

DISTRIBUIDORA DE MAT.DE ESC. AMERICANSUL LTDA
RUA D. PEDRO I, 394- FONE:46-3563 1014
SANTO ANTONIO DO SUDOESTE-PARANÁ
CNPJ:73,272,528/0001-93
INSC. EST:32701321-10
americansul@wln.com.br

| | | | | | | |
|----|-------|---|----|--------|----------|--|
| | | -Estrutura com teto, base e fundo confeccionadas em chapa de aço SAE 1020, (#20, espessura 0,91 mm). -Laterais removíveis ventiladas com 4 aletas em chapa de aço SAE 1020 (# 20, espessura 0,90 mm). -Porta em chapa de aço SAE 1020, (#18, espessura 1,20 mm) com visor em PS(poliestireno) | | | | |
| 40 | 18445 | ROLO DE SOLDA ESTANHO 500g Especificações: - Composição: 40% CHUMBO E 60% ESTANHO - Diâmetro: 1mm - Com fluxo no-clean na composição. | UN | 4,00 | 225,00 | |
| 41 | 15646 | ROUTERBOARD RB750 GR3 - HOMOLOGADO ANATEL Especificações: - Frequência nominal CPU880 MHz - Contagem de núcleos de CPU2 - Tamanho de RAM 256 MB - 10/100/1000 portas Ethernet 5 - Número de portas USB1 - Sistema operacional RouterOS - Tensão de entrada suportada8 V - V 30 | UN | 4,00 | 880,00 | |
| 42 | 15586 | SSD 240GB Especificações: - SATA III 6gb/s - Leitura mínima: 550mb/s - Gravação mínima: 480mb/s | UN | 100,00 | 335,00 | |
| 43 | | SSD 480GB Especificações: - SATA III 6gb/s - Leitura mínima: 550mb/s - Gravação mínima: 480mb/s | UN | 12,00 | 476,00 | |
| 44 | | SSD 1TB Especificações: - SATA III 6gb/s - Leitura mínima: 550mb/s - Gravação mínima: 500mb/s | UN | 12,00 | 1.075,00 | |
| 45 | 18451 | SUGADOR DE SOLDA CORPO PLÁSTICO Especificações: - Bico de sucção de encaixe com ponta de silicone resistente ao calor - Gatilho rosqueado ao corpo para limpeza | UN | 4,00 | 55,00 | |
| 46 | 18448 | SWITCH DE MESA 8 PORTAS GIGABIT Especificações: - Capacidade de tráfego: 1Gbps nas 8 portas - Corpo metálico - Tensão de trabalho: 110~220V automático | UN | 24,00 | 322,00 | |
| 47 | 18449 | SWITCH PARA RACK 24 PORTAS GIGABIT Especificações: - Capacidade de tráfego: 1Gbps nas 24 portas - Corpo metálico Tensão de trabalho: 110~220V automático | UN | 4,00 | 1.700,00 | |
| 48 | 19783 | SWITCH PARA RACK 48 PORTAS GIGABIT Especificações: - Capacidade de tráfego: 1Gbps nas 48 portas - Corpo metálico Tensão de trabalho: 110~220V automático | UN | 4,00 | 6.780,00 | |
| 49 | 16972 | SWITCH POE+ PARA CFTV 5 PORTAS Especificações: - 5 portas 10/100 Mbps, sendo 4 com suporte à PoE/PoE+ - Fornecimento de até 30 W em qualquer uma das | UN | 4,00 | 550,00 | |

DISTRIBUIDORA DE MAT.DE ESC. AMERICANSUL LTDA
RUA D. PEDRO I, 394- FONE:46-3563 1014
SANTO ANTONIO DO SUDOESTE-PARANÁ
CNPJ:73,272,528/0001-93
INSC. EST:32701321-10
americansul@wln.com.br

| | | | | | | |
|----------------------|-------|--|----|--------|--------|------------|
| | | portas PoE e 58 W de potência máxima total - Função PoE extender para transmissão de dados e PoE por até 250 metros - Proteção contra surtos elétricos em todas as portas RJ45 e fonte de alimentação ² - QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p) - Full duplex e Flow Control (IEEE 802.3x) - Padrões Ethernet IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.1p (Priority Queueing - CoS), IEEE 802.3af (Power over Ethernet) e IEEE 802.3at (Power over Ethernet+) - Fonte de alimentação bivolt automático | | | | |
| 50 | 16971 | TECLADO USB Especificações: - Resistente à água ABNT2 - Cor preto | UN | 100,00 | 65,00 | |
| 51 | | WEBCAM COM MICROFONE INTEGRADO Especificações: - Resolução máxima: 720p 30fps - Megapixels da câmera: 1.2 - Tipo de foco: Fixo - Microfone integrado: mono - Alcance de microfone: Até 2.74 m - Campo de visão (CDV) diagonal: 60° - Clipe universal que se ajusta a monitores de laptop ou LCD - Compatibilidade com Windows 7 ou superior - Porta USB-A - Cor preto | UN | 60,00 | 510,00 | |
| Total Lote 01 | | | | | | R\$ |

| LOTE: 2 – TONERS, CARTUCHOS E INSUMOS DE IMPRESSORAS | | | | | | |
|---|---------------------------|---|-------------------|------------|----------------|-------------------|
| Item | Código do produto/serviço | Descrição do produto/serviço | Unidade de medida | Quantidade | Valor Estimado | Preço médio total |
| 1 | 18473 | CARTUCHO TINTA DX2330 – 500ML Especificações: - Preto - Compatível com impressora RICOH PRIPORT DX 2330 | UN | 50,00 | 136,00 | |
| 2 | | FITA MATRICIAL S0 15329 – 17METROS Especificações: - Preto - Compatível com impressora EPSON FX 890 | UN | 20,00 | 15,50 | |
| 3 | | FITA MATRICIAL S0 15631 – 17 METROS Especificações: - Preto - Compatível com impressora EPSON LX 350 | UN | 20,00 | 15,50 | |
| 4 | | FOTOCONDUTOR DR-2340 Especificações: - Compatível com impressora BROTHER MFC L2740DW e BROTHER DCP L2540DW | UN | 64,00 | 90,00 | |
| 5 | 18480 | FOTOCONDUTOR DR-3440 Especificações: - Compatível com impressora BROTHER MFC L6902DW | UN | 4,00 | 119,00 | |
| 6 | 18478 | FOTOCONDUTOR MLT-R204 Especificações: - Compatível com impressora SAMSUNG Proxpress M3375FD | UN | 4,00 | 112,00 | |
| 7 | 18472 | KIT CARTUCHOS T1403, T1402, T1404 e T1401 | KIT | 24,00 | 60,00 | |

DISTRIBUIDORA DE MAT.DE ESC. AMERICANSUL LTDA
RUA D. PEDRO I, 394- FONE:46-3563 1014
SANTO ANTONIO DO SUDOESTE-PARANÁ
CNPJ:73,272,528/0001-93
INSC. EST:32701321-10
americansul@wln.com.br

| | | | | | | |
|----|-------|--|------|--------|--------|--|
| | | Especificações: - T1403 magenta - T1402 ciano - T1404 amarelo - T1401 preto - Compatível com impressora EPSON STYLUS OFFICE TX620FWD | | | | |
| 8 | 18475 | KIT GARRAFA DE TINTA T504 70ML Especificações: - Original Epson - Cores Magenta, Ciano, Amarelo, Preto - Compatível com impressora EPSON L6161 e EPSON L4160 | UN | 12,00 | 240,00 | |
| 9 | 18476 | KIT GARRAFA DE TINTA T544 70ML Especificações: - Original Epson - Cores Magenta, Ciano, Amarelo, Preto - Compatível com impressora EPSON L3150 e EPSON L3250 | UN | 60,00 | 240,00 | |
| 10 | 18474 | KIT GARRAFA DE TINTA T664 70ML Especificações: - Original Epson - Cores Magenta, Ciano, Amarelo, Preto - Compatível com impressora EPSON L375 e EPSON L380 | UN | 12,00 | 240,00 | |
| 11 | 18481 | RIBON ARGOX 110MM CERA Especificações: - Com 74 metros - Compatível com impressora ARGOX OS-214 PLUS | ROLO | 24,00 | 19,50 | |
| 12 | 18482 | ROLO ETIQUETAS 55MM X 33MM Especificações: - Duas colunas com 1000 etiquetas - Compatível com impressora ARGOX OS-214 PLUS | ROLO | 12,00 | 42,00 | |
| 13 | 18477 | TAMBOR DE IMAGEM CF219A Especificações: - Fotocondutor - Compatível com impressora HP MFP M130FW | UN | 12,00 | 90,00 | |
| 14 | 18457 | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO 85A Especificações: - Preto - Compatível com impressora HP M1132 MFP - Compatível com impressora HP P1102 - Compatível com impressora HP P1102W - Compatível com impressora HP M1212NF MFP - Compatível com impressora HP M1120 MFP - Compatível com impressora HP P1005 | UN | 500,00 | 70,00 | |
| 15 | 18465 | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CF217A Especificações: - Preto - Compatível com impressora HP MFP M130FW | UN | 48,00 | 70,00 | |
| 16 | | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CF226 Especificações: - Preto - Compatível com impressora HP Pro MFP M426dw | UN | 16,00 | 80,00 | |
| 17 | 18468 | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CF230A Especificações: - Preto - Compatível com impressora HP M203DW | UN | 16,00 | 145,00 | |
| 18 | 18461 | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CF283A Especificações: - Preto - Compatível com impressora HP M125A - Compatível com impressora HP MFP M127FN | UN | 16,00 | 70,00 | |

DISTRIBUIDORA DE MAT.DE ESC. AMERICANSUL LTDA
RUA D. PEDRO I, 394- FONE:46-3563 1014
SANTO ANTONIO DO SUDOESTE-PARANÁ
CNPJ:73,272,528/0001-93
INSC. EST:32701321-10
americansul@wln.com.br

| | | | | | | |
|---------------|-------|--|----|--------|--------|-----|
| 19 | 18459 | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO ML-2850D5 Especificações: - Preto - Compatível com impressora SAMSUNG ML2851ND | UN | 32,00 | 125,00 | |
| 20 | 18467 | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO MLT-D204E Especificações: - Preto - Compatível com impressora SAMSUNG Proxpress M3375FD | UN | 16,00 | 125,00 | |
| 21 | 18471 | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO TN 3472 Especificações: - Preto - Compatível com impressora BROTHER MFC L6902DW | UN | 16,00 | 125,00 | |
| 22 | 18466 | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO TN2370 Especificações: - Preto - Compatível com impressora BROTHER MFC L2740DW e BROTHER DCP L2540DW | UM | 230,00 | 70,00 | |
| 23 | 18463 | TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO W1105A Especificações: - Preto - Compatível com impressora HP MFP 135A | UN | 32,00 | 75,00 | |
| Total Lote 02 | | | | | | R\$ |

LOTE: 3 – COMPUTADORES E NOTEBOOKS

| Item | Código do produto/serviço | Descrição do produto/serviço | Unidade de medida | Quantidade | Valor Estimado | Preço médio total |
|------|---------------------------|--|-------------------|------------|----------------|-------------------|
| 1 | 18442 | MICROCOMPUTADOR DESKTOP COMPLETO Especificações: - Contendo 1 micro computador com gabinete Micro ATX ou USFF (Ultra Small Form Factor) ou MMF (Micro Form Factor). - Contendo 1 Monitor de Vídeo LCD com iluminação em LED - Contendo Teclado e mouse com mousepad. - Garantia Mínima: 3 Anos 1. Gabinete: - Gabinete, suportando pelo menos 1 (um) disco rígido de 2,5 ou 3,5 para armazenamento, sem comprometer o perfeito funcionamento dos componentes internos; - Possibilitar a instalação de cadeado ou lacre se segurança em slot ou trava externa específica; - Possibilidade de abertura e remoção dos componentes (Disco Rígido e Memória) sem a necessidade de ferramentas, sendo aceito parafuso recartilhado; - Dispor de autofalante interno com no mínimo 2W de alta definição, ou no monitor de vídeo para emissão de sons do Sistema Operacional; - O equipamento não deverá possuir lacres ou dispositivos que impeçam a abertura do equipamento pela contratante. 2. Processador: - Da mais recente geração disponibilizada pelo fabricante do processador; - Processador de no mínimo 6 (seis) núcleos físicos e 12 (doze) threads, litografia de 14nm, 64bits, clock real mínimo de 4.1Ghz e 12 (doze) Mb de cache, além de memória de vídeo e memória cache integradas à mesma | UN | 48,00 | 7.900,00 | |

DISTRIBUIDORA DE MAT.DE ESC. AMERICANSUL LTDA
RUA D. PEDRO I, 394- FONE:46-3563 1014
SANTO ANTONIO DO SUDOESTE-PARANÁ
CNPJ:73,272,528/0001-93
INSC. EST:32701321-10
americansul@wln.com.br

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>forma de silício do processador; - Suporte à memória DDR4 2666Mhz; - Destacar na proposta o modelo do processador ofertado.</p> <p><u>3. Memória:</u> - Tipo DIMM DDR4, velocidade mínima de 2400Mhz; - Capacidade instalada de no mínimo 8 (oito) Gb (2x4Gb) ou (1x8Gb); - Expansível a pelo menos 32 (trinta e dois) Gb em no mínimo 2 (dois) slot's DIMM.</p> <p><u>4. Sistema de armazenamento:</u> - Interno ao contendo 1 (um) disco com tecnologia SSD ou M.2 com capacidade mínima de 250Gb. Os discos deverão ser originais e integrador em fábrica, não sendo aceita a adaptação realizada pela licitante. Apresentar comprovação juntamente com a proposta.</p> <p><u>5. Placa principal:</u> - 1x M.2 connector (Socket 3, M key, type 242/2260/2280 SATA and PCIe x2 SSD support); - 4x SATA 6Gb/s connectors; - 1x PCI Express x16 slot, running at x16; - 2x PCI Express x1 slots (The PCI Express slots conform to PCI Express 3.0 standard.); - Supports up to ASPM L1.2 power management protocols; - 1x 24-pin ATX main power connector; - 1x 8-pin ATX 12V power connector; - 1x CPU fan header; - 1x system fan header; - 1x front panel header; - 1x front panel audio header; - 1x USB 3.2 Gen 1 header; - 1x USB 2.0/1.1 header; - 1x Trusted Platform Module header (For the GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0 module only); - 1x Clear CMOS jumper; - 1x VGA port; - 1x HDMI port; - 2x USB 3.2 Gen 1 ports; - 4x USB 2.0/1.1 ports; - 1x RJ-45 port; - 2x audio jacks; - 1x USB 3.1 Gen 2 Type C - Interface de rede Ethernet RJ-45, 10/100/1000 (nativa na placa principal); - Controladora wireless certificado 802.11ac dual band + bluetooth 4.0 ou superior.</p> <p><u>6. Teclado e mouse:</u> - Teclado USB, vetado o uso de adaptadores, ABNT-2; - Mouse USB com 3 (três) botões, incluindo scroll, vetado o uso de adaptadores, ótico ou laser, com botão de rolagem, acompanhado de mousepad com apoio em gel.</p> <p><u>7. Fonte de alimentação:</u> - Fonte de alimentação 100-240V automática, com consumo de até 200W. Com certificação mínimo 80 plus. - Ou, Externa, Automática, Faixa de tensão de entrada 90~240vac, 87% eficiência. Potência: 65W ou 90W.</p> <p><u>8. Monitor:</u></p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

DISTRIBUIDORA DE MAT.DE ESC. AMERICANSUL LTDA
RUA D. PEDRO I, 394- FONE:46-3563 1014
SANTO ANTONIO DO SUDOESTE-PARANÁ
CNPJ:73,272,528/0001-93
INSC.EST:32701321-10
americansul@wln.com.br

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | <p>- Tipo LCD e iluminação em LED, com no mínimo 21.5 polegadas e resolução de 1920 x 1080;</p> <p>- Conectividades: Possuir pelo menos 1 (uma) interface VGA 1(uma) e porta HDMI;</p> <p>- Deverá possibilitar ângulo de visão horizontal e Vertical;</p> <p>- Deverá ser enviado cabo de sinal correspondente para conexão entre a unidade de processamento e o monitor, bem como cabo de alimentação padrão NBR14136;</p> <p>- Deverá possuir certificação Epeat Gold ou certificado da portaria 170 do Inmetro;</p> <p>- Possuir autofalantes, no caso de não existir no gabinete;</p> <p>- Todas as características técnicas deverão ser comprovadas mediante consulta no site oficial do fabricante ou mediante catalogo técnico;</p> <p>- Base com ajuste de Altura, inclinação e Rotação de tela para operação em modo paisagem (padrão) e retrato.</p> <p><u>9. Software licenciados instalados:</u></p> <p>- Microsoft® Windows® 10, Professional Original 64-bit em Português do Brasil, com licenciamento OEM, instalado em fábrica e com ativação através da BIOS do equipamento. O sistema operacional deve ser instalado no sistema de armazenamento de melhor desempenho.</p> <p><u>10. Certificações e compatibilidades:</u></p> <p>- O fabricante do equipamento deverá ser membro da EICC ou possuir Certificação válida OHSAS 18001, ou estar em conformidade com a PPB para garantia de conformidade com as questões ambientais, qualidade e segurança do bem-estar de seus funcionários e investimentos ambientais;</p> <p>- O Fabricante deverá estar em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager);</p> <p>- O fabricante do microcomputador deverá possuir Certificado ISO 9001 de qualidade;</p> <p><u>11. Garantia:</u></p> <p>- O fabricante do equipamento deverá possuir central de atendimento técnico, com abertura de chamados via DDG 0800 ou autorizada no município;</p> <p>- O equipamento ofertado (CPU, Teclado, Mouse e Monitor) deverão possuir 3 anos de garantia "on site", prestado pelo fabricante, com atendimento 8x5 em horário comercial por semana com presença de um técnico "on site" para reparo em no máximo 48 (quarenta e oito) horas.</p> <p><u>12. Padrões:</u></p> <p>- Todas as características solicitadas deverão ser comprovadas através de literatura técnica juntamente com a proposta, atestados do fabricante, sítios da internet ou outras fontes nas quais as exigências solicitadas possam ser claramente identificadas.</p> <p><u>13. Considerações finais:</u></p> <p>- O modelo de equipamento deverá ser da geração mais recente disponibilizada pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos em final de vida ou com fabricação descontinuada;</p> <p>- A Licitante, quando não for o próprio fabricante do equipamento, deverá apresentar declaração do fabricante específica para este processo, informando que é uma</p> | | | |
|--|--|--|--|--|

DISTRIBUIDORA DE MAT.DE ESC. AMERICANSUL LTDA
RUA D. PEDRO I, 394- FONE:46-3563 1014
SANTO ANTONIO DO SUDOESTE-PARANÁ
CNPJ:73,272,528/0001-93
INSC.EST:32701321-10
americansul@wln.com.br

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|-------|----------|--|
| | | revenda autorizada a comercializar os produtos ofertados. - Prazo máximo de entrega dos equipamentos de 45 (quarenta e cinco) dias, após a solicitação de compra. - Cor preto | | | | |
| 2 | 17218 | <p>NOTEBOOK Especificações:</p> <p>1. Gabinete: - Gabinete reforçado metálico com estrutura e dobradiças metálicas em alumínio e magnésio.</p> <p>2. Processador: - Da mais recente geração disponibilizada pelo fabricante; - Processador a partir de 4 (quatro) núcleos, litografia máxima de 14nm, 64 bits, clock de 3.8Ghz, além de memória de vídeo e memória cache de 8MB integradas à mesma forma de silício do processador; - Suporte à memória DDR4; - Destacar na proposta Modelo do processador ofertado.</p> <p>3. Memória: - Tipo DDR4 - Capacidade instalada de, no mínimo, 8 (oito)Gb; - Expansível a pelo menos 16 (dezesesseis) GB.</p> <p>4. Sistema de Armazenamento: - Interno ao gabinete contendo 01 (uma) unidade de armazenamento interna com no mínimo 256GB de tecnologia SSD. O disco deverá ser integrado em fabrica, não sendo aceita adaptação pela licitante, apresentar comprovação com a proposta.</p> <p>5. Placa Principal: - 01 (um) slot M.2 interno ou SATA interno; - Possuir, no mínimo, 1 (uma) porta de vídeo HDMI. - Mínimo 03 (três) interfaces USB. - Interface de rede Ethernet RJ-45, 10/100/1000 (nativa na placa principal); - Controladora Wireless 802.11 + Bluetooth 4.0 ou superior; - Interface de áudio com entrada microfone e fone de ouvido ou conector Combo.</p> <p>6. Controladora de Vídeo: - Controladora de vídeo integrada na mesma forma de silício e usufruindo da mesma inteligência do processador de re-balanceamento de carga de trabalho e consumo de energia, conforme descrito acima na Seção "Processador".</p> <p>7. Teclado e Mouse: - Teclado USB, vetado o uso de adaptadores; - Mouse Touch Pad Integrado.</p> <p>8. Fonte de Alimentação: - Fonte de alimentação 40W ou 65W, bivolt automático 100~240VAC (+/-10%), cabo de 2,5m e plug da tomada seguindo a norma NBR 14136</p> | UN | 20,00 | 9.000,00 | |

DISTRIBUIDORA DE MAT.DE ESC. AMERICANSUL LTDA
RUA D. PEDRO I, 394- FONE:46-3563 1014
SANTO ANTONIO DO SUDOESTE-PARANÁ
CNPJ:73,272,528/0001-93
INSC.EST:32701321-10
americansul@wln.com.br

| | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|------------|
| | <p>9. Monitor: - Tela com no mínimo 14" polegadas no formato HD de alta definição, com no mínimo resolução de 1920X1080, antirreflexo.</p> <p>10. Softwares Licenciados Instalados: - Microsoft® Windows® 10, Professional Original 64-bit em Português do Brasil.</p> <p>11. Certificações e Compatibilidades: - Suporte de drivers: todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, inclusive atualizações de firmware, devem estar disponíveis para download na web site do fabricante do equipamento sem necessidade de qualquer identificação do usuário, e devem ser facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto conforme etiqueta permanente afixada no gabinete;</p> <p>12. Garantia: - O equipamento ofertado deverá possuir 1 ano de garantia "on site", prestado pelo fabricante, com atendimento 8x5 em horário comercial por semana com presença de um técnico "on site" para reparo em no máximo 72 (setenta e duas) horas (3 dias úteis) após a abertura do chamado. Apresentar comprovação juntamente com a proposta; - O Fabricante deverá possuir site na internet para download de drivers e dos softwares originais instalados em fábrica. - Não serão aceitas adaptações no equipamento ou licenciamento (adição de componentes não originais do fabricante). Exigência está visa à procedência e garantia total do equipamento pelo fabricante.</p> <p>13. Considerações Finais: - O modelo de equipamento deverá ser da geração mais recente disponibilizada pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos em final de vida ou com fabricação descontinuada; - A Licitante, quando não for o próprio fabricante do equipamento, deverá apresentar declaração do fabricante específica para este processo, informando que é uma revenda autorizada a comercializar os produtos ofertados. - Prazo máximo de entrega dos equipamentos de 45 (quarenta e cinco) dias, após a solicitação de compra. - Cor preto</p> | | | | |
| Total Lote 03 | | | | | R\$ |

LOTE: 4 – EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA

| Item | Código do produto/serviço | Descrição do produto/serviço | Unidade de medida | Quantidade | Valor Estimado | Preço médio total |
|------|---------------------------|--|-------------------|------------|----------------|-------------------|
| 1 | | ALICATE DE INSERÇÃO FÊMEA RJ45 PUNCH DOWN Especificações: - Regulagem de pressão - Compatível com: Keystone tipo 110 | UN | 4,00 | 58,00 | |

DISTRIBUIDORA DE MAT.DE ESC. AMERICANSUL LTDA
RUA D. PEDRO I, 394- FONE:46-3563 1014
SANTO ANTONIO DO SUDOESTE-PARANÁ
CNPJ:73,272,528/0001-93
INSC. EST:32701321-10
americansul@wln.com.br

| | | | | | | |
|---|--|---|----|-------|--------|--|
| | | - Material: ABS - Material da lâmina: Aço carbono | | | | |
| 2 | | APARELHO TELEFÔNICO ANALÓGICO COM IDENTIFICADOR DE CHAMADA Especificações: - Identificação de chamadas DTMF e FSK. - Mínimo de 3 teclas de memória direta. - Discagem indireta para 10 números. - Data e hora. - Registro mínimo de 20 chamadas recebidas (atendidas e não atendidas) e 20 chamadas realizadas. - Rediscagem para o último número ou para qualquer número registrado. - Display luminoso. - Ajuste de contraste do display. - Código PABX. - Viva-voz com ajuste de volume. - Mínimo de 4 níveis de volume de campainha (baixo, médio, alto e desligado). - Funções Mudo e Pausa. - Função Flash (ajustável: 100, 300, 600 ou 1.000 ms). - Aviso de mensagem no correio de voz por sinalização DTMF (depende do serviço da operadora/PABX). - Exibição do tempo de duração da chamada no display durante a chamada. - Discagem por Tom / Pulso. - Menu em português. - Cor preto. | UN | 32,00 | 312,00 | |
| 3 | | APARELHO TELEFÔNICO ANALÓGICO COM IDENTIFICADOR DE CHAMADA Especificações: - 2 tipos de toque - 3 níveis de volume de campainha - Opção de chave de bloqueio - Com possibilidade de uso em mesa parede - Funções flash rediscar e mudo - Cor preto | UN | 32,00 | 312,00 | |
| 4 | | APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS Especificações: - Identificador de chamadas DTMF e FSK1 - Registro automático de ramais - Registro mínimo de 15 chamadas originadas, 15 atendidas e 20 não atendidas; - Data e hora - Bloqueio de chamadas originadas e recebidas a cobrar - Mínimo de 4 opções de volume - Menu disponível em português - Cor preto | UN | 12,00 | 312,00 | |
| 5 | | ATA 2 PORTAS TELEFONIA Especificações: - Interface WAN 10/100BASE-T – 1 × RJ45 - Interface LAN 10/100BASE-T – 1 × RJ45 - Interface FXS 2 × RJ11, configurações de campainha e tons, ajuste de nível de áudio, inversão de polaridade, ajuste de tempo de flash e identificação de chamadas DTMF – Brasil e FSK - Fonte de alimentação Entrada: 100 a 240 Vca 50–60 Hz, Saída: +5 Vdc 2 A - Temperatura de operação 0 a 45 °C - Umidade de operação 0% a 85% - Codecs iLBC, G.711, G.726-16/24/32/40, G.723.1 e G.729 | UN | 12,00 | 857,00 | |

DISTRIBUIDORA DE MAT.DE ESC. AMERICANSUL LTDA
RUA D. PEDRO I, 394- FONE:46-3563 1014
SANTO ANTONIO DO SUDOESTE-PARANÁ
CNPJ:73,272,528/0001-93
INSC.EST:32701321-10
americansul@wln.com.br

| | | | | | | |
|----------------------|--|---|----|-------|----------|------------|
| | | - Configuração via web e menu de voz totalmente em português - Funções Roteador e Bridge - Compatibilidade com protocolo SIP 2.0 (RFC 3261) | | | | |
| 6 | | ATA 24 PORTAS TELEFONIA Especificações: - Portas FXS: 24 - Portas FXO: 0 - Audioconferência: 3 - Rede: VLANs IEEE 802.1 P/Q - IP: IP Signaling SIP (RFC 3261) - Codecs: G.711, G.723.1, G.726 (40/32/24/16), G.729 A/B, iLBC - Sinalização: SIP (RFC 3261) over UDP/TCP/TLS - Segurança: SRTP, TLS/SIPS, HTTPS (Criptografia AES-128 para SRTP, TLS e HTTPS), 802.1x - DTMF: Métodos DTMF de transmissão flexível, incluindo em áudio, RFC2833 e/ou SIP INFO - Button Factory Reset: Sim - Portas Ethernet: 1x RJ45 10/100/1000 Mbps com suporte a PoE - Display LCD: Sim - Fonte: 12V – 5A - G.168 compliant Echo Cancellation - Exibição gráfica retroiluminada 132x48 - CNG (comfort noise generation) - Dynamic Jitter Buffer - Configuração remota TFTP/HTTP - Proteção de segurança avançada com SRTP/TLS/HTTPS - QoS Diffserve, TOS, 802.1p - Voice Codec G.711(a/u), iLBC, G.723, G.729A/B, G.726, T.38(fax) | UN | 4,00 | 8.160,00 | |
| 7 | | BADISCO DIGITAL COM IDENTIFICADOR TELEFONE Especificações: - Identificador de chamadas (FSK / DTMF); - Ajuste automático de discagem - pulso e tom; - Visor de cristal líquido (LCD); - Redisca o último número discado; - Plugue R J11 e garras para conexão; - Possui entrada para headphone. - Compatível com sinal de recepção FSK/DTMF; - 50 memórias para chamadas recebidas; - 16 memórias para chamadas efetuadas; - Redisca números da lista do ID; - Tela LCD com 5 níveis de contraste, data e relógio; - Chave liga/desliga; - Entrada para headset; - Desliga automaticamente; - Proteção contra descargas elétricas; | UN | 4,00 | 560,00 | |
| 8 | | CONECTOR RJ11 BLINDADO CAT3 Especificações: - Categoria 3 - Pacote com 100 Unidades - Transparente - Banhado a Ouro - 4 vias | UN | 10,00 | 30,00 | |
| Total Lote 04 | | | | | | R\$ |

LOTE: 5 – CAMERAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

DISTRIBUIDORA DE MAT.DE ESC. AMERICANSUL LTDA
RUA D. PEDRO I, 394- FONE:46-3563 1014
SANTO ANTONIO DO SUDOESTE-PARANÁ
CNPJ:73,272,528/0001-93
INSC.EST:32701321-10
americansul@wln.com.br

| Item | Código do produto/serviço | Descrição do produto/serviço | Unidade de medida | Quantidade | Valor Estimado | Preço médio total |
|------|---------------------------|---|-------------------|------------|----------------|-------------------|
| 1 | | CAMERA BULLET IP POE FULL HD 2MP Especificações mínimas: - Sensor 1/2.8" 2 megapixel CMOS - Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V) - Linhas horizontais 1920 (H) - Resolução real Full HD (1080p) Analógico (600TVL) - Lente 3,6 mm - Ângulo de visão horizontal 98° - Ângulo de visão vertical 51° - Alcance IR 20m - IR inteligente Ajustável - Quantidade de LEDs 2 - Comprimento de onda LED IR 850nm - Formato do vídeo NTSC - Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0)/ Analógico (CVBS) - Mudança de protocolo Menu OSD / VHD Control - Relação sinal-ruído ≥65 dB - Sensibilidade 0.04 lux / F1.85 (AGC ON), 0 lux IR on - Velocidade do obturador 1/30 a 1/100000s - Sincronismo Interno - Íris Eletrônica - Day & Night Automático (Ajustável), Colorido, P&B - Troca Automática do Filtro (ICR) - Controle Automático de Ganho (AGC) - Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON / OFF - High Light Compensation (HLC Ajustável) - Wide Dynamic Range (DWDR) - Balanço de branco Automático / Ajustável - Ajuste de imagem Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Cromo / Gamma / 2DNR - Função Espelho Rotação Horizontal e Vertical - Idiomas do menu OSD Português / Inglês - Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea - Alimentação Conector P4 fêmea - Garantia de 1 ano | UN | 50,00 | 420,00 | |
| 2 | | CAMERA DOME IP POE FULL HD 2MP Especificações mínimas: - Sensor 1/2.7" 2 megapixel CMOS - Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V) - Linhas horizontais 1920H - Resolução real Full HD: 1080p - Lente 2,8 mm - Ângulo de visão horizontal 108° - Ângulo de visão vertical 60° | UN | 40,00 | 420,00 | |

DISTRIBUIDORA DE MAT.DE ESC. AMERICANSUL LTDA
RUA D. PEDRO I, 394- FONE:46-3563 1014
SANTO ANTONIO DO SUDOESTE-PARANÁ
CNPJ:73,272,528/0001-93
INSC.EST:32701321-10
americansul@wln.com.br

| | | | | | |
|----------------------|--|----|-------|--------|------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Alcance IR 20m - Formato do vídeo NTSC - Protocolos de vídeo HDCVI - Relação sinal-ruído 65 dB - Velocidade do obturador 1/30 a 1/100000s - Sincronismo Interno - Íris Eletrônica - Day & Night Automático (Ajustable), colorido, P&B - Controle Automático de Ganho (AGC) - Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON/off - Balanço de branco Automático / Ajustável - Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea - Alimentação Conector P4 fêmea | | | | |
| 3 | PORTEIRO ELETRONICO COM INTERFONE Especificações: <ul style="list-style-type: none"> - Abre até 2 fechaduras: eletromagnética (12 V) e relé (NA ou NF). - Fonte interna full range 100 a 240 Vac/50-60 Hz (automático) no módulo externo. - Compatível com até 3 módulos internos (extensões). - Acionamento de fechadura por botoeira. - Entrada para sensor magnético com fio: caso o visitante deixe o portão aberto, os módulos internos e externo emitirão um alerta sonoro de aviso. - Interface com central de alarme: o módulo externo pode ser instalado em uma zona com fio da sua central. - Tamper: um alarme é acionado caso o módulo externo seja violado. - Alimentação no módulo externo: 100-240 Vac 50-60 Hz - 15 Vdc/1 A (fonte externa) - Consumo no módulo interno: Uso 0,5 W - Ring 1,5 W - Consumo no módulo externo Repouso 1,5 W - Uso 6 W Áudio <ul style="list-style-type: none"> - Entrada de áudio: Microfone embutido - Saída de áudio: Alto-falante embutido - Áudio bidirecional: Full duplex - Garantia de 1 ano | UN | 20,00 | 450,00 | |
| Total Lote 04 | | | | | R\$ |

SANTO ANTONIO DO SUDOESTE-PR. 28/06/2022.

**DISTRIBUIDORA
DE MATERIAIS DE
ESCRITORIO
AMERICAN:73272
528000193**

Assinado de forma digital
por DISTRIBUIDORA DE
MATERIAIS DE ESCRITORIO
AMERICAN:732725280001
93
Dados: 2022.06.28
09:45:36 -03'00'