

PROPOSTA DE PREÇOS

A  
PREGOEIRA DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
REF. PREGÃO PRESENCIAL Nº. 14/2018-SEAG

RAZÃO SOCIAL: JOSÉ BENI S. TRAJANO FILHO - EPP  
CNPJ Nº.: 09.148.718/0001-02  
ENDEREÇO: AV. SÃO JORGE, 1001 – RAMPA – RERIUTABA/CE CEP: 62.260-000  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.216323-0  
FONE: 88-3637.2380 / 9628.0787 FAX: 88-3637.2089

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA AS SECRETARIAS MUNICIPAIS.

ABERTURA: DIA 22 DE MAIO DE 2018 ÀS 09:00 HORAS.

PLANILHA DE PREÇOS PROPOSTOS



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1.	ACCESS POINT OUTDOOR - DIMENSÃO: 205 X 83 X 37 MM; PESO: 250 G ( SEM ANTENA) 294 G (COM ANTENA ); INTERFACE DE REDE: (2) DUAS 10/100 ETHERNET; BOTÃO RESET; ANTENAS: (2) DUAS DE 5DBI; MÉTODO DE ALIMENTAÇÃO: PASSIVE POWER OVER ETHERNET ( 48V ), 802.3AF COMPATÍVEL; WI-FI PADRÃO: 802.11 B/G/N (2.4 GHZ); VELOCIDADE: 300 MBPS ; ALCANCE: 183 METROS - (600FT) FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 48V, 0.5A ADAPTADOR POE (INCLUÍDO); CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMA: 8W; POTENCIA MÁXIMA: TX 28 DBM; SEGURANÇA SEM FIO: WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11I. CE, FCC, IC; MONTAGEM EM PAREDE / TETO: (KIT INCLUÍDO); TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30 A 65 ° C; UMIDADE DE OPERAÇÃO: UMIDADE DE OPERAÇÃO: 5-95% SEM CONDENSACÃO; VLAN: 802.1Q; ADVANCED QOS (QOS AVANÇADO): LIMITAÇÃO DE TAXA POR USUÁRIO; GUEST TRAFFIC ISOLATION (ISOLAMENTO DO TRÁFEGO DE VISITANTES): SUPORTADO; WMM: VOICE, VIDEO, BEST EFFORT, AND BACKGROUND; CONCURRENT CLIENTS (CLIENTES SIMULTÂNEOS): 100+; TAXA DE DADOS SUPORTADAR EM MBPS: 802.11N 6.5 MBPS TO 300 MBPS (MCS0 - MCS15, HT 20/40), 802.11B 1, 2, 5.5, 11 MBPS, 802.11G 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBPS	UBIQUITI	UNID.	20	R\$ 780,00	Setecentos e Oitenta Reais	R\$ 15.600,00	Quinze Mil e Seiscentos Reais
2.	BATERIA INTERNA PARA NO-BREAK DE CHUMBO-ÁCIDO SELADA, 12 VOLTS 9AH/20HR, CARGA EM TENSÃO CONSTANTE (25°C), FLUTUAÇÃO 13.50~13.80V, USO CÍCLICO: 14.50~14.90V, CORRENTE INICIAL: < 2.1A,	MOURA	UNID.	100	R\$ 140,00	Cento e Quarenta Reais	R\$ 14.000,00	Quatorze Mil Reais
3.	CABO DROP OUTDOOR (BOBINA 2KM) - CARACTERÍSTICAS: CABO DE FIBRA ÓPTICA DROP FLAT INDICADO PARA ATENDIMENTO AO CLIENTE NA SOLUÇÃO FTTH. FABRICADO COM FIBRA G.657A2, PADRÃO MONOMODO, TEM PROTEÇÃO CONTRA TRAÇÃO POR MEIO DE DOIS MEMBROS METÁLICOS. POR SE TRATAR DE UM CABO AÉREO, TAMBÉM POSSUI EM SUA ESTRUTURA UMA CORDOALHA DE AÇO PARA AUXILIAR NA ANCORAGEM E SUSPENSÃO DO CABO; DADOS TÉCNICOS: CABO DE FIBRAS ÓPTICAS DE ACESSO; TIPO DE FIBRA ÓPTICA: MONOMODO COM BAIXA SENSIBILIDADE À CURVATURA (BLI A/B); FIBRA: G657A2; DIMENSÃO DO CABO: 2.0(±0.1) MM × 5.0(±0.2)MM; PROTEÇÃO: ANTI-UV; NÚMERO DE FIBRAS ÓPTICAS: 01; CLASSE DE ATRITO: CO (CONVENCIONAL); CLASSIFICAÇÃO DO COMPORTAMENTO FRENTE À CHAMA: COG	FIBRACEM	UNID.	1	R\$ 3.000,00	Três Mil Reais	R\$ 3.000,00	Três Mil Reais
4.	CABO LAN UTP 4PX24AWG CAT.5E: PARA APLICAÇÃO EM TRANSMISSÃO DE DADOS EM ALTA VELOCIDADE, PROJETADO CONFORME A NORMA EIA/TIA 568 B.2 ;CATEGORY 5E; COMPOSTO POR CONDUTORES DE COBRE NU RECOZIDO DE 0,52MM (24 AWG) DE DIÂMETRO NOMINAL, ISOLADOS COM	LAN EXPERT	UNID.	6	R\$ 480,00	Quatrocentos e Oitenta Reais	R\$ 2.880,00	Dois Mil, Oitocentos e Oitenta Reais



COMÉRCIO E SERVIÇOS

Avenida São Jorge, 1001  
Rampa, Reriutaba-CE

(88) 3637.2380 / 99628.0787  
jbscomserv@gmail.com

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
	POLIETILENO SÓLIDO; CONDUTORES TORCIDOS EM PARES E REUNIDOS FORMANDO O NÚCLEO DE 4 PARES; APLICADA SOBRE O NÚCLEO UMA CAPA DE PVC AZUL RETARDANTE À CHAMA; CAIXA COM 305M.							
5.	CAIXA STECK - CARACTERÍSTICAS: DUPLO ISOLAMENTO, PARAFUSO 1/4" DE VOLTA SEM ELEMENTOS METÁLICOS; TAMPA: OPACA; Nº DE EMBUTES: 10; DIMENSÕES INTERNAS (MM): 234 X 174 X 90; MATÉRIA PRIMA: MATERIAL TERMO-PLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL; NORMA: CONFORME NORMA NBR IEC60670-1; GRAU DE PROTEÇÃO: IP 55; PROTEÇÃO MECÂNICA: IK06 A IK08.	LIGHT	UNID.	20	R\$ 90,00	Noventa Reais	R\$ 1.800,00	Mil e Oitocentos Reais
6.	CARTUCHO BLACK COMPATÍVEL COM HP Nº 950 XL - CARTUCHO DE TINTA COR BLACK; NÃO PODE SER REMANUFATURADO.	HP	UNID.	30	R\$ 220,00	Duzentos e Vinte Reais	R\$ 6.600,00	Seis Mil e Seiscentos Reais
7.	CARTUCHO COLORIDO COMPATÍVEL COM HP Nº 951XL - CARTUCHO DE TINTA COR CYAN; NÃO PODE SER REMANUFATURADO.	HP	UNID.	30	R\$ 160,00	Cento e Sessenta Reais	R\$ 4.800,00	Quatro Mil e Oitocentos Reais
8.	CARTUCHO COLORIDO COMPATÍVEL COM HP Nº 951XL - CARTUCHO DE TINTA COR MAGENTA; NÃO PODE SER REMANUFATURADO.	HP	UNID.	30	R\$ 160,00	Cento e Sessenta Reais	R\$ 4.800,00	Quatro Mil e Oitocentos Reais
9.	CARTUCHO COLORIDO COMPATÍVEL COM HP Nº 951XL - CARTUCHO DE TINTA COR YELLOW; NÃO PODE SER REMANUFATURADO.	HP	UNID.	30	R\$ 160,00	Cento e Sessenta Reais	R\$ 4.800,00	Quatro Mil e Oitocentos Reais
10.	CARTUCHO DE TONER PRETO HP LASERJET HP 83A ORIGINAL(CF283A)	HP	UNID.	6	R\$ 360,00	Trezentos e Sessenta Reais	R\$ 2.160,00	Dois Mil, Cento e Sessenta Reais
11.	CARTUCHO PARA IMPRESSORA - COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE MODELOS: LASERJET PRO P1102 / M1132 MFP / M1212 MFP, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECONDICIONADO OU RECICLADO, PRIMEIRO USO.	HP	UNID.	34	R\$ 300,00	Trezentos Reais	R\$ 10.200,00	dez Mil e Duzentos Reais
12.	CARTUCHO PARA IMPRESSORA - COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE MODELOS: LASERJET PRO P1102/LASERJET M125A/ M1132 MFP / M1212 MFP, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECONDICIONADO OU RECICLADO, PRIMEIRO USO.	HP	UNID.	6	R\$ 380,00	Trezentos e Oitenta Reais	R\$ 2.280,00	Dois Mil, Duzentos e Oitenta Reais
13.	CARTUCHO TONER - COMPATÍVEL COM IMPRESSORA SAMSUNG ML - 2165; COR PRETA	KATUN	UNID.	4	R\$ 140,00	Cento e Quarenta Reais	R\$ 560,00	Quinhentos e Sessenta Reais
14.	CARTUCHO TONER 78A LASERJET PRETO - HP, COMPATÍVEL COM MULTIFUNCIONAL LASERJET P1606DN; COR PRETA.	KATUN	UNID.	4	R\$ 100,00	Cem Reais	R\$ 400,00	Quatrocentos Reais
15.	CARTUCHO TONER 85A LASERJET PRETO - HP, COMPATÍVEL COM MULTIFUNCIONAL LASERJET M1132; COR PRETA.	KATUN	UNID.	20	R\$ 100,00	Cem Reais	R\$ 2.000,00	Dois Mil Reais
16.	CARTUCHO TONER SANSUNG M2020XPRESS MLT-D111S	KATUN	UNID.	6	R\$ 140,00	Cento e Quarenta Reais	R\$ 840,00	Oitocentos e Quarenta Reais
17.	CONECTOR DE EMENDA MECÂNICA FIBRA ÓPTICA SC / APC - CARACTERÍSTICAS: BAIXA PERDA DE INSERÇÃO, MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, FÁCIL E RÁPIDA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO, ALTA DURABILIDADE, CONECTOR OPCIONAL: SC/LC/ST/FC/MTJR, POLIMENTO OPCIONAL: PC/UPC/APC; APLICAÇÕES: FTTH/FTTX, REDES DE FIBRA ÓPTICAS, REDES DE ÁREA LOCAL (LAN), INSTRUMENTOS DE FIBRA ÓPTICA; ESPECIFICAÇÕES: TIPO DE CONECTOR: SC, POLIMENTO: UPC, FIBRA ÓPTICA: G.652, G.657A, PERDA DE INSERÇÃO (DB): 0,2, MÁXIMA PERDA POR INSERÇÃO (DB): 0,5, RETORNO DE PERDA: = 40, DURABILIDADE: =500 VEZES, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO (N): = 50, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: - 20°C ~ +75°C	NETPLUS	UNID.	20	R\$ 16,00	Dezesseis Reais	R\$ 320,00	Trezentos e Vinte Reais
18.	CONECTOR RJ 11 MACHO 4VIAS	BR CABO	UNID.	300	R\$ 0,40	Quarenta Centavos de Real	R\$ 120,00	Cento e Vinte Reais
19.	CONECTOR RJ-45 MACHO CATEGORIA 5	BR CABO	UNID.	1000	R\$ 0,85	Oitenta e Cinco Centavos de Real	R\$ 850,00	Oitocentos e Cinquenta Reais





COMÉRCIO E SERVIÇOS

Avenida São Jorge, 1001  
Rampa, Reriutaba-CE

(88) 3637.2380 / 99628.0787  
jbscomserv@gmail.com

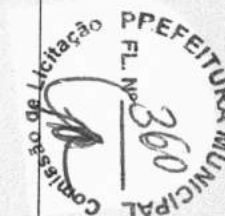
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
20.	CORDÃO ÓPTICO SIMPLEX MONOMODO LC/PC X SC/APC - CARACTERÍSTICAS: CORDÃO ÓPTICO MONOMODO (SM) SIMPLEX; COMPRIMENTO DO CORDÃO: 2,5MTS; DIÂMETRO DO CORDÃO: 2MM; NÚCLEO DA FIBRA: 9/125 MICRONS SINGLE MODE; LADO A: LC/PC; LADO B: SC/APC.	CONNECT WII	UNID.	20	R\$ 70,00	Setenta Reais	R\$ 1.400,00	Mil e Quatrocentos Reais
21.	CORDÃO ÓPTICO SIMPLEX MONOMODO SC/PC X SC/APC - CARACTERÍSTICAS: CORDÃO ÓPTICO MONOMODO (SM) SIMPLEX; COMPRIMENTO DO CORDÃO: 2,5MTS; DIÂMETRO DO CORDÃO: 2MM; NÚCLEO DA FIBRA: 9/125 MICRONS SINGLE MODE; LADO A: SC/PC; LADO B: SC/APC.	CONNECT WII	UNID.	30	R\$ 70,00	Setenta Reais	R\$ 2.100,00	Dois Mil e Cem Reais
22.	CORDÃO ÓPTICO SIMPLEX MONOMODO SC/PC X SC/PC - CARACTERÍSTICAS: CORDÃO ÓPTICO MONOMODO (SM) SIMPLEX; COMPRIMENTO DO CORDÃO: 2,5MTS; DIÂMETRO DO CORDÃO: 2MM; NÚCLEO DA FIBRA: 9/125 MICRONS SINGLE MODE; LADO A: SC/PC; LADO B: SC/PC.	CONNECT WII	UNID.	30	R\$ 70,00	Setenta Reais	R\$ 2.100,00	Dois Mil e Cem Reais
23.	ESTABILIZADOR 1500VA: AUT/115 1500 UP NET - SAÍDA NÚMERO DE TOMADAS: 6 TIPO DE TOMADA: NBR14136. ENTRADA: FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ. TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136, COMPRIMENTO DO CABO: 1 METRO - FÍSICO: PESO LÍQUIDO: 12.25 KG, DIMENSÕES MÁXIMAS DE ALTURA: 180.00 MM, DIMENSÕES MÁXIMAS DE LARGURA: 167.00 MM, DIMENSÕES MÁXIMAS DE PROFUNDIDADE: 285.00 MM, PESO PARA TRANSPORTE: 12.57 KG, ALTURA PARA TRANSPORTE: 190.00 MM, LARGURA PARA TRANSPORTE: 174.00 MM, LARGURA (COM EMBALAGEM): 320.00 MM, UNIDADES NA EMBALAGEM DE TRANSPORTE: 1.00, DIMENSÕES DA EMBALAGEM DE TRANSPORTE: 331 X 185 X 207 MM; COR: PRETO - CONFORMIDADE: APROVAÇÕES: INMETRO 14.373.2006. GARANTIA PADRÃO: 1 ANO, REPARO OU SUBSTITUIÇÃO.	SMS	UNID.	20	R\$ 480,00	Quatrocentos e Oitenta Reais	R\$ 9.600,00	Nove Mil e Seiscentos Reais
24.	ESTICADOR DROP FIO FE - CABO UTP PROVEDOR PRETO	BR CABO	UNID.	100	R\$ 1,50	Um Real e Cinquenta Centavos	R\$ 150,00	Cento e Cinquenta Reais
25.	EXTENSÃO SIMPLEX SC-APC 1,5 MTS MONO-MODO	BR CABO	UNID.	5	R\$ 20,00	Vinte Reais	R\$ 100,00	Cem Reais
26.	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA MICROCOMPUTADOR: POTÊNCIA REAL DE 250W BIVOLT COM 1 X CONECTOR 20+4 PINOS, 1 X CONECTOR 4 PINOS 12V, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, 1 X CABO ALIMENTAÇÃO.	GOLDENTE C	UNID.	100	R\$ 80,00	Oitenta Reais	R\$ 8.000,00	Oito Mil Reais
27.	KIT COM 3 MICROFONES - DINÂMICO PARA VOCAL - KIT K-98 COM CABO	KADOSH	KIT	1	R\$ 520,00	Quinhentos e Vinte Reais	R\$ 520,00	Quinhentos e Vinte Reais
28.	KIT COM 3 MICROFONES SEM FIO SVX24BR/PG28 - FREQUÊNCIA J9	SHURE	KIT	1	R\$ 2.400,00	Dois Mil e Quatrocentos Reais	R\$ 2.400,00	Dois Mil e Quatrocentos Reais
29.	LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL: SENSOR ÓPTICO; CAPTURA COM QUALQUER ÂNGULO (360 °); INTERFACE USB 2.0 (HI - SPEED); RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 500 DPI; ÁREA SENSORIAL MÍNIMA: 16,0 MM X 18,0 MM; TAM. DA IMAGEM: 248 X 288 PIXELS OU SUPERIOR NO FORMATO JPG E PNG; PADRÕES: ISO/IEC 19794 - 2 E ANSI/ INCITS 378; COMPATÍVEL COM WINDOWS 2000/ XP OU SUPERIOR; SDK (SOFTWARE DEVELOPMENT KIT) COMPATÍVEL COM PROGRAMA VISUAL BASIC.	PERSONA	UNID.	1	R\$ 520,00	Quinhentos e Vinte Reais	R\$ 520,00	Quinhentos e Vinte Reais
30.	MASTER P/ DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER RICOH MOD. DX 2330S - COMPOSIÇÃO: BASE DE PAPEL, POLIETILENO REFLATO E RESINA; CAIXA COM 02 ROLOS 240 MM X 500 MM.	KATUN	CX	15	R\$ 60,00	Sessenta Reais	R\$ 900,00	Novocentos Reais
31.	MASTER PARA DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER GESTETNER MOD. 6123L - COMPOSIÇÃO: BASE DE PAPEL, POLIETILENO REFLATO E RESINA; CAIXA COM 02 ROLOS 240 MM X 125 M.	KATUN	UNID.	15	R\$ 60,00	Sessenta Reais	R\$ 900,00	Novocentos Reais
32.	MÍDIA DE DVD GRAVAVEL, DVD ED GRAVAÇÃO ÚNICA IDEAL PARA DOCUMENTOS EM GERAL, JOGOS, VIDEOS MUSICAS ENTRE OUTROS, VELOCIDADE 16X, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 120 MIN / 4,7GB.	ELGIN	UNID.	100	R\$ 1,15	Um Real e Quinze Centavos	R\$ 115,00	Cento e Quinze Reais
33.	MONITOR 21,5 LED FULL HD, HDMI, 223V5LH5B PRETO WIDESCREEN: TIPO DE PAINEL LCD: LCD TFT - TIPO DE RETROILUMINAÇÃO: SISTEMA W-LED -TAMANHO DO PAINEL: 21,5 POLEGADAS / 54,6 CM - ÁREA DE VISUALIZAÇÃO EFECTIVA: 476,64 (H) X 268,11 (V) -RÁCIO DE VISUALIZAÇÃO: 16:9 -	PHILIPS	UNID.	2	R\$ 840,00	Oitocentos e Quarenta Reais	R\$ 1.680,00	Mil Seiscentos e Oitenta Reais

Processo de Licitação Nº 003/2014  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA

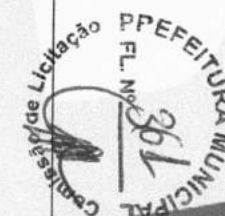
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
	RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 @ 60 HZ -TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS -BRILHO: 250 CD/M² - SMARTCONTRAST: 10 000 000:1 -RÁCIO DE CONTRASTE (TÍPICO): 1000:1 -DENSIDADES DE PÍXEIS: 0,248X 0,248 MM ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO -170° (H) / 160° (V) -@ C/R > 10 -CORES DO ECRÃ: 16,7 MILHÕES -FREQUÊNCIA DE VARRIMENTO: 30 -83 KHZ (H) / 56 -76 HZ (V) -SRGB: SIM ALIMENTAÇÃO - MODO LIGADO: 15,85 W (TIP.) (MÉTODO DE TESTE ENERGYSTAR 6.0) -MODO DE ESPERA: 0,5 W -MODO DESLIGADO: 0,5 W -INDICADOR LED DE ENERGIA: FUNCIONAMENTO -BRANCO -MODO DE ESPERA -BRANCO (INTERMITENTE): ALIMENTAÇÃO -INCORPORADO: 100-240 V CA, 50-60 HZ CONECTIVIDADE ENTRADA DE SINAL -HDMI (DIGITAL, HDCP) -VGA (ANALÓGICO) ENTRADA DE SINCRONIZAÇÃO - SINCRONIZAÇÃO SEPARADA -SINCRONIZAÇÃO NO VERDE -ÁUDIO (ENTRADA/SAÍDA): SAÍDA ÁUDIO HDMI							
34.	MOUSE USB - ÓPTICO, COM RODA DE ROLAGEM (SCROLL) - ALIMENTAÇÃO USB - PLUG & PLAY - COMPATÍVEL COM WINDOWS 7 OU SUPERIOR, ME, 2000, XP, VISTA E NT	GOLDENTE C	UNID.	20	R\$ 15,00	Quinze Reais	R\$ 300,00	Trezentos Reais
35.	NO-BREAK 1500VA - SAÍDA: FATOR DE CARGA DE CRISTA: 3 : 1- EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 92.0% - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA): 60HZ +/- 3 HZ - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (NÃO SINCRONIZADA): 60HZ +/- 0.1% FOR 60HZ NOMINAL - CONEXÕES DE SAÍDA: (8) NBR 14136 (BATERIA DE RESERVA) - POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL (WATTS): 825 WATTS / 1.5 KVA - CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 825 WATTS / 1.5 KVA - TOPOLOGIA: LINE INTERACTIVE - TIPO DE FORMA DE ONDA: SENOIDAL APROXIMADA - TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: 8MS TYPICAL : 12MS MÁXIMA ENTRADA: - COMPRIMENTO DO CABO: 1,83 METROS - NÚMERO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO: 1 - EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 92.0 % - FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ - INTERVALO DE TENSÃO DE ENTRADA AJUSTÁVEL PARA AS PRINCIPAIS OPERAÇÕES: 95 - 140 / 185 - 260 V - CAPACIDADE DE DISJUNTOR DE ENTRADA: 0 A - CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 12.0 A - TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136 CARTUCHOS DE SUBSTITUIÇÃO DE BATERIAS (RBCS): - TEMPO DE RECARGA TÍPICO: 12 HORAS - TIPO DE BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO ACIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO : A PROVA DE VAZAMENTO - EFICIÊNCIA NO FUNCIONAMENTO DA BATERIA: 80.0% - QUANTIDADE DE RBC&#153: 2 - CAPACIDADE VA/HORA DA BATERIA: 134 COMUNICAÇÃO: - ALARME SONORO: SOAR ALARME QUANDO NA BATERIA: ALARME DISTINTO DE POUCA BATERIA : TOM DE ALARME CONTINUAMENTE SOBRE CARREGADO - PAINEL DE CONTROLE: DISPLAY DE LED STATUS COM INDICADORES PARA ON LINE: TROCA DE BATERIA : E FALHA NO CABEAMENTO AUTONOMIA: - CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 825 WATTS / 1.5 KVA AMBIENTAL: - RUÍDO AUDÍVEL A 1 METRO DA SUPERFÍCIE DA UNIDADE: 40.0 DBA - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 - 40 °C - ELEVAÇÃO DE OPERAÇÃO: 0-3000 METROS - UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: 0 - 90 % - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -15 - 45 °C - ELEVAÇÃO DE ARMAZENAMENTO: 0-15000 METROS - UMIDADE RELATIVA DE ARMAZENAMENTO: 0 - 90 % INFORMAÇÕES ADICIONAIS: - ALARMES SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGIA DE LINHA - AUTO-TESTE AUTOMÁTICO: O AUTO-TESTE PERIÓDICO DA BATERIA ASSEGURA UMA DETECÇÃO ANTECIPADA DE QUE A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA - REGULAGEM AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM: AJUSTA AUTOMATICAMENTE AS TENSÕES ALTAS E BAIXAS PARA NÍVEIS SEGUROS, PERMITINDO QUE O NO-BREAK TRABALHE DURANTE SUBTENSÕES E SOBRETENSÕES SEM ENTRAR EM MODO BATERIA. - GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO.	SMS	UNID.	1	R\$ 900,00	Novencentos Reais	R\$ 900,00	Novencentos Reais
36.	PAINEL ELETRÔNICO DE SENHA DIGITAL S/25/K 24X18 CM, CONTROLE SEM FIO SEQUENCIAL + KIT TIRA SENHA PARA PAREDE. SKU:KIT-SLS-MR-1S-1C , VISUALIZAÇÃO: ATÉ 25 M, VISOR: 3 DÍGITOS / 2,5 / 84	WAIVI	UNID.	1	R\$ 680,00	Seiscentos e Oitenta Reais	R\$ 680,00	Seiscentos e Oitenta Reais



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
	LEDS SMD VERMELHO, TECNOLOGIA: SEM FIO COM ACIONAMENTO VIA CONTROLE REMOTO, RADIO FREQUENCIA ALCANCE: ATÉ 80 METROS SEM BARREIRAS, ALIMENTAÇÃO: 110 -200 COM FONTE BI-VOLTS INCLUSA, CONSUMO: 12 WATTS, TAMANHO: 25 CM X 18 CM X 3,5 CM, PESO: 350 G, GARANTIA: 12 MESES. EMITE SINAL SONORO COM VOLUME AJUSTAVEL E 16 TIPOS DE SONS, TEMPO DE EXIBIÇÃO DA SENHA AJUSTAVEL, AJUSTE PARA 2 TIPOS DE SENHA: NUMERIA (000 A 999) OU ALFANUMERICA (A00 A A99), LETRAS UTILIZAVEIS A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,L,M,N,O,P,Q,R,S,T,U SUPORTA 9 TIPOS DE ATENDIMENTOS DIFERENTES, CONSEQUENCIAS INDEPENDENTES CONFIGURAVEL PARA EXIBIR AS ULTIMAS SENHAS CHAMADAS COM TEMPO AJUSTAVEL, MEMORIZA AUTOMATICAMENTE A ULTIMA SENHA, CHAMADA PARA CONTINUAR NO PROXIMO DIA, PODE SER CONECTADO EM OUTRO PAINEL PARA EXIBIÇÃO SIMULTANEA DAS SENHAS, COMPATIVEL COM IMPRESSORAS DE SENHAS SEM FIO.							
37.	PAR DE CONVERSORES DE MÍDIA WDM MONOMODO – CONVERSOR (LADO A) - CHIPSET: RTL 8213M; PADRÕES: IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3U (100BASE-TX) IEEE802.3AB (1000BASE-T) IEEE 802.3Z (1000BASE-FX) IEEE 802.3X (FLOW CONTROL); PROTOCOLOS: CSMA/CD, TCP/IP; MÉTODO DE TRANSMISSÃO: HALF/FULL DUPLEX; WDM: SIM; LEDS INDICADORES: SIM; DIP SWITCH (CHAVEAMENTO): NÃO; CONECTORES: 1 CONECTOR SC UPC FÊMEA (ÚNICA CONECTORIZAÇÃO); CABEAMENTO SUPORTADO: 10BASE-TUTP CATEGORIA DO CABO 3, 4, 5 (MÁXIMO 100 M), 100BASE-TX UTP CATEGORIA DO CABO 5, 5E (MÁXIMO 100 M), 1000BASE-T UTP CATEGORIA DO CABO 5E, 6 (MÁXIMO 100 M), 1000BASE-FX FIBRA MONOMODO (SMF) 9/125 MM (MÁXIMO 20 KM); DISTÂNCIA MÁXIMA DE ALCANCE: 20 KM; TAXA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO: 1 GBPS; BUFFER DE MEMÓRIA: 128 KBITS; MTU: 1600 BYTES; CAPACIDADE MÁXIMA DE TRANSMISSÃO DE PACOTES: 10BASE-T 14.800 PPS, 100BASE-TX 148.000 PPS, 1000BASE-T 1.488.000 PPS, 1000BASE-FX 1.488.000 PPS; COMPRIMENTO DE ONDA: TRANSMISSÃO (TX) 1550 NM - RECEPÇÃO (RX) 1310 NM; SINAL ÓPTICO: POTÊNCIA DO SINAL -3 DBM A -11 DBM - SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO MÁXIMA -3 DBM SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO MÍNIMA -20 DBM; FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: ENTRADA 100-240 VAC - 50/60 HZ SAÍDA 5 VDC - 2 A; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 5 W; CONFORMIDADES: FCC, CE, ANATEL. CONVERSOR (LADO B) - CHIPSET: RTL 8213M; PADRÕES: IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3U (100BASE-TX) IEEE802.3AB (1000BASE-T) IEEE 802.3Z (1000BASE-FX) IEEE 802.3X (FLOW CONTROL); PROTOCOLOS: CSMA/CD, TCP/IP; MÉTODO DE TRANSMISSÃO: HALF/FULL DUPLEX; WDM: SIM; LEDS INDICADORES: SIM; DIP SWITCH (CHAVEAMENTO): NÃO; CONECTORES: 1 CONECTOR SC UPC FÊMEA (ÚNICA CONECTORIZAÇÃO); CABEAMENTO SUPORTADO: 10BASE-TUTP CATEGORIA DO CABO 3, 4, 5 (MÁXIMO 100 M), 100BASE-TX UTP CATEGORIA DO CABO 5, 5E (MÁXIMO 100 M), 1000BASE-T UTP CATEGORIA DO CABO 5E, 6 (MÁXIMO 100 M), 1000BASE-FX FIBRA MONOMODO (SMF) 9/125 MM (MÁXIMO 20 KM); DISTÂNCIA MÁXIMA DE ALCANCE: 20 KM; TAXA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO: 1 GBPS; BUFFER DE MEMÓRIA: 128 KBITS; MTU: 1600 BYTES; CAPACIDADE MÁXIMA DE TRANSMISSÃO DE PACOTES: 10BASE-T 14.800 PPS, 100BASE-TX 148.000 PPS, 1000BASE-T 1.488.000 PPS, 1000BASE-FX 1.488.000 PPS; COMPRIMENTO DE ONDA: TRANSMISSÃO (TX) 1310 NM - RECEPÇÃO (RX) 1550 NM; SINAL ÓPTICO: POTÊNCIA DO SINAL -3 DBM A -9 DBM - SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO MÁXIMA -3 DBM SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO MÍNIMA -20 DBM; FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: ENTRADA 100-240 VAC - 50/60 HZ SAÍDA 5 VDC - 2 A; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 5 W; CONFORMIDADES: FCC, CE, ANATEL	TP-LINK	CONJ UNTO	20	R\$ 280,00	Duzentos e Oitenta Reais	R\$ 5.600,00	Cinco Mil e Seiscentos Reais
38.	PAR DE MÓDULOS MINI-GBIC WDM (MÓDULO A ) - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PADRÕES: IEEE 802.3Z (1000BASE-FX) IEEE 802.3X (FLOW-CONTROL), PROTOCOLOS: CSMA/CD, TCP/IP, CONECTOR: 1 CONECTOR LC UPC FÊMEA (ÚNICA CONECTORIZAÇÃO), DISTÂNCIA MÁXIMA DE ALCANCE: 10 KM, CABEAMENTO SUPORTADO: FIBRA MONOMODO (SMF) 9/125 MM, COMPRIMENTO DE ONDA:	TP-LINK	PAR	20	R\$ 240,00	Duzentos e Quarenta Reais	R\$ 4.800,00	Quatro Mil e Oitocentos Reais



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
	TRANSMISSÃO (TX) 1550 NM RECEPÇÃO (RX) 1310 NM, TAXA DE DADOS: 1,25 GBPS, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PROVIDA PELO SWITCH 3,3V, CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 1.2W, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRANSMISSÃO DE PACOTES: 1.488.000 PPS (1000BASE-FX), ESPECIFICAÇÃO DO LASER: DFB, MÉTODO DE TRANSMISSÃO: HALF/FULL DUPLEX, MÓDULO: PLUG & PLAY E HOT PLUGGABLE, SINAL ÓPTICO: POTÊNCIA DO SINAL: 3 DBM A -10 DBM, SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO MÁXIMA: -3 DBM, SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO MÍNIMA: -22 DBM, DIMENSÕES: 14 X 12 X 56 MM, CONFORMIDADES: FCC,CE. (MÓDULO B) - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PADRÕES: IEEE 802.3Z (1000BASE-FX) IEEE 802.3X (FLOW-CONTROL), PROTOCOLOS: CSMA/CD, TCP/IP, CONECTOR: 1 CONECTOR LC UPC FÊMEA (ÚNICA CONECTORIZAÇÃO), DISTÂNCIA MÁXIMA DE ALCANCE: 10 KM, CABEAMENTO SUPORTADO: FIBRA MONOMODO (SMF) 9/125 MM, COMPRIMENTO DE ONDA: TRANSMISSÃO (TX) 1310 NM RECEPÇÃO (RX) 1550 NM, TAXA DE DADOS: 1,25 GBPS, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PROVIDA PELO SWITCH 3,3V, CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: 1.2W, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRANSMISSÃO DE PACOTES: 1.488.000 PPS (1000BASE-FX), ESPECIFICAÇÃO DO LASER: FP, MÉTODO DE TRANSMISSÃO: HALF/FULL DUPLEX, MÓDULO: PLUG & PLAY E HOT PLUGGABLE, SINAL ÓPTICO: POTÊNCIA DO SINAL: 3 DBM A -10 DBM, SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO MÁXIMA: -3 DBM, SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO MÍNIMA: -22 DBM, DIMENSÕES: 14 X 12 X 56 MM, CONFORMIDADES: FCC,CE.							
39.	PONTO DE TERMINAÇÃO ÓPTICA - APLICAÇÃO: PRODUTO DESENVOLVIDO PARA INSTALAÇÃO DE PONTO DE CONEXÃO ÓPTICO CLIENTE FINAL COM DIMENSÕES REDUZIDAS. POSSUI CAPACIDADE DE DERIVAÇÃO DE UMA FIBRA ÓPTICA; FORNECEDOR PADRÃO: 1 BASE PTO 01, 1 TAMPA PTO 01, 2 BUCHAS DE NYLON S6, 2 PARAFUSOS AUTO ATARRAXANTE 3,9X32 CABEÇA CHATA PHILLIPS ZINCADO, 1 ABRAÇADEIRA PLÁSTICA NATURAL 100X3MM, 1 PROTETOR DE EMENDA 40X1,0MM, 2 FITAS DUPLA FACE DE ESPUMA DUPLO LINER 25X15MM, ACOMPANHA MANUAL DE INSTALAÇÃO; DIMENSÕES: LARGURA: 100 MM; ALTURA: 21 MM; PROFUNDIDADE: 61 MM	BR CABO	UNID.	20	R\$ 10,00	Dez Reais	R\$ 200,00	Duzentos Reais
40.	ROTEADOR GIGABIT WIRELESS DE BANDA DUPLA INDOOR COM LARGURA DE BANDA TOTAL DISPONÍVEL DE 750MBPS RECURSOS DO HARDWARE: INTERFACE - 4 PORTAS LAN 10/100/1000MBPS, 1 PORTA WAN 10/100/1000 MBPS, 2 PORTAS USB 2.0 BOTÃO - BOTÃO WPS / RESET, SWITCH DE LIGA / DESLIGA DO WIRELESS, BOTÃO DE LIGA / DESLIGA FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA - 12VCC/1.5 A DIMENSÕES (L X C X A) - 9.6X8.4X1.3 POL.(243X160.6X32.5MM) ANTENA - 3 ANTENAS EXTERNAS DESTACÁVEIS DE BANDA DUPLA (RP-SMA) RECURSOS WIRELESS: PADRÕES WIRELESS - IEEE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N FREQUÊNCIA - 2.4GHZ & 5GHZ TAXA DO SINAL - 5 GHZ: ATÉ 450MBPS 2,4 GHZ: ATÉ 300MBPS EIRP - <20DBM SENSIBILIDADE DA RECEPÇÃO - 300M_2.4G: -70DBM 270M_2.4G: -70DBM 195M_2.4G: -71DBM 130M_2.4G: -74DBM 54M_2.4G: -79DBM 6M_2.4G: -94DBM 450M_5G: -64DBM 405M_5G: -64DBM 270M_5G: -67DBM 195M_5G: -70DBM 130M_5G: -73DBM 54M_5G: -79DBM 6M_5G: -92DBM FUNÇÕES WIRELESS - ATIVAR/DESATIVAR RADIO WIRELESS, WDS BRIDGE, WMM, ESTATÍSTICAS WIRELESS - ATIVAR/DESATIVAR RADIO WIRELESS, WDS BRIDGE, WMM, ESTATÍSTICAS WIRELESS SEGURANÇA WIRELESS - CRIPTOGRAFIA WEP DE 64/128-BIT, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK GUEST NETWORK - 2.4GHZ GUEST NETWORK x 1 5GHZ GUEST NETWORK x 1 RECURSOS DO SOFTWARE: TIPO DE WAN - IP ESTÁTICO / IP DINÂMICO / PPPoE / PPTP (ACESSO DUPLO) / L2TP (ACESSO DUPLO) / BIGPOND DHCP - CLIENTE SERVIDOR, LISTA DE CLIENTES DHCP RESERVA DE ENDEREÇO QUALIDADE DO SERVIÇO - WMM, CONTROLE DE BANDA - PORTA DO SERVIDOR VIRTUAL, PORTA TRIGGERING, UPNP, DMZ DNS DINÂMICO - DYNDNS, COMEXE, NO-IP PASSAGEM VPN - PPTP, L2TP, IPSEC CONTROLE DE ACESSO - CONTROLE DO ACESSO RESTRITO, CONTROLE DE GESTÃO LOCAL, LISTA DE HOST, HORÁRIO DE ACESSO, GERENCIAMENTO DE REGRAS SEGURANÇA	TP-LINK	UNID.	5	R\$ 380,00	Trezentos e Oitenta Reais	R\$ 1.900,00	Mil e Novecentos Reais



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
	FIREWALL - DOS, FIREWALL SPI FILTRO DO ENDEREÇO IP / FILTRO DO MAC ADDRESS / FILTRO DE DOMÍNIO IP E VINCULAÇÃO DE MAC ADDRESS COMPARTILHAMENTO USB - SUPORTA SAMBA (ARMAZENAMENTO) / SERVIDOR FTP / SERVIDOR DE MÍDIA / SERVIDOR DE IMPRESSÃO GERENCIAMENTO CONTROLE DE ACESSO GESTÃO LOCAL GERENCIAMENTO REMOTO OUTROS: CERTIFICAÇÃO - CE, FCC, IC, ROHS CONTEÚDO DO PACOTE: - 3 ANTENAS DESTACÁVEIS DE BANDA DUPLA, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, CD DE RECURSOS GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA REQUISITOS DO SISTEMA - MICROSOFT® WINDOWS® 98SE, NT, 2000, XP, VISTA™ OU WINDOWS 7, MAC® OS, NETWARE®, UNIX® OU LINUX AMBIENTE.							
41.	ROUTERBOARD CCR - CARACTERÍSTICAS: QUANTIDADE DE PACOTES: 17,8 MPPS, (MILHÕES DE PACOTES POR SEGUNDO), TAXA DE TRANSFERÊNCIA: 12GBIT/S, THROUGHPUT, MONTAGEM EM RACK: 1U ESPECIFICAÇÕES: ARQUITETURA: TILE, CPU: TLR4-01680CH-12CE-A3B, CONTAGEM DO NÚCLEO DA CPU: 16, FREQUÊNCIA NOMINAL DO CPU: 1,2 GHZ, DIMENSÕES: 355X145X44MM, NÍVEL DE LICENÇA: 6, SISTEMA OPERACIONAL: ROUTEROS V6 (64 BITS), TAMANHO DA RAM: 2 GB, TAMANHO DO ARMAZENAMENTO: 512 MB, TIPO DE ARMAZENAMENTO: NAND, TEMPERATURA AMBIENTE TESTADA: - 20C .. + 60C, CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 48W, NÚMERO DE ENTRADAS CA: 1, FAIXA DE ENTRADA AC: 100-240, PORTAS ETHERNET 10/100/1000: 12, NÚMERO DE PORTAS USB: 1, PORTA SERIAL: RS232, REDEFINIÇÃO DE ENERGIA USB: SIM, TIPO DE SLOT USB: MICROUSB TIPO AB, MONITOR DE TEMPERATURA DA CPU: SIM, MONITOR ATUAL: SIM, MONITOR DE TEMPERATURA DO PCB: SIM, MONITOR DE TENSÃO: SIM	UBIQUITI	UNID.	2	R\$ 2.900,00	Dois Mil e Novecentos Reais	R\$ 5.800,00	Cinco Mil e Oitocentos Reais
42.	SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL, COM SUPORTE A ENLACE DE FIBRA ÓPTICA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: HARDWARE: FREQUÊNCIA DO BUFFER: 200 MHZ, MEMÓRIA SDRAM DDR: 256 MBIT, MEMÓRIA FLASH: 128 MBIT, PORTAS RJ45 GIGABIT ETHERNET (10/10/1000 MBPS): 24, SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS): 4 (COMPARTILHADAS COM AS PORTAS 21,22,23 E 24), PORTAS CONSOLE: 1, LEDS INDICATIVOS: ALIMENTAÇÃO, LINK/ATIVIDADE POR PORTA, INDICAÇÃO DE VELOCIDADE DE CONEXÃO; ALIMENTAÇÃO: ENTRADA: 100-240 VAC, 50/60 HZ, DISPOSIÇÃO DA FONTE: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA, POTÊNCIA DE CONSUMO (SEM LINK): 8,8 W, POTÊNCIA MÁXIMA DE CONSUMO: 23,3 W; CONDIÇÕES AMBIENTAIS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 40 °C, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 70 °C, UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10% A 90% (SEM CONDENSAÇÃO), UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% A 90% (SEM CONDENSAÇÃO); CERTIFICAÇÕES: ANATEL: EQUIPAMENTO HOMOLOGADO, FCC: FCC PART 15 B CLASS A, CE: CE EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 E EN60950-1, AMBIENTAIS: ROHS; APARÊNCIA: MATERIAL: AÇO, DIMENSÕES (L X A X P): 44 X 220 X 440 MM, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO EIA 19": 1 U DE ALTURA (ACOMPANHA SUPORTE); CABEAMENTO SUPORTADO: 10 BASE-T: CABO UTP CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100 M), CABO STP EIA/TIA-568 100Ω (MÁXIMO 100 M), 100 BASE-TX: CABO UTP CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100 M), CABO STP EIA/TIA-568 100Ω (MÁXIMO 100 M), 1000 BASE-T: CABO UTP CATEGORIA 5E, 6 (MÁXIMO 100 M), EIA/TIA-568 100Ω STP (MÁXIMO 100 M), 1000 BASE-FX: FIBRA MONOMODO (SMF) E MULTIMODO (MMF); PRINCIPAIS PADRÕES E PROTOCOLOS: PADRÕES IEEE: IEEE802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3Z, 802.3X, 802.1P, 802.1Q, 802.1X, 802.1D, 802.1W, 802.1S, 802.1V, 802.3AC, 802.1AX E 802.3AD, PADRÕES IETF: RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030, OUTROS PADRÕES E PROTOCOLOS: CSMA/CD, TCP/IP, SNMPV1/V2C/V3, HTTP, HTTPS, SSHV1/V2; CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: MÉTODO DE TRANSMISSÃO: ARMAZENA E ENVIA (STORE-AND-FORWARD), BACKPLANE (CAPACIDADE DO SWITCH): 48 GBPS, TAMANHO DA TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8 K, JUMBO FRAME: 10240 BYTES, BUFFER DE MEMÓRIA: 4 MB, MTBF: 91461 HORAS (40 °C), TAXA DE ENCAMINHAMENTO	TP-LINK	UNID.	6	R\$ 900,00	Novecentos Reais	R\$ 5.400,00	Cinco Mil e Quatrocentos Reais





COMÉRCIO E SERVIÇOS

Avenida São Jorge, 1001  
Rampa, Reriutaba-CE

(88) 3637.2380 / 99628.0787

jbscomserv@gmail.com

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
	DE PACOTES: 35,7 MPPS, TAXA DE LATÊNCIA: 4 MS, IPV6: SUPORTE A DUAL IPV4/IPV6 STACK, MLD, SNOOPING E IPV6, NEIGHBOR DISCOVERY; CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS: CONFIGURAÇÃO DE PORTAS: AUTONEGOCIAÇÃO MDI/MDI-X, CONTROLE DE FLUXO (FLOW CONTROL), ESPELHAMENTO DE PORTAS (PORT MIRRORING), ESTATÍSTICA DE TRÁFEGO; AGREGAÇÃO DE LINK (LINK AGGREGATION): AGREGAÇÃO DE LINK ESTÁTICA, AGREGAÇÃO DE LINK DINÂMICA (LACP), 8 GRUPOS, 8 PORTAS POR GRUPO; DISTRIBUIÇÃO DE CARGA: ALGORÍTIMO BASEADO EM ENDEREÇO MAC DE ORIGEM/DESTINO, ALGORÍTIMO BASEADO EM ENDEREÇO IP DE ORIGEM/DESTINO; TABELA MAC: VÍNCULO E FILTRO DE ENDEREÇO MAC (MAC FILTER), ENDEREÇO MAC ESTÁTICO (STATIC MAC ADDRESS), ENDEREÇO MAC DINÂMICO (DYNAMIC MAC ADDRESS); VLAN: VLAN BASEADA EM ENDEREÇO MAC, VLAN BASEADA EM PROTOCOLO GARP/IGRP, 4 K VLANS ATIVAS, VOICE VLAN, 4 K VLANS IDS, VLAN BASEADA EM TAG (802.1Q), VLAN BASEADA EM PORTA, VLAN DE GERENCIAMENTO; SPANNING TREE: 802.1D SPANNING TREE PROTOCOL (STP), 802.1W RAPID SPANNING TREE PROTOCOL (RSTP), 802.1S MULTIPLE SPANNING TREE PROTOCOL (MSTP), LOOP GUARD, ROOT GUARD, TC-BPDU GUARD, BPDU GUARD, BPDU FILTER; MULTICAST: 256 GRUPOS, IGMP V1/V2/V3, IGMP SNOOPING, FAST LEAVE, MULTICAST VLAN, MULTICAST ESTÁTICO, FILTRO MULTICAST, ESTATÍSTICA IGMP; QOS (QUALITY OF SERVICE): 4 FILAS DE PRIORIDADE, COS BASEADO EM PORTAS, COS BASEADO EM 802.1P, COS BASEADO EM DSCP, ALGORITMOS DE ESCALONAMENTO SP, WRR E SP+WRR, STORM CONTROL (BROADCAST, MULTICAST E UNICAST DESCONHECIDO), CONTROLE DE BANDA POR PORTA; ACL (ACCESS CONTROL LIST): 64 ACLS, ACL NAS CAMADAS 2, 3 E 4 (L2/L3/L4), ACL BASEADA EM TEMPO; SEGURANÇA: SEGURANÇA DAS PORTAS: SIM, FILTRO DE ENDEREÇO MAC (MAC ADDRESS FILTER): SIM, ASSOCIAÇÕES ARP: MANUAL, ARP SCANNING E DHCP SNOOPING, 200 ASSOCIAÇÕES ARP, PROTEÇÃO ARP: SIM, DOS (DENIAL OF SERVICE): SIM, AUTENTICAÇÃO: 802.1X BASEADA EM PORTA, 802.1X BASEADA EM ENDEREÇO MAC, RADIUS, GUEST VLAN: SIM, TSL: TLSV1, SSL: SSL V2/V3, SSH: SSH V1/V2; RESTRIÇÃO DO ACESSO WEB: BASEADO EM ENDEREÇO IP, ENDEREÇO MAC E PORTA, ISOLAMENTO DE PORTAS: SIM, AUTENTICAÇÃO COM SENHA DO USUÁRIO LOCAL: SIM (EM 2 NÍVEIS), DETECÇÃO DE LOOPBACK (LOOPBACK DETECTION): SIM; GERENCIAMENTO: SNMP: SNMP V1/V2C/V3, RMON: RMON 4 GRUPOS, TIPOS DE ACESSO: WEB (HTTP/HTTPS), SSH V1/V2 (CLI), TELNET (CLI); CONSOLE (CLI), ESPELHAMENTO DE PORTAS (PORT MIRRORING): SIM, ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE: VIA WEB, CONSOLE OU TFTP, CONFIGURAÇÃO BACKUP/RELOAD: SIM; MANUTENÇÃO: CLIENTE DHCP, DHCP: DHCP SNOOPING, DHCP OPTION 82, SNTP: SNTP CLIENTE, BOOTP: CLIENTE BOOTP, MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICOS: TESTE VIRTUAL DO CABO (VCT), DIAGNÓSTICO POR PING, DIAGNÓSTICO POR TRACERT, SISTEMA DE LOG (LOCAL E REMOTO), MONITORAMENTO DE MEMÓRIA, MONITORAMENTO DE CPU.							
43.	SWITCH 8 PORTAS GIGABIT: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: APRENDIZADO DE ENDEREÇOS MAC: APRENDIZADO E ATUALIZAÇÃO AUTOMÁTICA, AUTO MDI/MDI-X: DETECÇÃO AUTOMÁTICA DO PADRÃO DO CABO, BUFFER DE MEMÓRIA: 2 MB, CABEAMENTO SUPOSTADO: 10BASE-T: UTP CATEGORIA DO CABO 3, 4, 5 / 100BASE-TX: UTP CATEGORIA DO CABO 5, 5E / EIA/TIA-568 100 Ω, STP (MÁXIMO 100 M) / 1000BASE-T: UTP CATEGORIA DO CABO 5, 5E, CARACTERÍSTICAS DE AMBIENTE: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 40 °C / TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 70 °C / UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10% A 90% / UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% A 90%, DIMENSÕES: 165 x 108 x 28 MM, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ENTRADA: 100-240 VAC / 50-60 HZ 0,5 A / SAÍDA: 9 VDC / 0,85 A, JUMBO FRAME: 9,5 KB, LEDS INDICADORES: ALIMENTAÇÃO (POWER) E LINK/ATIVIDADE POR PORTA, MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: ARMAZENA E ENVA (STORE AND FORWARD), PADRÕES: IEEE802.3 10BASE-T / IEEE802.3U 100BASE-TX / IEEE802.3X FULL DUPLEX & FLOW CONTROL / IEEE802.3AB 1.000BASE-T /	TP-LINK	UNID.	18	R\$ 160,00	Cento e Sessenta Reais	R\$ 2.880,00	Dois Mil, Oitocentos e Oitenta Reais





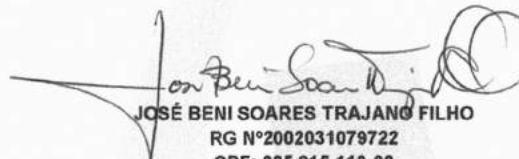
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	MARCA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO
	IEEE802.1P PRIORITY QUEUEING (COS) / IEEE802.3AZ ENERGY EFFICIENT ETHERNET, PROTOCOLO: CSMA/CD, QUANTIDADE DE PORTAS: 8 PORTAS 10/100/1000 MBPS COM NEGOCIAÇÃO DE VELOCIDADE AUTOMÁTICA, TAMANHO DA TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8 K, TAXA DE TRANSFERÊNCIA: ETHERNET: 10 MBPS (HALF DUPLEX), 20 MBPS / FAST ETHERNET: 100 MBPS (HALF DUPLEX), 200 MBPS / GIGABIT ETHERNET: 2.000 MBPS (FULL DUPLEX), TOPOLOGIA: ESTRELA.							
44.	TECLADO PARA COMPUTADOR: ABNT PORTUGUÊS BR; INTERFACE USB; COMPATÍVEIS COM PC E NOTEBOOK; COMPATÍVEL COM WINDOWS ME, 2000, XP, VISTA E OUTROS.	GOLDENTE C	UNID.	17	R\$ 28,00	Vinte e Oito Reais	R\$ 476,00	Quatrocentos e Setenta e Seis Reais
45.	TELA DE PROJEÇÃO – MAPA VISOGRAF TLMP 150 84 – 5X3 M	VISOGRAF	UNID.	1	R\$ 700,00	Setecentos Reais	R\$ 700,00	Setecentos Reais
46.	TELEFONE ANALÓGICO: TELEFONE COM FIO; SEM IDENTIFICADOR DE CHAMADA IDENTIFICADOR DE CHAMADAS; SEM OPÇÃO DE REDISCAGEM; COM AJUSTE DE CAMPAINHA; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO - CM (AXLXP) - 9X14X19,3CM; GARANTIA DO FORNECEDOR – 12 MESES; CHAVE DE BLOQUEIO; POSIÇÕES MESA E PAREDE; 3 FUNÇÕES: FLASH, REDIAL /REDISCAR E MUTE/ MUDO	ELGIN	UNID.	14	R\$ 55,00	Cinquenta e Cinco Reais	R\$ 770,00	Setecentos e Setenta Reais
47.	TINTA T664 NA COR BLACK PARA IMPRESSORA EPSON L365	MAXPRINT	UNID.	5	R\$ 50,00	Cinquenta Reais	R\$ 250,00	Duzentos e Cinquenta Reais
48.	TINTA T664 NA COR CIAN PARA IMPRESSORA EPSON L365	MAXPRINT	UNID.	5	R\$ 50,00	Cinquenta Reais	R\$ 250,00	Duzentos e Cinquenta Reais
49.	TINTA T664 NA COR MAGENTA PARA IMPRESSORA EPSON L365	MAXPRINT	UNID.	5	R\$ 50,00	Cinquenta Reais	R\$ 250,00	Duzentos e Cinquenta Reais
50.	TINTA T664 NA COR YELLOW PARA IMPRESSORA EPSON L365	MAXPRINT	UNID.	5	R\$ 50,00	Cinquenta Reais	R\$ 250,00	Duzentos e Cinquenta Reais
51.	TONER OKIDATA: COR: PRETO; RENDIMENTO MÉDIO: 3.000 IMPRESSÕES PARA 5% DA PÁGINA A4. PRODUTO 100% NOVO, EMBALADO E LACRADO. MODELO COMPATÍVEL: B 410, B 420, B 430, MB 440, MB 460, MB 470, MB 480.	PREMIUM	UNID.	6	R\$ 120,00	Cento e Vinte Reais	R\$ 720,00	Setecentos e Vinte Reais

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR TOTAL – R\$ 140.621,00 (CENTO E QUARENTA MIL, SEISCENTOS E VINTE E UM REAIS)  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 65 (SESSENTA CINCO) DIAS.

O LICITANTE DECLARA QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO DOS PRODUTOS, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

ATENCIOSAMENTE,

RERIUTABA, 21 DE MAIO DE 2018.

  
JOSÉ BENI SOARES TRAJANO FILHO  
RG Nº2002031079722  
CPF: 035.915.113-23

Cartório Brasileiro Pontes  
Fone: (88) 3637.2639

RECONHECIMENTO de Firma de José Beni Soares Trajano Filho  
 Por Autenticidade  Por Semelhança  
 Reriutaba-CE de 21 de maio de 2018  
 Em Testemunho da Verdade.  
 Francisco Aldo Ferreira de Araújo, Tabelião  
 Daniel Araújo Pontes, Substituto

