

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Taiobeiras
Prefeitura Municipal de Taiobeiras
Registro de Preços Eletrônico - 33/2025

Resultado da Homologação

0001 - ACCESS POINT WI-FI 6 DE MONTAGEM DE TETO AX3000. - ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR UMA INTERFACE COM 1 PORTA GIGABIT ETHERNET (RJ-45) COM SUPORTE A IEEE 802.3AT EM POE; UM BOTÃO RESET; E UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO 802.3AT POE, 12V DC COM ADAPTADOR DE ENERGIA INCLUSO, PADRÃO ABNT 14136, POE PASSIVO DE 48V OU SUPERIOR. A ANTENA INTERNA OMNIDIRECIONAL INCLUIRÁ 2,4 GHZ COM 2x 4 DBI E 5 GHZ COM 2x 5 DBI. A MONTAGEM DEVERÁ SER NO TETO OU PAREDE (KITS INCLUSOS). O DISPOSITIVO APRESENTARÁ CAPACIDADE SIMULTÂNEA PARA 250 OU MAIS CLIENTES. OS PADRÕES WIRELESS DEVERÃO INCLUIR IEEE 802.11AX/AC/N/G/B/A, OPERANDO NAS FREQUÊNCIAS DE 2,4 GHZ E 5 GHZ. A TAXA DE SINAL DEVERÁ ALCANÇAR ATÉ 2402 MBPS PARA 5 GHZ E ATÉ 574 MBPS PARA 2,4 GHZ. AS FUNÇÕES WIRELESS INCLUIRÃO ATÉ 16 SSIDS, SENDO ATÉ 8 SSIDS POR BANDA. A SEGURANÇA WIRELESS DEVERÁ CONTAR COM AUTENTICAÇÃO POR PORTAL CATIVO, CONTROLE DE ACESSO, FILTRAGEM DE ENDEREÇOS MAC, ISOLAMENTO ENTRE CLIENTES, MAPEAMENTO DE SSID PARA VLAN, DETECÇÃO DE AP NÃO AUTORIZADO, SUPORTE A 802.1X, WPA-PESSOAL/EMPRESARIAL, WPA2-PESSOAL/EMPRESARIAL E WPA3-PESSOAL/EMPRESARIAL. A POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO DEVERÁ SER: CE: < 20 DBM (2,4 GHZ, EIRP), < 23 DBM (5 GHZ, BANDAS 1 E 2, EIRP), < 30 DBM (5 GHZ, BANDA 3, EIRP); FCC: < 25 DBM (2,4 GHZ), < 25 DBM (5 GHZ). O APLICATIVO DE GERENCIAMENTO CENTRALIZADO APRESENTARÁ CONTROLE DE HARDWARE, ACESSO VIA NUVEM. FUNÇÕES ADICIONAIS INCLUIRÃO ALERTAS POR E-MAIL, CONTROLE DE LED ON/OFF, CONTROLE DE ACESSO PARA GERENCIAMENTO VIA MAC, SNMP: V1, V2C, V3, LOGIN LOCAL/REMOTO SYSLOG, SSH, GERENCIAMENTO POR WEB HTTP/HTTPS, GESTÃO L3, GESTÃO MULTI-SITE, VLAN DE GERENCIAMENTO, E ZERO-TOUCH PROVISIONING (ZTP). AS CERTIFICAÇÕES DEVERÃO INCLUIR CE, FCC E ROHS. OS REQUISITOS DE SISTEMA INCLUIRÃO WINDOWS 11 E LINUX. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: TP-LINK ACCESS POINT WI-FI 6 DE MONTAGEM NO TETO AX3000 (EAP650) OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - EAP650 - Valor Referência: 1.541,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
Publitek Tecnologia Eireli	872,89	13.093,35	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0002 - ACCESS POINT WI-FI 6 DUAL BAND AX1800 DE PAREDE - ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR UMA INTERFACE COM 1 PORTA WAN ETHERNET 10/100/1000 MBPS E 3 PORTAS LAN ETHERNET 10/100/1000 MBPS, SENDO UMA PORTA COM SUPORTE A POE OUT. O RECURSO POE OUT REQUERERÁ ENTRADA 802.3AT POE+. O DISPOSITIVO INCLUIRÁ UMA TRAVA DE SEGURANÇA FÍSICA, BOTÃO RESET, E UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO 802.3AF/AT POE (PADRÃO ABNT 14136). AS 2 ANTENAS DUAL-BAND APRESENTARÃO 2,4 GHZ COM 2x 3 DBI E 5 GHZ COM 2x 4 DBI, E A MONTAGEM DEVERÁ SER EM PAREDE. A CAPACIDADE SIMULTÂNEA DEVERÁ PERMITIR 100 OU MAIS CLIENTES. OS PADRÕES WIRELESS DEVERÃO INCLUIR IEEE 802.11AX/AC/N/G/B/A, OPERANDO NAS FREQUÊNCIAS DE 2,4 GHZ E 5 GHZ. A TAXA DE SINAL DEVERÁ ALCANÇAR ATÉ 1201 MBPS PARA 5 GHZ E ATÉ 574 MBPS PARA 2,4 GHZ. AS FUNÇÕES WIRELESS INCLUIRÃO ATÉ 16 SSIDS, SENDO ATÉ 8 SSIDS POR BANDA. A SEGURANÇA WIRELESS DEVERÁ CONTAR COM AUTENTICAÇÃO POR PORTAL CATIVO, CONTROLE DE ACESSO, FILTRAGEM DE ENDEREÇOS MAC, ISOLAMENTO ENTRE CLIENTES, VLAN, DETECÇÃO DE AP NÃO AUTORIZADO, SUPORTE A 802.1X, WPA-PESSOAL/EMPRESARIAL, WPA2-PESSOAL/EMPRESARIAL E WPA3-PESSOAL/EMPRESARIAL. A POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO DEVERÁ SER: CE: < 20 DBM (2,4 GHZ, EIRP), < 23 DBM (5 GHZ, EIRP); FCC: < 21 DBM (2,4 GHZ), < 21 DBM (5 GHZ). O APLICATIVO DE GERENCIAMENTO APRESENTARÁ GERENCIAMENTO CENTRALIZADO COM HARDWARE E ACESSO VIA NUVEM. FUNÇÕES ADICIONAIS INCLUIRÃO ALERTAS POR E-MAIL, CONTROLE DE LED ON/OFF, CONTROLE DE ACESSO PARA GERENCIAMENTO VIA MAC, SNMP: V1, V2C, V3, LOGIN LOCAL/REMOTO, SYSLOG, SSH, GERENCIAMENTO POR WEB HTTP/HTTPS, GESTÃO L3, GESTÃO MULTI-SITE, VLAN DE GERENCIAMENTO, E ZERO-TOUCH PROVISIONING (ZTP). AS CERTIFICAÇÕES DEVERÃO INCLUIR CE, FCC E ROHS. O PRODUTO INCLUIRÁ KITS DE MONTAGEM PARA PAREDE. OS REQUISITOS DE SISTEMA DEVERÃO INCLUIR WINDOWS 11 E LINUX. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: TP-LINK ACCESS POINT WI-FI 6 DUAL BAND AX1800 DE PAREDE (EAP615-WALL) OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - EAP615-Wall - Valor Referência: 1.257,12

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
AI SIM COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMATICA LTDA	800,00	12.000,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0003 - ACCESS POINT WI-FI 6 DUAL BAND AX3000 OUTDOOR - ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR UMA INTERFACE COM 1 PORTA GIGABIT ETHERNET (RJ-45) (SUPORTE 802.3AT POE E POE PASSIVO); UM BOTÃO RESET; E UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO 802.3AT POE, POE PASSIVO DE 48V, PADRÃO ABNT 14136. AS ANTENAS INCLUIRÃO 2,4 GHZ COM 2x 4 DBI E 5 GHZ COM 2x 5 DBI. O GABINETE DEVERÁ SER À PROVA DE INTEMPÉRIES, COM CLASSIFICAÇÃO IP67. A MONTAGEM DEVERÁ SER EM POSTE OU PAREDE (KITS INCLUSOS). O DISPOSITIVO APRESENTARÁ CAPACIDADE SIMULTÂNEA PARA 250 OU MAIS CLIENTES. OS PADRÕES WIRELESS DEVERÃO INCLUIR IEEE 802.11AX/AC/N/G/B/A, OPERANDO NAS FREQUÊNCIAS DE 2,4 GHZ E 5 GHZ. A TAXA DE SINAL DEVERÁ VARIAR DE 802.11AX: 8 MBPS PARA 1201 MBPS, 802.11AC: 6,5 MBPS PARA 1083,3 MBPS, 802.11N: 6,5 MBPS PARA 300 MBPS, 802.11G: 54 MBPS, 802.11B: 11 MBPS, E 802.11A: 54 MBPS. A POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO DEVERÁ SER: CE: <20 DBM (2,4 GHZ, EIRP), <30 DBM (5 GHZ, EIRP); FCC: <25 DBM (2,4 GHZ), <25 DBM (5 GHZ). AS FUNÇÕES WIRELESS DEVERÃO INCLUIR 1024-QAM, OFDM, OFDMA, MÚLTIPLOS SSIDS COM ATÉ 16 SSIDS, SENDO 8 PARA CADA BANDA. A SEGURANÇA WIRELESS DEVERÁ CONTAR COM AUTENTICAÇÃO DE CAPTIVE PORTAL, CONTROLE DE ACESSO, FILTRAGEM DE ENDEREÇOS MAC SEM FIO, ISOLAMENTO SEM FIO ENTRE CLIENTES, MAPEAMENTO DE SSID PARA VLAN, DETECÇÃO DE AP NÃO



AUTORIZADO, SUPORTE A 802.1X, WEP, WPA-PESSOAL/EMPRESA, WPA2-PESSOAL/EMPRESA E WPA3-PESSOAL/EMPRESA. O APLICATIVO DE GERENCIAMENTO APRESENTARÁ GERENCIAMENTO CENTRALIZADO COM CONTROLE DE HARDWARE E ACESSO VIA NUVEM. AS FUNÇÕES ADICIONAIS INCLUIRÃO ALERTAS POR E-MAIL, CONTROLE DE ACESSO PARA GERENCIAMENTO VIA MAC, SNMP: V1, V2C, LOGIN LOCAL/REMO, SYSLOG, SSH, GERENCIAMENTO POR WEB, GESTÃO L3, GESTÃO MULTI-SITE, VLAN DE GERENCIAMENTO, E ZERO-TOUCH PROVISIONING (ZTP). AS CERTIFICAÇÕES DEVERÃO INCLUIR CE, FCC E ROHS. OS REQUISITOS DE SISTEMA DEVERÃO INCLUIR MICROSOFT WINDOWS 11 E LINUX. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: TP-LINK ACCESS POINT WI-FI 6 DUAL BAND AX3000 OUTDOOR - EAP650 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALID - AX3000 OUTDOOR - Valor Referência: 1.615,14

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
JONAS BADIN SILVEIRA - INFORMATICA	1.029,90	15.448,50	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0004 - ADAPTADOR DE REDE GIGABIT PCI EXPRESS - ESTE ADAPTADOR DEVERÁ SUPOSTAR OS PROTOCOLOS IEEE 802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3X, 802.1Q, 802.1P, CSMA/CD E TCP/IP. A INTERFACE DEVERÁ SER UMA 32-BIT PCIE COM 1 PORTA 10/100/1000MBPS RJ45. A MÍDIA DE REDE DEVERÁ INCLUIR 10BASE-T: UTP CATEGORIA 5 OU 5E, COM CABO MÁXIMO DE 100M. O DISPOSITIVO APRESENTARÁ LED DE STATUS, E A TAXA DE DADOS DEVERÁ SER DE 10/100/1000MBPS PARA MODO HALF-DUPLEX E DE 20/200/2000MBPS PARA MODO FULL-DUPLEX. OS INDICADORES LED DEVERÃO MOSTRAR 1000MBPS LINK/ACT, 100MBPS LINK/ACT E 10MBPS LINK/ACT. O ADAPTADOR DEVERÁ SER CERTIFICADO COM CE, FCC E ROHS. OS REQUISITOS DE SISTEMA DEVERÃO INCLUIR WINDOWS 11. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: TP-LINK - ADAPTADOR DE REDE GIGABIT PCI EXPRESS TG-3468 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - TG-3468 - Valor Referência: 142,15

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	63,69	1.273,80	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0005 - ADAPTADOR DE REDE USB 3.0 PARA RJ45 ETHERNET GIGABIT - ESTE ADAPTADOR DEVERÁ INCLUIR 1X PORTA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS E 1X PORTA USB 3.0. O CHIPSET DEVERÁ SER O RTL8153. OS SISTEMAS SUPORTADOS DEVERÃO INCLUIR WINDOWS 10 OU SUPERIOR, MAC OS, CHROME OS, E LINUX (UBUNTU). A TECNOLOGIA DE CONEXÃO DEVERÁ SER USB 3.0 E ETHERNET. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: TP-LINK, UE300 V4, GIGABIT USB 3.0 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - UE 300 - Valor Referência: 185,22

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
JONAS BADIN SILVEIRA - INFORMATICA	107,00	2.140,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0006 - ADAPTADOR DE REDE USB TIPO C PARA RJ45 ETHERNET GIGABIT - ESTE ADAPTADOR DEVERÁ INCLUIR 1X PORTA ETHERNET RJ45 10/100/1000MBPS E 1X PORTA USB 3.0. O CHIPSET DEVERÁ SER O RTL8153. OS SISTEMAS SUPORTADOS DEVERÃO INCLUIR WINDOWS 10 OU SUPERIOR, MAC OS, CHROME OS E LINUX (UBUNTU). A TECNOLOGIA DE CONEXÃO DEVERÁ SER USB 3.0 E ETHERNET. A CONEXÃO DEVERÁ SER USB C E ETHERNET. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: TP-LINK UE300C V2 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE - UE300C - Valor Referência: 172,17

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
JONAS BADIN SILVEIRA - INFORMATICA	90,50	1.810,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0007 - ADAPTADOR PCI EXPRESS WIRELESS DUAL BAND AC1300 - ESTE ADAPTADOR DEVERÁ TER INTERFACE PCI EXPRESS E INCLUIR 2 ANTENAS DESTACÁVEIS DA FAIXA DUPLA. OS PADRÕES WIRELESS DEVERÃO SER IEEE 802.11 AC/N/A PARA 5GHZ E IEEE 802.11 B/G/N PARA 2.4GHZ. A FREQUÊNCIA DEVERÁ ABRANGER 2.4GHZ E 5GHZ, COM UMA TAXA DE SINAL DE 867MBPS EM 5GHZ E 400MBPS EM 2.4GHZ. OS MODOS WIRELESS DEVERÃO INCLUIR AD-HOC E INFRAESTRUTURA. A SEGURANÇA WIRELESS DEVERÁ CONTAR COM WEP 64/128-BIT, WPA-PSK / WPA2-PSK E 802.1X. OS REQUISITOS DE SISTEMA DEVERÃO INCLUIR WINDOWS 11 E LINUX. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: TP-LINK ARCHER T6E OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - ARCHER T6E - Valor Referência: 337,71

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
DIGITEC - COPIADORA E INFORMATICA EIRELI	196,00	3.920,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0008 - ADAPTADOR PCI EXPRESS WIRELESS N 300MBPS - ESTE ADAPTADOR DEVERÁ TER INTERFACE PCI EXPRESS (X1) E INCLUIR UMA ANTENA OMNIDIRECIONAL DESTACÁVEL COM GANHO DE 2DBI. OS PADRÕES WIRELESS DEVERÃO SER IEEE 802.11N, IEEE 802.11G E IEEE 802.11B. A FREQUÊNCIA DEVERÁ ABRANGER 2.400-2.4835GHZ, COM UMA TAXA DE SINAL DE ATÉ 300MBPS PARA 11N, ATÉ 54MBPS PARA 11G E ATÉ 11MBPS PARA 11B. A POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO DEVERÁ SER INFERIOR A 20DBM (EIRP). OS MODOS WIRELESS DEVERÃO INCLUIR AD-HOC E INFRAESTRUTURA. A SEGURANÇA WIRELESS DEVERÁ CONTAR COM WEP DE 64/128 BIT E WPA-PSK/WPA2-PSK. AS CERTIFICAÇÕES DEVERÃO SER CE, FCC E ROHS. OS REQUISITOS DE SISTEMA DEVERÃO INCLUIR WINDOWS 11 E LINUX. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: TP-LINK ADAPTADOR PCI EXPRESS WIRELESS N 300MBPS TL-WN881ND OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - TL-WN881ND - Valor Referência: 154,13

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
DIGITEC - COPIADORA E INFORMATICA EIRELI	90,00	4.500,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ



0009 - BATERIA DE LITHIUM 3V, CR2032 - A BATERIA DEVERÁ SER DA CATEGORIA CR2032, COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTOS QUE REQUEREM DESCARGAS DE ENERGIA LEVES E CONTÍNUAS, SENDO EMBALADAS ADEQUADAMENTE. A VOLTAGEM DEVERÁ SER DE 3 V. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: DURACELL CR 2032 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - CR 2032 - Valor Referência: 8,30

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
Multirede Distribuidora Ltda	1,50	150,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0010 - BATERIA ESTACIONÁRIA 12V 60A - A BATERIA ESTACIONÁRIA DEVERÁ SER UMA BATERIA DE ALTA QUALIDADE COM VÁRIAS CARACTERÍSTICAS DESTACÁVEIS. A TENSÃO DEVERÁ SER DE 12V. A CAPACIDADE DEVERÁ INCLUIR 54AH (C-10), 60AH (C-20) E 65AH (C-100). A TENSÃO DE FLUTUAÇÃO DEVERÁ VARIAR DE 13,4 A 13,8V, ENQUANTO A TENSÃO DE CARGA DEVERÁ SER DE 14,4 A 14,8V. A TENSÃO DE EQUALIZAÇÃO DEVERÁ ESTAR ENTRE 15,2 A 15,8V. A GARANTIA DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 24 MESES. ESTA BATERIA DEVERÁ SER IDEAL PARA DIVERSAS APLICAÇÕES, COMO UPS/NO-BREAK, PABX, CENTRAIS TELEFÔNICAS, SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ENERGIA SOLAR, ALARMES, VIGILÂNCIA ELETRÔNICA, SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS, BANCOS DE DADOS, TELECOMUNICAÇÕES, ENTRE OUTROS. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: BATERIA ESTACIONÁRIA BOSCH 12V 54/60AH P5-1080 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - 12v/60a - Valor Referência: 1.096,50

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	596,99	3.581,94	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0011 - BATERIA SELADA NOBREAK 12V 7A - : ESTA BATERIA DEVERÁ SER SELADA, ESTACIONÁRIA E RECARREGÁVEL, UTILIZANDO TECNOLOGIA DE CHUMBO-ÁCIDO REGULADA POR VÁLVULAS. A TENSÃO DEVERÁ SER DE 12V. A CAPACIDADE NOMINAL DEVERÁ INCLUIR: 7 AH (C20), 6,5 AH (C10), 6,35 AH (C5) E 4,53 AH (C1). A RESISTÊNCIA INTERNA DEVERÁ SER DE 30,0 M E A CORRENTE DE RECARGA MÁXIMA DEVERÁ SER DE 2,1 A. O LOCAL DO TERMINAL DEVERÁ SER A E O TIPO DE TERMINAL DEVERÁ SER T1. AS DIMENSÕES DO PRODUTO DEVERÃO SER DE 151 X 65 X 94 MM, ADEQUADAS PARA APLICAÇÃO EM NO-BREAKS, ESTABILIZADORES, SISTEMAS DE SEGURANÇA E ALARME, CIRCUITO FECHADO DE TV, DISPOSITIVOS ELETROELETRÔNICOS E EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: BATERIA MOURA VRLA 12V 7AH NO-BREAK OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - INTELBRAS - Valor Referência: 173,76

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ISEG COMERCIO ONLINE LTDA	109,99	10.999,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0012 - CABO DE FORÇA PARA CPU 1.5M - O CABO DE FORÇA PARA CPU DEVERÁ POSSUIR UM COMPRIMENTO DE 1,5 METROS E ATENDER À ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE TOMADA DE 3 PINOS, COM CORRENTE MÁXIMA DE 10A. A POTÊNCIA MÁXIMA DEVERÁ SER DE 1270W EM 127V E DE 2200W EM 220V, E A TENSÃO MÁXIMA DEVERÁ ALCANÇAR 250V. O CABO DEVERÁ SER CONSTRUÍDO EM COBRE NU REVESTIDO DE PVC COM BITOLA DE 3X0,75MM, COM PLUGUE E TOMADA INJETADOS EM PVC, EQUIPADOS COM TERMINAIS EM LATÃO. O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR O SELO DE APROVAÇÃO INMETRO E SEGUIR A NORMA NBR 14136. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: CABO DE FORÇA MEGATRON MEGAMAX - 006955 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - ATX 1,5M - Valor Referência: 32,47

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS LTDA	16,95	847,50	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0013 - CABO DE FORÇA PARA CPU 1.8M - O CABO DE FORÇA PARA CPU DEVERÁ POSSUIR UM COMPRIMENTO DE 1,8 METROS E ATENDER À ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE TOMADA DE 3 PINOS, COM CORRENTE MÁXIMA DE 10A. A POTÊNCIA MÁXIMA DEVERÁ SER DE 1270W EM 127V E DE 2200W EM 220V, E A TENSÃO MÁXIMA DEVERÁ ALCANÇAR 250V. O CABO DEVERÁ SER CONSTRUÍDO EM COBRE NU REVESTIDO DE PVC COM BITOLA DE 3X0,75MM, COM PLUGUE E TOMADA INJETADOS EM PVC, EQUIPADOS COM TERMINAIS EM LATÃO. O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR O SELO DE APROVAÇÃO INMETRO E SEGUIR A NORMA NBR 14136. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: CABO DE FORÇA MEGATRON MEGAMAX - 0075752 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - ATX 1,8M - Valor Referência: 33,63

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS LTDA	16,95	847,50	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0014 - CABO HDMI 4K 19 PINOS 2.0 10M - O CABO DEVERÁ TER UM COMPRIMENTO DE 10 METROS E ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS QUE INCLUEM SUPORTE AO PADRÃO SRGB E AOS FORMATOS DE VÍDEO YCBCR-4:2:2/4:4:4. O ÁUDIO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM 24 BITS A 192KHZ, COM 8 CANAIS LPCM. O CABO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM BLU-RAY, HD DVD, DVD ÁUDIO, E SUPER AUDIO CD, E DEVERÁ INCLUIR FUNCIONALIDADES COMO CEC, DEEP COLOR ATÉ 48 BITS, XUYCC, DOLBY TRUE HD (ÁUDIO 7.1) E DTS-HD MASTER (ÁUDIO 7.1). DEVERÁ SUPOORTAR 2 CANAIS DE VÍDEO SIMULTÂNEOS (DUAL VIEW), 4 CANAIS DE ÁUDIO SIMULTÂNEOS, CEC ESTENDIDO E CANAL DE RETORNO DE ÁUDIO. A RESOLUÇÃO DEVERÁ SER 4K@60HZ, COM SUPORTE AO ESPAÇO DE COR REC 2020 E AO FORMATO YCBCR-4:2:0. O CABO DEVERÁ TAMBÉM POSSIBILITAR 2 CANAIS DE ÁUDIO COM QUALIDADE DE 1536KHZ, SUPORTE A 3D, CANAL ETHERNET E PROPORÇÃO DE 21:9. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: PIX 2.0 19 PINOS 4K OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - 10M 2.0V - Valor Referência: 166,71

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
------------	-------------	-------------	----------



0015 - CABO HDMI 4K ULTRAHD 19 PINOS 2.0 15M - O CABO DEVERÁ TER UM COMPRIMENTO DE 15 METROS E ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS QUE INCLUEM SUPORTE AO PADRÃO SRGB E AOS FORMATOS DE VÍDEO YCBCR-4:2:2/4:4:4. O ÁUDIO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM 24 BITS A 192KHZ, COM 8 CANAIS LPCM. O CABO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM BLU-RAY, HD DVD, DVD ÁUDIO, SUPER AUDIO CD, E DEVERÁ INCLUIR FUNCIONALIDADES COMO CEC, DEEP COLOR ATÉ 48 BITS, XVC, DOLBY TRUE HD (ÁUDIO 7.1), E DTS-HD MASTER (ÁUDIO 7.1). DEVERÁ SUPOSTAR 2 CANAIS DE VÍDEO SIMULTÂNEOS (DUAL VIEW), 4 CANAIS DE ÁUDIO SIMULTÂNEOS, CEC ESTENDIDO E CANAL DE RETORNO DE ÁUDIO. A RESOLUÇÃO DEVERÁ SER 4K@60HZ, COM SUPORTE AO ESPAÇO DE COR REC 2020 E AO FORMATO YCBCR-4:2:0. O CABO DEVERÁ TAMBÉM POSSIBILITAR 2 CANAIS DE ÁUDIO COM QUALIDADE DE 1536KHZ, SUPORTE A 3D, CANAL ETHERNET E PROPORÇÃO DE 21:9. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: PIX 2.0 19 PINOS 4K OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - 20M 2.0V - Valor Referência: 230,99

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS LTDA	116,99	3.509,70	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0016 - CABO HDMI 4K ULTRAHD 19 PINOS 2.0 20M - O CABO DEVERÁ TER UM COMPRIMENTO DE 20 METROS E ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS QUE INCLUEM SUPORTE AO PADRÃO SRGB E AOS FORMATOS DE VÍDEO YCBCR-4:2:2/4:4:4. O ÁUDIO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM 24 BITS A 192KHZ, COM 8 CANAIS LPCM. O CABO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM BLU-RAY, HD DVD, DVD ÁUDIO, E SUPER AUDIO CD, E DEVERÁ INCLUIR FUNCIONALIDADES COMO CEC, DEEP COLOR ATÉ 48 BITS, XVC, DOLBY TRUE HD (ÁUDIO 7.1) E DTS-HD MASTER (ÁUDIO 7.1). DEVERÁ SUPOSTAR 2 CANAIS DE VÍDEO SIMULTÂNEOS (DUAL VIEW), 4 CANAIS DE ÁUDIO SIMULTÂNEOS, CEC ESTENDIDO E CANAL DE RETORNO DE ÁUDIO. A RESOLUÇÃO DEVERÁ SER 4K@60HZ, COM SUPORTE AO ESPAÇO DE COR REC 2020 E AO FORMATO YCBCR-4:2:0. O CABO DEVERÁ TAMBÉM POSSIBILITAR 2 CANAIS DE ÁUDIO COM QUALIDADE DE 1536KHZ, SUPORTE A 3D, CANAL ETHERNET E PROPORÇÃO DE 21:9. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: PIX 2.0 19 PINOS 4K OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - 2.0 19 HDMI 20m - Valor Referência: 325,43

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
JONAS BADIN SILVEIRA - INFORMATICA	181,99	3.639,80	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0017 - CABO USB A/B PARA IMPRESSORA - O CABO DEVERÁ TER COR PRETA E UMA TAXA DE TRANSMISSÃO DE 480MB. DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM A VERSÃO 2.0 E PROJETADO PARA CONEXÃO COM IMPRESSORAS, COMPUTADORES, DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO, HUBS S+USB E OUTROS DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS. O CABO DEVERÁ TER CONECTORES USB TIPO A MACHO E USB TIPO B MACHO. DEVERÁ SER O MODELO USB A/B PARA IMPRESSORA COM FILTRO E POSSUIR REVESTIMENTO EM BORRACHA, COM COMPRIMENTO DE 1,8 METROS. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: ELGIN CABO USB 2.0 AM X BM 1,8M 46 - RCUSB2AB00 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - 1,8M - Valor Referência: 21,47

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS LTDA	11,98	119,80	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0018 - CAIXA DE CABO DE REDE CAT.5E COM 305 METROS - A CAIXA DE CABO DE REDE CAT.5E DEVERÁ CONTER 305 METROS DE CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS MULTILAN, SEM BLINDAGEM E DESTINADO AO USO INTERNO. O CABO DEVERÁ SER COMPOSTO POR CONDUTORES DE FIO SÓLIDO EM 100 por cento COBRE ELETROLÍTICO NU, COM BITOLA DO CONDUTOR DE 24AWG. O ISOLAMENTO DEVERÁ SER FEITO EM POLIOLEFINA, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 0,9MM. OS CONDUTORES ISOLADOS DEVERÃO SER REUNIDOS EM PARES, COM OS PASSOS DE TORCIMENTO ADEQUADOS PARA ATENDER AOS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE OS CONDUTORES. A CAIXA DEVERÁ CONTER 4 PARES, COM CONSTRUÇÃO U/UTP, E A CAPA DEVERÁ SER FEITA DE PVC RETARDANTE A CHAMA. A COR DO CABO DEVERÁ SER PRETA, COM CLASSE DE FLAMABILIDADE CONFORME A ABNT NBR 14705 E DIÂMETRO NOMINAL DE 4,8MM. A EMBALAGEM DEVERÁ SER DE PAPELÃO. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: FURUKAWA MULTILAN CAT.5E U/UTP CMX OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE - CAT.5E 100% cobre - Valor Referência: 973,30

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
LDR SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA	569,99	22.799,60	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0019 - CAIXA DE CABO DE REDE CAT.6 COM 305 METROS - A CAIXA DE CABO DE REDE CAT.6 DEVERÁ CONTER 305 METROS DE CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS GIGALAN, SEM BLINDAGEM E DESTINADO AO USO INTERNO. O CABO DEVERÁ SER COMPOSTO POR CONDUTORES DE FIO SÓLIDO EM 100 por cento COBRE ELETROLÍTICO NU, COM BITOLA DO CONDUTOR DE 23AWG. O ISOLAMENTO DEVERÁ SER FEITO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1,0MM. OS CONDUTORES ISOLADOS DEVERÃO SER REUNIDOS EM PARES, COM OS PASSOS DE TORCIMENTO ADEQUADOS PARA ATENDER AOS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE OS CONDUTORES. A CAIXA DEVERÁ CONTER 4 PARES E UMA CRUZETA, COM CONSTRUÇÃO U/UTP. A CAPA DEVERÁ SER FEITA DE PVC RETARDANTE A CHAMA, COM A COR PRETA. A CLASSE DE FLAMABILIDADE DEVERÁ SER CONFORME AS NORMAS CM: UL 1581-VERTICAL TRAY SECTION 1160 (UL1685) E CMR: UL 1666 (RISER). REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: FURUKAWA GIGALAN CAT.6 U/UTP CM/CMR OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - CAT.6 100% cobre - Valor Referência: 1.397,78

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
------------	-------------	-------------	----------



0020 - CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV IP66 - A CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV DEVERÁ TER DIMENSÕES DE 125 MM DE LARGURA, 123 MM DE ALTURA E 60 MM DE PROFUNDIDADE. A COR DA CAIXA DEVERÁ SER BRANCA, E O MATERIAL DEVERÁ SER PLÁSTICO. A CAIXA DEVERÁ SER ADEQUADA PARA INSTALAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS EXTERNOS, COM CLASSIFICAÇÃO IP66. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: INTELBRAS CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV - VBOX 1100 E OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - VBOX 1100 - Valor Referência: 30,37

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
JONAS BADIN SILVEIRA - INFORMATICA	8,49	1.698,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENNERVAL GERMANO DA CRUZ

0021 - CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV MINI - A CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV MINI DEVERÁ TER DIMENSÕES DE 84,80 MM DE LARGURA, 54,10 MM DE ALTURA E 84,80 MM DE PROFUNDIDADE. A COR DA CAIXA DEVERÁ SER BRANCA, E O MATERIAL DEVERÁ SER PLÁSTICO. A CAIXA DEVERÁ SER ADEQUADA PARA INSTALAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: INTELBRAS CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV - VBOX 1000 MINI OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - INTELBRAS - Valor Referência: 20,72

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
COMERCIAL MONTALVAO ELETRODOMESTICOS LTDA	18,00	3.600,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENNERVAL GERMANO DA CRUZ

0022 - CAIXA DE SOM - A CAIXA DE SOM DEVERÁ TER POTÊNCIA RMS DE 6W (3W X 2) E UTILIZAR DRIVERS DE 2,5 X 2. A FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DEVERÁ VARIAR DE 150HZ A 20KHZ, COM SENSIBILIDADE DE ENTRADA DE 650MV = 50MV. A ENERGIA DEVERÁ SER FORNECIDA POR UMA FONTE DE 5V DC. AS DIMENSÕES DA CAIXA DEVERÃO SER DE 88 MM DE LARGURA, 102 MM DE ALTURA E 180 MM DE PROFUNDIDADE. O CABO DE CONEXÃO DEVERÁ TER 1,2 METROS DE COMPRIMENTO, E A IMPEDÂNCIA DO ALTO-FALANTE DEVERÁ SER DE 4X2. O MATERIAL DA CAIXA DEVERÁ SER COMPOSTO POR ABS, METAIS E CIRCUITOS ELETRÔNICOS. A CONECTIVIDADE DEVERÁ INCLUIR USB E P2. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: CAIXA DE SOM HP PRETA RGB LIGHT DHE-6000 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - Usb P2 - Valor Referência: 172,39

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
DIGITEC - COPIADORA E INFORMATICA EIRELI	103,30	10.330,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENNERVAL GERMANO DA CRUZ

0023 - CÂMERA EXTERNA INTELIGENTE FULL HD WI-FI FULL COLOR 360. - A CÂMERA APRESENTARÁ SENSOR 1/2.9 MÍNIMO DE 2 MP CMOS COM PIXELS EFETIVOS DE 1920 (H) X 1080 (V), GARANTINDO RESOLUÇÃO REAL EM FULL HD (1080P). CONTARÁ COM LENTE DE 4 MM E UM ÂNGULO DE VISÃO DE 105° (DIAGONAL), 86° (HORIZONTAL) E 45° (VERTICAL). A IMAGEM NOTURNA SERÁ DISPONIBILIZADA EM PRETO E BRANCO / COLORIDA / AUTOMÁTICO. O ARMAZENAMENTO SUPORTARÁ MICROSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 8GB E MÁXIMA DE 256GB (CLASSE 10). O ZOOM DIGITAL MÍNIMO DE 16X. O ALCANCE IR SERÁ DE 20 M, E O FEIXE DE LUZ DO HOLOFOTE ATINGIRÁ 23 M. A CÂMERA CONTARÁ COM IR INTELIGENTE, COMPRIMENTO DE ONDA LED IR DE 0,85 µm, E ÍRIS ELETRÔNICA. A TROCA AUTOMÁTICA DO FILTRO (ICR) E CARACTERÍSTICAS COMO CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO (AGC), COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO (BLC), HIGH LIGHT COMPENSATION (HLC), E WIDE DYNAMIC RANGE (WDR) SERÃO AJUSTÁVEIS. A DETECÇÃO DE MOVIMENTO E DE PESSOAS TAMBÉM SERÁ AJUSTÁVEL, COM ROTAÇÃO HORIZONTAL DE 0° A 355° E VERTICAL DE -5° A 80°. A MÁSCARA DE PRIVACIDADE E A REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO (DNR) 3D SERÃO AUTOMÁTICAS. A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA SERÁ ATRAVÉS DE CONECTOR P4 FÊMEA, COM POTÊNCIA MÁXIMA DE <6,2 W A 12 VDC. A PROTEÇÃO ANTISSURTO SERÁ DE 1,5KV MODO DIFERENCIAL E 15 KV MODO COMUM (ETHERNET E ALIMENTAÇÃO). A CONSTRUÇÃO DO EQUIPAMENTO SERÁ DO TIPO DOME, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP66 OU SUPERIOR, ADEQUADO PARA INSTALAÇÃO INTERNA E EXTERNA. A CÂMERA TERÁ REDE CABEADA VIA RJ45 FÊMEA, PROTOCOLO RTMP, RTSP, IPV4 E ONVIF (PERFIL S). WI-FI SERÁ COMPATÍVEL COM IEEE802.11B/G/N, OPERANDO NA FREQUÊNCIA DE 2,4 GHZ ~ 2,4835 GHZ, LARGURA DE BANDA DE 20/40 MHZ, COM SEGURANÇA 64/128 BIT WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK. A POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO SERÁ B: 17 DBM, G: 15 DBM, N: 15 DBM, COM TAXA DE TRANSMISSÃO DE 11B: 11 MBPS, 11G: 54 MBPS, 11N: 150 MBPS. O VÍDEO DEVERÁ TER TAXA DE FRAMES ADAPTÁVEL (MÁXIMO DE 20 FPS) COM COMPRESSÃO DE VÍDEO H.264 (PERFIL PRINCIPAL) E ÁUDIO COM COMPRESSÃO AAC. O MÉTODO DE CONFIGURAÇÃO SERÁ POR MODO AP / - IM7 FULL COLOR - Valor Referência: 838,87

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
T L SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA	481,00	7.215,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENNERVAL GERMANO DA CRUZ

0024 - CÂMERA INFRATERMELHO HDCVI 5 MP - A CÂMERA DEVERÁ CONTER INFRATERMELHO SER EQUIPADA COM UM SENSOR CMOS DE 1/2.7 E 5 MEGAPIXELS, COM PIXELS EFETIVOS DE 2880 (H) X 1620 (V). DEVERÁ TER LINHAS HORIZONTAIS DE 2880H E RESOLUÇÃO REAL DE 5MP. A LENTE DEVERÁ TER 3,6 MM, PROPORCIONANDO UM ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL DE 92° E UM ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL DE 50°. O ALCANCE DO IR DEVERÁ SER DE 30 METROS, E DEVERÁ POSSUIR IR INTELIGENTE, COM QUANTIDADE DE LEDS IGUAL A 3 E COMPRIMENTO DE ONDA LED IR DE 850 NM. O FORMATO DO VÍDEO DEVERÁ SER NTSC, E OS PROTOCOLOS DE VÍDEO DEVERÃO INCLUIR HDCVI. A RELAÇÃO SINAL-RUÍDO DEVERÁ SER 65 DB, E A SENSIBILIDADE DEVERÁ SER DE 0,02 LUX/F2.0 A 30IRE, E 0 LUX COM IR ATIVADO. A VELOCIDADE DO OBTURADOR DEVERÁ VARIAR DE 1/3 A 1/100000S, COM SINCRONISMO INTERNO E ÍRIS ELETRÔNICA. A CÂMERA DEVERÁ OFERECER OPERAÇÃO DAY & NIGHT AUTOMÁTICO (AJUSTÁVEL), COM MODO COLORIDO E P&B, E TROCA AUTOMÁTICA DO FILTRO (ICR). DEVERÁ INCLUIR CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES COMO CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO (AGC), COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO (BLC), HIGH LIGHT COMPENSATION (HLC), WIDE DYNAMIC RANGE (WDR), E REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO (DNR) EM 2D, TODAS AJUSTÁVEIS. AS CONEXÕES DEVERÃO INCLUIR SAÍDA DE VÍDEO 75 BNC FÊMEA E CONECTOR P4 FÊMEA PARA



ALIMENTAÇÃO, COM PROTEÇÃO ANTISSURTO DE 15 KV (VÍDEO E ALIMENTAÇÃO). A COR DO CASE DEVERÁ SER BRANCA, E O TIPO DE CASE DEVERÁ SER BULLET, FABRICADO EM PLÁSTICO, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP67, PERMITINDO INSTALAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. A CÂMERA DEVERÁ SER CERTIFICADA CONFORME FCC: CFR 47 PARTE 15, CLASSE B, ANSI C63.4-2014, E CE: EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: HDCVI 5 MP INTELBRAS VHD 1530 B OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - VHD 1530 - Valor Referência: 387,11

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
DIGITEC - COPIADORA E INFORMATICA EIRELI	240,00	24.000,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0025 - CÂMERA IP BULLET FIXA TIPO 1 - A CÂMERA IP BULLET FIXA TIPO 1 DEVERÁ SER EQUIPADA COM UMA LENTE MOTORIZADA VARIANDO DE 3.6 MM A 10.8 MM E UM SENSOR CMOS DE 1/3 COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 4 MP (2592X1520) E TAXA DE QUADROS DE 25 FPS. A CÂMERA DEVERÁ OFERECER UM ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO HORIZONTAL MÍNIMO DE 104° E UM ALCANCE DE INFRAVERMELHO DE PELO MENOS 60 METROS. DEVERÁ INCLUIR RECURSOS COMO WDR DE 120DB, 3D DNR, HLC (COMPENSAÇÃO DE LUZ ALTA) E BLC (COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO). A OPERAÇÃO EM BAIXA LUMINOSIDADE DEVERÁ TER SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 0.0005LUX EM MODO COLORIDO (AGC ON) E 0.005LUX EM MODO PRETO E BRANCO (AGC ON), COM TECNOLOGIA FULL COLOR IGUAL OU SUPERIOR. A INTERFACE DEVERÁ SER ETHERNET VIA RJ45 10/100 MBPS, COM COMPRESSÃO DE VÍDEO NOS PADRÕES H.264, H.265, H.264+ E H.265+. O GRAU DE PROTEÇÃO DEVERÁ SER IP67, PERMITINDO ALIMENTAÇÃO POE CONFORME O PADRÃO 802.3AF, SEM NECESSIDADE DE EQUIPAMENTOS ADICIONAIS. A CÂMERA DEVERÁ POSSUIR DETECÇÃO FACIAL EMBARCADA E MÁSCARA DE PRIVACIDADE CONFIGURÁVEL EM ATÉ 5 ÁREAS. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: INTELBRAS VIP 5460 Z A FT OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - HILOOK - Valor Referência: 3.975,25

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
PACIFIC ELETRONIC LTDA	900,00	36.000,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0026 - CÂMERA IP BULLET FIXA TIPO 2 - A CÂMERA IP BULLET FIXA TIPO 2 DEVERÁ APRESENTAR UMA LENTE FIXA DE 3.6 MM E RESOLUÇÃO DE 4 MP (2688 x 1520), COM TAXA DE QUADROS DE 30 FPS. A CÂMERA DEVERÁ INCLUIR UMA LENTE FIXA EMBUTIDA DE 2.8 MM, OFERECENDO UM ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO HORIZONTAL MÍNIMO DE 95°. O ALCANCE DO INFRAVERMELHO DEVERÁ SER DE PELO MENOS 30 METROS. DEVERÁ SER EQUIPADA COM RECURSOS COMO WDR DE 120DB, 3D DNR, HLC (COMPENSAÇÃO DE LUZ ALTA) E BLC (COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO). O FUNCIONAMENTO EM BAIXA LUMINOSIDADE DEVERÁ TER SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 0.01LUX EM MODO COLORIDO (AGC ON) E 0 LUX EM PRETO E BRANCO COM IR ATIVADO, COM TECNOLOGIA FULL COLOR IGUAL OU SUPERIOR. A INTERFACE DEVERÁ SER ETHERNET VIA RJ45 10/100 MBPS, COM COMPRESSÃO DE VÍDEO NOS PADRÕES H.264, H.265, H.264+ E H.265+. O GRAU DE PROTEÇÃO DEVERÁ SER IP67 E A CÂMERA DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM OS PADRÕES ONVIF (PROFILE S, G). A ALIMENTAÇÃO DEVERÁ SER VIA POE, CONFORME O PADRÃO 802.3AF, SEM NECESSIDADE DE EQUIPAMENTOS ADICIONAIS. A CÂMERA TAMBÉM DEVERÁ CONTAR COM DETECÇÃO FACIAL EMBARCADA E MÁSCARA DE PRIVACIDADE CONFIGURÁVEL EM ATÉ 5 ÁREAS. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: INTELBRAS VIP 3430 B IA OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - IPC-B140H - Valor Referência: 863,40

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
PACIFIC ELETRONIC LTDA	330,00	66.000,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0027 - CÂMERA IP DO TIPO BULLET COM TECNOLOGIA LPR - A CÂMERA IP DO TIPO BULLET COM TECNOLOGIA LPR DEVERÁ POSSUIR ANÁLISE DE VÍDEO INTELIGENTE EMBARCADA E/OU EM SERVIDOR DEDICADO LICENCIADO, PERMITINDO QUE UM CENÁRIO SEJA ANALISADO POR UMA COMBINAÇÃO DE ALGORITMOS DE ANÁLISE DE VÍDEO, HOMOLOGADA E COMPATÍVEL COM O VMS FORNECIDO PARA O CERTAME. OS ALGORITMOS DE ANÁLISE DE VÍDEO DEVERÃO INCLUIR, NO MÍNIMO, DETECÇÃO E CAPTURA DE PLACAS DE VEÍCULOS (LPR). A RESOLUÇÃO MÍNIMA DA CÂMERA DEVERÁ SER DE 4 MP (1920 X 1080), COM DE ATUALIZAÇÃO DE 25 FPS, OPERANDO COM UMA TAXA MÍNIMA DE 30 QUADROS POR SEGUNDO. DEVERÁ POSSUIR SENSOR DE IMAGEM EM ESTADO SÓLIDO DE 1/1.8 CMOS, COM VARREDURA PROGRESSIVA E LENTE VARIFOCAL COM DISTÂNCIA FOCAL MÍNIMO DE 10 A 50 MM. A CÂMERA DEVERÁ SER CAPAZ DE FORNECER FLUXOS DE VÍDEO NOS FORMATOS H.265 E H.264 E DEVE FUNCIONAR EM BAIXA LUMINOSIDADE COM SENSIBILIDADE MÍNIMA DE ATÉ 0.01 LUX (F1.2, AGC ON). ALÉM DISSO, DEVERÁ CONTAR COM FUNÇÃO EMBARCADA E/OU LICENCIADA EM SERVIDOR DEDICADO PARA RECONHECIMENTO DOS CARACTERES DAS PLACAS DOS VEÍCULOS (LPR). A CÂMERA DEVERÁ SER CAPAZ DE CAPTURAR VEÍCULOS EM MOVIMENTO DE ATÉ 5 A 120 KM/H E DEVERÁ TER WIDE DYNAMIC RANGE (WDR) DE 120 DB, DETECÇÃO DE TRÁFEGO RODOVIÁRIO E VEÍCULOS, E COBERTURA DE ATÉ 2 FAIXAS DE RODAGEM. A RESISTÊNCIA MÍNIMA DE PROTEÇÃO DA CÂMERA DEVERÁ SER IP67 OU SUPERIOR, E DEVERÁ TER RESISTÊNCIA A IMPACTO COM GRAU DE PROTEÇÃO IK10 OU SUPERIOR. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: INTELBRAS VIP 94120 LPR IA FT G2 BOU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - IDS-2CD7A46G0/P-lzhs - Valor Referência: 15.061,87

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
L F COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA	5.899,99	117.999,80	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0028 - CÂMERA IP SPEED DOME COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - A CÂMERA INCLUIRÁ UM SENSOR DE IMAGEM DE 1/2.8 COM NO MÍNIMO 2 MEGAPIXELS CMOS, OFERECENDO PIXELS EFETIVOS DE 1920 (H) x 1080 (V) E UM OBTURADOR ELETRÔNICO AUTOMÁTICO E MANUAL COM ALCANCE DE 1/1S A 1/30000S. A ILUMINAÇÃO MÍNIMA SERÁ DE 0,005 LUX/F1.6 EM CORES E 0,0005 LUX/F1.6 EM PRETO E BRANCO, CHEGANDO A 0 LUX COM IR LIGADO, COM ALCANCE IR DE 100 M, CONTROLADO POR PRIORIDADE DE ZOOM, AUTOMÁTICO, MANUAL OU DESABILITADO, E EQUIPADA COM 6 LEDS. A DISTÂNCIA FOCAL SERÁ AJUSTÁVEL ENTRE 4.8 MM E 120 MM, COM ABERTURA MÁXIMA DE F1.6 F4.4 E UM ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL ENTRE 62.8° E 2.6°, E VERTICAL ENTRE 33.2° E 1.7°. A CAPACIDADE



DORI INCLUIRÁ DETECÇÃO EM ATÉ 1655 M OU SUPERIOR, OBSERVAÇÃO EM 657 M OU SUPERIOR, RECONHECIMENTO EM 331 M OU SUPERIOR, E IDENTIFICAÇÃO EM 166 M OU SUPERIOR. A CÂMERA CONTARÁ COM ZOOM ÓPTICO DE NO MÍNIMO 25X, CONTROLE DE FOCO AUTOMÁTICO, SEMIAUTOMÁTICO E MANUAL, E CONTROLE DE ÍRIS AUTOMÁTICO OU MANUAL. TAMBÉM CONTARÁ COM FOCO DINÂMICO AUTOMÁTICO (PFA). A ROTAÇÃO PTZ SERÁ DE 360° NO PAN, COM TILT DE -15° A +90° E AUTOFLIP DE 180°, OFERECENDO CONTROLE MANUAL DE VELOCIDADE ENTRE 0.1°/S E 200°/S NO PAN, E ENTRE 0.1°/S E 120°/S NO TILT, COM VELOCIDADE DE PRESET DE ATÉ 240°/S E 200°/S, RESPECTIVAMENTE. A CÂMERA SUPORTARÁ ATÉ 300 PRESETS, 5 PATRULHAS, 8 TOURS, 5 AUTO SCANS E AUTO PAN. INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EMBARCADA PARA PERMITIR A DETECÇÃO DE FACE COM METADADOS, INTELIGÊNCIA PERIMETRAL (LINHA VIRTUAL, CERCA VIRTUAL), ABANDONO/RETIRADA DE OBJETOS (ATÉ 10 REGRAS POR PRESET), MAPA DE CALOR (RELATÓRIO DE ATÉ 1 SEMANA), AUTOTRACKING (RASTREIO AUTOMÁTICO) E DETECÇÃO DE MOVIMENTO INTELIGENTE (SMD), SUPORTANDO DETECÇÃO DE PESSOAS, VEÍCULOS E MOTOCICLETAS. A ANÁLISE DE VÍDEO INCLUIRÁ ATÉ 4 ÁREAS DE DETECÇÃO DE MOVIMENTO, ATÉ 8 REGIÕES DE INTERESSE E MÁSCARA DE VÍDEO. A CÂMERA CONTARÁ COM 3 STREAMS E COMPRESSÃO DE VÍDEO H.264, H.264B, H.264H, H.265, MJPEG, COM COMPRESSÃO INTELIGENTE E UMA RESOLUÇÃO MÍNIMA - DS-2DE4225IW-DE (T5) - Valor Referência: 8.262,41

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
L F COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA	2.999,99	29.999,90	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0029 - CONECTOR EZ-RJ45 CAT.5E - O CONECTOR EZ-RJ45 CAT.5E DEVERÁ SER DO TIPO EZ-RJ45 (8P8C), COM CORPO FABRICADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO E NÃO PROPAGANTE A CHAMAS. OS CONTATOS DEVERÃO SER DE BRONZE FOSFOROSO, COM CAMADAS DE 2,54 MICRÔMETROS DE NÍQUEL E 1,27 MICRÔMETROS DE OURO, GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. O CONECTOR DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES T568A E T568B, ALÉM DE SER CLASSIFICADO NA CATEGORIA CAT.5E. OS CONDUTORES DEVERÃO SER RESISTENTES À CORROSÃO. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: EXBOM CONECTOR EZ-RJ45 CONT-RJ45C100 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - CONT-RJ45C100 - Valor Referência: 1,96

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	0,39	780,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0030 - CONECTOR RJ-45 CATEGORIA CAT.5E - O CONECTOR RJ-45 CATEGORIA CAT.5E DEVERÁ SER TRANSPARENTE E CLASSIFICADO COMO U/UTP. AS VIAS DE CONTATO DEVERÃO SER PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO, COM CAMADAS DE 2,54 MICRÔMETROS DE NÍQUEL E 1,27 MICRÔMETROS DE OURO, GARANTINDO ALTA CONDUTIVIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO. O CONECTOR DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM A NORMA ROHS E POSSUIR CORPO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE À CHAMA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO UL 94V-2. DEVERÁ SER APLICÁVEL SEGUNDO OS REQUISITOS DAS NORMAS ANSI/TIA/EIA-568B.2, ISO/IEC 11801, NBR 14565 E FCC 68.5. AS CERTIFICAÇÕES DO CONECTOR DEVERÃO INCLUIR UL LISTED - E173971, ISO 9001 E ISO 14001 - A1969 / A10659. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: FURUKAWA SOHOPLUS OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - Conector - Valor Referência: 2,31

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
58.592.912 PETERSON STIEG LEMES	0,52	1.040,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0031 - COOLER PARA PROCESSADOR TIPO I - O COOLER DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM OS SOQUETES LGA1700, LGA1200, LGA1151, LGA1150, LGA1155, LGA1156, AM5 E AM4. AS DIMENSÕES DO COOLER DEVERÃO SER 102 MM DE LARGURA, 84,5 MM DE PROFUNDIDADE E 136 MM DE ALTURA (4,0 X 3,3 X 5,3 POLEGADAS). O MATERIAL DO DISSIPADOR DEVERÁ INCLUIR 2 HEAT PIPES, COM CONTATO DIRETO E ALETAS DE ALUMÍNIO. A VENTONINHA DEVERÁ TER DIMENSÕES DE 92 MM DE LARGURA, 92 MM DE PROFUNDIDADE E 25 MM DE ALTURA (3,6 X 3,6 X 1 POLEGADA). A VELOCIDADE DA VENTONINHA DEVERÁ VARIAR ENTRE 800 E 2200 RPM (PWM) ± 10 por cento. O FLUXO DE AR MÁXIMO DA VENTONINHA DEVERÁ SER DE 43,25 CFM, E A PRESSÃO DE AR DEVERÁ SER DE 1,2 MMH2O. A VIDA ÚTIL MÉDIA DA VENTONINHA (MTTF) DEVERÁ SER SUPERIOR A 40.000 HORAS, COM UM NÍVEL DE RUÍDO DE 31,2 DBA. O TIPO DE ROLAMENTO DA VENTONINHA DEVERÁ SER DE RIFLE, COM CONECTOR DE ENERGIA DE 4 PINOS (PWM). A VENTONINHA DEVERÁ OPERAR COM VOLTAGEM DE 12 VDC E CORRENTE DE 0,2 A, COM CORRENTE SEGURA DE 0,24 A E CONSUMO DE 2,4 W. O COOLER DEVERÁ TER GARANTIA DE 2 ANOS E INCLUIR 2 HEAT PIPES. ESTE PRODUTO DEVERÁ PERTENCER À SÉRIE HYPER E SER CLASSIFICADO COMO UM COOLER A AR. REFERÊNCIA: COOLER MASTER HYPER T200, RR-T200-22PK-R1. - T200 - Valor Referência: 159,10

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	146,99	3.674,75	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0032 - COOLER PARA PROCESSADOR TIPO II - O COOLER PARA PROCESSADOR TIPO II DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM OS SOQUETES LGA1200, LGA1151, LGA1150, LGA1155, LGA1156, LGA775, AM4, AM3+, AM3, AM2, FM2+ E FM2. AS DIMENSÕES TOTAIS DO COOLER DEVERÃO SER DE 95 MM DE LARGURA, 80 MM DE PROFUNDIDADE E 117 MM DE ALTURA (3,1 X 2,6 X 3,8 POLEGADAS). AS DIMENSÕES DO DISSIPADOR DEVERÃO SER DE 80 MM DE LARGURA, 40 MM DE PROFUNDIDADE E 117 MM DE ALTURA (2,6 X 1,3 X 3,8 POLEGADAS). O MATERIAL DO DISSIPADOR DEVERÁ INCLUIR 2 HEAT PIPES, COM CONTATO DIRETO E ALETAS DE ALUMÍNIO, PESANDO 218 G (0,48 LB). AS DIMENSÕES DO HEAT PIPE DEVERÃO SER DE Ø6 MM. A VENTONINHA DEVERÁ TER DIMENSÕES DE 95,5 MM DE LARGURA, 25 MM DE PROFUNDIDADE (3,1 X 0,8 X 1 POLEGADA) E OPERAR A UMA VELOCIDADE DE 2000 RPM ± 10 por cento. O FLUXO DE AR DA VENTONINHA DEVERÁ SER DE 31,7 CFM ± 10 por cento, COM PRESSÃO DE AR DE 1,09 MMH2O. A VIDA ÚTIL MÉDIA DA VENTONINHA (MTTF) DEVERÁ SER DE 40.000 HORAS, APRESENTANDO UM NÍVEL DE RUÍDO DE 30 DBA. O TIPO DE ROLAMENTO DA VENTONINHA DEVERÁ SER DE RIFLE, E O CONECTOR DE ENERGIA DEVERÁ SER DE 3 PINOS. A VENTONINHA DEVERÁ OPERAR COM VOLTAGEM DE 12 VDC E CORRENTE SEGURA DE 0,16 A. O COOLER DEVERÁ TER



GARANTIA DE 2 ANOS, INCLUIR 2 HEAT PIPES, PERTENCER À SÉRIE HYPER E SER CLASSIFICADO COMO UM COOLER A AR. REFERÊNCIA: COOLER MASTER HYPER T20, MODELO RR-T20-20FK-R1 - T200 - Valor Referência: 173,63

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	102,99	1.029,90	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0033 - DESENTUPIDOR 20V MAX XR BRUSHLESS - O DESENTUPIDOR DEVERÁ CONTAR COM MOTOR SEM ESCOVAS DE CARVÃO (BRUSHLESS), IDEAL PARA REALIZAR A MANUTENÇÃO DE CANOS E TUBULAÇÕES. APRESENTARÁ CAPACIDADE DO TAMBOR DE 3/8 X 35 E 5/16 X 50. O COMPRIMENTO DO CABO DEVERÁ SER DE 15 METROS OU MAIS. INCLUIRÁ PROTETOR EXTERIOR FIXO E LUZ LED DE INDICAÇÃO PARA FACILITAR A VISUALIZAÇÃO DURANTE O USO. INCLUIRÁ O CARREGADOR DE BATERIA 12V-20V LI-ION 4AH BIVOLT PADRÃO NBR 14136 E 2 BATERIAS DE 20V - 4.0 AH. GARANTIA: 1 ANO. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: DEWALT - DESENTUPIDOR 20V MAX XR BRUSHLESS - DCD200B-B3. CARREGADOR 12V-20V LI-ION 4AH BIVOLT - DCB1104. BATERIA LI-ION 4AH 20V MAX - DCB204-B3 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - Dcd200b - Valor Referência: 2.580,05

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
DIGITEC - COPIADORA E INFORMATICA EIRELI	1.574,00	7.870,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0034 - DISCO RÍGIDO HOT-PLUG SAS DE 15.000 RPM 600GB - O HD DEVERÁ TER FORMATO DE 3,5 POLEGADAS E CAPACIDADE DE 600 GB. A VELOCIDADE DE OPERAÇÃO DEVERÁ SER DE 15.000 RPM, COM CACHE DE 16 MB. A INTERFACE DEVERÁ SER SAS 6GB/S, COM CONECTORES DE 1X SAS (29 PINOS - SFF-8482 - FÊMEA) PARA DADOS E ENERGIA. O NÚMERO DE DISCOS E CABEÇAS DEVERÁ SER DE 4 E 8, RESPECTIVAMENTE. A RESISTÊNCIA DO HD DEVERÁ SER DE 60GS EM 2 MS DURANTE A OPERAÇÃO E 300GS EM 2 MS QUANDO ARMAZENADO. EM TERMOS DE DESEMPENHO, A LATÊNCIA MÉDIA DEVERÁ SER DE 2 MS, COM TEMPO DE BUSCA DE LEITURA DE 3,4 MS E TEMPO DE BUSCA DE ESCRITA DE 3,9 MS. A TAXA DE TRANSFERÊNCIA EXTERNA DEVERÁ SER DE 600 MB/S (MÁXIMA). O CONTEÚDO DA EMBALAGEM DEVERÁ INCLUIR 01 HD 15K.7 DE 600 GB, COMPATÍVEL 100 por cento COM O SERVIDOR DELL T420. REFERÊNCIA: HD DELL SAS 600G 15KRPM 3,5 ST3600057SS 0W347K - ST3600057SS - Valor Referência: 3.692,63

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	999,99	5.999,94	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0035 - DISCO RÍGIDO PARA NAS PRO HD INTERNO 22TB - : O DISCO RÍGIDO DEVERÁ TER CAPACIDADE DE 22 TB E FORMATO DE 3,5 POLEGADAS. O CONECTOR DEVERÁ SER SATA, GARANTINDO COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS NAS OTIMIZADOS PARA RAID, SUPORTANDO UM NÚMERO ILIMITADO DE COMPARTIMENTOS. A INTERFACE DEVERÁ SER SATA, COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 260 MB/S. A VELOCIDADE DO DISCO DEVERÁ SER DE 7200 RPM, UTILIZANDO A TECNOLOGIA DE GRAVAÇÃO RMC. O TAMANHO DO CACHE DEVERÁ SER DE 512 MB, E A GARANTIA DEVERÁ SER DE 5 ANOS. O DISCO RÍGIDO DEVERÁ TER AS SEGUINTE CERTIFICAÇÕES: BSMI, CIEM-003/NMB-003, CE, FCC, KC, MAGREBE, RCM, UKCA, VCCI, CB-SCHEME, TUV E UL. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: WESTER DIGITAL DISCO RÍGIDO PARA NAS WD RED PRO 22TB PEÇA#: WD221KFGX OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - N300 PRO, - Valor Referência: 5.202,63

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
DIGITEC - COPIADORA E INFORMATICA EIRELI	3.125,00	25.000,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0036 - DISCO RÍGIDO PARA NAS PRO HD INTERNO 8TB - O DISCO RÍGIDO DEVERÁ TER CAPACIDADE DE 8 TB E FORMATO DE 3,5 POLEGADAS. O CONECTOR DEVERÁ SER SATA, ASSEGURANDO COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS NAS OTIMIZADOS PARA RAID, SUPORTANDO UM NÚMERO ILIMITADO DE COMPARTIMENTOS. A INTERFACE DEVERÁ SER SATA, COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 230 MB/S. A VELOCIDADE DO DISCO DEVERÁ SER DE 7200 RPM, UTILIZANDO A TECNOLOGIA DE GRAVAÇÃO RMC. O TAMANHO DO CACHE DEVERÁ SER DE 256 MB, E A GARANTIA DEVERÁ SER DE 5 ANOS. O DISCO RÍGIDO DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTE CERTIFICAÇÕES: BSMI, CIEM-003/NMB-003, CE, FCC, KC, MAGREBE, RCM, UKCA, VCCI, CB-SCHEME, TUV E UL. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: WESTER DIGITAL DISCO RÍGIDO PARA NAS WD RED PRO 8TB PEÇA#: WD8003FFBX OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - Western - Valor Referência: 4.413,55

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
G C LUZ LTDA	1.770,00	14.160,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0037 - DISCO RÍGIDO PARA VIGILÂNCIA HD INTERNO 1TB - O DISCO RÍGIDO DEVERÁ TER CAPACIDADE DE 1 TB E FORMATO DE 3,5 POLEGADAS. O CONECTOR DEVERÁ SER SATA, GARANTINDO COMPATIBILIDADE PARA ATÉ 64 CÂMERAS. A INTERFACE DEVERÁ SER SATA, COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA SUPERIOR A 110 MB/S. O DISCO DEVERÁ UTILIZAR A TECNOLOGIA CMR E TER UM CACHE DE 64 MB, COM GARANTIA DE 3 ANOS. ALÉM DISSO, O DISCO RÍGIDO DEVERÁ ATENDER ÀS SEGUINTE CERTIFICAÇÕES: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, MAGHREB, RCM, UKCA, VCCI, CB-SCHEME, TUV E UL. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: WESTER DIGITAL DISCO RÍGIDO PARA VIGILÂNCIA WD PURPLE 2TB PEÇA#: WD11PURZ OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE - ST1000VX005 - Valor Referência: 558,28

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
DIGITEC - COPIADORA E INFORMATICA EIRELI	352,00	10.560,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ



0038 - DISCO RÍGIDO PARA VIGILÂNCIA HD INTERNO 2TB - O DISCO RÍGIDO DEVERÁ TER CAPACIDADE DE 2 TB E FORMATO DE 3,5 POLEGADAS. O CONECTOR DEVERÁ SER SATA, GARANTINDO COMPATIBILIDADE PARA ATÉ 64 CÂMERAS. A INTERFACE DEVERÁ SER SATA, COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA SUPERIOR A 170 MB/S. O DISCO DEVERÁ UTILIZAR A TECNOLOGIA CMR E TER UM CACHE DE 256 MB, COM GARANTIA DE 3 ANOS. ALÉM DISSO, O DISCO RÍGIDO DEVERÁ ATENDER ÀS SEGUINTE CERTIFICAÇÕES: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, MAGHREB, RCM, UKCA, VCCI, CB-SCHEME, TUV E UL. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: WESTER DIGITAL DISCO RÍGIDO PARA VIGILÂNCIA WD PURPLE 2TB PEÇA#: WD22PURZ OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - WESTERN - Valor Referência: 963,56

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
CLICK VENDAS LTDA	429,43	6.441,45	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0039 - DISCO RÍGIDO PARA VIGILÂNCIA HD INTERNO 4TB - O DISCO RÍGIDO DEVERÁ TER CAPACIDADE DE 4 TB E FORMATO DE 3,5 POLEGADAS. O CONECTOR DEVERÁ SER SATA, ASSEGURANDO COMPATIBILIDADE PARA ATÉ 64 CÂMERAS. A INTERFACE DEVERÁ SER SATA, COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA SUPERIOR A 170 MB/S. O DISCO DEVERÁ UTILIZAR A TECNOLOGIA CMR E TER UM CACHE DE 256 MB, COM GARANTIA DE 3 ANOS. ALÉM DISSO, O DISCO RÍGIDO DEVERÁ ATENDER ÀS SEGUINTE CERTIFICAÇÕES: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, MAGHREB, RCM, UKCA, VCCI, CB-SCHEME, TUV E UL. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: WESTER DIGITAL DISCO RÍGIDO PARA VIGILÂNCIA WD PURPLE 4TB PEÇA#: WD43PURZ OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - Western - Valor Referência: 1.199,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
G C LUZ LTDA	651,60	13.032,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0040 - DOCK STATION NVME M2 C/ 2 ENTRADAS CLONE OFFLINE - A DOCK STATION NVME M.2 DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM SSDS NOS FORMATOS 2230, 2242, 2260, 2280 E 22110 PCIE NVME M-KEY, PERMITINDO A INSTALAÇÃO DE ATÉ DUAS PLACAS M.2 NVME DE 2 TB. DEVERÁ INCLUIR A FUNÇÃO CLONE OFFLINE E SER EQUIPADA COM OS CHIPS CONTROLADORES ASM2362 E ASM2806A, GARANTINDO ACELERAÇÃO UASP. O PRODUTO DEVERÁ CONTAR COM UM INDICADOR LED PARA MONITORAR O ANDAMENTO DA CÓPIA E HIBERNAÇÃO AUTOMÁTICA PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. O MATERIAL DEVERÁ SER EM LIGA DE ALUMÍNIO, E A INTERFACE DE SAÍDA DEVERÁ SER USB 3.1 TYPE-C. A DOCK STATION DEVERÁ TER GARANTIA DE 1 ANO. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: DOCK STATION NVME M2 C/ 2 ENTRADAS CLONE OFFLINE - M2P2-C3-C - ORICO OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - M2P2-C3-C - Valor Referência: 1.703,70

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
JONAS BADIN SILVEIRA - INFORMATICA	997,00	1.994,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0041 - DVR HÍBRIDO COM RECONHECIMENTO FACIAL E BUSCA FORENSE 16 CANAIS - O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER UM PROCESSADOR EMBARCADO, DEVERÁ OPERAR COM LINUX® EMBARCADO, DEVERÁ CONTAR COM 8 CANAIS BNC + 8 CANAIS IP OU 16 CANAIS IP NO MODO NVR, COM NTSC/PAL, HDCVI: 4K, 6MP, 5MP, 4MP, 1080P, 720P, HDTVI: 4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, AHD: 4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, IP: 4K, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM TODOS OS CANAIS BNC CONFIGURADOS NO PROTOCOLO HDCVI E PERMITIR O USO DE CÂMERAS COM MICROFONES EMBUTIDOS OU ENTRADAS DE ÁUDIO, DEVERÁ POSSUIR 1 CANAL COM CONECTOR RCA (15K), DEVERÁ POSSUIR 1 CANAL COM CONECTOR RCA (15K), ÁUDIO BIDIRECIONAL DISPONÍVEL NO CANAL 1, DEVERÁ CONTER 1 SAÍDA HDMI, 1 VGA E 1 SAÍDA ANALÓGICA BNC, COM RESOLUÇÕES DE SAÍDA (EM PIXELS) 3840×2160 (HDMI), 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 (HDMI/VGA), 800×600 (BNC), MODO ANALÓGICO DEVERÁ SUPOSTAR 1/4/8/9, E O MODO NVR DEVERÁ SUPOSTAR 1/4/8/9/16, DEVERÁ PERMITIR ATÉ 4 ZONAS CONFIGURÁVEIS POR CANAL, DEVERÁ EXIBIR O NOME DO CANAL, HORA, PERDA DE VÍDEO, BLOQUEIO DE CÂMERA, DETECÇÃO DE MOVIMENTO E GRAVAÇÃO, COMPRESSÃO DE VÍDEO/ÁUDIO H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264 / G.711U, G.711A, PCM, AAC, STREAM PRINCIPAL HDCVI 8 CANAIS EM 4K (7 FPS), 6MP (10 FPS), 5MP (12 FPS), 4K-N, 4MP, 3MP (15 FPS), 4M-N, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF (30 FPS), AHD, HDTVI 8 CANAIS EM 4K (7 FPS), 5MP (12 FPS), 4K-N, 4MP, 3MP (15 FPS), 4M-N, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF (30 FPS), IP ATÉ 8MP (30 FPS), STREAM EXTRA HDCVI, AHD, HDTVI: 960H (15 FPS), D1, CIF (2530 FPS), IP D1, CIF (30 FPS), ANALÓGICO 960H (15 FPS), D1, CIF (2530 FPS), BIT RATE 6 MBPS (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 MBPS PARA CANAL ANALÓGICO (CVBS), DEVERÁ OFERECER GRAVAÇÃO MANUAL, CONTÍNUA COM CONDIÇÃO DE SOBRESCREVER, AGENDADA, DETECÇÃO DE MOVIMENTO, MASCARAMENTO DE CÂMERA, PERDA DE VÍDEO, ALARME E INTELIGÊNCIA DE VÍDEO, INTERVALOS DE GRAVAÇÃO ENTRE 1 E 60 MINUTOS (PADRÃO DE 30 MIN.), COM PRÉ-GRAVAÇÃO DE 1 A 10 SEGUNDOS E PÓS-ALARME DE 1 A 300 SEGUNDOS, - IDS-7208HUHI-M1/X - Valor Referência: 4.259,35

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
L F COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA	1.675,27	16.752,70	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0042 - DVR HÍBRIDO COM RECONHECIMENTO FACIAL E BUSCA FORENSE 32 CANAIS - O EQUIPAMENTO DEVERÁ OPERAR COM PROCESSADOR EMBARCADO E SISTEMA OPERACIONAL LINUX® INTEGRADO, GARANTINDO AUTONOMIA E EFICIÊNCIA NAS OPERAÇÕES, DEVERÁ PERMITIR A CONEXÃO DE ATÉ 32 CANAIS NO MODO NVR, SUPOSTANDO TECNOLOGIAS NTSC/PAL, HDCVI (ATÉ 5 MP), HDTVI, AHD (ATÉ 5 MP) E IP (ATÉ 8 MP), AS ENTRADAS DE VÍDEO DEVERÃO SER CONFIGURÁVEIS VIA INTERFACE BNC E COMPATÍVEIS COM CÂMERAS QUE POSSUAM MICROFONES EMBUTIDOS OU ENTRADAS DE ÁUDIO, O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ENTRADA DE ÁUDIO COM 4 CANAIS TIPO BNC E SAÍDA DE ÁUDIO COM 1 CANAL TIPO BNC, ALÉM DE PERMITIR ÁUDIO BIDIRECIONAL POR UMA ENTRADA E SAÍDA DO MESMO TIPO, DEVERÁ OFERECER SAÍDAS DE VÍDEO HDMI, VGA E BNC, COM RESOLUÇÕES CONFIGURÁVEIS EM ATÉ 3840X2160 PIXELS PARA A PRIMEIRA SAÍDA HDMI E 1920X1080 PIXELS PARA A SEGUNDA SAÍDA HDMI E VGA, AS OPÇÕES DE MOSAICO DEVERÃO INCLUIR DIVISÕES DE TELA EM 1, 4, 8, 9, 16, 25 OU 36 QUADRANTES, O EQUIPAMENTO DEVERÁ SUPOSTAR COMPRESSÕES DE VÍDEO/ÁUDIO NOS FORMATOS H.265+, H.265,



H.264+, H.264 E G.711U, COM RESOLUÇÕES DE GRAVAÇÃO CONFIGURÁVEIS, INCLUINDO OPÇÕES DE ATÉ 5M LITE E 1080P (15 FPS) PARA TECNOLOGIAS HDCVI, AHD E HDTVI, E ATÉ 8MP PARA IP, MODOS DE GRAVAÇÃO DEVERÃO INCLUIR MANUAL, CONTÍNUA, AGENDADA E COM DETECÇÃO DE MOVIMENTO, DEVERÁ INCLUIR OPÇÕES PARA GRAVAÇÃO PROGRAMADA COM DETECÇÃO DE MOVIMENTO, NOTIFICAÇÕES E ALARME, ALÉM DE PERMITIR A DETECÇÃO INTELIGENTE DE PESSOAS E VEÍCULOS EM ATÉ 16 CANAIS, COM ANÁLISE DE ATRIBUTOS FACIAIS EM 6 PARÂMETROS (GÊNERO, IDADE, ÓCULOS, BARBA, MÁSCARA E EXPRESSÃO), O EQUIPAMENTO DEVERÁ SUPOORTAR RECONHECIMENTO FACIAL COM CAPACIDADE DE ATÉ 10 BANCOS DE DADOS DE 10.000 ROSTOS, COM A POSSIBILIDADE DE BUSCA SIMULTÂNEA POR ATÉ 30 FACES, ALÉM DA DETECÇÃO DE FACES NÃO RECONHECIDAS, A UNIDADE DEVERÁ SUPOORTAR ATÉ 2 CANAIS NO MODO AVANÇADO OU 4 CANAIS NO MODO GERAL, COM ATÉ 10 REGRAS DE DETECÇÃO POR CANAL E CLASSIFICAÇÃO DE OBJETO PARA PESSOAS/VEÍCULOS, DEVERÁ POSSIBILITAR REPRODUÇÃO - IDS-7232HQHI-M2/XT - Valor Referência: 7.456,15

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
L F COMERCIO DE ELETRONICOS LTDA	3.576,19	35.761,90	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0043 - ESTILETE RETRÁTIL TRAPEZOIDAL 18MM - O ESTILETE RETRÁTIL TRAPEZOIDAL DEVERÁ POSSUIR UMA LÂMINA DE AÇO INOX COM 18 MM DE LARGURA. O CORPO DO ESTILETE DEVERÁ SER CONFECCIONADO EM METAL, GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE, ENQUANTO A ALÇA DEVERÁ SER EMBORRACHADA PARA PROPORCIONAR CONFORTO E SEGURANÇA DURANTE O USO. DEVERÁ INCLUIR UM BOTÃO PARA TROCA RÁPIDA DA LÂMINA, PERMITINDO SUBSTITUIÇÕES ÁGEIS E PRÁTICAS. ALÉM DISSO, DEVERÁ CONTAR COM UM BOTÃO DE AJUSTE DE EXPOSIÇÃO DA LÂMINA, POSSIBILITANDO O CONTROLE PRECISO DO COMPRIMENTO EXPOSTO PARA DIFERENTES APLICAÇÕES. O ESTILETE DEVERÁ SER EQUIPADO COM UM ANEL DE CORDA, FACILITANDO O TRANSPORTE E O ARMAZENAMENTO. ACOMPANHARÁ 10 LÂMINAS DE REPOSIÇÃO, ASSEGURANDO UM USO PROLONGADO E EFICIENTE DO PRODUTO. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: STANLEY ESTILETE RETRÁTIL - STHT10479 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - 18mm - Valor Referência: 129,88

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
DIGITEC - COPIADORA E INFORMATICA EIRELI	90,00	450,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0044 - FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS E DPS EMBUTIDO - O FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS E DPS EMBUTIDO DEVERÁ OFERECER PROTEÇÕES COMPLETAS ENTRE LINHA-NEUTRO, LINHA-LINHA, LINHA-TERRA E NEUTRO-TERRA. A TENSÃO NOMINAL DEVERÁ SER DE 127 / 220 V, COM FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ E CORRENTE MÁXIMA DE 10 A. DEVERÁ POSSUIR UMA MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA DE 275 VCA / 350 VCC E SUPOORTAR UMA CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA DE 4,5 KA @ 8 / 20 S (LL OU L-N), ALÉM DE UMA CORRENTE DE DESCARGA TOTAL DE 9 KA. A TENSÃO EM CIRCUITO ABERTO DEVERÁ SER DE 6 KV, COM UM TEMPO TÍPICO DE RESPOSTA DE 25 S, ASSEGURANDO RÁPIDA ATUAÇÃO EM SITUAÇÕES DE SOBRECARGA. O CABO DEVERÁ INCLUIR UM PLUGUE PADRÃO ABNT NBR 14136 DE 10 A, COM COMPRIMENTO DE 1,5 M, E A CONEXÃO DE SAÍDA DEVERÁ CONTER 5 TOMADAS PADRÃO ABNT NBR 14136 DE 10 A. PARA FACILITAR A MONITORIZAÇÃO DO FUNCIONAMENTO, DEVERÁ TER UM LED QUE SINALIZE A PROTEÇÃO ATIVA. A CLASSE DO FILTRO DEVERÁ SER III, UTILIZANDO TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO COM VARISTOR DE ÓXIDO DE ZINCO (MOV) PARA GARANTIR SEGURANÇA E EFICIÊNCIA. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: CLAMPER ICLAMPER ENERGIA 5 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - I5 clamper - Valor Referência: 100,44

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	74,10	11.115,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0045 - FONTE ATX 300W REAIS SLIM 80 PLUS BRONZE 24 PINOS - A FONTE DE ALIMENTAÇÃO DEVERÁ TER UMA POTÊNCIA REAL DE 300W, APRESENTANDO UMA EFICIÊNCIA ROTULADA SUPERIOR A 82 por cento, COM CERTIFICAÇÃO 80 PLUS BRONZE, GARANTINDO NO MÍNIMO 82 por cento DE EFICIÊNCIA EM 20 por cento E 100 por cento DAS CARGAS, E 85 por cento EM 50 por cento DA CARGA. A FONTE DEVERÁ CONTAR COM POWER FACTOR CORRECTION (PFC) ATIVO. OS CONECTORES DE ALIMENTAÇÃO DA PLACA-MÃE DEVERÃO INCLUIR UM CONECTOR DE 20/24 PINOS E UM CONECTOR ATX12V. DEVERÁ TAMBÉM TER 4 CONECTORES DE ALIMENTAÇÃO SATA DISTRIBUÍDOS EM 2 CABOS, 3 CONECTORES DE ALIMENTAÇÃO PARA PERIFÉRICOS EM 1 CABO E 1 CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO PARA UNIDADE DE DISQUETE. EM TERMOS DE PROTEÇÃO, A FONTE DEVERÁ INCLUIR SOBRETENSÃO (OVP), SOBRECARGA DE POTÊNCIA (OPP), CURTO-CIRCUITO (SCP, TESTADA E FUNCIONANDO) E PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO (UVP). A COMPATIBILIDADE DEVERÁ INCLUIR MARCAS COMO HP, DELL, IBM, E MODELOS ESPECÍFICOS COMO DELL VOSTRO SLIM 200S, 260S, 230S, 220S. AS ESPECIFICAÇÕES ADICIONAIS INCLUEM FREQUÊNCIA DE ENTRADA DE 50/60 HZ, EFICIÊNCIA DE 87 por cento NA TENSÃO DE ENTRADA NORMAL, REGULAÇÃO DE LINHA DE ± 1 por cento (TÍPICO), REGULAÇÃO DE CARGA DE ± 5 por cento (TÍPICO) E REGULAÇÃO CRUZADA DE ± 5 por cento (TÍPICO). O MTBF (MEAN TIME BETWEEN FAILURES) DEVERÁ SER DE MAIS DE 100.000 HORAS À CARGA MÁXIMA EM UM AMBIENTE DE 25 °C (EXCLUINDO O VENTILADOR DC). A CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA DEVERÁ SER DE 99 por cento (TÍPICO). AS SAÍDAS DC DEVERÃO SER COMBINADAS NAS SEGUINTE TENSÕES: +3,3 V, +5 V, +12 V, -12 V E +5 VSB, COM POTÊNCIA CONTÍNUA TOTAL DE 300 W E VARIAÇÃO MÁXIMA DE 70 W (MÁX.) PARA +3.3V, 300 W (MÁX.) PARA +12V, 3,6 W PARA -12V E 10 W PARA +5VSB. A GARANTIA DEVERÁ SER DE 10 ANOS. REFERÊNCIA: FONTE ATX 300W REAIS SEASONIC SLIM SS-300TFX 80 PLUS BRONZE 24 PINOS. - Ss-300TFX 80 Plus Bronze 2 - Valor Referência: 384,38

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	121,99	1.219,90	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0046 - FONTE CHAVEADA 12V 15A - A FONTE CHAVEADA DEVERÁ TER UMA CAPACIDADE PARA SUPOORTAR ATÉ 10 CÂMERAS, COM TENSÃO DE SAÍDA DE 12V E CORRENTE DE 15A. A TENSÃO DE ENTRADA DEVERÁ SER BIVOLT, VARIANDO ENTRE 110V E 220V. ALÉM DISSO, A FONTE DEVERÁ INCLUIR PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO E



SOBRECARGA. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: FONTE CHAVEADA 12V 15A TIPO COLMEIA, PARA CFTV OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE - 12v 15a - Valor Referência: 114,04

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	52,99	1.059,80	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0047 - FONTE DE 250W REAL SFX KMEX PP-250 - A FONTE DEVERÁ CONTAR COM 5 TIPOS DE SAÍDAS (+12V, -12V, +5V, +3.3V, +5VSB) E APRESENTAR BAIXO RUÍDO, ALÉM DE ALTA CONFIABILIDADE. DEVERÁ INCLUIR A FUNÇÃO REMOTA DE LIGA/DESLIGA. A POTÊNCIA REAL DEVERÁ SER DE 250W, COM EFICIÊNCIA SUPERIOR A 65 por cento EM CARGA MÁXIMA. A VOLTAGEM DE OPERAÇÃO DEVERÁ VARIAR ENTRE 90V A 135V OU 180V A 246V (COM SELEÇÃO MANUAL). A FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DEVERÁ SER DE 47 A 63 HZ. A VENTILAÇÃO DEVERÁ SER INTERNA, UTILIZANDO UM COOLER DE 80MM. AS DIMENSÕES DEVERÃO SER DE 64MM (ALTURA) X 125MM (LARGURA) X 100MM (PROFUNDIDADE). DEVERÁ ACOMPANHAR UM CABO DE ENERGIA COM REFERÊNCIA INMETRO, COM COMPRIMENTO DE 1500MM. OS CONECTORES DEVERÃO INCLUIR: 01 CONECTOR PARA PLACA MÃE ATX 20+4P, 02 CONECTORES SATA, 01 CONECTOR P4 12V, E 02 CONECTORES MOLEX. A ENTRADA AC DEVERÁ TER UM COMPRIMENTO DE CABO DE 600MM. A GARANTIA DEVERÁ SER DE 1 ANO, SENDO COMPATÍVEL COM COMPUTADORES DA MARCA ARQUIMEDES. - PP-250ROF - Valor Referência: 263,74

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
DIGITEC - COPIADORA E INFORMATICA EIRELI	168,50	1.685,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0048 - FONTE DE 550W REAL - PFC ATIVO. - A FONTE DE 550W DEVERÁ SER DO TIPO ATX 12V V2.4 / EPS 12V 2.92, COM CAPACIDADE PARA ALTERNAR ENTRE SINGLE E MULTIPLE 12V, OFERECENDO UMA POTÊNCIA CONTÍNUA DE 550W. O CONECTOR PRINCIPAL DEVERÁ SER DE 20 + 4 PIN, E A FONTE DEVERÁ POSSUIR UM BARRAMENTO DE TRILHO ÚNICO DE +12V. TAMBÉM DEVERÁ INCLUIR 4 CONECTORES PCI-EXPRESS DE 6+2 PIN. A FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DEVERÁ SER DE 47HZ A 63HZ, COM TENSÃO DE ENTRADA AC VARIANDO DE 100V A 240V E CORRENTE DE ENTRADA ENTRE 5A E 10A. AS SAÍDAS DEVERÃO SER ESPECIFICADAS DA SEGUINTE FORMA: +3.3V@25A, +5V@20A, +12V@43A, -12V@0.8A E +5VSB@3A. O VENTILADOR DEVERÁ TER ROLAMENTOS DO TIPO RIFLE BEARING, COM UM TAMANHO DE 120 MM. A FONTE DEVERÁ TER UM MTBF (MEAN TIME BETWEEN FAILURES) DE 100.000 HORAS, SUPORTANDO CONFIGURAÇÕES MULTI-GPU. A GARANTIA DEVERÁ SER IGUAL OU SUPERIOR A 3 ANOS, E A FONTE DEVERÁ POSSUIR O SELO 80 PLUS DE EFICIÊNCIA GOLD. O FORMATO DA FONTE DEVERÁ SER ATX E DEVERÁ INCLUIR UM MODO ZERO RPM. AS APROVAÇÕES DE SEGURANÇA DEVEM ABRANGER FCC, ICES, CE, UL, CUL, RCM, CB, CCC, BSMI, EAC, WEEE, KC, TUV-S, REEE E ROHS. EM TERMOS DE PROTEÇÃO, A FONTE DEVERÁ INCLUIR PROTEÇÕES CONTRA SOBRECARGAS, SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, CURTO-CIRCUITO, PICOS DE CORRENTE E SUPERAQUECIMENTO. OS CONECTORES DISPONÍVEIS DEVERÃO SER: 1 X CABO ATX 24-PIN (20+4), 1 X CABO EPS 12V / ATX 12V (4+4), 1 X CABO PCIE (6+2) COM 2 CONECTORES, 1 X CABO SATA (SATA 3) COM 2 CONECTORES, 1 X CABO SATA COM 3 CONECTORES, E 1 X CABO PATA COM 4 CONECTORES. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: CORSAIR TX550M CP-9020133 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - TX550M CP-9020133 - Valor Referência: 904,30

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
JONAS BADIN SILVEIRA - INFORMATICA	876,00	65.700,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0049 - FUSÍVEL DE VIDRO DE 7A - O FUSÍVEL DE VIDRO DE 7A DEVERÁ SER DO TIPO 5X20 COM A DESIGNAÇÃO ZH212-7A. ESTE FUSÍVEL DEVERÁ TER UM TEMPO-CORRENTE DE AÇÃO RÁPIDA, CLASSIFICADO COMO (F), E UMA TENSÃO NOMINAL DE 250V. A CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO NOMINAL DEVERÁ SER BAIXA, COM VALORES DE 35A OU 10 VEZES A CORRENTE NOMINAL (O QUE FOR MAIOR). A SOLDABILIDADE DEVERÁ SER ESPECIFICADA COM TEMPERATURAS DE 260°C POR MENOS DE 3 SEGUNDOS PARA PROCESSOS DE SOLDA POR ONDA (WAVE) E 350°C POR MENOS DE 1 SEGUNDO PARA SOLDA MANUAL. O FUSÍVEL DEVERÁ TER RESISTÊNCIA AO AQUECIMENTO POR SOLDA, TESTADA A 260°C POR 10 SEGUNDOS, CONFORME A NORMA IEC 60068-2-20. ALÉM DISSO, DEVERÁ TER RESISTÊNCIA À VIBRAÇÃO, PASSANDO POR 24 CICLOS DE 15 MINUTOS CADA, DE ACORDO COM A NORMA EN 60068-6, OPERANDO EM UMA FAIXA DE FREQUÊNCIA DE 10 A 60HZ E COM UMA AMPLITUDE DE 0,75MM. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: PL 5X20 FUSÍVEL DE 7A OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - 7a 5x20 - Valor Referência: 1,88

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	0,88	88,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0050 - HD EXTERNO PORTÁTIL 2TB - O HD EXTERNO PORTÁTIL DEVERÁ TER CAPACIDADE DE 2TB E SER NA COR PRETA. DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, MACOS E LINUX, FACILITANDO SUA UTILIZAÇÃO EM DIFERENTES PLATAFORMAS. O DISPOSITIVO DEVERÁ CONTAR COM UMA PORTA USB 3.0, PROPORCIONANDO TRANSFERÊNCIAS DE DADOS RÁPIDAS E EFICIENTES. ALÉM DISSO, DEVERÁ INCLUIR UMA GARANTIA DE 12 MESES, ASSEGURANDO A QUALIDADE E CONFIABILIDADE DO PRODUTO. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: HD EXTERNO SEAGATE EXPANSION, 2TB, USB, PRETO - SKM2000400 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - STGX2000400 - Valor Referência: 910,70

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
46.963.303 PEDRO PUERTAS SILVEIRA	497,99	9.959,80	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0051 - HD EXTERNO PORTÁTIL 4TB - O HD EXTERNO PORTÁTIL DEVERÁ TER CAPACIDADE DE 4TB E SER NA COR PRETA. DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, MACOS E LINUX, GARANTINDO SUA VERSATILIDADE EM DIFERENTES PLATAFORMAS. O DISPOSITIVO DEVERÁ CONTAR COM UMA PORTA USB 3.0, PROPORCIONANDO TRANSFERÊNCIAS DE DADOS RÁPIDAS E EFICIENTES. ALÉM DISSO, DEVERÁ INCLUIR UMA



GARANTIA DE 12 MESES, ASSEGURANDO A QUALIDADE E CONFIABILIDADE DO PRODUTO. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: HD EXTERNO SEAGATE EXPANSION, 4TB, USB, PRETO - STKM4000400 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - STGX4000400 - Valor Referência: 1.341,43

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
LAST TECNOLOGIA LTDA	780,00	7.800,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0052 - KIT MOUSE E TECLADO COM FIO NA COR PRETA. - O MOUSE DEVE SER DO TIPO ÓPTICO, COM UMA RESOLUÇÃO DE DPI DE 1000 OU SUPERIOR, EQUIPADO COM UMA RODA DE ROLAGEM (SCROLL) PARA FACILITAR A NAVEGAÇÃO. A ALIMENTAÇÃO DEVE SER VIA USB, E O DISPOSITIVO DEVERÁ SER APRESENTADO NA COR PRETA. ALÉM DISSO, DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, LINUX E IOS. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO TECLADO: O TECLADO DEVERÁ APRESENTAR TECLAS DE BAIXO PERFIL, JUNTAMENTE COM TECLAS MULTIMÍDIA QUE FACILITAM O ACESSO RÁPIDO A FUNÇÕES ESPECÍFICAS. A ALIMENTAÇÃO DEVERÁ SER VIA USB, E O TECLADO DEVERÁ INCLUIR UMA TECLA FN (FUNÇÃO) PARA ACESSO A FUNCIONALIDADES ADICIONAIS. DEVERÁ SER PROJETADO COM RESISTÊNCIA A DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS, POSSUINDO CANAIS DE ESCOAMENTO PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS. O DISPOSITIVO DEVERÁ CONTAR COM TECLAS DE ACESSO RÁPIDO AO SISTEMA OPERACIONAL, ALÉM DE TECLAS DEDICADAS ÀS FUNÇÕES DE MEU COMPUTADOR (OU SIMILAR) E CALCULADORA (OU SIMILAR). UMA CENTRAL DE MÍDIA COM TECLAS DE CONTROLE DAS FUNÇÕES TAMBÉM DEVERÁ SER INCORPORADA. O TECLADO DEVERÁ SEGUIR A REFERÊNCIA ABNT2, ASSEGURANDO COMPATIBILIDADE COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, LINUX E IOS. A GARANTIA DEVERÁ SER DE 3 ANOS. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: MICROSOFT WIRED DESKTOP 600 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - MK 120 - Valor Referência: 246,98

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
53.216.036 LUIZ ANTONIO DA SILVA FELICIO	180,00	18.000,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0053 - LIMPA CONTATO ELÉTRICO AEROSSOL 300ML. - O LIMPA CONTATO ELÉTRICO AEROSSOL DE 300 ML DEVERÁ SER FORMULADO PARA A LIMPEZA DE CONTATOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS, OFERECENDO SECAGEM RÁPIDA E SEM RESÍDUOS, IDEAL PARA COMPONENTES SENSÍVEIS. A EMBALAGEM DEVERÁ TER CAPACIDADE DE 300 ML E O PRODUTO DEVERÁ SER APRESENTADO NA FORMA DE LÍQUIDO EM SPRAY, FACILITANDO A APLICAÇÃO EM ÁREAS DE DIFÍCIL ACESSO. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: LIMPA CONTATO SPRAY 300ML - WURTH 089365 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - MP80 - Valor Referência: 28,47

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	16,77	167,70	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0054 - MÓDULO DE MEMÓRIA TIPO RAM 16GB SODIMM. - O MÓDULO DE MEMÓRIA TIPO RAM DE 16GB SODIMM DEVERÁ SER DO TIPO DDR4 SDRAM, COM FORMATO SODIMM DE 260 PINOS. A CAPACIDADE DEVERÁ SER DE 16GB, OPERANDO A UMA VELOCIDADE DE 3200 MHZ, CORRESPONDENTE À ESPECIFICAÇÃO PC4-25600. O MÓDULO DEVERÁ TER FILEIRA SIMPLES, SEM BUFFER, COM TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 1.2 V E DEVERÁ SER ISENTO DE ECC (ERROR-CORRECTING CODE). REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: KINGSTON MÓDULO DE MEMÓRIA DE 16GB SODIMM DDR4 3200MHZ CL22 1,2V 1RX8BITS 260-PIN PARA NOTEBOOK KVR32S22S8/16 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - K3200S/16GB - Valor Referência: 427,16

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
TJ COMERCIO DE PRODUTOS EIRELI	198,52	3.970,40	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0055 - MÓDULO DE MEMÓRIA TIPO RAM 16GB UDIMM. - O MÓDULO DE MEMÓRIA TIPO RAM DE 16GB UDIMM DEVERÁ SER DO TIPO DDR4 SDRAM, COM FORMATO UDIMM DE 288 PINOS. A CAPACIDADE DEVERÁ SER DE 16GB, OPERANDO A UMA VELOCIDADE DE 3200 MHZ, CORRESPONDENTE À ESPECIFICAÇÃO PC4-25600. O MÓDULO DEVERÁ TER FILEIRA SIMPLES, SEM BUFFER, COM TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 1.2 V E DEVERÁ SER ISENTO DE ECC (ERROR-CORRECTING CODE). REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: KINGSTON MÓDULO DE MEMÓRIA DE 16GB DIMM DDR4 3200MHZ CL22 1,2V 2RX8BITS 288-PIN PARA DESKTOP - KCP432ND8/16 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - K3200/16GB - Valor Referência: 602,51

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
TJ COMERCIO DE PRODUTOS EIRELI	188,55	9.427,50	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0056 - MÓDULO DE MEMÓRIA TIPO RAM 16GB UDIMM - O MÓDULO DE MEMÓRIA TIPO RAM DE 16GB UDIMM DEVERÁ SER DO TIPO DDR5 SDRAM, COM FORMATO UDIMM DE 288 PINOS. A CAPACIDADE DEVERÁ SER DE 16GB, OPERANDO A UMA VELOCIDADE DE 4800 MHZ, CORRESPONDENTE À ESPECIFICAÇÃO PC5-38400. O MÓDULO DEVERÁ TER FILEIRA SIMPLES, SEM BUFFER, COM TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 1.1 V E DEVERÁ SER ISENTO DE ECC (ERROR-CORRECTING CODE). REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: KINGSTON MÓDULO DE MEMÓRIA DE 16GB DIMM DDR5 4800MHZ CL40 1,1V 1RX8 288-PIN PARA DESKTOP - KCP548US8-16 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - KCP548US8-16 - Valor Referência: 916,70

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	356,40	7.128,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ



0057 - MÓDULO DE MEMÓRIA TIPO RAM 8GB SODIMM. - O MÓDULO DE MEMÓRIA TIPO RAM DE 8GB SODIMM DEVERÁ SER DO TIPO DDR4 SDRAM, COM FORMATO SODIMM DE 260 PINOS. A CAPACIDADE DEVERÁ SER DE 8GB, OPERANDO A UMA VELOCIDADE DE 3200 MHZ, CORRESPONDENTE À ESPECIFICAÇÃO PC4-25600. O MÓDULO DEVERÁ TER FILEIRA SIMPLES, SEM BUFFER, COM TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 1.2 V E DEVERÁ SER ISENTO DE ECC (ERROR-CORRECTING CODE). REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: KINGSTON MÓDULO DE MEMÓRIA, 8GB SODIMM DDR4 3200MHZ CL22 1,2V 1RX8BIT 260-PIN PARA NOTEBOOK - KVR32S22S8/8 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - 8GB DDR4 3200 SODIMM - Valor Referência: 293,62

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
46.963.303 PEDRO PUERTAS SILVEIRA	95,99	1.919,80	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0058 - MÓDULO DE MEMÓRIA TIPO RAM 8GB UDIMM - O MÓDULO DE MEMÓRIA TIPO RAM DE 8GB UDIMM DEVERÁ SER DO TIPO DDR4 SDRAM, COM FORMATO UDIMM DE 288 PINOS. A CAPACIDADE DEVERÁ SER DE 8GB, OPERANDO A UMA VELOCIDADE DE 3200 MHZ, CORRESPONDENTE À ESPECIFICAÇÃO PC4-25600. O MÓDULO DEVERÁ TER FILEIRA SIMPLES, SEM BUFFER, COM TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 1.2 V E DEVERÁ SER ISENTO DE ECC (ERROR-CORRECTING CODE). REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: KINGSTON MÓDULO DE MEMÓRIA, 8GB DIMM DDR4 3200MHZ CL22 1,2V 1RX8BIT 288-PIN PARA DESKTOP - KVR32N22S8/8 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - 8GB DDR4 3200 - Valor Referência: 285,63

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
46.963.303 PEDRO PUERTAS SILVEIRA	96,99	4.849,50	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0059 - MODULO PARA TOMADAS RJ45 CAT6 - O MÓDULO PARA TOMADAS RJ45 CAT6 DEVERÁ SER FABRICADO COM MATERIAL CONDUTOR DE BRONZE FOSFOROSO, APRESENTANDO RESISTÊNCIA DE CONTATO MÁXIMA DE 100 M E RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO DE 1000 M A 500 VDC. O MÓDULO DEVERÁ SUPOSTAR RIGIDEZ DIELETRICA DE 750 VCA RMS A 60 HZ POR 1 MINUTO. A FLAMABILIDADE DEVERÁ ATENDER À NORMA UL94 V-0. O CONDUTOR DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM CABOS AWG 24-26 E A COR DEVERÁ SER BRANCA. O PRODUTO DEVERÁ CONSTAR COM GARANTIA DE 10 ANOS. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: MÓDULO TOMADA DE TRANSMISSÃO DE DADOS TRAMONTINA RJ 45 CAT 6 BRANCO REFERÊNCIA: 57115056 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - 57115056 - Valor Referência: 33,83

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	16,49	6.596,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0060 - MONITOR LED - 24. - O MONITOR LED DE 24 DEVERÁ SER UM LCD COM RETROILUMINAÇÃO LED E MATRIZ ATIVA TFT, COM DIMENSÃO DIAGONAL DE 23,8. O PRODUTO DEVERÁ INCLUIR USB 3.2 E UTILIZAR PAINEL IPS, OFERECENDO RESOLUÇÃO NATIVA FULL HD DE 1920X1080. A TAXA DE ATUALIZAÇÃO DEVERÁ SER DE 100 HZ, COM BRILHO DE 250 CD/M² E CONTRASTE DE 1500:1. O TEMPO DE RESPOSTA DEVERÁ SER DE 5 MS PARA TRANSIÇÕES RÁPIDAS DE CINZA PARA CINZA, COM ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DE 178°. A TELA DEVERÁ TER REVESTIMENTO ANTI-OFUSCANTE E EMPREGAR TECNOLOGIA DE RETROILUMINAÇÃO WLED COM RETROILUMINAÇÃO DE BORDA. AS CONEXÕES DE ENTRADA DEVERÃO INCLUIR DISPLAYPORT, VGA, HDMI, 3 X USB 3.2 E 1 X USB 3.2 TYPE-C. O AJUSTE DA POSIÇÃO DEVERÁ PERMITIR INCLINAÇÃO EM -5°/+21°, COM SUPORTE GIRATÓRIO EM -45°/+45° E ROTAÇÃO EM -90°/+90°. O AJUSTE DE ALTURA DEVERÁ SER DE 150 MM, E O MONITOR DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM MONTAGEM VESA 100 X 100 MM, INCLUINDO UM SLOT PARA FECHO DE SEGURANÇA. O MONITOR DEVERÁ ATENDER AOS PADRÕES DE CONFORMIDADE ROHS, NFPA 99, DISPLAYPORT 1.2, SER LIVRE DE BFR E PVC, E TER VOLTAGEM DE ENTRADA AC DE 100-240 V COM CABO ABNT NBR 14136. OS CABOS INCLuíDOS DEVERÃO SER: 1 DE ALIMENTAÇÃO, 1 DE DISPLAYPORT PARA DISPLAYPORT, E 1 DE USB 3.2 TYPE-A PARA B. O PRODUTO DEVERÁ SER CERTIFICADO ENERGY STAR E TER GARANTIA DE 3 ANOS OU MAIS. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: MONITOR DELL 24 - P2425H OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - P2425H - Valor Referência: 1.540,86

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
COMERCIAL MONTALVAO ELETRODOMESTICOS LTDA	1.269,00	38.070,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0061 - MOUSE ÓPTICO 1000DPI. - O MOUSE DEVERÁ SER ÓPTICO, COM CONEXÃO USB E UMA RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI. O CABO TERÁ COMPRIMENTO ENTRE 1,5 E 1,8 METROS, PERMITINDO BOA FLEXIBILIDADE DE USO. AS DIMENSÕES DO DISPOSITIVO SERÃO ADEQUADAS, COM ALTURA ENTRE 100 MM E 112,2 MM, LARGURA ENTRE 58,8 MM E 63,4 MM, E PROFUNDIDADE ENTRE 35,8 MM E 39,5 MM, PROPORCIONANDO UM DESIGN ERGONÔMICO QUE FAVOREÇA O CONFORTO DURANTE O USO PROLONGADO. GARANTIA DE 1 ANO, ASSEGURANDO SUPORTE TÉCNICO E REPOSIÇÃO EM CASO DE DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: O MOUSE DEVERÁ APRESENTAR UM PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO OFERECIDO POR MARCAS RENOMADAS, COMO LOGITECH, HP E DELL, GARANTINDO DURABILIDADE, PRECISÃO E EXCELENTE DESEMPENHO EM DIVERSAS ATIVIDADES. - VINIK - Valor Referência: 78,26

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
TREDE CENTER COMMERCE LTDA	18,20	1.820,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0062 - MULTIFERRAMENTA OSCILANTE 200W COM MALETA. - IDEAL PARA CORTES, DESBASTES, LIXAMENTO E OUTRAS APLICAÇÕES, A MULTIFERRAMENTA DEVERÁ INCLUIR ENCAIXE OIS, DUPLA ISOLAÇÃO E VELOCIDADE VARIÁVEL. TENSÃO: 110V; POTÊNCIA: 200W; OSCILAÇÕES POR MINUTO: 15.000 - 22.000. O CONTEÚDO DA EMBALAGEM APRESENTARÁ 1 MULTIFERRAMENTA; LIXAS DE GRÃO 60-80-120; LÂMINAS DE SERRA SEGMENTO



TMA024; IMERSÃO 28 TMA009; E MALETA. A GARANTIA DEVERÁ SER DE 1 ANO. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: MULTIFERRAMENTA OSCILANTE 200W COM MALETA - MAKITA-M9800BKX2 - COD. 2622359 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - M9800BKX2 - Valor Referência: 1.889,31

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	984,01	4.920,05	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0063 - NOBREAK 2000VA, SENOIDAL, 8 TOMADAS, WIFI, ENTRADA E SAÍDA BIVOLT - O NOBREAK DE 2000VA DEVERÁ SER DO TIPO SENOIDAL, EQUIPADO COM 8 TOMADAS E CONECTIVIDADE WI-FI, COM ENTRADA E SAÍDA BIVOLT. AS TENSÕES DE ENTRADA DEVERÃO SER DE 115/127/220V, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA, ENQUANTO A SAÍDA DEVERÁ SER DE 115V (NA FAIXA DE 89 A 140V) OU 220V (NA FAIXA DE 175 A 259V). A FREQUÊNCIA DEVERÁ SER DE 60 HZ $\pm$ 4 por cento QUANDO EM MODO REDE E DE 60 HZ $\pm$ 1 por cento QUANDO EM MODO BATERIA. A POTÊNCIA TOTAL DO NOBREAK DEVERÁ SER DE 2000VA, COM FATOR DE POTÊNCIA DE 0,7. DEVERÁ CONTAR COM BATERIAS INTERNAS DE 2X12V/9AH, ALÉM DA OPÇÃO DE CONEXÃO PARA BATERIA EXTERNA, SUPORTANDO ATÉ 24V/80AH. O DISPOSITIVO DEVERÁ INCLUIR 2 TOMADAS DE 20A E 6 TOMADAS DE 10A, CONFORME A NORMA NBR14136, ALÉM DE CARREGADORES USB, SENDO 1X TIPO A E 1X TIPO C, AMBOS COM SAÍDA DE 5V/3A. AS PROTEÇÕES DO NOBREAK DEVERÃO ATENDER ÀS NORMAS IEC 61000, GARANTINDO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, ESD E BURST. DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE UM CABO DE FORÇA COM COMPRIMENTO DE 1,4 METROS OU MAIS, E A GARANTIA DEVERÁ SER DE 2 ANOS OU MAIS. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: NOBREAK SMS GAMER, 2000VA, SENOIDAL, 8 TOMADAS, WIFI, ENTRADA E SAÍDA BIVOLT 29601 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - Gamer 2000VA - Valor Referência: 3.500,46

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
KAI COMERCIAL LTDA	2.349,00	46.980,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0064 - NOBREAK 800VA, 6 TOMADAS, ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V - O NOBREAK DE 800VA DEVERÁ APRESENTAR 6 TOMADAS, COM ENTRADA BIVOLT E SAÍDA NOMINAL DE 115V, CONFIGURADA AUTOMATICAMENTE. A VARIAÇÃO MÁXIMA DE TENSÃO EM MODO REDE DEVERÁ SER DE 89 A 140V (PARA REDE DE 115V), COM UMA FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE 60 HZ $\pm$ 4 por cento. A POTÊNCIA MÁXIMA DEVERÁ ATINGIR ATÉ 94 por cento DE RENDIMENTO. O DISPOSITIVO DEVERÁ CONTER UMA BATERIA INTERNA DE 1 BATERIA DE 12V/7AH, COM ACIONAMENTO DO INVERSOR EM MENOS DE 0,8 MS. O GRAU DE PROTEÇÃO DEVERÁ SER IP20, E O COMPRIMENTO DO CABO DE FORÇA DEVERÁ SER DE 1200 $\pm$ 50 MM. ALÉM DISSO, O NOBREAK DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS EMC, INCLUINDO A IEC 61000 4-2 (ESD) COM PROTEÇÃO DE 4KV CD E 8KV AD, E A IEC 61000 4-4 (BURST) COM PROTEÇÃO DE 2KV/5KHZ NA ENTRADA. A GARANTIA DEVERÁ SER DE 2 ANOS OU MAIS. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: NOBREAK SMS TECH, 800VA, 6 TOMADAS, ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V 29302 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - 800VA BI - Valor Referência: 984,98

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
TICOTECO BRAZIL LTDA	348,78	17.439,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0065 - PARAFUSADEIRA/FURADEIRA 1/2 (13MM) 20V MAX. - A PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DEVERÁ TER MOTOR BRUSHLESS (SEM ESCOVAS DE CARVÃO), APRESENTAR UM TORQUE MÁXIMO DE 65 NM. A VELOCIDADE SEM CARGA DEVERÁ VARIAR DE 0 A 500 / 0 A 1.750 RPM. A FERRAMENTA INCLUIRÁ AS FUNÇÕES DE FURADEIRA E PARAFUSADEIRA. DEVERÃO SER DISPONIBILIZADAS 15 POSIÇÕES DE TORQUE E 2 VELOCIDADES MECÂNICAS. A CAPACIDADE EM MADEIRA DEVERÁ SER DE 38 MM, ENQUANTO A CAPACIDADE EM AÇO DEVERÁ SER DE 13 MM. A LUZ LED DEVERÁ ESTAR PRESENTE PARA MELHOR VISIBILIDADE. O PACOTE INCLUIRÁ (1) PARAFUSADEIRA/FURADEIRA, (1) CARREGADOR BIVOLT, (2) BATERIAS DE 2AH, (1) MALETA E (1) JOGO DE 37 PEÇAS PARA PARAFUSADEIRA. A TENSÃO DA BATERIA DEVERÁ SER DE 20 V E O TAMANHO DO MANDRIL DEVERÁ SER DE 1/2 IN. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: DEWALT - PARAFUSADEIRA/FURADEIRA 1/2 (13MM) 20V MAX - DCD7771D2-BR + JOGO DE 37 PEÇAS OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - /2 20v 2 Bat + Carreg Dcd7771d2 - Valor Referência: 1.805,28

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
DIGITEC - COPIADORA E INFORMATICA EIRELI	1.083,00	5.415,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0066 - PASTA TÉRMICA 40G. - A PASTA TÉRMICA DEVERÁ VIR NA COR BRANCA, APRESENTANDO UMA DENSIDADE SUPERIOR A 2,5 G/CM³ A 25°C, GARANTINDO ALTA EFICIÊNCIA EM SUA APLICAÇÃO; A CONSTANTE DIELETRICA SERÁ MAIOR QUE 5,1 A 100 HZ, ENQUANTO O FATOR DE DISSIPAÇÃO FICARÁ ABAIXO DE 0,005 A 100 HZ; DEVERÁ MANTER ESTABILIDADE TÉRMICA ENTRE -50°C E 24°C COM CONDUTIVIDADE TÉRMICA SUPERIOR A 1,22 W/M-K; COM VOLUME DE 40G; COM GARANTIA DE 3 MESES. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: PASTA TÉRMICA COOLER MASTER ICEFUSION V2, 40G, BRANCO - RG-ICF-CWR3-GP OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - ICEFUSION V2, 40G - Valor Referência: 213,97

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
JONAS BADIN SILVEIRA - INFORMATICA	113,50	1.135,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0067 - PASTA TÉRMICA PRATA THERMAL 3.5G - A BASE SERÁ COMPOSTA POR PRATA COM 99,9 por cento DE PUREZA; A CONDUTIVIDADE TÉRMICA DEVERÁ SER SUPERIOR A 350.000 W/M²°C (EM UMA CAMADA DE 0,001 POLEGADA); A RESISTÊNCIA TÉRMICA SERÁ INFERIOR A 0,0045 °C-IN²/WATT (EM UMA CAMADA DE 0,001 POLEGADA); O TAMANHO MÉDIO DAS PARTÍCULAS SERÁ INFERIOR A 0,49 MICRONS (<0,000020 POLEGADAS); A TEMPERATURA DE TRABALHO ENTRE -50°C E 130°C, COM UMA TEMPERATURA MÁXIMA DE -50°C A 180°C; O PRODUTO DEVERÁ SER UTILIZADO EM PROCESSADORES E OUTRAS APLICAÇÕES QUE DEMANDAM DISSIPAÇÃO DE CALOR; CERTIFICAÇÃO ROHS E NÃO



CONTERÁ SILICONE; EMBALAGEM SERINGA DE 3,5G. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: PASTA TÉRMICA ARCTIC SILVER 5 3.5G - AS5-3.5 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - Rg-lcf-Cwr3-Gp - Valor Referência: 138,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
DIGITEC - COPIADORA E INFORMATICA EIRELI	85,00	1.700,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0068 - PATCH CORD CAT.5E, 1,5M, AZUL, T568A/B. - O CABO DEVERÁ SER PROJETADO PARA USO INTERNO E DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. DEVERÁ APRESENTAR CONECTORES DO TIPO RJ-45 EM AMBAS AS EXTREMIDADES E SER CLASSIFICADO COMO U/UTP CAT.5E. O CONDUTOR DEVERÁ SER DE 100 por cento COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL E NU, FORMADO POR 7 FILAMENTOS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20 MM. A CLASSE DE FLAMABILIDADE DEVERÁ SER CMX, COM 4 PARES DE FIOS DE 24 AWG. A VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL DEVERÁ SER DE 66 por cento, E O TAMANHO DO CABO DEVERÁ SER DE 1,5 M. O PRODUTO DEVERÁ SER CLASSIFICADO NA CATEGORIA CAT.5E, CERTIFICAÇÃO DA ANATEL E OFERECER GARANTIA DE 12 MESES. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: PATCH CORD CAT.5E FURUKAWA SOHOPLUS, 1,5M, AZUL, T568A/B 35104003 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - Secclan - Valor Referência: 90,63

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
SECCON INDUSTRIA COMERCIO LTDA.	11,00	2.200,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0069 - PATCH CORD CAT.5E, 2,5M, AZUL, T568A/B - O PATCH CORD DEVERÁ SER DESTINADO AO USO INTERNO E DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. DEVERÁ CONTAR COM CONECTORES DO TIPO RJ-45 EM AMBAS AS EXTREMIDADES E SER CLASSIFICADO COMO U/UTP CAT.5E. O CONDUTOR DEVERÁ SER DE 100 por cento COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL E NU, CONSTITUÍDO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20 MM. A CLASSE DE FLAMABILIDADE DEVERÁ SER CMX, COM 4 PARES DE FIOS DE 24 AWG. A VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL DEVERÁ SER DE 66 por cento, E O TAMANHO DO CABO DEVERÁ SER DE 2,5 M. O PRODUTO DEVERÁ SER CLASSIFICADO NA CATEGORIA CAT.5E, CERTIFICAÇÃO DA ANATEL E OFERECER GARANTIA DE 12 MESES. O CABO DEVERÁ SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES T568A/B PARA CONECTIVIDADE. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: PATCH CORD CAT.5E FURUKAWA SOHOPLUS, 2,5M, AZUL, T568A/B 35104004 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - Secclan - Valor Referência: 93,48

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
SECCON INDUSTRIA COMERCIO LTDA.	13,60	2.720,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0070 - PEN-DRIVE 16GB USB 3.1 COM CORPO DE METAL. - O PEN-DRIVE DEVERÁ TER CAPACIDADE DE 16GB E DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM A INTERFACE USB 3.1. A VELOCIDADE DE LEITURA DEVERÁ SER DE 30MB/S OU SUPERIOR, ENQUANTO A VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO DEVERÁ SER DE 5MB/S OU SUPERIOR. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR CORPO DE METAL, CONFERINDO MAIOR DURABILIDADE. ALÉM DISSO, DEVERÁ OFERECER GARANTIA DE 5 ANOS E SER COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, MACOS E LINUX. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: KINGSTON DT50/16GB USB 3.1 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - DT50/16GB - Valor Referência: 83,63

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	29,99	899,70	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0071 - PEN-DRIVE 32GB USB 3.2 GEN.1 COM CORPO DE METAL - O PEN-DRIVE DEVERÁ TER CAPACIDADE DE 32GB E DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM A INTERFACE USB 3.2 GEN.1. A VELOCIDADE DE LEITURA DEVERÁ SER DE ATÉ 200MB/S, ENQUANTO A VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO DEVERÁ SER DE ATÉ 60MB/S. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR CORPO DE METAL, GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE. ALÉM DISSO, DEVERÁ OFERECER GARANTIA DE 5 ANOS E SER COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, MACOS E LINUX. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: KINGSTON DTKN/32GB OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - RH-37 - Valor Referência: 116,87

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
DIGITEC - COPIADORA E INFORMATICA EIRELI	70,00	2.100,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0072 - PEN-DRIVE 64GB MICRO USB 3.2 GEN.1 COM CORPO DE METAL - O MICRO PEN-DRIVE DE 64GB USB 3.2 GEN. 1 DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 64GB E TECNOLOGIA USB V3.2, GARANTINDO UMA VELOCIDADE DE LEITURA MÍNIMA DE 100MB/S E MÁXIMA DE ATÉ 200MB/S. O DESIGN DEVERÁ SER ULTRAPEQUENO, SEM TAMP, E FABRICADO EM CORPO DE METAL, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E PORTABILIDADE. O PRODUTO DEVERÁ CONTAR COM GARANTIA DE 5 ANOS E DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS, LINUX E IOS. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: KINGSTON DTMC3G2/64GB OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - DTMC3G2/64GB - Valor Referência: 156,53

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	82,80	2.484,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0073 - PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4X2 - : A PLACA DEVERÁ SER FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO E DEVERÁ APRESENTAR ACABAMENTO DE ALTO BRILHO COM PARAFUSOS OCULTOS. SUAS DIMENSÕES DEVERÃO SER DE 4 X 2. A FIXAÇÃO DO MÓDULO DEVERÁ SER REALIZADA PELA PARTE FRONTAL DO SUPORTE, DISPENSANDO A NECESSIDADE DE PARAFUSOS ADICIONAIS. O PRODUTO DEVERÁ INCLUIR A PLACA, O SUPORTE E OS PARAFUSOS NECESSÁRIOS. O SUPORTE DEVERÁ POSSUIR UM SISTEMA DE REGULAGEM DE POSIÇÃO E APRESENTARÁ



FURAÇÕES AUXILIARES QUE FACILITARÃO A FIXAÇÃO EM PAREDES LISAS, ELIMINANDO A NECESSIDADE DE CAIXAS DE EMBUTIR. A PLACA DEVERÁ PERMITIR UM AJUSTE GRADUAL AO SUPORTE À PAREDE, SER DESTINADA A 1 MÓDULO E OFERECER GARANTIA DE 10 ANOS. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: PLACA 1 POSTOS AFASTADOS 4X2 TRAMONTINA LIZ BRANCA - REFERÊNCIA: 57106004 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - 57106004 - Valor Referência: 18,97

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	4,99	1.497,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0074 - PLACA 2 POSTO HORIZONTAL 4X2 - A PLACA 2 POSTO HORIZONTAL 4X2 DEVERÁ SER FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO E DEVERÁ APRESENTAR ACABAMENTO DE ALTO BRILHO COM PARAFUSOS OCULTOS. SUAS DIMENSÕES DEVERÃO SER DE 4 X 2. A FIXAÇÃO DO MÓDULO DEVERÁ SER REALIZADA PELA PARTE FRONTAL DO SUPORTE, DISPENSANDO A NECESSIDADE DE PARAFUSOS ADICIONAIS. O PRODUTO DEVERÁ INCLUIR A PLACA, O SUPORTE E OS PARAFUSOS NECESSÁRIOS. O SUPORTE DEVERÁ POSSUIR UM SISTEMA DE REGULAGEM DE POSIÇÃO E APRESENTARÁ FURAÇÕES AUXILIARES QUE FACILITARÃO A FIXAÇÃO EM PAREDES LISAS, ELIMINANDO A NECESSIDADE DE CAIXAS DE EMBUTIR. A PLACA DEVERÁ PERMITIR UM AJUSTE GRADUAL AO SUPORTE À PAREDE, SER DESTINADA A 2 MÓDULOS AFASTADOS E OFERECER GARANTIA DE 10 ANOS. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: PLACA 2 POSTOS AFASTADOS 4X2 TRAMONTINA LIZ BRANCA - REFERÊNCIA: 57106006 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - 57106006 - Valor Referência: 19,63

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	7,99	399,50	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0075 - PLACA-MÃE CHIPSET INTEL H510M SOCKET LGA 1200. - A PLACA-MÃE DEVERÁ SER EQUIPADA COM CHIPSET INTEL H510M E SOCKET LGA 1200, PROJETADA PARA SUPORTAR PROCESSADORES INTEL DE 10ª E 11ª GERAÇÃO, ALÉM DE OFERECER COMPATIBILIDADE PARA UMA VARIEDADE DE CONFIGURAÇÕES DE PC. DEVERÁ SUPORTAR MEMÓRIA DDR4 COM FREQUÊNCIAS DE ATÉ 3200 MHZ, 2933 MHZ E 2666 MHZ, COM CAPACIDADE PARA 2 SOQUETES DDR4 DIMM, TOTALIZANDO ATÉ 64GB. A ARQUITETURA DEVERÁ SER DUAL CHANNEL. DEVERÁ CONTAR COM AS SEGUINTE PORTAS DE VÍDEO: 1X DSUB (RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200 A 60HZ) E 1X HDMI (RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096X2160 A 30HZ). O ÁUDIO DEVERÁ SER DE ALTA DEFINIÇÃO, SUPORTANDO ATÉ 7.1 CANAIS. A REDE LAN DEVERÁ SER FORNECIDA PELA REALTEK GBE LAN DE 1 GBIT. A PLACA DEVERÁ INCLUIR 1X SLOT PCI EXPRESS X16 (COMPATÍVEL COM PCI EXPRESS 4.0 PARA PROCESSADORES DE 11ª GERAÇÃO), 1X SLOT PCI EXPRESS X1 (PCIE 3.0) E 1X CONECTOR M.2 PARA SSDS (COMPATÍVEL COM PCIE 3.0 X4). ALÉM DISSO, DEVERÁ POSSUIR 4X CONECTORES SATA DE 6 GB/S. NO QUE DIZ RESPEITO ÀS PORTAS USB, DEVERÁ TER 4 PORTAS USB 3.2 GEN 1 (SENDO 2 TRASEIRAS E 2 VIA CONECTOR INTERNO) E 6 PORTAS USB 2.0/1.1 (4 TRASEIRAS E 2 VIA CONECTOR INTERNO). OS CONECTORES DEVERÃO INCLUIR ATX DE 24 PINOS E ATX 12V DE 8 PINOS. A COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS DEVERÁ ABRANGER WINDOWS E LINUX. POR FIM, A PLACA-MÃE DEVERÁ TER UM FORMATO MICRO ATX, COM DIMENSÕES DE 24,4 CM X 21,0 CM. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: GIGABYTE H510M H (REV. 1.0/1.1/1.5) OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - H510m H V2 - Valor Referência: 837,46

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
DIGITEC - COPIADORA E INFORMATICA EIRELI	502,00	7.530,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0076 - PLACA-MÃE DELL OPTIPLEX 3080 MINI IPCML-CRDP0MHF12HD14U002 REVA 00. - TAG DE SERVIÇO 7H0W2G3.EXPRESS SERVICE CODE: 16266897507REFERÊNCIA: PLACA-MÃE DELL OPTIPLEX 3080 MINI IPCML-CRDP0MHF12HD14U002 REVA 00 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - 3080 - Valor Referência: 2.238,04

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
DIGITEC - COPIADORA E INFORMATICA EIRELI	1.500,00	1.500,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0077 - POWER BALUN DE 16 CANAIS. - O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR 16 ENTRADAS E SAÍDAS BNC E 16 RJ45. INCLUIRÁ A FUNÇÃO 4X1 COM 4 PORTAS RJ45 E DEVERÁ APRESENTAR UMA ALIMENTAÇÃO PARA CÂMERA COM CONECTOR P4 MACHO. DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM UMA ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA DE 100-240 VAC - 50/60 HZ, CONFORME A NORMA NBR 14136. DEVERÁ SUPORTAR OS SEGUINTE PROTOCOLOS: HDCVI, AHD, HDTVI E ANALÓGICO (CVBS). O FORMATO DE VÍDEO SERÁ NTSC. OS ALCANCES MÁXIMOS DE CABEAMENTO DEVERÃO SER: HDCVI ATÉ 300 M (720P), 200 M (1080P) E 120 M (2160P); AHD ATÉ 250 M (720P), 150 M (1080P) E 120 M (2160P); HDTVI ATÉ 250 M (720P), 150 M (1080P) E 120 M (2160P); E ANALÓGICO (CVBS) ATÉ 400 METROS. DEVERÁ POSSUIR FILTRO CONTRA RUÍDOS E INTERFERÊNCIAS, ALÉM DE APRESENTAR IMPEDÂNCIAS DE 100 PARA CABOS UTP E 75 PARA CABOS COAXIAIS RJ45. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM DADOS OSD, PTZ, ÁUDIO, E DEVERÁ INCLUIR COMPATIBILIDADE COM RACKS DE 19. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: POWER BALUN DE 16 CANAIS VB 3016 WP DA INTELBRAS OU UM EQUIVALENTE DE QUALIDADE SUPERIOR. - FASGOLD - Valor Referência: 2.597,77

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
SECURICAM DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	1.498,50	22.477,50	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0078 - POWER BALUN DE 8 CANAIS. - O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR 8 ENTRADAS DE VÍDEO BNC E 8 SAÍDAS DE VÍDEO RJ45. INCLUIRÁ A FUNÇÃO 4X1 COM 2 PORTAS RJ45 E DEVERÁ APRESENTAR UMA ALIMENTAÇÃO PARA CÂMERA COM CONECTOR P4 MACHO. A ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA DEVERÁ SER DE 100-240 VAC - 50/60 HZ, CONFORME A NORMA NBR 14136. OS PROTOCOLOS DE VÍDEO SUPORTADOS DEVERÃO INCLUIR HDCVI, AHD, HDTVI E ANALÓGICO (CVBS). O FORMATO DE VÍDEO SERÁ NTSC. OS ALCANCES DO CABEAMENTO COM TECNOLOGIA HDCVI DEVERÃO SER DE 300 METROS (720P), 200 METROS (1080P) E 120 METROS (ATÉ 2160P); COM TECNOLOGIA AHD, 250



METROS (720P), 150 METROS (1080P) E 120 METROS (ATÉ 2160P); COM TECNOLOGIA HDTVI, 250 METROS (720P), 150 METROS (1080P) E 120 METROS (ATÉ 2160P); E COM TECNOLOGIA ANALÓGICA (CVBS), ATÉ 400 METROS. DEVERÁ POSSUIR UM FILTRO CONTRA RUÍDOS E INTERFERÊNCIAS, COM IMPEDÂNCIA DE 100 PARA CABOS UTP E 75 PARA CABOS COAXIAIS RJ45. AS CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES DEVERÃO INCLUIR COMPATIBILIDADE COM DADOS (MENU OSD E PTZ), COMPATIBILIDADE COM ÁUDIO, E DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM RACKS DE 19. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: POWER BALUN DE 8 CANAIS VB 3008 WP DA INTELBRAS OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - FASGOLD - Valor Referência: 1.814,90

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
SECURICAM DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	923,40	27.702,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0079 - PROCESSADOR 2.9 A 4.3GHZ, CACHE 12MB, LGA 1200 - : O PROCESSADOR DEVERÁ POSSUIR 6 NÚCLEOS E 12 THREADS. A FREQUÊNCIA TURBO MÁXIMA DEVERÁ SER DE 4.30 GHZ, E A FREQUÊNCIA DA TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST 2.0 DEVERÁ TAMBÉM SER DE 4.30 GHZ. A FREQUÊNCIA BASE DO PROCESSADOR DEVERÁ SER DE 2.90 GHZ, COM UM CACHE DE 12 MB INTEL® SMART CACHE. A VELOCIDADE DO BARRAMENTO DEVERÁ SER DE 8 GT/S, E O TDP DEVERÁ SER DE 65 W. O NOME DA GPU DEVERÁ SER INTEL® UHD GRAPHICS 630, COM FREQUÊNCIA BASE GRÁFICA DE 350 MHZ E UMA MÁXIMA FREQUÊNCIA DINÂMICA DA PLACA GRÁFICA DE 1.10 GHZ. A QUANTIDADE MÁXIMA DE MEMÓRIA GRÁFICA DE VÍDEO DEVERÁ SER DE 64 GB. DEVERÁ OFERECER SUPORTE PARA 4K A 60HZ, COM AS SEGUINTE RESOLUÇÕES MÁXIMAS: 4096 X 2160@30HZ (HDMI), 4096 X 2304@60HZ (DP), E 4096 X 2304@60HZ (EDP - TELA PLANA INTEGRADA). DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM DIRECTX 12 E OPENGL 4.5, INCLUINDO INTEL® QUICK SYNC VIDEO, TECNOLOGIA INTEL INTRU 3D, TECNOLOGIA DE ALTA DEFINIÇÃO INTEL® CLEAR VIDEO, E INTEL® CLEAR VIDEO TECHNOLOGY. O NÚMERO DE MONITORES ACEITOS DEVERÁ SER DE 3. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: PROCESSADOR INTEL CORE I5-10400, 2.9GHZ (4.3GHZ MAX TURBO), CACHE 12MB, LGA 1200 - BX8070110400 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - I5-10400 - Valor Referência: 1.204,78

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	829,99	12.449,85	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0080 - ROTEADOR ETHERNET DE CINCO PORTAS GIGABIT - O ROTEADOR DEVERÁ POSSUIR CINCO PORTAS ETHERNET GIGABIT. A ARQUITETURA DEVERÁ SER MMIPS, COM A CPU SENDO UM MODELO MT7621A. DEVERÁ TER UMA CONTAGEM DE 2 NÚCLEOS E UMA FREQUÊNCIA NOMINAL DA CPU DE 880 MHZ, ALÉM DE UMA CONTAGEM DE 4 THREADS. O MODELO DO CHIP DE COMUTAÇÃO DEVERÁ SER MT7621A, E A LICENÇA DO ROUTEROS DEVERÁ SER A VERSÃO 4. O SISTEMA OPERACIONAL DEVERÁ SER ROUTEROS. O TAMANHO DA RAM DEVERÁ SER DE 256 MB E O TAMANHO DO ARMAZENAMENTO DEVERÁ SER DE 16 MB, UTILIZANDO O TIPO DE ARMAZENAMENTO LAMPEJO. O MTBF DEVERÁ SER APROXIMADAMENTE 100.000 HORAS A 25°C, E DEVERÁ INCLUIR ACELERAÇÃO DE HARDWARE IPSEC. O NÚMERO DE ENTRADAS DC DEVERÁ SER 2 (TOMADA DC, POE-IN), COM UMA TENSÃO DE ENTRADA DO CONECTOR DC ENTRE 8-30 V. O ROTEADOR DEVERÁ TER 5 PORTAS ETHERNET 10/100/1000, ALÉM DE UM TIPO DE CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD E 1 PORTA USB TIPO A. DEVERÁ INCLUIR MONITOR DE TEMPERATURA PCB, MONITOR DE TENSÃO, UM BOTÃO MODO E UM BEEPER. AS CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÕES DEVERÃO INCLUIR CE, EAC, ROHS, E O ROTEADOR DEVERÁ TER A CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO IP20. REFERÊNCIA: MIKROTIK HEX ROTEADOR GIGABIT ETHERNET DE 5 PORTAS - RB750GR3 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - Roteador - Valor Referência: 831,13

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
58.592.912 PETERSON STIEG LEMES	488,00	41.480,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0081 - ROTEADOR MESH WI-FI 6 GIGABIT DUAL-BAND AX3000. - O ROTEADOR DEVERÁ SUPORTAR OS PADRÕES WI-FI 6, INCLUINDO IEEE 802.11AX/AC/N/A PARA 5 GHZ E IEEE 802.11AX/N/B/G PARA 2.4 GHZ. A VELOCIDADE DE WI-FI DEVERÁ SER AX3000, COM 5 GHZ ATINGINDO 2402 MBPS (802.11AX, HE160) E 2.4 GHZ ALCANÇANDO 574 MBPS (802.11AX). DEVERÁ INCLUIR TECNOLOGIA MESH GERENCIADA POR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, COM 2 ANTENAS INTERNAS, BEAMFORMING, WIFI DUAL BAND, 2x2 MU-MIMO, OFDMA, E 4 FLUXOS. O ROTEADOR DEVERÁ OPERAR COMO ACCESS POINT. A SEGURANÇA DA REDE DEVERÁ INCLUIR FIREWALL SPI COM CONTROLE DE ACESSO, PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS SMART EM TEMPO REAL, UM BLOQUEADOR DE SITES MALICIOSOS, UM SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INTRUSÃO, E PREVENÇÃO DE ATAQUES DDOS. DEVERÁ TER UM SCANNER DE REDE DOMÉSTICA, 1 REDE DE CONVIDADOS DE 5 GHZ E 1 REDE DE CONVIDADOS DE 2.4 GHZ. AS FUNCIONALIDADES DE VPN DEVERÃO INCLUIR OPEN VPN SERVER, PPTP VPN SERVER, L2TP VPN SERVER, OPEN VPN CLIENT, PPTP VPN CLIENT E L2TP VPN CLIENT. A CRIPTOGRAFIA WIFI DEVERÁ SER WPA-PESSOAL, WPA2-PESSOAL E WPA3-PESSOAL. O ROTEADOR DEVERÁ TER UM BOTÃO RESET E 3 PORTAS GIGABIT, COM SUPORTE A DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE WAN/LAN. OS PROTOCOLOS SUPORTADOS DEVERÃO INCLUIR IPV4 E IPV6, COM TIPOS DE WAN: IP DINÂMICO, IP ESTÁTICO, PPPOE, PPTP E L2TP. A QUALIDADE DE SERVIÇO (QOS) DEVERÁ PERMITIR QOS POR DISPOSITIVO. O SERVIÇO EM NUVEM DEVERÁ INCLUIR ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE OTA, DDNS, NAT FORWARDING COM PORT FORWARDING, UPNP, E IPTV COM PROXY IGMP E IGMP SNOOPING. O ROTEADOR DEVERÁ OFERECER FUNCIONALIDADES COMO PONTE, TAG VLAN, DHCP COM ENDEREÇO DE RESERVA E LISTA DE CLIENTES DHCP. A POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO WIFI DEVERÁ SER CE: <20 DBM (2.4 GHZ) E <23 DBM (5 GHZ); FCC: <30 DBM (2.4 GHZ) E <30 DBM (5 GHZ). O CONTEÚDO DO PACOTE DEVERÁ INCLUIR 2 UNIDADES DO ROTEADOR, 1 CABO ETHERNET RJ45, E 2 ADAPTADORES DE ENERGIA NBR 14136. AS CERTIFICAÇÕES DEVERÃO INCLUIR CE, FCC, ROHS E RCM. KIT SUPORTE PARA PAREDE. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: TP-LINK ROTEADOR MESH WI-FI 6 GIGABIT DUAL-B - DUAL-BAND AX3000 - Valor Referência: 1.368,63

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
JONAS BADIN SILVEIRA - INFORMATICA	724,00	21.720,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ



0082 - ROTEADOR MIKROTIK 13 PORTAS ETHERNET GIGABIT COM 4 PORTAS SFP+ 10GB, 2000MHZ CPU, 16GBRAM. - : O ROTEADOR DEVERÁ POSSUIR UMA ARQUITETURA DE 64 BITS, COM CPU MODELO AL73400 E CONTAGEM DE 16 NÚCLEOS. A FREQUÊNCIA NOMINAL DA CPU SERÁ DE 2000 MHZ. O CHIP DE COMUTAÇÃO DEVERÁ SER O MODELO 98DX3255. SUAS DIMENSÕES DEVERÃO SER 443 X 199 X 44 MILÍMETROS. O ROTEADOR DEVERÁ TER LICENÇA ROUTEROS NÍVEL 6, COM O SISTEMA OPERACIONAL ROUTEROS V7. O TAMANHO DA RAM SERÁ DE 16 GB, COM ARMAZENAMENTO DE 128 MB DO TIPO NAND. A ESTIMATIVA DE MTBF SERÁ DE APROXIMADAMENTE 200.000 HORAS A 25°C. ACELERAÇÃO DE HARDWARE IPSEC SERÁ SUPOSTADA. O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR DUAS ENTRADAS CA COM FAIXA DE ENTRADA ENTRE 100-240V, PADRÃO NBR 14136. O SISTEMA DE RESFRIAMENTO INCLUIRÁ QUATRO VENTILADORES. DEVERÃO ESTAR PRESENTES 13 PORTAS ETHERNET 10/100/1000, ALÉM DE 4 PORTAS SFP+ E UMA PORTA DE CONSOLE SERIAL RJ45. O ROTEADOR TERÁ UM SLOT M.2 E DEVERÁ MONITORAR A TEMPERATURA DA CPU E DO PCB. DEVERÁ CONTAR COM UM BOTÃO DE MODO. AS CERTIFICAÇÕES INCLUIRÃO CE, EAC E ROHS. REFERÊNCIA: SERÁ MIKROTIK ROTEADOR ETHERNET - CCR2116-12G-4S+. - CCR2116-12G-4S+ 4*10G SFP+ - Valor Referência: 12.877,30

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
G C LUZ LTDA	7.530,00	7.530,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0083 - ROTEADOR WI-FI 6 GIGABIT DUAL BAND AX1800. - O ROTEADOR DEVERÁ TER A SEGUINTE INTERFACE: 1× PORTA WAN RJ45 10/100/1000 MBPS E 3× PORTAS LAN RJ45 10/100/1000 MBPS. DEVERÁ INCLUIR UM BOTÃO DE RESET, UM BOTÃO WPS/WI-FI, E UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA DE 12V/1A, CONFORME O PADRÃO NBR 14136. O TIPO DE ANTENA DEVERÁ SER DE 4 ANTENAS EXTERNAS. OS PADRÕES WIRELESS DEVERÃO INCLUIR IEEE 802.11AX/AC/N/A PARA 5 GHZ E IEEE 802.11N/G/B PARA 2.4 GHZ. A FREQUÊNCIA DEVERÁ SER DE 2.4 GHZ E 5 GHZ, COM UMA TAXA DE SINAL DE AX1800, SENDO QUE A TAXA DE 5 GHZ DEVERÁ ATINGIR ATÉ 1201 MBPS (HE80) E A TAXA DE 2.4 GHZ DEVERÁ ATINGIR ATÉ 574 MBPS (HE40). AS FUNÇÕES WIRELESS DEVERÃO INCLUIR HABILITAR/DESABILITAR O RÁDIO WIRELESS, WMM, ESTATÍSTICAS WIRELESS E BAND STEERING. A SEGURANÇA WIRELESS DEVERÁ SER WPA/WPA2/WPA3. A POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO DEVERÁ SER CE: <20 DBM (2.4 GHZ) E <23 DBM (5.17 GHZ/5.71 GHZ). O ROTEADOR DEVERÁ SUPOSTAR TECNOLOGIA MESH COM SUPORTE PARA 802.11K/V/R. OS MODOS DE OPERAÇÃO DEVERÃO INCLUIR ROUTER E ACCESS POINT. O TIPO DE WAN DEVERÁ SER DYNAMIC IP, STATIC IP, PPPOE, PPTP, L2TP (MULTI-EWAN). O GERENCIAMENTO DEVERÁ SER FEITO VIA APP (PARA USUÁRIOS FINAIS), COM GERENCIAMENTO REMOTO ATRAVÉS DOS PROTOCOLOS TR-069, TR-098, TR-181, TR-369, TR-111 E TR-143. O DHCP DEVERÁ INCLUIR SERVIDOR, LISTA DE CLIENTES DHCP, E RESERVA DE ENDEREÇO. O REDIRECIONAMENTO DE PORTAS DEVERÁ INCLUIR VIRTUAL SERVER, PORT TRIGGERING, UPNP E DMZ. O DNS DINÂMICO DEVERÁ SUPOSTAR DYNDNS E NO-IP. O ROTEADOR DEVERÁ PERMITIR VPN PASS-THROUGH PARA IPSEC, PPTP E L2TP. AS FUNCIONALIDADES DE FIREWALL DEVERÃO INCLUIR DOS, SPI FIREWALL, E VINCULAÇÃO DE ENDEREÇOS IP E MAC. OS PROTOCOLOS SUPOSTADOS DEVERÃO INCLUIR IPV4 E IPV6, E O ROTEADOR DEVERÁ OFERECER UM SERVIDOR VPN PARA PPTP, OPENVPN E IPSEC. O CONTEÚDO DO PACOTE DEVERÁ INCLUIR O ROTEADOR AX1800 DUAL BAND WIFI 6, ADAPTADOR DE ENERGIA NBR 14136, CABO ETHERNET RJ45, E DEVERÁ TER UMA GARANTIA DE 5 ANOS. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: TP-LINK ROTEADOR WI-FI 6 DUAL - AX1800 DUAL BAND WIFI 6 - Valor Referência: 332,69

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
JONAS BADIN SILVEIRA - INFORMATICA	198,00	3.960,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0084 - ROTEADOR WI-FI 6 GIGABIT DUAL BAND AX3000 - O ROTEADOR DEVERÁ CUMPRIR OS PADRÕES IEEE 802.11AX/AC/N/A PARA 5 GHZ E IEEE 802.11AX/N/B/G PARA 2.4 GHZ. DEVERÁ ALCANÇAR UMA VELOCIDADE DE WI-FI DE ATÉ 2402 MBPS (802.11AX, HE160) NA FREQUÊNCIA DE 5 GHZ E 574 MBPS (802.11AX) NA FREQUÊNCIA DE 2.4 GHZ. O ALCANCE DO SINAL WI-FI DEVERÁ SER GARANTIDO POR 4 ANTENAS FIXAS DE ALTO DESEMPENHO, COM SUPORTE PARA BEAMFORMING, FEM DE ALTA POTÊNCIA, E CAPACIDADE DE WI-FI DUAL-BAND. DEVERÁ SUPOSTAR OFDMA, IMPARCIALIDADE DO TEMPO DE ANTENA, DFS, E 4 FLUXOS. OS MODOS DE OPERAÇÃO DEVERÃO INCLUIR MODO ROTEADOR E MODO ACCESS POINT. A SEGURANÇA DE REDE DEVERÁ SER ASSEGURADA POR UM FIREWALL SPI, CONTROLE DE ACESSO, LIGAÇÃO IP E MAC, ALÉM DE UM GATEWAY DE CAMADA DE APLICATIVO. DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO DE IOT EM TEMPO REAL, BLOQUEADOR DE SITES MALICIOSOS, SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INTRUSÃO E PROTEÇÃO CONTRA ATAQUES DDOS. O ROTEADOR DEVERÁ TER SCANNER DE REDE DOMÉSTICA E DISPONIBILIZAR 1 REDE DE CONVIDADOS DE 5 GHZ E 1 REDE DE CONVIDADOS DE 2.4 GHZ. DEVERÁ INCLUIR SUPORTE PARA OPENVPN E PPTP VPN. A CRIPTOGRAFIA WI-FI DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM WPA, WPA2, WPA3 E WPA/WPA2-ENTERPRISE. O ROTEADOR DEVERÁ POSSUIR PROCESSADOR DUAL-CORE, E 1 PORTA WAN GIGABIT E 4 PORTAS LAN GIGABIT. DEVERÁ INCLUIR BOTÃO WI-FI/WPS, BOTÃO LIGA/DESLIGA E BOTÃO DE RESET. O CABO DE ALIMENTAÇÃO DEVERÁ SER CONFORME O PADRÃO NBR 14136. OS PROTOCOLOS SUPOSTADOS DEVERÃO INCLUIR IPV4 E IPV6, COM COMPATIBILIDADE PARA TECNOLOGIA MESH. OS TIPOS DE WAN SUPOSTADOS DEVERÃO INCLUIR IP DINÂMICO, IP ESTÁTICO, PPPOE, PPTP E L2TP. O ROTEADOR DEVERÁ OFERECER QOS POR DISPOSITIVO E SERVIÇOS EM NUVEM, COM ATUALIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE FIRMWARE E VIA OTA. O ROTEADOR DEVERÁ TER SUPORTE A NAT FORWARDING, INCLUINDO ENCAMINHAMENTO DE PORTA, AÇIONAMENTO DE PORTA, DMZ E UPNP. DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM IPTV, OFERECENDO PROXY IGMP, IGMP SNOOPING, PONTE E SUPORTE A TAG VLAN. O DHCP DEVERÁ PERMITIR RESERVA DE ENDEREÇO, LISTA DE CLIENTES DHCP E SERVIDOR. DEVERÁ SUPO - TP-LINK - Valor Referência: 713,27

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
SECURICAM DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	276,45	8.293,50	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0085 - SOPRADOR / ASPIRADOR 600W VELOCIDADE VARIÁVEL. - O SOPRADOR/ASPIRADOR DEVERÁ TER VELOCIDADE VARIÁVEL E DEVERÁ CONTAR COM UM INTERRUPTOR COM TRAVA PARA USO CONTÍNUO. DEVERÁ INCLUIR A FUNÇÃO DE SOPRAR E ASPIRAR. DEVERÁ SER 100 por cento ROLAMENTADO, DEVENDO SOPRAR PELA PARTE DA



FRENTE E ASPIRAR PELA LATERAL. DEVERÁ POSSUIR UM SACO COLETOR DE PÓ. A POTÊNCIA DEVERÁ SER DE 600 WATTS, COM UMA VELOCIDADE VARIANDO ENTRE 6.000 E 16.000 RPM. O VOLUME DE AR DEVERÁ SER DE 3,5 M³/MIN, E O CABO ELÉTRICO DEVERÁ MEDIR 2 METROS OU MAIS. DEVERÁ FUNCIONAR COM ALIMENTAÇÃO DE 127V, 50/60HZ, CONFORME O PADRÃO NBR 14136. OS ITENS INCLUSOS DEVERÃO SER UM BOCAL E UM SACO COLETOR DE PÓ. GARANTIA 2 ANOS. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: STANLEY SOPRADOR/ASPIRADOR 600W - STPT600-BR OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - STPT600-BR - Valor Referência: 626,95

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
JONAS BADIN SILVEIRA - INFORMATICA	374,00	1.870,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0086 - SSD 250 GB, 2,5 POL. SATA III. - A CAPACIDADE DEVERÁ SER DE 250GB, COM FATOR DE FORMA DE 2,5 POLEGADAS. A INTERFACE DEVERÁ SER SATA VER. 3.0 (6GB/S) E SERÁ COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR, SATA VER. 2.0 (3GB/S). O TIPO DE NAND DEVERÁ SER 3D. A LEITURA SEQUENCIAL DEVERÁ Atingir ATÉ 560 MB/S, ENQUANTO A GRAVAÇÃO SEQUENCIAL DEVERÁ ALCANÇAR 510 MB/S. DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DE 5 ANOS. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: CRUCIAL MX500 CT250MX500SSD1 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - SU800 2.5" SATA 3 - ASU800SS-256GT-C - Valor Referência: 276,97

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ANM NEGOCIOS LTDA	250,00	25.000,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0087 - SSD 256GB M.2 NVME. - A CAPACIDADE DEVERÁ SER DE 256GB, COM FATOR DE FORMA M.2 2280. A MEMÓRIA FLASH DEVERÁ SER 3D TLC. A INTERFACE DEVERÁ SER PCIE GEN3X4. A PERFORMANCE DEVERÁ INCLUIR LEITURA SEQUENCIAL DE ATÉ 3500 MB/S E GRAVAÇÃO SEQUENCIAL DE ATÉ 3000 MB/S. O IOPS DE LEITURA ALEATÓRIA DE 4KB DEVERÁ ALCANÇAR ATÉ 390K, E O IOPS DE GRAVAÇÃO ALEATÓRIA DE 4KB DEVERÁ ATINGIR ATÉ 380K. O CONSUMO DE ENERGIA DEVERÁ SER DE 0,33W EM ATIVO (TÍPICO) E 0,14W EM STANDBY (TÍPICO). A RESISTÊNCIA CONTRA CHOQUE DEVERÁ SER DE 1500G/0,5MS, COM UM MTBF DE 2.000.000 HORAS. A UNIDADE DEVERÁ SUPORTAR ATÉ 1280TB DE DADOS GRAVADOS (TBW). DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÕES ROHS, CE, FCC, BSMI, VCCI E KC. A GARANTIA DEVERÁ SER LIMITADA DE 5 ANOS. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: ADATA XPG GAMMIX S11 PRO AGAMMIXS11P-256GT-CPCIE GEN3X4 M.2 2280 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - 256GT - Valor Referência: 421,32

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	184,89	18.489,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0088 - SSD 500 GB, 2,5 POL. SATA III. - A CAPACIDADE DEVERÁ SER DE 500GB, COM FATOR DE FORMA DE 2,5 POLEGADAS. A INTERFACE DEVERÁ SER SATA VER. 3.0 (6GB/S) E SERÁ COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR, SATA VER. 2.0 (3GB/S). O TIPO DE NAND DEVERÁ SER 3D. A LEITURA SEQUENCIAL DEVERÁ ALCANÇAR ATÉ 560 MB/S, ENQUANTO A GRAVAÇÃO SEQUENCIAL DEVERÁ ATINGIR 510 MB/S. DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DE 5 ANOS. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: CRUCIAL MX500 CT500MX500SSD1 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - MX500 - Valor Referência: 346,80

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	278,25	8.347,50	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0089 - SSD 512GB M.2 NVME - A CAPACIDADE DEVERÁ SER DE 512GB, COM FATOR DE FORMA M.2 2280. A TECNOLOGIA FLASH DEVERÁ SER 3D TLC. A INTERFACE SERÁ PCIE GEN3X4. A PERFORMANCE INCLUIRÁ LEITURA SEQUENCIAL DE ATÉ 3500 MB/S E GRAVAÇÃO SEQUENCIAL DE ATÉ 3000 MB/S. OS IOPS DE LEITURA ALEATÓRIA DE 4KB DEVERÃO ALCANÇAR ATÉ 390K, ENQUANTO OS IOPS DE GRAVAÇÃO ALEATÓRIA DE 4KB CHEGARÃO A 380K. O CONSUMO DE ENERGIA SERÁ DE 0,33W EM MODO ATIVO E 0,14W EM STANDBY. O PRODUTO DEVERÁ SUPORTAR ATÉ 1280TB GRAVADOS (TBW). DEVERÁ POSSUIR RESISTÊNCIA CONTRA CHOQUE DE 1500G/0,5MS E UM MTBF DE 2.000.000 HORAS. DEVERÁ APRESENTAR CERTIFICAÇÕES ROHS, CE, FCC, BSMI, VCCI E KC. GARANTIA DE 5 ANOS. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: ADATA XPG GAMMIX S11 PRO AGAMMIXS11P-512GT-CPCIE GEN3X4 M.2 2280 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - ADATA Legend 860 - SLEG-860-500GCS - Valor Referência: 712,22

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
M&M IMPORTACAO E ECOMMERCE DE INFORMATICA LTDA - ME	355,00	35.500,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0090 - SWITCH GIGABIT DE MESA DE 16 PORTAS. - O SWITCH GIGABIT DE MESA DEVERÁ TER 16 PORTAS. OS PADRÕES E PROTOCOLOS INCLUIRÃO IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB E IEEE 802.3X. A INTERFACE SERÁ COMPOSTA POR 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS, COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA, MDI AUTOMÁTICO E MDIX. A MÍDIA DE REDE DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM 10BASE-T (UTP CABO CATEGORIA 3, 4, 5, MÁXIMO 100M) E 100BASE-TX/1000BASE-T (UTP CABO CATEGORIA 5, 5E, MÁXIMO 100M). A FONTE DE ALIMENTAÇÃO SERÁ BIVOLT, COM 100-240VAC E 50/60HZ, CONFORME A NORMA NBR 14136. O DESEMPENHO DEVERÁ INCLUIR CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO DE 32GBPS, TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES DE 23.8MPPS, TABELA DE ENDEREÇOS MAC DE 8K E SUPORTE A JUMBO FRAME DE 10KB. O PRODUTO DEVERÁ CONTAR COM TECNOLOGIA GREEN E MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA STORE-AND-FORWARD. AS CERTIFICAÇÕES SERÃO FCC, CE E ROHS. O CONTEÚDO DO PACOTE INCLUIRÁ UM SWITCH GIGABIT DE 16 PORTAS, CABO DE ALIMENTAÇÃO NBR 14136, KIT DE MONTAGEM EM RACK E PÉS DE BORRACHA. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: TP-LINK SWITCH GIGABIT DE MESA DE 16 PORTAS - TL-SG1016D V12 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - TL-SG1016D V12 - Valor Referência: 847,98

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
------------	-------------	-------------	----------



0091 - SWITCH GIGABIT DE MESA DE 24 PORTAS. - O SWITCH GIGABIT DE MESA DEVERÁ SEGUIR OS PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB E IEEE 802.3X. DEVERÁ CONTAR COM 24 PORTAS GIGABIT RJ45 DE 10/100/1000 MBPS, COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA E MDI/MDIX AUTOMÁTICO. A MÍDIA DE REDE SERÁ UTP CATEGORIA 3, 4, 5 (PARA 10BASE-T) E UTP CATEGORIA 5, 5E OU ANTERIOR (PARA 100BASE-TX/1000BASE-T), COM ALCANCE MÁXIMO DE 100 METROS. A FONTE DE ALIMENTAÇÃO SERÁ DE 100-240VAC, 50/60HZ, COM PADRÃO NBR 14136. DEVERÁ TER SUPORTE PARA MONTAGEM EM RACK. O DESEMPENHO INCLUIRÁ CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO DE 48 GBPS E TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES DE 35.7 MPSPS, COM UMA TABELA DE ENDEREÇOS MAC DE 8K. DEVERÁ POSSUIR FUNÇÕES AVANÇADAS COMO MODO DE ISOLAMENTO NAS PORTAS 1-22, PREVENÇÃO DE LOOPS NAS PORTAS 1-24 E SUPORTE A JUMBO FRAMES DE ATÉ 10KB. O QOS SERÁ COMPATÍVEL COM 802.1P/DSCP QOS. A TECNOLOGIA GREEN DEVERÁ SER INCLuíDA. O MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA SERÁ STORE-AND-FORWARD. DEVERÁ CONTAR COM CERTIFICAÇÕES FCC, CE E ROHS. O CONTEÚDO DO PACOTE INCLUIRÁ O SWITCH GIGABIT DE MESA DE 24 PORTAS, CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO NBR 14136, KIT DE MONTAGEM EM RACK E PÉS DE BORRACHA. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: TP-LINK SWITCH GIGABIT DE MESA DE 24 PORTAS - TL-SG1024 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - TL-SG1024 - Valor Referência: 1.130,93

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	499,97	14.999,10	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENNERVAL GERMANO DA CRUZ

0092 - SWITCH GIGABIT DE MESA DE 48 PORTAS. - : O SWITCH GIGABIT DE MESA DEVERÁ SUPORTAR OS PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB E IEEE 802.3X. A INTERFACE INCLUIRÁ 48 PORTAS RJ45 COM VELOCIDADES DE 10/100/1000 MBPS, COM AUTO NEGOCIAÇÃO, AUTO MDI E MDIX. A MÍDIA DE REDE SERÁ COMPATÍVEL COM 10BASE-T USANDO CABOS UTP DAS CATEGORIAS 3, 4 OU 5 (MÁXIMO DE 100M) E 100BASE-TX/1000BASE-T UTILIZANDO CABOS UTP DAS CATEGORIAS 5, 5E OU ANTERIOR (MÁXIMO DE 100M). A FONTE DE ALIMENTAÇÃO OPERARÁ EM UMA FAIXA DE 100-240VAC E 50/60HZ, SEGUINDO O PADRÃO NBR 14136. O SWITCH DEVERÁ SER MONTADO EM RACK. O DESEMPENHO INCLUIRÁ UMA CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO DE 96GBPS, UMA TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES DE 71.4MPSPS E UMA TABELA DE ENDEREÇOS MAC COM 16K ENTRADAS. O BUFFER DE MEMÓRIA SERÁ DE 12MB, E O JUMBO FRAME DEVERÁ TER CAPACIDADE PARA 12KB. O MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA SERÁ O STORE-AND-FORWARD. AS CERTIFICAÇÕES INCLUIRÃO FCC, CE E ROHS. O CONTEÚDO DO PACOTE DEVERÁ CONTER O SWITCH GIGABIT DE MESA DE 48 PORTAS, UM CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO NBR 14136, UM KIT DE MONTAGEM EM RACK E PÉS DE BORRACHA. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: TP-LINK - SWITCH GIGABIT DE MESA DE 48 PORTAS - TL-SG1048 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - TL-SG1048 - Valor Referência: 3.602,32

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
G C LUZ LTDA	1.538,00	30.760,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENNERVAL GERMANO DA CRUZ

0093 - SWITCH GIGABIT DE MESA DE 8 PORTAS. - O SWITCH GIGABIT DE MESA DEVERÁ TER OS PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X, IEEE 802.1Q E IEEE 802.1P. A INTERFACE SERÁ COMPOSTA POR 8 PORTAS RJ45 10/100/1000 MBPS, COM AUTONEGOCIAÇÃO, AUTO MDI E MDIX. A MÍDIA DE REDE DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM 10BASE-T (CATEGORIA DE CABO UTP 3, 4, 5, MÁXIMO 100M; EIA/TIA-568 100 STP, MÁXIMO 100M), 100BASE-TX (CATEGORIA DE CABO UTP 5, 5E, MÁXIMO 100M; EIA/TIA-568 100 STP, MÁXIMO 100M) E 1000BASE-T (CATEGORIA DE CABO UTP 5, 5E, 6 OU ACIMA, MÁXIMO 100M; EIA/TIA-568 100 STP, MÁXIMO 100M). A FONTE DE ALIMENTAÇÃO DEVERÁ SER PADRÃO NBR 14136 (OUTPUT: 5 VDC/0.6 A). O PRODUTO DEVERÁ INCLUIR INDICADORES LED, CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO DE 16 GBPS, TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES DE 11.9 MPSPS, TABELA DE ENDEREÇOS MAC DE 4K, MEMÓRIA DE BUFFER DE PACOTE DE 1.5 MB E SUPORTE A JUMBO FRAME DE 16 KB. AS CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE INCLUIRÃO QOS COM SUPORTE BASEADO EM PORTA, PRIORIDADE 802.1P E DSCP, ALÉM DE SUPORTAR 4 FILAS PRIORITÁRIAS, TAXA LIMITE E CONTROLE DE TEMPESTADE. AS CARACTERÍSTICAS L2 INCLUIRÃO IGMP SNOOPING V1/V2/V3, AGREGAÇÃO DE LINK ESTATICO, ESPELHAMENTO DE PORTA, DIAGNÓSTICO DE CABOS E PREVENÇÃO DE LOOP. AS CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS DEVERÃO INCLUIR TECNOLOGIA GREEN, 802.3X FLOW CONTROL, 802.1P/DSCP QOS E VLAN, SUPORTANDO ATÉ 32 VLANS SIMULTANEAMENTE (COM 4K VLAN IDS), MTU/PORTA/TAG VLAN. O MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA SERÁ STORE AND FORWARD. AS CERTIFICAÇÕES SERÃO FCC, CE E ROHS. O CONTEÚDO DO PACOTE INCLUIRÁ UM SWITCH GIGABIT DE 8 PORTAS, FONTE DE ALIMENTAÇÃO NBR 14136 E PÉS DE BORRACHA. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: TP-LINK SWITCH GIGABIT DE MESA DE 8 PORTAS - TL-SG108 OU EQUIVALENTE DE MELHOR QUALIDADE. - TL-SG108 - Valor Referência: 345,59

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
T L SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA	176,00	3.520,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENNERVAL GERMANO DA CRUZ

0094 - TECLADO PARA COMPUTADOR USB 2.0. - O TECLADO DEVERÁ SER CONECTADO VIA USB 2.0 E POSSUIR LAYOUT EM PORTUGUÊS ABNT2, COM TECLAS DE BAIXO PERFIL PARA DIGITAÇÃO CONFORTÁVEL E SILENCIOSA. AS DIMENSÕES SERÃO ADEQUADAS, COM ALTURA ENTRE 127 MM E 155 MM, LARGURA ENTRE 442 MM E 450 MM, E PROFUNDIDADE ENTRE 23,5 MM E 24,4 MM. A CONEXÃO SERÁ DO TIPO PLUG-AND-PLAY, FACILITANDO A INSTALAÇÃO SEM NECESSIDADE DE DRIVERS ADICIONAIS. O CABO TERÁ UM COMPRIMENTO ENTRE 1,5 E 1,8 METROS, GARANTINDO FLEXIBILIDADE DE USO EM DIVERSAS CONFIGURAÇÕES DE ESPAÇO. O TECLADO SERÁ RESISTENTE A DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS, ASSEGURANDO MAIOR DURABILIDADE EM AMBIENTES DE TRABALHO. A GARANTIA SERÁ DE 1 ANO. REFERÊNCIA DE DESCRIÇÃO: APRESENTAR UM PADRÃO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO OFERECIDO POR MARCAS COMO LOGITECH, HP E DELL, GARANTINDO CONFIABILIDADE, DURABILIDADE E ALTO DESEMPENHO. - M11BK - Valor Referência: 152,32



Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	71,99	7.199,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0095 - Microfone sem fio para câmera - Microfone sem fio para câmera. Especificação Técnica: O microfone sem fio para câmera deverá possuir transmissão sem fio com salto de frequência adaptável (AFH) de 2,4 GHz. O alcance de transmissão deverá ser de 40 metros em movimento livre e até 200 metros em condições ideais. O dispositivo deverá incluir dois microfones integrados com padrão polar omnidirecional e uma faixa de frequência de 20 Hz a 20 kHz. O nível máximo de pressão sonora (SPL) deverá atingir 110 dB, enquanto a faixa dinâmica de entrada deverá ser de 86 dB. A alimentação do microfone deverá ser garantida por uma bateria interna, sendo que o transmissor (TX) deverá possuir capacidade de 140 mAh (0,518 Wh) e o receptor (RX) deverá possuir capacidade de 200 mAh (0,76 Wh). O estojo de carregamento deverá ter capacidade de 1400 mAh (5,18 Wh) e deverá permitir o carregamento máximo de duas vezes para dois transmissores (TX) e um receptor (RX). O tempo de funcionamento do transmissor (TX) e do receptor (RX) deverá ser de até 8 horas cada. O tempo de carregamento de cada unidade (TX e RX) deverá ser de 1,5 horas, assim como o estojo de carregamento. Garantia mínima de 1 Ano. Referência de descrição: HOLLYLAND - LARK M1 DUO ou equivalente de melhor qualidade. - By-v20 Wireles - Valor Referência: 447,60

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
DIGITEC - COPIADORA E INFORMATICA EIRELI	440,00	2.200,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0096 - Microfone sem fio para smartphone. - Microfone sem fio para smartphone. Especificação Técnica: O microfone sem fio para smartphone deverá possuir sensibilidade de -37 dBV ± 2dB @ 1 KHz, 94dB SPL. O modo de modulação sem fio deverá ser GFSK com taxa de transmissão de 2 Mbps. A transmissão sem fio deverá operar com salto de frequência adaptável (AFH) na faixa de 2,4 GHz. A faixa de transmissão da versão móvel deverá atingir até 300 metros (1000 pés) em linha de visão (LOS) e até 60 metros (200 pés) em condições sem linha de visão (NLOS). Já a versão para câmera deverá alcançar até 300 metros (1000 pés) para LOS e até 40 metros (130 pés) para NLOS. O microfone deverá possuir um padrão polar omnidirecional e uma resposta de frequência de 20 Hz a 20 kHz. A relação sinal-ruído deverá ser superior a 70 dB, e o nível de pressão sonora (SPL) deverá alcançar 115 dB. A profundidade de bits deverá ser de 24 bits, e a taxa de amostragem deverá ser de 48 kHz. A bateria do transmissor (TX) deverá ter uma tensão de 3,87V e capacidade de 97 mAh. A versão para câmera do receptor (RX) deverá possuir tensão de 3,87V e capacidade de 145 mAh. O estojo de carregamento da versão móvel deverá operar com tensão de 3,8V e capacidade de 750 mAh, enquanto o estojo de carregamento da versão para câmera deverá operar com tensão de 3,8V e capacidade de 1950 mAh. O tempo de operação do transmissor (TX) deverá ser de aproximadamente 10 horas, enquanto o receptor (RX) da versão para câmera deverá funcionar por cerca de 9 horas. O estojo de carregamento da versão móvel deverá permitir mais de duas recargas simultâneas para dois transmissores (TX), enquanto o estojo de carregamento da versão para câmera deverá permitir mais de três recargas completas para todos os transmissores (TX) e receptores (RX) simultaneamente. O tempo de carregamento do transmissor (TX) e do receptor (RX) da versão para câmera deverá ser de aproximadamente 1,5 horas. O estojo de carregamento da versão móvel deverá ter um tempo d - LARK m2 - Valor Referência: 1.581,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
JONAS BADIN SILVEIRA - INFORMATICA	945,00	4.725,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0097 - Estabilizador de imagem. - Estabilizador de imagem. Especificação Técnica: O estabilizador de imagem deverá possuir entradas para acessórios, incluindo um orifício de montagem de 1/4-20, uma entrada de controle da câmera RSS via USB-C e uma entrada OTAN de expansão. A alimentação do dispositivo deverá ser garantida por uma bateria modelo HB7-2450 mAh - 7,2V, do tipo 18.650 Li-ion 2S, com capacidade de 2450 mAh e energia de 17,64 Wh. O tempo de operação da bateria deverá ser de até 10 horas, com especificações de carregamento de 5V/2A e um tempo estimado de recarga de aproximadamente 2,5 horas. A temperatura recomendada para carregamento deverá variar entre 5°C e 40°C. O estabilizador deverá contar com conexões Bluetooth 5.1 e entrada de carregamento USB-C. O dispositivo deverá ser compatível com aplicativos para sistemas operacionais iOS 11.0 ou superior e Android 7.0 ou superior. A tela sensível ao toque deverá oferecer suporte a diversos idiomas, incluindo inglês, chinês simplificado, chinês tradicional, alemão, francês, coreano, japonês, espanhol, português (Brasil), russo e tailandês. A carga suportada pelo estabilizador deverá variar entre 0,4 kg e 2 kg. A velocidade máxima de rotação controlada deverá atingir - RS 3 Mini - Valor Referência: 5.917,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	2.501,06	5.002,12	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0099 - Cartão de Memória SD UHS-II profissionais 8K/3D/VR. - Cartão de Memória SD UHS-II profissionais 8K/3D/VR. Especificação Técnica: O cartão de memória deverá possuir capacidade de 128GB e atender ao padrão SD SDR2. Deverá ser classificado como Classe 10, UHS-II, U3 e V90, garantindo alto desempenho para aplicações profissionais. A taxa de leitura do cartão deverá atingir até 300MB/s, enquanto a taxa de gravação deverá alcançar até 260MB/s. O dispositivo deverá ser adequado para uso profissional, suportando gravação e reprodução de conteúdo em Full HD, 4K e 8K. Garantia mínima de 1 Ano. Referência de descrição: Kingston - Canvas React Plus SD - SDR2/128GB ou equivalente de melhor qualidade. - SDR2/128GB - Valor Referência: 2.300,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	500,00	2.500,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0100 - Cartão de Memória microSD. - Cartão de Memória microSD. Especificação Técnica: O cartão de memória deverá ser do tipo microSD, com capacidade de 128GB e atender ao padrão SDCG3. Deverá ser classificado como Classe 10, UHS-I, U3, V30 e A2, oferecendo desempenho superior para uso em dispositivos móveis e câmeras. A taxa de leitura do cartão deverá ser de até 170MB/s, enquanto a taxa de gravação deverá ser de até 90MB/s. O cartão deverá ser fornecido com um adaptador para compatibilidade com dispositivos que utilizam o formato SD. Garantia mínima de 1 Ano. Referência de descrição: Kingston -



Cartão de Memória microSD Canvas Go! Plus - SDCG3/128GB ou equivalente de melhor qualidade. - SDCG3/128GB - Valor Referência: 307,95

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	150,00	1.500,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0101 - Tripé de vídeo com cabeça fluida de 2,3m - Tripé de vídeo com cabeça fluida de 2,3mEspecificação Técnica: O tripé de vídeo com cabeça fluida deverá apresentar altura máxima de trabalho de 2,3 metros, com altura máxima sem coluna central de 1,6 metros. A altura mínima de trabalho deverá ser de 0,6 metros. O equipamento deverá suportar capacidade de carga de 5kg e deverá pesar 2,2kg. O produto deverá ser fabricado em liga de alumínio e magnésio, na cor preta. As pernas deverão ser compostas por 4 seções, com diâmetro variando entre 16-25mm, e deverão possuir sistema de bloqueio tipo flip. A coluna central deverá ser constituída por 2 seções. O tripé deverá incluir cabeça fluida e nível de bolha integrado. Quando dobrado, o equipamento deverá apresentar comprimento de 0, - KF09.137 - Valor Referência: 1.091,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	654,59	2.618,36	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0102 - Teleprompter portátil para tablet. - Teleprompter portátil para tablet.Especificação Técnica: O dispositivo deverá ser projetado para garantir portabilidade, permitindo apresentações em qualquer lugar com facilidade. A regulagem do ângulo do display deverá ser possível, proporcionando uma visualização otimizada e confortável em diferentes posições. Deverá contar com uma base estabilizadora que assegura uma fixação segura ao tripé, oferecendo estabilidade durante o uso. O display deverá ter 14 de tamanho, com cristal semi-reflexivo e ajuste de ângulo, permitindo melhor visibilidade sob diversas condições de iluminação. A compatibilidade do dispositivo deverá incluir tablets e iPads de até 13, além de ser compatível com filmadoras, câmeras DSLR, mirrorless e smartphones. O design deverá ser adaptável, encaixando-se em todos os tripés da linha de vídeo, facilitando o uso em diferentes configurações. A pintura eletrostática aplicada deverá garantir alta durabilidade e excelente acabamento, proporcionando resistência e estética ao dispositivo. Garantia mínima de 1 Ano. Referência de descrição: Lumipro - Teleprompter portátil para tablet - código: ptp14 ou equivalente de melhor qualidade. - TP-02 - Valor Referência: 468,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
DIGITEC - COPIADORA E INFORMATICA EIRELI	468,00	936,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0103 - Luz de ambiente LED RGB 50 cm. - Luz de ambiente LED RGB 50 cm.Especificação Técnica: A Luz de ambiente LED RGB deverá possuir dimensões de 50 centímetros de comprimento, com medidas precisas de 3,2x3,1x50cm. O dispositivo deverá ser equipado com bateria de 3.7V e capacidade de 2000mAh, que deverá proporcionar autonomia de 8,5 horas de funcionamento. O equipamento deverá apresentar entrada DC 5V 1A e potência RGBW de 1.5W (máximo). O tempo de carregamento deverá ser de 3 horas. O sistema de controle deverá incluir botões dedicados para: alternar modo (+ e -), ajuste de brilho (+ e -), controle de velocidade de escurecimento (aumentar e diminuir), e botão liga/desliga. O dispositivo deverá oferecer 500 tipos de modos de iluminação e 7 variações de cores. O produto deverá ser adequado para uso em ambientes internos e externos. O dispositivo deverá incluir função de modo música RGB, que deverá ser ativada por meio de pressão longa após ligar o equipamento, e desativada com pressão breve. O sistema deverá incorporar indicador de status da bateria em funcionamento e exibir a capacidade da bateria em porcentagem. Garantia mínima de 1 Ano. Referência de descrição: Luxceo - luz de ambiente RGB ou equivalente de melhor qualidade. - 50 - Valor Referência: 1.998,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ENTER INFO INFORMATICA E SERVICOS LTDA	1.997,00	7.988,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0104 - Bateria recarregável de Íons de Lítio LP-E17. - Bateria recarregável de Íons de Lítio LP-E17.Especificação Técnica: A bateria recarregável deverá ser do tipo Íons de Lítio, com capacidade nominal de 1040 mAh, compatível com câmeras Canon EOS REBEL T6l. O equipamento deverá operar com tensão nominal de 7,2 V CC e apresentar temperatura de operação entre 0 e 40°C. A bateria deverá possuir dimensões de 33,0 x 14,0 x 49,4 mm e deverá pesar aproximadamente 45 gramas. Para substituição em equipamento do patrimônio 02531. Garantia mínima de 1 Ano. Especificação Técnica: Canon - Bateria LP-E17 - SKU: 9967B002 ou equivalente de melhor qualidade. - LP-E17 - Valor Referência: 570,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
DIGITEC - COPIADORA E INFORMATICA EIRELI	460,00	920,00	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENIVAL GERMANO DA CRUZ

0105 - Storage NAS 4 baias. - Storage NAS 4 baias.Especificação Técnica: O Storage deverá ter um processador Intel Celeron J4025 Dual-Core com frequência de 2,0 GHz, podendo aumentar até 2,9 GHz. A memória deverá ser do tipo DDR4 com capacidade de 2 GB, sendo expansível até 6 GB. O equipamento deverá suportar até quatro unidades SSD/HDD SATA de 3,5 ou 2,5 polegadas, não incluindo discos rígidos. A capacidade de cache deverá ser de 512 MB DDR4 não ECC. O equipamento deverá possuir quatro baias de drive com suporte a discos hot swap. As portas externas deverão incluir duas portas USB 3.0. O recurso Hyper Backup deverá permitir backup local e em nuvem pública. A conectividade de rede deverá incluir duas portas LAN Gigabit (RJ-45). O sistema de armazenamento deverá ser compatível com Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1 e RAID 5. O número máximo de contas de usuário locais deverá ser de 2.048, e o número máximo de pastas compartilhadas deverá ser de 512. O equipamento deverá funcionar como servidor de arquivos e sincronização, suportando Drive, FTP Server, File Server, além de integração com serviços de nuvem como Dropbox, Google Drive e OneDrive, por meio do recurso Cloud Sync. Deverá ser adequado para enfrentar cargas de trabalho crescentes, incluindo compatibilidade expandida com sistemas operacionais e ZFS. Para upgrade em sistema de armazenamento de DADOS e BACKUP do patrimônio 018943. A tecnologia de gravação deverá ser CMR. Garantia mínima de 3 Anos. Referência de descrição: Synology 4-Bay DiskStation DS423+ (sem disco) ou equivalente de melhor qualidade. - AS5304T - Valor Referência: 7.798,00



Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
G C LUZ LTDA	4.829,90	9.659,80	Homologado em 27/08/2025 09:37:25 Por: DENERVAL GERMANO DA CRUZ

DENERVAL GERMANO DA CRUZ
Autoridade Competente

