

CNPJ: 82.925.652/0001-00
 PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89
 C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

Processo Administrativo: 70/2018
 Data do Processo Adm.: 09/04/2018
 Processo de Licitação: 70/2018
 Data do Processo: 09/04/2018

Folha: 1/15

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	50,000	UN	ADAPTADOR PCI EXPRESS WIRELESS N (150 MBPS), EM 2.4GHZ COMPATÍVEL COM PRODUTOS QUE OPEREM COM OS PADRÕES 802.11B E 802, 11G, COM SEGURANÇA WAP E 802,1. (302653)	-----	83,7200	4.186,0000
2	35,000	UN	ADAPTADOR WIRELESS N COM DUAS ANTENAS EXTERNAS PARA CONEXÃO DE COMPUTADORES DE MESA E NOTEBOOKS QUE OFERECE SUPORTE À TECNOLOGIA 11N DE 300MBPS. PERMITE O MELHOR DESEMPENHO DE TRANSMISSÃO DE VÍDEOS EM HD E A MELHOR EXPERIÊNCIA EM CHAMADAS TELEFÔNICAS VIA INTERNET. DUAS ANTENAS EXTERNAS OFERECEM MELHOR DESEMPENHO DE RECEPÇÃO E TRANSMISSÃO DE SINAL NA REDE SEM FIOS. CRIPTOGRAFIA DE SEGURANÇA WIRELESS SIMPLES COM O BOTÃO DE CONFIGURAÇÃO DE SEGURANÇA RÁPIDA (QSS - QUICK SECURITY SETUP). CABO DE EXTENSÃO USB DE 1,5 METROS PERMITE UMA INSTALAÇÃO CONVENIENTE E FLEXÍVEL. (300792)	-----	132,7200	4.645,2000
3	80,000	UN	CABO DE DADOS SATA (299420)	-----	1,5000	120,0000
4	100,000	UN	CABO DE REDE 1,5M (299408)	-----	6,5000	650,0000
5	100,000	UN	CABO DE REDE 3M (299409)	-----	8,5000	850,0000
6	50,000	UN	CABO HDMI 1,5MTS (299419)	-----	21,5000	1.075,0000
7	50,000	UN	CABO USB 1,8M (299410)	-----	65,0000	3.250,0000
8	3,000	UN	CAIXA DE CABO DE REDE 305 METROS, BITOLA CONDUTOR 24AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO, CABO 4 PARES, PADRÃO DE CABEAMENTO UTP 5E COR AZUL. (302655)	-----	416,3000	1.248,9000
9	50,000	UN	CAIXA DE SOM ESTÉREO MULTIMÍDIA, COM CONECTOR P2, COM ALIMENTAÇÃO VIA USB. (302675)	-----	27,0000	1.350,0000
10	150,000	UN	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO MACHO, MODELO RJ-45. (302650)	-----	1,2500	187,5000
11	150,000	UN	EQUIPAMENTO ESTABILIZADOR DE TENSÃO DE ENERGIA DE POTÊNCIA MÁXIMA EM VA 300VA/300W, TOMADAS ELÉTRICAS TRIPOLARES DE SAÍDA (PADRÃO N/F/T - NORMA 14136:2002), TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT 115V/220V, TENSÃO DE SAÍDA DE 115V, NUMERO DE 4 TOMADAS, PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO E SOBRETENPERATURA, FILTRO DE LINHA CONTRA DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA, ATENDE À NORMA BRASILEIRA NBR 14373:2006,	-----	184,6600	27.699,0000

CNPJ: 82.925.652/0001-00
PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89
C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

Processo Administrativo: 70/2018
Data do Processo Adm.: 09/04/2018
Processo de Licitação: 70/2018
Data do Processo: 09/04/2018

Folha: 2/15

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO/TÜV. GARANTIA DE 12 MESES. (302661)			
12	70,000	UN	EQUIPAMENTO ESTABILIZADOR DE TENSÃO DE ENERGIA - TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA MÁXIMA EM VA 1000VA/1000W; MICROPROCESSADO TRUE RMS; RENDIMENTO > OU = 92%; FILTRO DE LINHA CONTRA DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA; NÃO INTRODUZ DISTORÇÃO HARMÔNICA NA SAÍDA ;4 TOMADAS TRIPOLARES (PADRÃO N/F/T), ATENDENDO NOVO PADRÃO NBR 14136:2002; PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO E SOBRETENPERATURA; TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115V/220V;TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V; FREQUÊNCIA DE ENTRADA 60HZ (+/- 5HZ); VARIAÇÃO DE ENTRADA ADMISSÍVEL DE 45% PARA 115V E 40% PARA 220V; INDICADOR LUMINOSO DE REDE BAIXA, EM USO E ALTA; PRODUZIDO EM CONFORMIDADE COM A NORMA BRASILEIRA NBR 14373:2006; FABRICADO EM PLÁSTICO ANTICHAMA (ABS); PORTA FUSÍVEL EXTERNO; GARANTIA DE 12 MESES. (302662)	-----	377,2500	26.407,5000
13	30,000	UN	EXTENSÃO CABO USB 3M (299411)	-----	17,0000	510,0000
14	60,000	UN	FILTRO DE ENERGIA 5 ENTRADAS (299412)	-----	32,5000	1.950,0000
15	70,000	UN	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 400 W NOMINAL/200 REAL 110/220W; FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE 200W REAL (500W NOMINAL), COOLER EMBUTIDO: 80 X 80 MM, COMPRIMENTO MÉDIO DOS FIOS INTERNOS: 32 CM, 3 CONECTORES DE PERIFÉRICOS TIPO HD, 1 CONECTOR PARA FLOPPY, 1 CONECTOR DE 20 PINOS PADRÃO ATX PARA A PLACA MÃE, 1 CONECTOR DE 4 PINOS COMPLEMENTARES PARA PLACA MÃE, 2 CONECTORES POWER SATA, 1 CONECTOR DE 4 PINOS P4; GARANTIA DE 12 MESES. (302660)	-----	171,6300	12.014,1000
16	30,000	UN	GARRAFA DE TINTA AMARELO EPSON 664 T664420-AL ORIGINAL (302960)	-----	95,0000	2.850,0000
17	30,000	UN	Garrafa de Tinta Amarelo Epson 673 T673420-AL ORIGINAL (302964)	-----	100,0000	3.000,0000
18	30,000	UN	Garrafa de Tinta Ciano Claro Epson 673 T673520-AL ORIGINA (302965)	-----	100,0000	3.000,0000
19	30,000	UN	GARRAFA DE TINTA CIANO EPSON 664 T664220-AL ORIGINAL (302958)	-----	95,0000	2.850,0000
20	30,000	UN	Garrafa de Tinta Ciano Epson 673 T673220-AL ORIGINAL (302962)	-----	100,0000	3.000,0000
21	30,000	UN	Garrafa de Tinta Magenta Claro Epson 673 T673620-AL ORIGINAL (302966)	-----	100,0000	3.000,0000
22	30,000	UN	GARRAFA DE TINTA MAGENTA EPSON 664	-----	95,0000	2.850,0000

CNPJ: 82.925.652/0001-00
PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89
C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

Processo Administrativo: 70/2018
Data do Processo Adm.: 09/04/2018
Processo de Licitação: 70/2018
Data do Processo: 09/04/2018

Folha: 3/15

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
23	30,000	UN	T664320-AL ORIGINAL (302959) Garrafa de Tinta Magenta Epson 673	-----	100,0000	3.000,0000
24	40,000	UN	T673320-AL ORIGINAL (302963) GARRAFA DE TINTA PRETO EPSON 664 T664120-AL ORIGINAL (302957)	-----	95,0000	3.800,0000
25	40,000	UM	Garrafa de Tinta Preto Epson 673 T673120-AL ORIGINAL (302961)	-----	100,0000	4.000,0000
26	25,000	UN	HARD DISK 500 GB; VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE 7.200 RPM (NOMINAL);BUFFERDE 16 MB; TAMANHO FISICO DE 3,5 POL.;CICLOS DE CARGA/DESCARGA 300.000 MÍNIMO;TAXA DE TRANSFERÊNCIA (BUFFER PARA DISCO)DE 126 MB/S (MÁX.); CAPACIDADE FORMATADA: 500.107 MB; INTERFACE SATA DE 6 GB/S;SETOR POR UNIDADE 976.773.168 ; TIPO INTERNO; ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS - CHOQUE OPERACIONAL (LEITURA) 30 G; 2 MS ;CHOQUE NÃO OPERACIONAL 300G, 2 MS; ACÚSTICA - MODO IDLE 28 DBA (MÉDIA)/MODO DE BUSCA 0 33 DBA (MÉDIA); TEMPERATURA (INTERNACIONAL)-EM OPERAÇÃO 32° F A 140° F/FORA DE OPERAÇÃO -40° F A 158° F ; TEMPERATURA (MÉTRICA)-EM OPERAÇÃO -0° C TO 60° C/ FORA DE OPERAÇÃO -40° C A 70° C; ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS- REQUISITOS ATUAIS-DISSIPAÇÃO DE ENERGIA LEITURA/ GRAVAÇÃO 6,80 WATT/IDLE 6,10 WATT/ STANDBY 0,70 WATTS /SLEEP 0,70 WATTS; GARANTIA DE 12 MESES. (302663)	-----	307,0000	7.675,0000
27	20,000	UN	HD EXTERNO- INTERFACE: USB 3.0- CAPACIDADE: 1TB- CACHE: 8MB- RPM: 5400 RPM- TEMPO MEDIO DE BUSCA: 12MS- FORMATO DO HD INTERNO: 2.5"- PESO: 245G" (299400)	-----	382,2500	7.645,0000
28	75,000	UN	HD INTERNO, DESCRIÇÃO:- INTERFACE: SATA 6.0GB/S- CAPACITY: 1 TB- RPM: 7200 RPM- CACHE: 32MB- AVERAGE LATENCY: 4.17MS- FORM FACTOR: 3.5" (302526)	-----	350,0000	26.250,0000
29	50,000	UN	HD SATA 2.5' P/ NOTEBOOK 1TB 5400RPM 8MB CACHE SATA 6.0GB/S ESPECIFICAÇÕES: - INTERFACE: SATA 2.5 DE 6GB/S - VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 5.400 RPM (NOMINAL) - CACHE 8 MB - LATÊNCIA MÉDIA: 5,50 MS (NOMINAL) - CAPACIDADE: 1 TB - DIMENSÕES (A X P X L): 9,5 X 100,2 X 69,85 MM - CHOQUE OPERACIONAL (LEITURA): 400G; 2 MS - CHOQUE NÃO OPERACIONAL: 1000G; 2 MS - MODO IDLE: 22 DBA (MÉDIA) - MODO DE BUSCA 0: 25 DBA (MÉDIA) - TEMPERATURA (MÉTRICA) EM OPERAÇÃO: -0° C TO 60° C -	-----	361,0000	18.050,0000

CNPJ: 82.925.652/0001-00
PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89
C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

Processo Administrativo: 70/2018
Data do Processo Adm.: 09/04/2018
Processo de Licitação: 70/2018
Data do Processo: 09/04/2018

Folha: 4/15

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
30	50,000	UN	TEMPERATURA (MÉTRICA) FORA DE OPERAÇÃO: - 40° C TO 65° C (302667) HD SSD 240GB A400 SATA III LEITURAS: 500MBS / GRAVAÇÕES: 350MBS ESPECIFICAÇÕES: - FORMATO: 2,5 POL - INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) - COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S) - CAPACIDADES: 240GB - NAND: TLC - PERFORMANCE DE REFERÊNCIA - ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 350MB/S PARA GRAVAÇÃO - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 85 °C - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 70 °C - VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 - 800 HZ) - VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 - 2000 HZ) - EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTB (302677)	-----	632,2500	31.612,5000
31	5,000	UN	MANAGED POE+ GIGABIT SWITCH WITH SFP US?24?250W UBIQUIT (24) GIGABIT RJ45 PORTS, (2) SFP PORTS, (1) SERIAL CONSOLE PORT, NON-BLOCKING THROUGHPUT: 26 GBPS, SWITCHING CAPACITY: 52 GBPS, FORWARDING RATE: 38.69 MPPS, MAXIMUM POWER CONSUMPTION: 250W, SUPPORTS POE+ IEEE 802.3AT/AF AND 24V PASSIVE POE, RACK-MOUNTABLE (302954)	-----	2.850,0000	14.250,0000
32	50,000	UN	MEMÓRIA 256M DA KINGSTON X 64 BITS 2GB (2048MB) DDR2-800 CL5 SDRAM (SYNCHRONOUS DRAM) MÓDULO DE MEMÓRIA, COM BASE EM DEZESSEIS 128M X 8-BIT DDR2 FBGA COMPONENTES. ESTE MÓDULO FOI TESTADO PARA SER EXECUTADO EM DDR2 800MHZ COM TEMPO DE LATÊNCIA DE 5-5-5-15 A 1.85V. O SPD ESTÁ PROGRAMADO PARA JEDEC PADRÃO DE TEMPO DE LATÊNCIA 667MHZ DE 5-5-5-15 EM 1.8V. ESTE DIMM DE 240 PINOS USA CONTATO DE OURO DEDOS E EXIGE 1,8 V. GARANTIA DE 12 MESES (302656)	-----	141,0000	7.050,0000
33	50,000	UN	MEMORIA 4GB DDR3, ESPECIFICAÇÕES: FREQUÊNCIA: 1333MHZ PINAGEM: 240-PIN CAPACIDADE: 4GB (1 X 4GB) LATÊNCIA CAS: DDR3 LATÊNCIA: 9 TIMING: 9-8-7-6 TENSÃO: 1.5V (299414)	-----	259,6600	12.983,0000
34	50,000	UN	MEMORIA 8GB DDR3, ESPECIFICAÇÕES: FREQUÊNCIA: 1333MHZ, PINAGEM: 240-PIN, CAPACIDADE: 8GB (1 X 8GB), LATÊNCIA CAS: DDR3, LATÊNCIA: 9, TENSÃO: 1.5V (299415)	-----	531,6600	26.583,0000
35	50,000	UN	MEMORIA RAM COM CAPACIDADE DE 4GB (4096MB), DDR4/2133 COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CL(1DD): 15 CICLOS, ROW	-----	310,0000	15.500,0000

CNPJ: 82.925.652/0001-00
PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89
C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

Processo Administrativo: 70/2018
Data do Processo Adm.: 09/04/2018
Processo de Licitação: 70/2018
Data do Processo: 09/04/2018

Folha: 5/15

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
36	50,000	UN	CYCLE TIME (TRCMIN) 46.5NS (MÍN.), REFRESH TO ACTIVE/REFRESH, COMMAND TIME (TRFCMIN) 260NS (MIN.), ROW ACTIVE TIME (TRASMIN) 33.00NS (MIN.), UL RATING: 94V - 0, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A + 85°C, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: - 55°C A +100°C, TENSÃO PADRÃO: 1.2V, GARANTIA 12 MESES. (302659)	-----	100,0000	5.000,0000
37	50,000	UN	MÓDULO DE MEMÓRIA COM CAPACIDADE 2GB DDR PC10600 (133 MHZ) CAPACIDADE 2GB DDR PC3- 10600 (1333) TAXA DE DADOS,UNBUFFERED , CAS 9,MODULO DE 2 LADOS FICHAS DE (16X256, 8 POR LADO), 7.8USINTERVALO DE ATUALIZAÇÃO (8192 CYCLES/64MS),1.5V ALIMENTAÇÃO,PCB HEIGHT: 1181 (MIL), SERIAL PRESENCE DETECT-(SPD)100% TESTADA, COMPATÍVEL COM ROHS, COMPATÍVEL COM JEDEC COMPLIANT,GARANTIA 12 MESES. (302658)	-----	149,5000	7.475,0000
38	50,000	UN	MÓDULO DE MEMÓRIA COM CAPACIDADE DE 2GB DDR3 PC3-10600 (1333), TAXA DE DADOSDUAL, 240-PIN DUAL IN-LINE MÓDULO DE MEMÓRIA, NÃO-ECC UNBUFFERED, 2 OU 1POSIÇÃO DOUBLE- SIDED MÓDULO,- 7.8US INTERVALO DE ATUALIZAÇÃO (8192 CYCLES/64MS), REQUISITOS DE ALIMENTAÇÃO 1,5 V, AUTO E AUTO CAPACIDADE DE ATUALIZAÇÃO, ALTURA PCB: 1181 (MIL), SERIAL PRESENCE DETECT- (SPD), TESTADO 100%, COMPLACENTE COM ROHS, GARANTIA 12 MESES. (302657)	-----	501,7500	25.087,5000
			MONITOR LED 19,5"" WIDESCREEN E READER MODEESPECIFICAÇÕES:TELA:- TAMANHO DA TELA: 19,5 POLEGADAS- FORMATO: 16:9 WIDESCREEN- CONTRASTE: 5.000.000:1- TEMPO DE RESPOSTA: 5MS (GTG)- BRILHO: 200 CD/M²- RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768- PIXEL PITCH: 0.3177 (H) X 0.307 (V) (MM)- SUPORTE DE CORES: 16,7 M- ÂNGULO DE VISÃO: H:90° / V:65°- FREQUENCIA HORIZONTAL: 30 ~ 61 KHZ- FREQUENCIA VERTICAL: 56 ~ 75 HZ- REVESTIMENTO DA TELA: ANTI- GLARE, HARD COATING (3H)CARACTERÍSTICAS- TIPO: LED- ALIMENTAÇÃO: EXTERNA (ADAPTADOR)- COR FRONTAL: PRETO- COR DA BASE: PRETO- COR TRASEIRA: PRETOENTRADA:- CONECTOR DE ENTRADA: D-SUB (RGB)RECURSOS:- RECURSOS ESPECIAIS: FLICKER SAFE, READER MODE, SUPER ENERGY SAVING, DUAL SMART SOLUTION- FURAÇÃO PARA SUPORTE DE PAREDE: VESA (75 X75 MM)CONSUMO DE	-----		

CNPJ: 82.925.652/0001-00
PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89
C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

Processo Administrativo: 70/2018
Data do Processo Adm.: 09/04/2018
Processo de Licitação: 70/2018
Data do Processo: 09/04/2018

Folha: 6/15

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			ENERGIA:- NORMAL: 20W (TÍPICO)CONTEÚDO DA EMBALAGEM:- MONITOR LG LED - CABO DE FORÇA (POWER CORD)- ADAPTADOR AC- CABO D-SUB- MANUAL DO USUÁRIO" (299401)			
39	80,000	UN	MOUSE- COMPATIBILIDADE: USB- TIPO: COM FIO- NUMERO DE BOTÕES: 3- RESOLUÇÃO: 800- TECNOLOGIA DE MOVIMENTAÇÃO: ÓPTICO- TAMANHO FIO: 1.5M- SISTEMA OPERACIONAL REQUERIDO: WINDOWS 2000 / XP / 2003 / VISTA / WIN7 / WIN8 - PESO: 104 GRAMAS" (299398)	-----	17,3000	1.384,0000
40	150,000	UN	MOUSE NA COR PRETO; CONEXÃO PADRÃO PS2, TECNOLOGIA ÓPTICO, RESOLUÇÃO DE 800 DPI, NÚMERO DE 03DE BOTÕES COM FIO, COMPATIBILIDADE COM, WINDOWS VISTA/XP/ME /2000/98/WIN7; COM DIFERENCIAL DE 1 BOTÃO SCROLL; GARANTIA DE 12 MESES. (302673)	-----	23,3000	3.495,0000
41	35,000	UN	NOBREAK 700VA (23653)	-----	467,5000	16.362,5000
42	30,000	UN	PASTA TERMICA (299417)	-----	24,5000	735,0000
43	20,000	UN	PATCH PANEL NO MÍNIMO 24 POSIÇÕES; CATEGORIA 5E U/UTP; COMPATÍVEL COM RJ45 E RJ11; TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO, PADRÃO 110 IDC, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG; PRONTO PARA MONTAGEM EM RACK PADRÃO 19" COM PARAFUSOS E ARRUELAS INCLUSOS; DEVE POSSUIR LOCAL APROPRIADO PARA A IDENTIFICAÇÃO DAS PORTAS; CONTATO DO TIPO IDC COMPATÍVEL COM FERRAMENTAS DO TIPO PUNCH DOWN 110IDC; PINTURA PRETA ANTICORROSIVA; CERTIFICAÇÕES: ISO9001, ISO14001, A1969 E A10659 GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) MESES. (302670)	-----	345,5000	6.910,0000
44	100,000	UN	PEN DRIVER - UNIDADE DE ARMAZENAMENTO REMOVÍVEL COM CAPACIDADE ATÉ 16GB USB 2.0 FLASH (302682)	-----	51,3300	5.133,0000
45	50,000	UN	PENDRIVE 8 GB (24652)	-----	44,3300	2.216,5000
46	500,000	UN	PILHA CR-2032 3 V PARA PLACA MÃE (302678)	-----	7,0000	3.500,0000
47	30,000	UN	PLACA DE VIDEO 2GB 128BITS CARACTERÍSTICAS: VELOCIDADE DO NÚCLEO: 1020 MHZ MEMÓRIA: 2048 MB TIPO DE MEMÓRIA: DDR5 CLOCK DE MEMÓRIA: 5400 MHZ INTERFACE DE MEMÓRIA: 128 BIT INTERFACE: PCI EXPRESS 3.0 SAÍDAS DE VÍDEO: VGA + DVI-I + HDMI (302664)	-----	576,0000	17.280,0000
48	20,000	UN	PLACA DE VIDEO 1GB, DESCRIÇÃO DO PRODUTO: PLACA DE VÍDEO COM 1 GB DE MEMÓRIA DDR3, IDEAL PARA QUEM PRETENDE OBTER OS BONS RESULTADOS EM PROCESSAMENTO GRÁFICO A UM CUSTO ACESSÍVEL. - ARQUITETURA PARA	-----	335,6600	6.713,2000

CNPJ: 82.925.652/0001-00
PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89
C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

Processo Administrativo: 70/2018
Data do Processo Adm.: 09/04/2018
Processo de Licitação: 70/2018
Data do Processo: 09/04/2018

Folha: 7/15

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			<p>SUPPORTAR O DIRECTX 11, PROPORCIONANDO MAIOR RENDIMENTO EM AMBIENTES GRÁFICOS E JOGOS COM EFEITOS GRÁFICOS CINEMATOGRAFICOS. - DESENVOLVIDA COM A TECNOLOGIA PCI EXPRESS VERSÃO 2.1 X16. - CLOCK DE PROCESSAMENTO COM VELOCIDADE DE 650 MHZ. - TECNOLOGIA HYPERMEMORY QUE PERMITE ALOCAR A MEMÓRIA DO SISTEMA COMO PARTE DA MEMÓRIA DE VÍDEO, UTILIZANDO A ALTA VELOCIDADE DO BARRAMENTO PCI EXPRESS. - MEMÓRIAS COM CLOCK EFETIVO DE 1066 MHZ COM CAPACIDADE DE 1 GB DDR3 (2.8 GB UTILIZANDO TECNOLOGIA HYPERMEMORY). - SAÍDA PARA DVI, HDMI E VGA PARA MONITORES CRT CONVENCIONAIS, LCD. - DECODIFICADOR DE VÍDEO UNIFICADO (UVD2) PARA BLU-RAY E HD DVD EM FULL HD 1080P. - TECNOLOGIA ATI POWERPLAY DESENVOLVIDA PARA HABILITAR PERFIS DE ECONOMIA DE ENERGIA QUE AJUDAM A REDUZIR O CONSUMO DE ENERGIA QUANDO A PLACA DE VÍDEO ESTÁ INATIVA OU É POUCO USADA. TECNOLOGIA ATI STREAM: - UM CONJUNTO DE TECNOLOGIAS AVANÇADAS DE HARDWARE E SOFTWARE QUE PERMITEM QUE UMA PLACA DE VÍDEO ATI-GPU FUNCIONE COM A CPU PARA ACELERAR MUITOS APLICATIVOS ALÉM DOS GRÁFICOS. - DEIXA AS PLATAFORMAS MAIS BALANCEADAS E COM CAPACIDADE PARA EXECUTAR TAREFAS DE COMPUTAÇÃO COM MAIS RAPIDEZ DO QUE NUNCA. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - INTERFACE: PCI EXPRESS 2.1 X16 - MEMÓRIA: 1 GB DDR3 (2.8 GB UTILIZANDO TECNOLOGIA HYPERMEMORY) - CLOCK DE PROCESSAMENTO: 650 MHZ - CLOCK DE MEMÓRIA EFETIVO: 400 X 2 MHZ - INTERFACE DE MEMÓRIA: 64 BIT - SUPORTA: MICROSOFT DIRECTX 11, OPENGL 3.2 E SHADERMODEL 5.0 CONECTORES: - MONITOR DIGITAL LCD (DVI-D FÊMEA) - HDMI 1.3 PARA TV HD - MONITOR ANALÓGICO CRT (VGA FÊMEA) RESOLUÇÃO: - VGA: 2048 X 1536 PIXELS - DVI: 2560 X 1600 PIXELS - HDMI: 1920 X 1200 PIXELS TECNOLOGIAS USADAS NA PLACA: - MICROSOFT DIRECTX 11 - OPENGL 3.2 - CROSSFIREX TECHNOLOGY - POWERPLAY - STREAM TECHNOLOGY - HYPERMEMORY TECHNOLOGY - AVIVO HD VIDEO AND DISPLAY TECHNOLOGY - ENHANCED UNIFIED VIDEO DECODER (UVD): 2 - HDMI COM 7.1</p>			

CNPJ: 82.925.652/0001-00
 PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89
 C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

Processo Administrativo: 70/2018
 Data do Processo Adm.: 09/04/2018
 Processo de Licitação: 70/2018
 Data do Processo: 09/04/2018

Folha: 8/15

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			SURROUND SOUND - SHADERMODEL 5.0 (299416)			
49	30,000	UN	PLACA MÃE COM CHIPSET H110, MICRO-ATX, SEQUETE LGA 1151, PROCESSADORES SUPORTADOS INTEL® CELERON® EM SOQUETE 1151, PENTIUM® EM SOQUETE 1151, CORE™ I3 EM SOQUETE 1151, CORE™ I5 EM SOQUETE 1151 E CORE™ I7 EM SOQUETE 1151. COM 2 X SOCKETS DIMM DDR4 2133MHZ COM SUPORTE PARA ATÉ 32GB DE MEMÓRIA, 1 X REALTEK® GBE LAN CHIP (10/100/1000 MBIT), 1 X PCI EXPRESS X16, RODANDO A X16 (PCIEX16), 1 X PCI EXPRESS X1, 2 X PCI, 4 X SATA 6GB/S, 4 X USB 3.0, 6 X USB 2.0, 2 X PS/2 (TECLADO E MOUSE), 1 X D-SUB, 1 X HDMI, 2 X USB 3.0, 2 X USB 2.0, 1 X RJ-45, 1 X SERIAL, 1 X PARALELA, 3 X ÁUDIO JACKS (LINE IN, LINE OUT E MIC IN) E SISTEMAS OPERACIONAIS SUPORTADOS MICROSOFT® WINDOWS 10 / 8.1 / 7 (302671)	-----	464,0000	13.920,0000
50	30,000	UN	PLACA MÃE COM CHIPSET H61, MICRO-ATX, SOQUETE LGA1155, PROCESSADOR SUPORTADOS- INTEL CORE I7 EM SOQUETE LGA1155 INTEL CORE I5 EM SOQUETE LGA1155/INTEL CORE I3 EM SOQUETE LGA1155/INTEL PENTIUM EM SOQUETE LGA 1155, 8 GB MÁXIMO DA MEMÓRIA, TIPOS DE MEMÓRIA DDR-1333/1066, ACEITA ATÉ 2 MÓDULOS DIMMS, SUPORTE PARA PCIE X1: 1 (IDEAL PARA PLACAS DE REDE, SOM, ETC.), 06 PORTAS USB, 02 PORTAS SATA, 01 PORTA PARALELAS, PORTA SERIAL VIA CABEÇALHO INTERNO, ÁUDIO (CANAL TRASEIRO + CANAL FRONTAL) DE 6 2, LAN EMBARCADA 10/100/1000, 01 PORTAS PS2. GARANTIA DE 12 MESES. (302669)	-----	382,0000	11.460,0000
51	30,000	UN	PLACA MÃE, DESCRIÇÃO DO PRODUTO:- PLACA MÃE MICRO-ATX COM SUPORTE AOS PROCESSADORES INTEL CORE I7, CORE I5 E XEON E3 DA QUARTA GERAÇÃO COM SOQUETE LGA-1150.- 2 SLOTS DE MEMÓRIA DDR3 1600 / 1333 / 1066 MHZ. SUPORTA ATÉ 16 GB NO TOTAL.- SISTEMA DE SOM INTEGRADO COM 7. 1 CANAIS ATRAVÉS DE CODEC ALC887.- POSSUI 2 PORTAS SERIAL ATA III COM TAXAS DE 6 GBPS PARA TAXAS 2 VEZES MAIS RÁPIDAS QUE O SATA 2.0.- VÍDEO INTEGRADO COM AS PORTAS DVI-D E VGA, SUPORTANDO UMA RESOLUÇÃO MÁXIMA DE ATÉ 1920 X 1200.- TECNOLOGIA QUE FORNECE UMA INTERFACE GRÁFICA A BIOS PERMITINDO CONTROLA-LA ATRAVÉS DO MOUSE.- SUPORTA	-----	381,0000	11.430,0000

CNPJ: 82.925.652/0001-00
 PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89
 C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

Processo Administrativo: 70/2018
 Data do Processo Adm.: 09/04/2018
 Processo de Licitação: 70/2018
 Data do Processo: 09/04/2018

Folha: 9/15

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
52	30,000	UN	A PLATAFORMA DIRECTX 11, COM 1 SLOTS PCI EXPRESS X16.- TECNOLOGIA GPU BOOST QUE ACELERA O DESEMPENHO DA GPU INTEGRADA PARA MELHORES GRÁFICOS.- NETWORK ICONTROL PERMITINDO CONTROLE DE BANDA DE REDE EM TEMPO REAL, ATRAVÉS DE SOFTWARE. - 8 PORTAS USB, SENDO 2 PORTAS (EXTERNAS) COM TECNOLOGIA SUPERSPEED USB 3.0 COM TRANSFERÊNCIAS SUPER RÁPIDAS DE ATÉ 5 GBPS.CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - FORMATO: MICRO-ATX (24.4 X 17.8 CM) PROCESSADOR - SOQUETE: LGA-1150 (ACEITA PROCESSADORES DA 4º GERAÇÃO) MEMÓRIA:- 2 SOQUETES DDR3 DE 240 PINOS- SUPORTE PARA DDR3 1600 / 1333 / 1066 MHZ- CAPACIDADE MÁXIMA DE MEMÓRIA: 16 GBSLOTS DE EXPANSÃO:- 1 SLOT PCI EXPRESS 2.0 X16- 2 SLOTS PCI EXPRESS 2.0 X1- 1 SLOT PCI CONVENCIONALCONTROLADORES INTEGRADOS:- 2 CONTROLADORES SERIAL ATA III (SATA III- 6.0 GB/S)- 2 CONTROLADORES SERIAL ATA II (SATA II-3.0 GB/S)- INTEL RAPID START TECHNOLOGY, INTEL SMART CONNECT TECHNOLOGYVÍDEO INTEGRADO:- PORTAS: DVI-D E VGA- RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1200 @ 60 HZÁUDIO INTEGRADO:- SISTEMA DE 7.1 CANAISREDE INTEGRADA:- CONECTOR: RJ-45- VELOCIDADE: 10/100/1000 MBITS/S (MBPS)PAINEL TRASEIRO:- 1 PORTA PS/2 PARA MOUSE - 1 PORTA PS/2 PARA TECLADO- 1 PORTA DVI-D- 1 PORTA VGA- 1 REDE 10/100/1000 MBPS: RJ-45 FÊMEA- 2 USB 3.0- 4 USB 2.0- 1 PORTA PARALELA- 3 CONECTORES MINI-JACK DE ÁUDIOCONECTORES INTERNOS:- 1 FONTE ATX 24 PINOS- 1 ATX 12 V COM 4 PINOS- 2 SATA III 6.0 GB/S- 2 SATA II 3.0 GB/S- 2 USB 2.0- 1 CPU FAN- 1 CLEAR CMOS- 1 TPMACOMPANHA:- PLACA MÃE - 2 CABOS DE DADOS SERIAL ATA 6 GB/S- 1 PAINEL DE PLACA- GUIA DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO EM INGLÊS- CD-ROM COM DRIVERS E APLICATIVOS" (299405)		678,0000	20.340,0000
			PROCESSADOR 3.5GHZ 3M IMPCARACTERÍSTICAS(3M CACHE, 3.50 GHZ). SOCKET PROCESSADORLGA1150 PROCOCESSADOR VELOCIDADE CLOCK PROCESSADOR EM 3,5 GHZ, VELOCIDADE DDR3 1333/1600 MHZ, TECNOLOGIA HYPER-THREADING DA INTEL® SIM, COM CACHE PROCESSADOR EM 3MB NÚMERO DE NÚCLEOS 2 VOLTAGEM / TDP 54W GARANTIA 36 MESES (302665)			

CNPJ: 82.925.652/0001-00
PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89
C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

Processo Administrativo: 70/2018
Data do Processo Adm.: 09/04/2018
Processo de Licitação: 70/2018
Data do Processo: 09/04/2018

Folha: 10/15

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
53	30,000	UN	PROCESSADOR COM CLOCK 3.1 GHZ, CACHE 6M; ARQUITETURA 32 NM; SOQUETE LGA1155; ACOMPANHA O COOLER DO FABRICANTE; TIPO DE MEMORIA DDR3-1066/1333; 4 NÚCLEOS; N° DE THREADS- 4; GRÁFICO DO PROCESSADOR: INTEL HD GRAPHICS 2000; GRÁFICOFREQUÊNCIA BASE: 850MHZ;GRAFICO MAX DYNAMIC FREQUÊNCIA: 1.1 GHZ; INTEL TURBO BOOST TECNOLOGIA: 2.0; INTEL VIRTUALIZATION TECNOLOGIA (VT-X). GARANTIA DE 36 MESES. (302666)	-----	844,5000	25.335,0000
54	30,000	UN	PROCESSADOR COM CLOCK 3.5GHZ, CACHE 3 MB, ARQUITETURA 14NM, SOQUETE LGA 1151, ACOMPANHA COOLER DO FABRICANTE, 2 NÚCLEOS, 2 THREADS, TIPOS DE MEMÓRIA: DDR4-1866/2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V, TECNOLOGIA DE VIRTUALIZAÇÃO INTEL® (VT-X) , GARANTIA DE 36 MESES. (302668)	-----	519,3300	15.579,9000
55	30,000	UN	PROCESSADOR, DESCRIÇÃO:- STATUS: LAUNCHED- DATA DE INTRODUÇÃO: Q1'15- CACHE 3 MB- DMI2 5 GT/S- CONJUNTO DE INSTRUÇÕES: 64-BIT- EXTENSÕES DO CONJUNTO DE INSTRUÇÕES: SSE4.1/4.2, AVX 2.0- LITOGRAFIA 22 NM- ESCALABILIDADE 1S ONLY- ESPECIFICAÇÃO DE SOLUÇÃO TÉRMICA: PCG 2013C- LIVRE DE CONFLITOSDESEMPENHO- NÚMERO DE NÚCLEOS: 2- N° DE THREADS: 4- FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR: 3.7 GHZ- TDP: 54 WESPECIFICAÇÕES DE MEMÓRIA- TAMANHO MÁXIMO DE MEMÓRIA (DE ACORDO COM O TIPO DE MEMÓRIA): 32 GB- TIPOS DE MEMÓRIA: DDR3-1333/1600, DDR3L-1333/1600 @ 1.5V- N° MÁXIMO DE CANAIS DE MEMÓRIA: 2- LARGURA DE BANDA MÁXIMA DA MEMÓRIA: 25, 6 GB/S- SUPORTE PARA MEMÓRIA ECC + ESPECIFICAÇÕES GRÁFICAS- GRÁFICOS DO PROCESSADOR #: HD GRAPHICS- FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ- MÁXIMA FREQUÊNCIA DINÂMICA DA PLACA GRÁFICA: 1. 15 GHZ- QUANTIDADE MÁXIMA DE MEMÓRIA GRÁFICA DE VÍDEO: 2 GB- SAÍDA GRÁFICA: EDP/DP/HDMI/DVI/VGA- RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4)+: 4096X2304@24HZ- RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP)+: 3840X2160@60HZ- RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP - TELA PLANA INTEGRADA)+: 3840X2160@60HZ- RESOLUÇÃO MÁXIMA (VGA)+: 1920X1200@60HZ- SUPORTE PARA DIRECTX*: 11.2/12- SUPORTE PARA OPENGL*: 4.0- QUICK SYNC VIDEO- TECNOLOGIA INTRU™ 3D- WIRELESS DISPLAY- TECNOLOGIA DE ALTA	-----	770,6600	23.119,8000

CNPJ: 82.925.652/0001-00
PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89
C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

Processo Administrativo: 70/2018
Data do Processo Adm.: 09/04/2018
Processo de Licitação: 70/2018
Data do Processo: 09/04/2018

Folha: 11/15

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
56	20,000	UN	<p>DEFINIÇÃO CLEAR VIDEO- N° DE TELAS SUPPORTADAS ±: 30PÇÕES DE EXPANSÃO- REVISÃO DE PCI EXPRESS: UP TO 3.0- CONFIGURAÇÕES PCI EXPRESS ±: UP TO 1X16, 2X8, 1X8+2X4- N° MÁXIMO DE LINHAS PCI EXPRESS: 16TECNOLOGIAS AVANÇADAS- TECNOLOGIA HYPER-THREADING INTEL® ± - TECNOLOGIA DE VIRTUALIZAÇÃO INTEL® (VT-X) ±-VT-X COM TABELAS DE PÁGINA ESTENDIDA (EPT) ± - 64 ±: YES- ESTADOS OCIOSOS - TECNOLOGIA ENHANCED INTEL SPEEDSTEP® - TECNOLOGIAS DE MONITORAMENTO TÉRMICODATA PROTECTION TECHNOLOGY- NOVAS INSTRUÇÕES INTEL® AES- CHAVE SEGURASTECHNOLOGIA DE PROTEÇÃO- BIT DE DESABILITAÇÃO DE EXECUÇÃO ±" (299406)</p>		164,0000	3.280,0000
57	30,000	UN	<p>RADIO DE COMUNICAÇÃO INFORMAÇÃO TÉCNICA: TRANSCCEPTOR FM PROFISSIONAL, ALCANCE DE COMUNICAÇÃO DE LONGO , CIRCUITO DE REDUÇÃO DE RUÍDO, LONGO TEMPO DE ESPERA, ECONOMIZADOR DE BATERIA. CTCSS. DCS, TRANSMISSÃO RECEPÇÃO: VHF 136-174/UHF: 400-520MHZ, VISOR DUAL-BAND, FREQ DUPLA. EXIBIR, DUAL-STANDBY, POTÊNCIA DE SAÍDA: 4 / 1WATTS, 128 CANAIS, 50 CTCSS E 104 CDCSS, BUILT-IN FUNÇÃO VOX, TONE BRUST 1750HZ, RÁDIO FM (65.0MHZ-108.0MHZ), LARGO DISPLAY EM LCD, 25KHZ/12.5KHZ SWITCHABLE, ALERTA DE EMERGÊNCIA, BLOQUEIO DO TECLADO, MONITOR DE CANAL, RX: FM 65~108MHZ, RX: VHF 136.000~173. 995MHZ, RX: UHF 400.000~479.993MHZ, TX: VHF 136.000~173.995MHZ, TX: UHF 400.000- 520.000MHZ, VOLTAGEM DE OPERAÇÃO: 7.4V. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30C~60C, IMPEDÂNCIA DA ANTENA: 50 OHM (ANTENA DUALBAND),COR: PRETO, CONTEÚDO DA EMBALAGEM: RÁDIO TRANSMISSOR. FONE DE OUVIDO. CARREGADOR MÓVEL. BASE CARREGADOR. BATERIA. CORDA PARA PENDURAR O RÁDIO. PTT COM FONE DE OUVIDO. FONTE BIVOLT PARA CARREGADOR. ANTENA. (302956)</p>		77,6600	2.329,8000

CNPJ: 82.925.652/0001-00
 PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89
 C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

Processo Administrativo: 70/2018
 Data do Processo Adm.: 09/04/2018
 Processo de Licitação: 70/2018
 Data do Processo: 09/04/2018

Folha: 12/15

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
58	50,000	UN	6X CLV, 8X ZCLV (HIGH SPEED DVD+RW: 6X CLV, 8X ZCLV); CD-R 4X, 8X, 16X CLV, 24X, 32X, 40X PAV, 48X CAV; CD-RW 4X, 10X, 16X CLV, 24X, 32X ZCLV (HIGH SPEED: 10X, ULTRA SPEED: 16X, 24X, US PLUS: 16X, 24X, 32X); LEITURA: DVD-R/RW/ROM (SL/DL) 16X/13X/16X/12X MAX.; DVD-R DL 12X MAX.; DVD-RAM (VER.1.0/2.2) 2X/ 2X, 3X-5X PAV 6X CLV, 6X-8X PAV, 6X-12X PAV ; DVD-VIDEO (CSS COMPLIANT DISC) 4.8X MAX. (SINGLE/DUAL LAYER); DVD+R/+RW 16X / 13X MAX.; DVD+R DL 12X MAX.; CD-R/RW/ROM 48X/40X/48X MAX.; CD-DA (DAE) 40X MAX.; 80 MM CD; TEMPO DE ACESSO; DVD-ROM 145 MS / CD-ROM 125 MS; TAMANHO DO BUFFER 2 MB; GARANTIA BALCÃO DE 12 MESES. (302654)		96,3300	4.816,5000
			ROATEADER WIRELESS - VELOCIDADE DE ATÉ 150 MB/S ATRAVÉS DA TECNOLOGIA DE TRANSMISSÃO DE DADOS WIRELESS IEEE 802.11N . ALCANCE DE 500M EM ÁREA LIVRE (SEM PAREDES) . FIRMWARE E SOFTWARE EM PORTUGUÊS . ANTENA DESTACÁVEL DE ALTA PERFORMANCE (5DBI) . BIVOLT . POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO 100MW . CHIPSET ATHEROS . CERTIFICADO PELA ANATEL . 1 PORTA WAN COM CONECTOR RJ45 10/100M COM AUTO-NEGOCIAÇÃO . 4 PORTAS LAN COM CONECTOR RJ45 10/100M COM AUTO-NEGOCIAÇÃO E COM SUPORTE A AUTO MDI/MDIX . OFERECE AUTENTICAÇÃO WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK E SEGURANÇA COM CRIPTOGRAFIA TKIP/AES . COMPARTILHA DADOS E ACESSO À INTERNET PARA USUÁRIOS, COM SUPORTE A ACESSO IP DINÂMICO, IP ESTÁTICO E PPPOE . SUPORTE A SERVIDOR VIRTUAL, SPECIAL APPLICATION E HOST DMZ . SUPORTE A UPNP, DNS DINÂMICO E REDIRECIONAMENTO ESTÁTICO . CONECTA À INTERNET MEDIANTE SOLICITAÇÃO E DESCONECTA DA INTERNET QUANDO ESTIVER OCIOSO PARA O PROTOCOLO PPPOE . NAT EMBUTIDO E SERVIDOR DHCP COM SUPORTE À DISTRIBUIÇÃO DE ENDEREÇO IP ESTÁTICO . SUPORTE À STATEFUL PACKET INSPECTION (INSPEÇÃO DE PACOTES MONITORADA) . SUPORTE À PASSAGEM DE VPN (REDE PRIVADA VIRTUAL) . SUPORTE AO CONTROLE DE PAIS (CONTEÚDO) E CONTROLE DE ACESSO . OFERECE SEGURANÇA DE CRIPTOGRAFIA WEP DE 64/128/152 BITS E ACL (LISTA DE CONTROLE DE ACESSO) À LAN SEM FIO . SUPORTE À ESTATÍSTICA DE FLUXO . SUPORTE À ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE E GERENCIAMENTO			

CNPJ: 82.925.652/0001-00
PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89
C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

Processo Administrativo: 70/2018
Data do Processo Adm.: 09/04/2018
Processo de Licitação: 70/2018
Data do Processo: 09/04/2018

Folha: 13/15

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
59	20,000	UN	WEB . GARANTIA DE 3 ANOS. (302672) SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000 COM - 16 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS, AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX, SUPORTA CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X PARA MODO FULL DUPLEX E BACKPRESSURE PARA O MODO HALF DUPLEX. SUPORTA PORTA N-WAY DE AUTO-NEGOCIAÇÃO, ARMAZENA E ENCAMINHA. TAMANHO COMPACTO PARA MESAS, MONTÁVEL EM RACK. CONTROLE DE FLUXO 802.3X, BACK PRESSURE, AUTO UPLINK EM CADA PORTA (302680)	-----	616,5000	12.330,0000
60	20,000	UN	, SWITCH 8 PORTAS COM TAXA DE TRANSMISSÃO 10MBPS/100MBPS, DIMENSÕES (MM) 150 × 110 × 34, LARGURA DE BANDA DE BACKPLANE 1. 6GBPS, MEDIA INTERFACE 10/100BASE-TX: 3/ 4/5 DE PAR TRANÇADO, A DISTÂNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO DE 100M. ARMAZENAMENTO - EM FRENTE REDE PADRÃO IEEE802.3U, IEEE802.3, IEEE802.3X. TIPO DE CONTATO FAST ETHERNET SWITCHES, MODO DE TRANSFERÊNCIA FULL DUPLEX HALF DUPLEX / ADAPTATIVA TABELA DE ENDEREÇOS MAC 1K ALIMENTAÇÃO. TENSÃO DE ENTRADA: 9V AC/0. 8A (302679)	-----	80,2500	1.605,0000
61	8,000	UN	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS GIGABIT 10/ 100/1000 + 4 PORTAS SFP P/ FIBRA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PORTAS: 48 PORTAS 10/100/1000 RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA 4 PORTAS SFP 1000 MBPS MEMÓRIA E PROCESSADOR: FREQUÊNCIA 500 MHZ MEMÓRIA SDRAM 512MB BUFFER DE MEMÓRIA 16MB CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: ATÉ 77,3 MPPS CAPACIDADE DE ROUTING/SWITCHING: 104 GBPS LATÊNCIA 3,1 MICROSSEGUNDOS JUMBO FRAME: 10240 BYTES GESTÃO: INTERFACE DE LINHA DE COMANDO LIMITADA NAVEGADOR WEB IEEE 802.3 ETHERNET MIB MTBF MÍNIMO DE 100.000 HORAS GABINETE DO TIPO RACK, ALTURA MÁXIMA 1U COM SUPORTES DE FIXAÇÃO INCLUSOS EQUIPAMENTO HOMOLOGADO PELA ANATEL CONSUMO MÁXIMO: 41W GARANTIA MÍNIMA DE 3 (TRÊS) ANOS (302674)	-----	2.964,5000	23.716,0000
62	80,000	UN	TECLADO NA COR PRETO, FORMATO SLIM, CONEXÃO PS2, LAYOUT ABNT2, COM FIO; COM O DIFERENCIA DE TECLAS MACIAS E SILENCIOSAS, COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 98/2000/XP/ VISTA / WIN 7, GARANTIA DE 12 MESES BRASIL (302676)	-----	38,0000	3.040,0000

CNPJ: 82.925.652/0001-00
PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89
C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

Processo Administrativo: 70/2018
Data do Processo Adm.: 09/04/2018
Processo de Licitação: 70/2018
Data do Processo: 09/04/2018

Folha: 14/15

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
63	150,000	UN	TECLADO- TECLAS MULTIMIDIA - CONEXAO: USB- PADRÃO: ABNT 2- TAMANHO: 43 X 12, 5 X 1,5 CM- COR: PRETO - DESIGN SLIM COM TECLAS BAIXAS." (299399)	-----	46,3300	6.949,5000
64	80,000	UN	TELEFONE SEM FIO ESPECIFICAÇÕES: TECNOLOGIA: - TECNOLOGIA DIGITAL - DECT 6.0 - FREQUÊNCIA 1,9 GHZ (1.910-1. 920 MHZ) - ALCANCE ATÉ 300 METROS EM AMBIENTE ABERTO OU ATÉ 50 METROS EM AMBIENTE FECHADO* *O ALCANCE DO APARELHO PODE VARIAR DEVIDO A DIVERSOS FATORES, COMO INTERFERÊNCIA, CONDIÇÕES CLIMÁTICAS, BARREIRAS FÍSICAS, ENTRE OUTROS. ÁUDIO: - TIPOS DE TOQUE 7 MONOFÔNICOS - AJUSTE DE VOLUME DE TOQUE: 5 OPÇÕES - AJUSTE DE VOLUME DE ÁUDIO: 5 OPÇÕES - SOM DO TECLADO AJUSTÁVEL CONDIÇÕES EXTERNA: - POSIÇÕES DE USO: MESA - DISCAGEM RÁPIDA: 10 NÚMEROS - DISCAGEM DIRETA: 2 TECLAS - LED NO FONE - AUTOATENDIMENTO - MODO REPOUSO AUTOMÁTICO AO COLOCAR O FONE NA BASE - SELEÇÃO PÚBLICA/PABX - AJUSTE DE TEMPO DE FLASH: 100 A 900 MS - MODOS DE DISCAGEM: TOM/PULSO - PAGE (LOCALIZADOR DO FONE) FUNÇÕES: - FLASH - REDISCAR - MUDO - PAUSA ALIMENTAÇÃO: - CAPACIDADE DA BATERIA 600 MAH - DURAÇÃO DA BATERIA 96 HORAS EM REPOUSO OU 9 HORAS EM USO - TIPO DE BATERIA NIMH - ALIMENTAÇÃO BIVOLT (100240 V) CONSUMO DE ENERGIA: - 0, 83 W (EM ESPERA) - 1,15 W (EM USO) - 2,24 W (EM CARGA) DIMENSÕES: - FONE: 138 X 47 X 27 MM - BASE: 75 X 98 X 116 MM - FONE + BASE: 152 X 98 X 116 MM CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - 01 TELEFONE INTELBRAS - 01 BASE PARA TELEFONE - 01 BATERIA RECARREGÁVEL - 01 ADAPTADOR DE TENSÃO BIVOLT - 01 CABO DE LINHA TELEFÔNICA - 01 MANUAL DO USUÁRIO (302681)	-----	165,7500	13.260,0000
65	6,000	UN	TUBO CD-R -TUBO 100 UNIDADES, TIPO GRAVÁVEL, CAPACIDADE, 700MB, 80MIN, VELOCIDADE DA GRAVAÇÃO 32XSISPP: 24634-8 (302651)	-----	92,5000	555,0000
66	6,000	UN	TUBO DVD-R TIPO GRAVÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MONOFACE,	-----	157,5000	945,0000

CNPJ: 82.925.652/0001-00
PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89
C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

Processo Administrativo: 70/2018
Data do Processo Adm.: 09/04/2018
Processo de Licitação: 70/2018
Data do Processo: 09/04/2018

Folha: 15/15

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	--------------------

CAPACIDADE DVD-ROM 4,7GB (302652)

(Valores expressos em Reais R\$)

Total Máximo Geral:

580.394,9000