



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

TERMO DE REFERÊNCIA

DO OBJETO

A presente licitação objetiva o REGISTRO DE PREÇOS dos itens abaixo, para serem utilizados na execução das atividades desenvolvidas pelas Secretarias Municipais:

Item	Descrição	Un	Qtd	Vir Uni	Total
1	10502 - CABOS HDMI 10 MTS DESCRIÇÃO: POSSUIR COMPATIBILIDADE COM O PADRÃO HDMI 1.4; TRAFEGAR ÁUDIO, VÍDEO E DADOS EM ALTA VELOCIDADE; SUPORTAR RESOLUÇÃO 1080P, 4K, 2K; POSSUIR TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 10,2 GBPS; SUPORTAR MODO 3D	UN	9,0000	71,2300	641,07
2	10503 - CABOS HDMI 3 MTS DESCRIÇÃO: POSSUIR COMPATIBILIDADE COM O PADRÃO HDMI 1.4; TRAFEGAR ÁUDIO, VÍDEO E DADOS EM ALTA VELOCIDADE; SUPORTAR RESOLUÇÃO 1080P, 4K, 2K; POSSUIR TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE ATÉ 10,2 GBPS; SUPORTAR MODO 3D	UN	15,0000	17,9700	269,55
3	16919 - CAIXA DE SOM 6W COMPATÍVEL PARA PC E NOTEBOOK, CONTROLE DE VOLUME, CONEXÃO DE AUDIO MINI PLUG DE 3,5 MM, ALIMENTAÇÃO: 5VDC (VIA PORTA USB), RESPOSTA DE FREQUENCIA: 80HZ - 18KHZ CABOS INCLUSOS: CABO DE AUDIO P2: NO MINIMO 1,25 M E CABO DE ALIMENTAÇÃO NO MINIMO 1,25 M	UN	6,0000	64,1600	384,96
4	11957 - CALCULADORA PESADA IMPRESSÃO BICOLOR QUE DIFERENCIA RESULTADOS NEGATIVOS E POSITIVOS; IMPRIME DATA E NÃO SOMA; FAZ CÁLCULOS DE CONSTANTE E PORCENTAGEM; POSSUI BLOCO IMPRESSOR QUE; GARANTE ALTA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO; SELETOR DE DECIMAIS E ARREDONDAMENTO; DISPLAY FLUORESCENTE PROPORCIONA MAIOR VISIBILIDADE NO ESCURO; POSSUI TECLA DUPLO E TRIPLO ZERO; CORREÇÃO DÍGITO A DÍGITO; FUNÇÃO GRANDE TOTAL; FUNÇÃO MARK UP; GARANTIA DE 180 DIAS; TECLA DUPLO ZERO A IMPRESSÃO BICOLOR NOS PERMITE DIFERENCIAR FACILMENTE OS RESULTADOS NEGATIVOS DOS POSITIVOS. O BLOCO IMPRESSOR MULTIDÍGITO GARANTE ALTA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO E PROPORCIONA AGILIDADE PARA O SEU DIA-ADIA. PERFEITO PARA SITUAÇÕES DE USO INTENSO ONDE A VELOCIDADE É UMA CARACTERÍSTICA ESSENCIAL. COM O DISPLAY FLUORESCENTE É POSSÍVEL VER OS NÚMEROS MESMO EM AMBIENTES COM POUCA LUZ. VOLTAGEM 220 V	UN	10,0000	393,5500	3.935,50
5	2909 - CARREGADOR DE PILHA P/ 4 PILHAS RECARREGÁVEIS AAA E AA, NA COR BRANCA, ENERGIA: BIVOLT , APROVADA PELO INMETRO. GARANTIA DE 12 MESES	UN	8,0000	64,6200	516,96
6	5173 - CARTÃO DE MEMORIA 32 GB COMPATÍVEL COM TABLET SANSUNG COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE: 32 GB, CLASSE DE VELOCIDADE MICROSD: CLASSE 10; TENSÃO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 2,7 ~ 3,6V (MÁXIMO); PADRÕES SUPORTADOS: VER.3.00 / VER.2.00 CARTÃO DE MEMÓRIA MICRO SD PADRÃO DIMENSÕES EXTERNAS: 15,0MM (L) * 11,0MM (L) * 1,0MM (T) PESO: CERCA DE 0,4G; A TEMPERATURA DE -25 A 85 GRAUS C, UMIDADE RELATIVA 30 ~ 80% HR (SEM CONDENSAÇÃO); APROVADA PELO INMETRO, COM ADAPTADOR. GARANTIA DE 12 MESES	UN	8,0000	48,8700	390,96
7	6352 - CARTAO MEMÓRIA 256GB COMPATÍVEL COM TABLET SANSUNG COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE: 256 GB, CLASSE DE VELOCIDADE MICROSD: CLASSE 10; TENSÃO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 2,7 ~ 3,6V (MÁXIMO); PADRÕES SUPORTADOS: VER.3.00 / VER.2.00 CARTÃO DE MEMÓRIA MICRO SD PADRÃO DIMENSÕES EXTERNAS: 15,0MM (L) * 11,0MM (L) * 1,0MM (T) PESO: CERCA DE 0,4G; A TEMPERATURA DE -25 A 85 GRAUS C, UMIDADE RELATIVA 30 ~ 80% HR (SEM CONDENSAÇÃO); APROVADA PELO INMETRO. GARANTIA DE 12 MESES	UN	4,0000	153,3000	613,20
8	11867 - CELULAR SMARTPHONE COR CINZA; QUAD CÂMERA COM NO MÍNIMO 50MP + 8MP + 2MP + 2MP; CÂMERA FRONTAL DE 13 MP; COM TECNOLOGIA 5G; MEMORIA INTERNA 128 GB; DUAL CHIP; CONTEÚDO DA EMBALAGEM SMARTPHONE, CARREGADOR, CABO USB, EXTRATOR DE CHIP, MANUAL E TERMO DE GARANTIA DE 12 MESES. COM CAPA	UN	35,0000	1.342,2100	46.977,35

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

	PROTETORA E PELÍCULA.				
9	COTA ME/EPP 12994 - COMPUTADOR COM MONITOR ESPECIFICAÇÕES: DECLARAR MARCA E MODELO DO EQUIPAMENTO OFERTADO; ATRIBUTOS TÉCNICOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS: PROCESSADOR: - POSSUIR 6 NÚCLEOS FÍSICOS E 12 THREADS; - FREQUÊNCIA BASE DE CLOCK DE NO MÍNIMO 2,5 GHZ, E TURBO 4,8 GHZ, 24MB DE CACHE; - PROCESSADOR COM PERFORMANCE, MÍNIMA, DE 24000 (VINTE E QUATRO MIL) PONTOS, NO PERFORMANCE TEST 8 DA PASSMARK SOFTWARE; O DESEMPENHO SERÁ COMPROVADO POR INTERMÉDIO DE RESULTADOS DE BENCHMARK, DISPONÍVEIS EM: HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP, PODEM SER OFERTADOS PROCESSADORES QUE POSSUAM CARACTERÍSTICAS E DESEMPENHO EQUIVALENTES OU SUPERIORES. MEMÓRIA: - COM 16 GB DE MEMÓRIA INSTALADA, DDR4 - 3.200MHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: UMA UNIDADE DE DISCO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256 GB, PCIE NVME M.2; PLACA PRINCIPAL: - BIOS DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS. AS ATUALIZAÇÕES, QUANDO NECESSÁRIAS, DEVEM SER DISPONIBILIZADAS NO SITE DO FABRICANTE. A PLACA MÃE DEVERÁ SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DESENVOLVIDA ESPECIFICAMENTE PARA O MODELO OFERTADO, NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS - DEVE POSSUIR 1 SLOT PCIE X16 DE MEIA ALTURA DE 3ª GERAÇÃO; - DEVE POSSUIR 1 SLOT PCIE X1 DE MEIA ALTURA DE 3ª GERAÇÃO; - NO MÍNIMO 4 INTERFACES USB 3.2 E 2 (DUAS) INTERFACES USB 2.0 NATIVAS SENDO: 2 (DUAS) FRONTAIS; O RESTANTE NA PARTE TRASEIRA. NÃO SERÁ PERMITIDO O USO DE ADAPTADORES (PCI OU USB) PARA ATENDER ESTA EXIGÊNCIA; - DEVE POSSUIR 1 PORTA HDMI; - DEVE POSSUIR 1 PORTA DISPLAYPORT; - LAN INTEGRADA 10/100/1000 MBITS CONECTOR RJ45; PERIFÉRICOS: - TECLADO PADRÃO ABNT-2; - MOUSE ÓPTICO; - CONECTORES USB; - DE COR E TONALIDADE PREDOMINANTES IGUAIS ÀS DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DA MESMA MARCA E FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; ALIMENTAÇÃO: - FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO DE ENTRADA DE 100/240 VOLTS, COM CAPACIDADE PARA SUPORTAR A MÁXIMA CONFIGURAÇÃO DO ITEM COTADO. MONITOR: - TIPO LED WIDESCREEEN; TAMANHO DA TELA: 21,5 POLEGADAS - ALIMENTAÇÃO: ENTRADA 100-240 VAC, 60HZ; RESOLUÇÃO: FULL HD (1080P) 1920X1080 A 60 HZ - CONECTIVIDADE MÍNIMA: 1 PORTA HDMI E 1 PORTA DISPLAYPORT; - DEVERÁ SER DA MESMA MARCA E FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO; COM AJUSTE DE ALTURA E ROTAÇÃO; - COM CABOS E MANUAL; PROGRAMAS: MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64 BITS EM PORTUGUÊS, PRÉ-INSTALADO PELO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM SUA CHAVE GRAVADA EM BIOS. DOCUMENTAÇÃO: - DEVERÁ VIR ACOMPANHADO JUNTO AO EQUIPAMENTO DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA EM PORTUGUÊS, REFERENTE À INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA EM PORTUGUÊS, REFERENTE À INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DO SOFTWARE QUE ACOMPANHAR O PRODUTO; - DEVEM SER FORNECIDOS JUNTO COM O EQUIPAMENTO, TODOS OS ACESSÓRIOS E CABOS NECESSÁRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO MESMO. NENHUM ITEM DE FÁBRICA PODERÁ SER SUBSTITUÍDO OU REMOVIDO; - O FABRICANTE DEVERA POSSUIR SITE NA INTERNET PARA DOWNLOADS DE DRIVERS E DOS SOFTWARES ORIGINAIS INSTALADOS NA FÁBRICA; GARANTIA: - OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA PADRÃO OFERTADO PELO FABRICANTE POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 12(DOZE) MESES COM MÃO-DE-OBRA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E SUPORTE, COM SERVIÇO DE SUPORTE NO LOCAL ON SITE PARA REPOSIÇÃO E REPARO DE PEÇAS DANIFICADAS POR PROBLEMAS DE FABRICAÇÃO; - A GARANTIA DEVE SER DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO E REALIZADA POR TÉCNICO CAPACITADO E CERTIFICADO PELO FABRICANTE; - O FABRICANTE DEVE POSSUIR CENTRAL DE ATENDIMENTO TIPO (0800) PARA ABERTURA DOS CHAMADOS DE	UN	12,0000	5.684,8300	68.217,96

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

	GARANTIA CAPAZES DE EXECUTAR TAREFAS DE TROUBLESHOOTING E RESOLVER PROBLEMAS DURANTE O PRÓPRIO ATENDIMENTO, COMPROMETENDO-SE A MANTER REGISTROS DOS MESMOS CONSTATANDO A DESCRIÇÃO DO PROBLEMA; - A EMPRESA FORNECEDORA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ PROVER ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO LOCAL ONDE ESTEJA INSTALADO O EQUIPAMENTO DENTRO DO TERRITÓRIO SEM QUALQUER ÔNUS ADICIONAL POR DESLOCAMENTO; - DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA O CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, APÓS A CONCLUSÃO DO RESPECTIVO ANALISTA DE ATENDIMENTO DE QUE HÁ A NECESSIDADE DE SUBSTITUIR UMA PEÇA OU RECOLOCÁ-LA NO SISTEMA; - NÃO SERÃO ACEITAS ADAPTAÇÕES NO EQUIPAMENTO, ADIÇÃO DE COMPONENTES NÃO ORIGINAIS DO FABRICANTE. EXIGÊNCIA ESTA VISA A PROCEDÊNCIA E GARANTIA TOTAL DO EQUIPAMENTO PELO FABRICANTE; CERTIFICAÇÕES: - O FABRICANTE DEVE SER REGISTRADO NA MEMBERSHIP LIST DO UNIFIED EXTENSIBLE FIRMWARE INTERFACE FORUM, ACESSÍVEL PELO WEBSITE WWW.UEFI.ORG/MEMBERS, ESTANDO NA CATEGORIA PROMOTERS, DE FORMA A ATESTAR QUE OS SEUS EQUIPAMENTOS ESTÃO EM CONFORMIDADE COM A ESPECIFICAÇÃO UEFI 2.X OU SUPERIOR; - O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER MEMBRO DO CONSORCIO DMTF (DESKTOP MANAGEMENT TASK FORCE) QUE ESPECIFICA O PADRÃO DMI DE GERENCIAMENTO, NA CATEGORIA BOARD. A PROPOSTA DEVERÁ DESTACAR CLARAMENTE A MARCA, MODELO E O PROCESSADOR DO EQUIPAMENTO COTADO. A LICITANTE DEVERÁ ANEXAR A PROPOSTA, DECLARAÇÃO DIRECIONADA A ESTE PROCESSO LICITATÓRIO COMPROVANDO A CONDIÇÃO DE REVENDA AUTORIZADA DA MARCA OFERTADA.				
10	AMPLA CONCORRÊNCIA 12994 - COMPUTADOR COM MONITOR ESPECIFICAÇÕES: DECLARAR MARCA E MODELO DO EQUIPAMENTO OFERTADO; ATRIBUTOS TÉCNICOS MÍNIMOS OBRIGATORIOS: PROCESSADOR: - POSSUIR 6 NÚCLEOS FÍSICOS E 12 THREADS; - FREQUÊNCIA BASE DE CLOCK DE NO MÍNIMO 2,5 GHZ, E TURBO 4,8 GHZ, 24MB DE CACHE; - PROCESSADOR COM PERFORMANCE, MÍNIMA, DE 24000 (VINTE E QUATRO MIL) PONTOS, NO PERFORMANCE TEST 8 DA PASSMARK SOFTWARE; O DESEMPENHO SERÁ COMPROVADO POR INTERMÉDIO DE RESULTADOS DE BENCHMARK, DISPONÍVEIS EM: HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP, PODEM SER OFERTADOS PROCESSADORES QUE POSSUAM CARACTERÍSTICAS E DESEMPENHO EQUIVALENTES OU SUPERIORES. MEMÓRIA: - COM 16 GB DE MEMÓRIA INSTALADA, DDR4 - 3.200MHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: UMA UNIDADE DE DISCO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256 GB, PCIE NVME M.2; PLACA PRINCIPAL: - BIOS DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS. AS ATUALIZAÇÕES, QUANDO NECESSÁRIAS, DEVEM SER DISPONIBILIZADAS NO SITE DO FABRICANTE. A PLACA MÃE DEVERÁ SER DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DESENVOLVIDA ESPECIFICAMENTE PARA O MODELO OFERTADO, NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS - DEVE POSSUIR 1 SLOT PCIE X16 DE MEIA ALTURA DE 3ª GERAÇÃO; - DEVE POSSUIR 1 SLOT PCIE X1 DE MEIA ALTURA DE 3ª GERAÇÃO; - NO MÍNIMO 4 INTERFACES USB 3.2 E 2 (DUAS) INTERFACES USB 2.0 NATIVAS SENDO: 2 (DUAS) FRONTAIS; O RESTANTE NA PARTE TRASEIRA. NÃO SERÁ PERMITIDO O USO DE ADAPTADORES (PCI OU USB) PARA ATENDER ESTA EXIGÊNCIA; - DEVE POSSUIR 1 PORTA HDMI; - DEVE POSSUIR 1 PORTA DISPLAYPORT; - LAN INTEGRADA 10/100/1000 MBITS CONECTOR RJ45; PERIFÉRICOS: - TECLADO PADRÃO ABNT-2; - MOUSE ÓPTICO; - CONECTORES USB; - DE COR E TONALIDADE PREDOMINANTES IGUAIS ÀS DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DA MESMA MARCA E FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; ALIMENTAÇÃO: - FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO DE ENTRADA DE 100/240 VOLTS, COM CAPACIDADE PARA SUPORTAR A MÁXIMA CONFIGURAÇÃO DO ITEM COTADO. MONITOR: - TIPO LED WIDESCREEEN; TAMANHO DA TELA: 21,5 POLEGADAS -	UN	39.0000	5.684.8300	221.708,37

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

	ALIMENTAÇÃO: ENTRADA 100-240 VAC, 60HZ; RESOLUÇÃO: FULL HD (1080P) 1920X1080 A 60 HZ - CONECTIVIDADE MÍNIMA: 1 PORTA HDMI E 1 PORTA DISPLAYPORT; - DEVERÁ SER DA MESMA MARCA E FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO; COM AJUSTE DE ALTURA E ROTAÇÃO; - COM CABOS E MANUAL; PROGRAMAS: MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64 BITS EM PORTUGUÊS, PRÉ-INSTALADO PELO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM SUA CHAVE GRAVADA EM BIOS. DOCUMENTAÇÃO: - DEVERÁ VIR ACOMPANHADO JUNTO AO EQUIPAMENTO DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA EM PORTUGUÊS, REFERENTE À INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA EM PORTUGUÊS, REFERENTE À INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DO SOFTWARE QUE ACOMPANHAR O PRODUTO; - DEVEM SER FORNECIDOS JUNTO COM O EQUIPAMENTO, TODOS OS ACESSÓRIOS E CABOS NECESSÁRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO MESMO. NENHUM ITEM DE FÁBRICA PODERÁ SER SUBSTITUÍDO OU REMOVIDO; - O FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR SITE NA INTERNET PARA DOWNLOADS DE DRIVERS E DOS SOFTWARES ORIGINAIS INSTALADOS NA FÁBRICA; GARANTIA: - OS EQUIPAMENTOS DEVEM POSSUIR GARANTIA PADRÃO OFERTADO PELO FABRICANTE POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 12(DOZE) MESES COM MÃO-DE-OBRA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E SUPORTE, COM SERVIÇO DE SUPORTE NO LOCAL ON SITE PARA REPOSIÇÃO E REPARO DE PEÇAS DANIFICADAS POR PROBLEMAS DE FABRICAÇÃO; - A GARANTIA DEVE SER DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO E REALIZADA POR TÉCNICO CAPACITADO E CERTIFICADO PELO FABRICANTE; - O FABRICANTE DEVE POSSUIR CENTRAL DE ATENDIMENTO TIPO (0800) PARA ABERTURA DOS CHAMADOS DE GARANTIA CAPAZES DE EXECUTAR TAREFAS DE TROUBLESHOOTING E RESOLVER PROBLEMAS DURANTE O PRÓPRIO ATENDIMENTO, COMPROMETENDO-SE A MANTER REGISTROS DOS MESMOS CONSTANDO A DESCRIÇÃO DO PROBLEMA; - A EMPRESA FORNECEDORA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ PROVER ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO LOCAL ONDE ESTEJA INSTALADO O EQUIPAMENTO DENTRO DO TERRITÓRIO SEM QUALQUER ÔNUS ADICIONAL POR DESLOCAMENTO; - DURANTE O PRAZO DE GARANTIA SERÁ SUBSTITUÍDA SEM ÔNUS PARA O CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, APÓS A CONCLUSÃO DO RESPECTIVO ANALISTA DE ATENDIMENTO DE QUE HÁ A NECESSIDADE DE SUBSTITUIR UMA PEÇA OU RECOLOCÁ-LA NO SISTEMA; - NÃO SERÃO ACEITAS ADAPTAÇÕES NO EQUIPAMENTO, ADIÇÃO DE COMPONENTES NÃO ORIGINAIS DO FABRICANTE. EXIGÊNCIA ESTA VISA A PROCEDÊNCIA E GARANTIA TOTAL DO EQUIPAMENTO PELO FABRICANTE; CERTIFICAÇÕES: - O FABRICANTE DEVE SER REGISTRADO NA MEMBERSHIP LIST DO UNIFIED EXTENSIBLE FIRMWARE INTERFACE FÓRUM, ACESSÍVEL PELO WEBSITE WWW.UEFI.ORG/MEMBERS , ESTANDO NA CATEGORIA PROMOTERS, DE FORMA A ATESTAR QUE OS SEUS EQUIPAMENTOS ESTÃO EM CONFORMIDADE COM A ESPECIFICAÇÃO UEFI 2.X OU SUPERIOR; - O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER MEMBRO DO CONSORCIO DMTF (DESKTOP MANAGEMENT TASK FORCE) QUE ESPECIFICA O PADRÃO DMI DE GERENCIAMENTO, NA CATEGORIA BOARD. A PROPOSTA DEVERÁ DESTACAR CLARAMENTE A MARCA, MODELO E O PROCESSADOR DO EQUIPAMENTO COTADO. A LICITANTE DEVERÁ ANEXAR A PROPOSTA, DECLARAÇÃO DIRECIONADA A ESTE PROCESSO LICITATÓRIO COMPROVANDO A CONDIÇÃO DE REVENDA AUTORIZADA DA MARCA OFERTADA.				
11	1399 - DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO DE DADOS PEN-DRIVE 16 GB MEMÓRIA USB FLASH DRIVE DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO DE DADOS REMOVÍVEL COM CONECTIVIDADE USB 2.0 OU USB 3.0; LEITURA DE NO MÍNIMO 40MB/S E GRAVAÇÃO DE NO MÍNIMO 10MB/S.	UN	81,0000	23,3400	1.890,54
12	5068 - FONTE ATX 300W-CONECTORES: - M / B 20 + 4 PINOS: 1- CPU 12V 4 + 4 PIN: 1- SATA: 3- PERIFÉRICOS 4 PIN: 3- FDD CABLE 4 PIN: 1- PINO PCI-E 6 + 2: 1; APROVADA PELO INMETRO, GARANTIA DE 12 MESES.	UN	11,0000	143,3000	1.576,30
13	9560 - HD 2 TB CAPACIDADE 2 TB COMPATÍVEL COM USB-C E USB 3.1 CONECTOR USB-C, GARANTIA DE 2 ANOS APLICAÇÃO: BACKUP VSS DIRETAMENTE DO SERVIDOR DE DADOS	UN	1,0000	584,0000	584,00
14	6464 - HD 600-GB 6G 10K 2.5 HDD SFF SAS, COMPLETO COM CASE COMPLETO COM CASE COMPATÍVEL COM DL380 G9	UN	23,0000	643,4600	14.799,58
15	9496 - HD EXTERNO 1TB - USB 3.0 COR: PRETO; TAXA DE TRANSFERÊNCIA	UN	16,0000	350,5900	5.609,44

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

	DE DADOS : USB 3.0 ATÉ 5 GB/S - USB 2.0 ATÉ 480 MB/S				
16	16920 - HDD CLASSE DE DESEMPENHO DE 5400 RPM SUPORTA UMA CARGA DE TRABALHO NOMINAL DE ATÉ 180TB/ANO CAPACIDADE: 4 TB FORMATO: 3,5" CONECTOR: SATA INTERFACE: SATA TAXA DE TRANSFERÊNCIA: ATÉ 180 MB/S VELOCIDADE DO DISCO: 5400 RPM CACHE: 256 MB	UN	4,0000	677,8300	2.711,32
17	6782 - KIT MOUSE E TECLADO COM FIO COR PRETO; DESIGNER CONFORTÁVEL; CONEXÃO COM FIO CONECTOR USB; RESISTENTE AO DERRAMAMENTO DE LÍQUIDO; COM TECLAS MULTIMÍDIA; LAYOUT ABNT2; COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, 11 OU SUPERIOR. GARANTIA 12 MESES	UN	62,0000	83,1300	5.154,06
18	12995 - KIT MOUSE E TECLADO SEM FIO COR - PRETO; CONEXÃO - SEM FIO (RECEPTOR USB); VELOCIDADE DPI - 1200, 1600; COM TECLAS MULTIMÍDIA ; LAYOUT ABNT2 (COM Ç); 1 ANO DE GARANTIA	UN	73,0000	84,7900	6.189,67
19	11956 - LEITOR DE SMART CARD PARA CERTIFICADO DIGITAL ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMAS: SMART-CARD INTERFACE; POSSUI SUPORTE A TODOS OS CARTÕES ISO7816 CLASSE A, B E C (5V, 3V, 1.8V); POSSUI SUPORTE A TODOS OS PARÂMETROS DE CARTÕES ISO7816 TA1 (ATÉ 344 KBDS); LÊ E ESCRIVE EM TODOS OS CARTÕES ISO 7816-1,2,3,4 COM MICROPROCESSADOR, T=0 E T=1 (CARTÕES DE MEMÓRIA SOB CONSULTA); POSSUI DETECÇÃO DE CURTO CIRCUITO; SMART CARD CONNECTOR É O DE 8 CONTATOS DE FRICÇÃO - ISO LOCATION, GARANTIA DE 100,000 CICLOS DE INSERÇÃO - EMV NÍVEL 1 MECANICAMENTE COMPLIANT; CARTÕES QUE POSSUAM EMBOSSAMENTO EM ALTO RELAVO SÃO SUPORTADOS;	UN	20,0000	92,3200	1.846,40
20	12598 - LICENÇA AUTOCAD INCLUINDO CONJUNTO DE FERRAMENTAS AD COMERCIAL NOVO ELD DE USUÁRIO ÚNICO, ASSINATURA ANUAL.	UN	10,0000	2.121,0000	21.210,00
21	9204 - LICENÇA MICROSOFT OFFICE 2019 OU SUPERIOR OFFICE 2019 OU SUPERIOR; PARA WINDOWS 10 - 32 BITS E 64 BITS; IDIOMA: PORTUGUÊS BRASIL; LICENÇA PERPETUA PARA UM (1) PC; DEVE TER: WORD, EXCEL E POWERPOINT	PCT	31,0000	1.094,7500	33.937,25
22	6337 - LICENÇA SKETCHUP PRO EM PORTUGUÊS, PARA SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS. SUBSCRIÇÃO DE 1 ANO	UN	2,0000	1.780,0000	3.560,00
23	16921 - LICENÇA SOFTWARE MÉTRICA TOPO ABRANGE : CAD, GEOINCR, LOTEAMENTO, REUB, VOLUMETRIA, TOPOGRAFIA CONVENCIONAL RASTER E CAR, SUPORTE ILIMITADO VIA CHAT, WHATSSAP, E-MAIL, E TELEFONE. VIDEO AULA, TUTORIAIS E CURSOS ONLINE. AUTORIZAÇÕES PERIÓDICAS. LICENÇA DE USO PARA UM ANO.	UN	2,0000	1.490,0000	2.980,00
24	16042 - MEMÓRIA PARA BACKUP CAPACIDADE 16GB VELOCIDADE:2400 MHZ TIPO: DDR4 FORMATO: DIMM	UN	5,0000	224,3000	1.121,50
25	12992 - MICROFONE TECNOLOGIA DE CAPTAÇÃO: CONDENSADOR / / OMNIDIRECIONAL; FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 50HZ-16KHZ; SENSIBILIDADE: -30DB ± 3DB; IMPEDÂNCIA: 2.2KO; COMPRIMENTO DO CABO: APROX. 1.8M; CONECTIVIDADE: 3.5MM; 12 MESES DE GARANTIA	UN	7,0000	88,1500	617,05
26	14155 - MINI RACK 19" 05U COR PRETO, ESTRUTURAS CONFECCIONADAS EM AÇO SOLDADO. PERMITE A PASSAGEM DE CABOS TANTO NA PARTE SUPERIOR, QUANTO NA PARTE INFERIOR.. BANDEJA FIXA SOLDADA 230MM. ALETAS DE VENTILAÇÃO LATERAIS. PORTA FRONTAL FABRICADA EM AÇO COM VISOR DE ACRÍLICO	UN	6,0000	380,7200	2.284,32
27	12991 - MONITOR 21,5 POLEGADAS RESOLUÇÃO: 1920X1080 (FULL HD); TIPO DE TELA: LED; TAMANHO DA TELA: 21,5"; FREQUÊNCIA: HORIZONTAL - 30 - 83 KHZ VERTICAL - 56 - 75 HZ; CONEXÕES: HDMI E D-SUB	UN	33,0000	702,4000	23.179,20
28	11863 - MOUSE ÓPTICO USB PRETO; ESPECIFICAÇÕES: - SENSOR ÓTICO - RESOLUÇÕES: 1000 DPI - CONEXÃO USB - COMPATÍVEL USB1.1 / USB 2.0 - PLUG AND PLAY. - BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM) - 3D WHEEL BOTÃO DE ROLAGEM - COMPRIMENTO DO CABO: 195CM ± 0,5CM GARANTIA 3 MESES DE GARANTIA	UN	15,0000	23,6700	355,05
29	9598 - NOBREAK 600VA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SAÍDA CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA 300WATTS / 600VA; TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA 115V; 4 CONEXÕES NBR 14136; ENTRADA: TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 115V, 220V; TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA NBR 14136; FILTRO DE LINHA: PARA EVITAR DANIFICAÇÕES A SEU EQUIPAMENTO CAUSADAS POR PICOS DE TENSÃO DE ENERGIA. PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NO-BREAK PARA FORNECER ENERGIA TEMPORÁRIA DE EMERGÊNCIA MESMO QUANDO NÃO HÁ ENERGIA ELÉTRICA. PAINEL DE CONTROLE:	UN	61,0000	443,5300	27.055,33

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

	INDICAÇÃO DO STATUS DO LED COM ON-LINE: BATERIA LIGADA ALARME SONORO: SOAR ALARME QUANDO NA BATERIA: ALARME DISTINTO DE POUCA BATERIA. 12 MESES DE GARANTIA.				
30	12993 - NOTEBOOK DECLARAR MARCA E MODELO DO EQUIPAMENTO OFERTADO; ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PROCESSADOR: -POSSUIR 6 NÚCLEOS FÍSICOS E 12 THREADS; -FREQUÊNCIA BASE DE CLOCK DE NO MÍNIMO 2,00 GHZ, E TURBO MÁXIMA QUE ULTRAPASSE 4,00 GHZ, 10MB DE CACHE; -PROCESSADOR COM PERFORMANCE, MÍNIMA, DE 15000 (QUINZE MIL) PONTOS, NO PERFORMANCE TEST 8 DA PASSMARK SOFTWARE; O DESEMPENHO SERÁ COMPROVADO POR INTERMÉDIO DE RESULTADOS DE BENCHMARK, DISPONÍVEIS EM: HTTP://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP , PODEM SER OFERTADOS PROCESSADORES QUE POSSUAM CARACTERÍSTICAS E DESEMPENHO EQUIVALENTES OU SUPERIORES. MEMÓRIA: COM 8 GB DE MEMÓRIA INSTALADA TIPO DDR4-3200MHZ MHZ OU SUPERIOR; ARMAZENAMENTO: UMA UNIDADE DE DISCO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256 GB, PCIE NVME M.2; CONECTIVIDADE: PLACA DE REDE WIRELESS EMBUTIDA COM COMPATIBILIDADE FUNCIONAL E OPERACIONAL COM OS PADRÕES 802.11AX BLUETOOTH 5.1 CARACTERÍSTICAS GERAIS: MOUSE EMBUTIDO DO TIPO TOUCH PAD COM 02 (DOIS) BOTÕES; POSSUIR ALTO-FALANTE INTERNO AO GABINETE; PORTAS: 2 USB 3.1, 1 USB 2.0, 1 HDMI 2.0, 1 RJ-45, 1 USBC; ADAPTADOR DE ENERGIA COM TENSÃO DE ENTRADA DE 100-240 VCA, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO; O EQUIPAMENTO DEVE ACOMPANHAR BATERIA DE 3 CÉLULAS, 50WH; TELA DE NO MÍNIMO 14 POLEGADAS, COM RESOLUÇÃO 1920X1080 PROGRAMAS: MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64 BITS EM PORTUGUÊS, PRÉ-INSTALADO PELO FABRICANTE DO COMPUTADOR E COM SUA CHAVE GRAVADA EM BIOS. DOCUMENTAÇÃO E GARANTIA: OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS DEVERÃO TER GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO PARA O EQUIPAMENTO E 90 (NOVENTA) DIAS PARA BATERIA; O FABRICANTE DEVE SER REGISTRADO NA MEMBERSHIP LIST DO UNIFIED EXTENSIBLE FIRMWARE INTERFACE FÓRUM, ACESSÍVEL PELA WEB SITE HTTP://WWW.UEFI.ORG/MEMBERS , ESTANDO NA CATEGORIA PROMOTERS, DE FORMA A ATESTAR QUE OS SEUS EQUIPAMENTOS ESTÃO EM CONFORMIDADE COM A ESPECIFICAÇÃO UEFI 2.X OU SUPERIOR;	UN	14,0000	4.416,6700	61.833,38
31	14154 - PATCH PANEL T568A/B CAT5 24 POSIÇÕES, LARGURA DE 19" E ALTURA DE 1U, COR PRETA	UN	7,0000	339,1700	2.374,19
32	11896 - PEN-DRIVE 64 GB MEMÓRIA USB FLASH DRIVE DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO DE DADOS REMOVÍVEL COM CONECTIVIDADE USB 2.0 OU USB 3.0; LEITURA DE NO MÍNIMO 40MB/S E GRAVAÇÃO DE NO MÍNIMO 10MB/S.	UN	46,0000	31,1800	1.434,28
33	12996 - PLACA DE REDE PCI EXPRESS	UN	1,0000	76,0400	76,04
34	16922 - PLACA DE VÍDEO 2GB LOW PROFILE 1XHDMI	UN	4,0000	332,8200	1.331,28
35	10422 - PROJETOR - DATA SHOW CAPACIDADE DE APRESENTAÇÃO SEM FIO QUANDO EMPARELHADO COM DONGLES SEM FIO. COM 4.000 ANSI LÚMENS DE BRILHO E 20.000: 1 ALTO CONTRASTE NATIVO. LONGA VIDA ÚTIL DA LÂMPADA DE 15.000 HORAS E UMA OPERAÇÃO AMBIENTALMENTE CONSCIENTE. ESPECIFICAÇÕES: LENS CONTROL: MANUAL ZOOM AND FOCUS; TECNOLOGIA: DLP SINGLE 0.55" XGA; RESOLUÇÃO NATIVA: 1024X768 PIXELS; BRILHO: 4.000 ANSI LUMENS; CONTRASTE: 20000:1; QUANTIDADE DE CORES: 1.07 BILHÕES DE CORES; LENTES: ZOOM MANUAL E FOCO; ÍNDICE DE PROJEÇÃO: 1.96~2.15; ZOOM: 1.1X; AJUSTE DE KEYSTONE: VERTICAL: ± 30 GRAUS; COMPENSAÇÃO PROJETADA (OFFSET): 110%±2.5%; RESOLUÇÃO SUPORTADA: VGA(640 X 480) ~ WUXGA RB(1920X1200); FREQUÊNCIA HORIZONTAL: 15-102KHZ; FREQUÊNCIA VERTICAL: 23-120 HZ; HDTV COMPATÍVEL: 480I, 480P, 576I, 567P, 720P, 1080I, 1080P; COMPATIBILIDADE DE VÍDEO: NTSC, PAL, SECAM; DIMENSÕES: 296X120X221 MM; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100-240V AC; CONSUMO DE ENERGIA: MAX 355W. NORMAL 320W. ECO 240W; FORMATO DE TELA: NATIVO 4:3 (5 MODOS SELECIONÁVEIS); TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0~40; BUILTINSPEAKER01: 2W; NÍVEL DE RUÍDO: 34/29DBA; WEIGHT_01: 2.3 KG; CONSUMO DE ENERGIA: NORMAL < 0.5WATTS; PROJETER: 30~300; LIGHTSOUCELIFE: 4000/10000/8000/15000 HORAS (NORMAL/ECO/SMARTECO/MODO LAMP SAVE) INTERFACE: COMPUTER IN (D-SUB 15PIN, FEMALE) X1; MONITOR	UN	13,0000	4.229,0000	54.977,00

"DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA."

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

	OUT (D-SUB 15PIN,FEMALE) X1; COMPOSITE VIDEO(RCA) X1; S-VIDEO; HDMI-1; HDMI-2/MHL X1; AUDIO IN(MINI JACK) X1; AUDIO OUT(MINI JACK) X1; USB TYPEA(1.5A POWER) X1; USB TYPE MIN B(FOR PAGE UP/DOWN AND FW UPGRADE) X1; RS232 IN (D-SUB 9PIN, MALE) X1; IR RECEIVER(FRONT+TOP) X2. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PROJETO CONTROLADO REMOTO; 2X PILHA AAA; CABO DE FORÇA (POR REGIÃO); CABO VGA; CERTIFICADO DE GARANTIA (POR REGIÃO); QSG; MANUAL DO USUÁRIO EM CD. GARANTIA DE 12 MESES				
36	5449 - ROTEADOR WIRELESS ESPECIFICAÇÕES: VOLTAGEM: BIVOLT; TIPO DE ANTENA: 3 ANTENAS OMNIDIRECIONAIS FIXAS; PADRÕES WIRELESS 5GHZ: IEEE 802.11AC/N/A ; PADRÕES WIRELESS 2.4GHZ: IEEE 802.11B/G/N; FREQUÊNCIA WIRELESS: 2.4GHZ E 5GHZ ; TAXA DE SINAL 5GHZ: ATÉ 1300MBPS ; TAXA DE SINAL 2.4GHZ: ATÉ 450MBPS. INTERFACE: 4 PORTAS LAN GIGABIT 10/100/1000; 1 PORTA WAN GIGABIT 10/100/1000; 1 PORTA USB 2.0; POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO CE: 20DBM(2.4GHZ) 23DBM(5GHZ). FUNÇÕES WIRELESS: HABILITAR/DESABILITAR WIRELESS WDS BRIDGE (REPETIDOR) SEGURANÇA WIRELESS: 64/128BIT WEP WPA/WPA2; WPA-PSK/WPA2-PSK ; BOTÕES: WPS; RESET; WI-FI ON/OFF; POWER ON/OFF; CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE: QOS: WMM; TIPO DE WAN: IP DINÂMICO/ESTÁTICO/PPPOE/ PPTP(ACESSO DUPLO)/L2TP(ACESSO DUPLO)/ GERENCIAMENTO: GERENCIAMENTO LOCAL - GERENCIAMENTO REMOTO; DHCP: SERVIDOR, CLIENTE, LISTA CLIENTE DHCP, RESERVA DE ENDEREÇO; REDIRECIONAMENTO DE PORTAS: SERVIDOR VIRTUAL, DIRECIONAMENTO DE PORTA, UPNP, DMZ; DNS DINÂMICO: DYNDNS, L2TP, IPSEC; VPN PASS-THROUGH: PPTP, L2TP, IPSEC ; FIREWALL: DOS, FIREWALL SPI, FILTRO DE ENDEREÇO IP/MAC FILTRO DE DOMÍNIO VÍNCULO DE ENDEREÇO MAC/IP; PROTOCOLOS: IPV4 E IPV6; GARANTIA DE 12 MESES.	UN	23,0000	151,1200	3.475,76
37	10607 - SSD -240GB FORMATO: 2,5 POL; INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) &MDASH; COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S); CAPACIDADES: 240GB; PERFORMANCE DE REFERÊNCIA - ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 350MB/S PARA GRAVAÇÃO ; EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTB. 1 ANO DE GARANTIA	UN	69,0000	124,3300	8.578,77
38	8602 - SSD 120GB FORMATO: 2,5 POL; INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S); COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S); CAPACIDADES: 120GB; PERFORMANCE DE REFERÊNCIA - ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 320MB/S PARA GRAVAÇÃO; EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTB. 1 ANO DE GARANTIA	UN	7,0000	84,6800	592,76
39	16918 - SSD 480 GB FORMATO: 2,5 POL; INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) &MDASH; COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S); CAPACIDADES: 480 GB; PERFORMANCE DE REFERÊNCIA - ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO ; EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTB. 1 ANO DE GARANTIA	UN	7,0000	212,3200	1.486,24
40	16917 - SSD 960 GB FORMATO: 2,5 POL; INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) &MDASH; COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S); CAPACIDADES: 960GB; PERFORMANCE DE REFERÊNCIA - ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO ; EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTB. 1 ANO DE GARANTIA	UN	3,0000	388,1700	1.164,51
41	16054 - STORAGE NAS RECOMENDAÇÕES MÍNIMAS: ESPECIFICAÇÕES DE HARDWARE - MEMÓRIA FLASH: 16MB FLASH - EXPANSÃO: USB 3.0 (USB3.1 GEN-1) TYPE B - HDD: 4 X SATA3 6GB/S; 3.5" / 2.5" ; HDD/SSD - MÁXIMA RAW INTERNO CAPACIDADE: 64 TB (16 TB HDD X 4, A CAPACIDADE PODE VARIAR DE ACORDO COM OS TIPOS DE RAID) - SUPORTE DISCOS HOT-SWAP - FAN SYSTEM: 120MM X1 - UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO / ADAPTADOR: 90W X1 - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA: 100V TO 240V AC - CERTIFICAÇÃO: FCC, CE, VCCI, BSMI, C-TICK SISTEMA DE ARQUIVO - DISK INTERNO: EXT4, BTRFS GERENCIAMENTO DE ARMAZENAMENTO - SUPORTE A MÚLTIPLOS VOLUMES COM DISCOS DE REPOSIÇÃO - TIPO DE VOLUME: SINGLE DISK, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 - O SUPORTE PARA A MIGRAÇÃO RAID ONLINE	UN	1,0000	6.393,0800	6.393,08
42	5370 - SWITCH 8 PORTAS SWITCH 8 PORTAS DESCRIÇÃO SWITCH; VELOCIDADE: FAST-ETHERNET 10/100MBPS; PADRÃO: IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X; BANDA: N; APROVAÇÕES DE AGÊNCIAS REGULADORAS: ANATEL; FAIXA DE FREQUÊNCIA WIRELESS: 50/60 HZ; LEDS INDICADORES: SIM; PORTAS FÍSICAS: 8; PROTOCOLOS: IPV6; TAXAS DE TRANSFERÊNCIA: FAST-ETHERNET 10/100MBPS; TOTAL DE PORTAS: 8	UN	7,0000	114,6100	802,27

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

	PORTAS; USUÁRIOS SUPOSTOS: 8				
43	5097 - SWITCH DE MESA 16 PORTAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS, CONECTOR RJ-45; 10/100/1000; COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA; MEMÓRIA DO PROCESSADOR 1MB DE FLASH, TAMANHO DO BUFFER DE PACOTES: 512 KB; FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA. GARANTIA DE 12 MESES	UN	10,0000	519,3700	5.193,70
44	13661 - TABLET TELA 10" DECLARAR MARCA E MODELO DO EQUIPAMENTO OFERTADO; ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - INTERFACE COM O USUÁRIO: TOUCH SCREEN - SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID 14 - PLATAFORMA: 64 BITS PROCESSADOR: - NÚMERO DE NÚCLEOS: OCTA-CORE - VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 2X 2.4GHZ + 4X 2.0 GHZ MEMÓRIA: - MEMÓRIA INTERNA TOTAL COMPARTILHADA 64GB - SUPORTE A CARTÃO DE MEMÓRIA SIM - TIPO CARTÃO DE MEMÓRIA SUPOSTO MICRO SD - CAPACIDADE DO CARTÃO DE MEMÓRIA ATÉ 1TB - MEMÓRIA RAM 4GB TELA: - TECNOLOGIA: TFT - TAMANHO DO DISPLAY: 10" - NÚMERO DE PIXELS: 2000 X 1200 - QUANTIDADE DE CORES: 16 M - VIDRO REFORÇADO: SIM CONECTIVIDADE: - BLUETOOTH: VERSÃO 5.3 - CONEXÃO WI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC 2.4G+5GHZ - USB CONECTOR: TIPO C SENSORES: - TIPOS DE SENSORES: ACELERÔMETRO, GIROSCÓPIO, GEOMAGNÉTICO, SENSOR HALL, LUZ RGB - RECONHECIMENTO FACIAL: SIM CÂMERA TRASEIRA: - RESOLUÇÃO: 8MP F1.9 - ZOOM: ZOOM DIGITAL ATÉ 4X - FOCO AUTOMÁTICO (AF): SIM CÂMERA FRONTAL: - RESOLUÇÃO: 5MP VÍDEO: - FORMATOS SUPOSTOS PARA REPRODUÇÃO: MP4,M4V,3GP,3G2,WMV,ASF,AVI,FLV,MKV,WEBM - RESOLUÇÃO DE REPRODUÇÃO: UHD 4K (3840 X 2160) @120FPS - RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO FHD (1920 X 1080) @30FPS - FORMATO SUPOSTO DE STREAMING: 3GP,MP4, MP3 IMAGEM: - FORMATOS SUPOSTOS: A-GIF,BMP,GIF,JPEG,PNG,RAW,TIFF,WBMP MÚSICA: - REPRODUÇÃO DE MÚSICA: - FORMATOS SUPOSTOS: MP3,M4A,3GA,AAC,OGG,OGA,WAV,WMA,AMR,AWB,FLAC,MID,MIDI,XMF,MX MF,IMY,RTTTL,RTX,OTA GPS: - GPS: SIM - A-GPS: SIM BATERIA & CARREGAMENTO: - CAPACIDADE DA BATERIA (MAH): 7040 MAH - TIPO DE BATERIA: IONS DE LÍTIO - VOLTAGEM: BI-VOLT - CARREGAMENTO RÁPIDO: SIM CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - TABLET - CARREGADOR 15W - CABOS DE DADOS - EXTRATOR DE CHIP - CAPA PROTETORA - CANETA S PEN GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA	UN	55,0000	1.398,3600	76.909,80
45	13427 - TECLADO PARA REPOSIÇÃO COMPATÍVEL COM NOTEBOOK ACER ESPECIFICAÇÃO: TECLADO PORTUGUÊS ABNT2 GARANTIA DE 3 MESES	UN	1,0000	128,5000	128,50
46	8640 - TELEFONE COM FIO COR PRETA; 3 VOLUMES DE CAMPAINHA; 2 TIMBRES DE CAMPAINHA; POSIÇÕES MESA E PAREDE; DIMENSÕES: 187 X 137 X 90MM; DURAÇÃO DO FLASH: 300 MS; SINALIZAÇÃO DE LINHA: PULSO E TOM. (TECLADO COM 15 TECLAS SENDO 12 TECLAS NUMÉRICAS E 3 TECLAS DE FUNÇÕES (FLASH, MUTE, REDISCAR). GARANTIA DE 12 MESES (3 MESES GARANTIA LEGAL + 9 MESES DE GARANTIA ESPECIAL DO FABRICANTE.	UN	30,0000	72,8100	2.184,30
47	8081 - TELEFONE SEM FIO COR PRETO, COM ALCANCE INTERNO DE 40M; EXTERNO DE 100M. COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, VIVA VOZ, REDUÇÃO DE RUÍDOS, CHAMADA EM ESPERA, CRONÔMETRO DE TEMPO DE LIGAÇÃO, REGISTRO DE CHAMADAS, TECLA DE BLOQUEIO PROGRAMÁVEL, COM 5 OPÇÕES DE VOLUME DE TOQUE E TIPO DE CAMPAINHA POLIFÔNICA, TECLAS MUDO, FLASH, LOCALIZAR MONOFONE E REDISCAR, AGENDA PARA 70 NÚMEROS, FREQUÊNCIA 1.9 GHZ, AVISO DE BATERIA FRACA, 96H DE BATERIA EM ESPERA E 9H DE CONVERSACÃO, CERTIFICADO PELA ANATEL, BIVOLT. GARANTIA DE 12 MESES (3 MESES GARANTIA LEGAL + 9 MESES DE GARANTIA ESPECIAL DO FABRICANTE.	UN	33,0000	125,6700	4.147,11
48	10706 - TELEVISOR SMART TV 32 TIPO DE TELA LED WI-FI EMBUTIDO; RESOLUÇÃO DA TELA 1080P OU SUPERIOR; CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, TIPO SMART (NAVEGADOR WEB, DOWNLOAD DE APLICATIVOS, CONEXÃO DLNA; POTÊNCIA MÍNIMA DE ÁUDIO MÍNIMA DE 20W; MANUAL EM PORTUGUÊS; VOLTAGEM BIVOLT E CONTROLE REMOTO - CONEXÕES MÍNIMAS: 2 HDMI; 1 USB; 1 ENTRADA COMPONENTE (Y/PB/PR); 1 ENTRADA DE VÍDEO COMPOSTO (AV); 1 ETHERNET (LAN); 1 SAÍDA DE ÁUDIO ANALÓGICA (MINI JACK); 1 SAÍDA DIGITAL ÓPTICA; 2 ENTRADAS DE RF (TERRESTRE/ CABO). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	18,0000	1.015,3300	18.275,94

"DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA."



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

49	16915 - TERMINAL CONECTOR MACHO RJ 45 PARA CABO DE REDE CAT 6	UN	400,000 0	0,7700	308,00
50	2886 - TERMINAL PONTEIRA RJ 45 P/ CABO DE REDE CAT 5 E	UN	65,0000	0,7700	50,05
51	12263 - WEBCAM TAMANHO DA LENTE: 5.99MM, 5P+IR; SENSORES DE CORES CMOS DE ALTA RESOLUÇÃO; MODO DE VÍDEO: COR VERDADEIRA DE 24 BITS; INTERFACE: ENTRADA USB; TAXA DE TRANSMISSÃO: 320X240 25F/S, 640X480 25F/S, 1280X720 25F/S E 1920X1080 25F/S; RELAÇÃO SINAL-RUÍDO: MAIOR QUE 48 DB (30F/S 220LUX); FAIXA DINÂMICA: MAIOR QUE 72 DB FOCO MANUAL. LUZES AUXILIARES. AJUSTE DE IMAGEM: BRILHO, SATURAÇÃO, CONTRASTE, BALANÇO DE BRANCOS E EXPOSIÇÃO. GARANTIA 12 MESES.	UN	20,0000	85,1000	1.702,00

DA VIGÊNCIA DA ATA

O prazo de vigência desta Ata é de 12 (doze) meses contados do primeiro dia útil subsequente a data de divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, podendo ser prorrogado por até igual período, desde que os preços estiverem adequados aqueles praticados no mercado.

DA ENTREGA E RECEBIMENTO

I – A COMPROMITENTE FORNECEDORA deverá providenciar a entrega do objeto conforme quantidades e locais determinados na Solicitação/Notas de Empenho, no prazo de 20 (vinte) dias contados da data do recebimento da solicitação.

II - As mercadorias devem ser entregues livres de frete, carga e descarga, em local a ser informado por cada Secretaria, nos horários e datas pré-agendados pelas mesmas.

III - Além da entrega no local designado pelo Município, deverá a licitante vencedora, também, descarregar e armazenar as mercadorias no local indicado por servidor, comprometendo-se, ainda, integralmente, com eventuais danos causados a estes.

IV - O recebimento dos produtos, objetos desta licitação, será feita por servidor designado por portaria, que fará o recebimento nos termos do art. 140, inc. II, alíneas "a" e "b", da Lei nº 14.133/21, da seguinte forma:

- a) provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais.
- b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados após o recebimento provisório.

DO PAGAMENTO

I - O pagamento será efetuado no prazo de 10 (dez) dias após a apresentação da Nota Fiscal correspondente devidamente atestada pelo fiscal do contrato e de autorização emitida pelo Gestor do Contrato.

II - A nota fiscal/fatura emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do processo, número do pregão e da ordem de fornecimento, a fim de acelerar o trâmite de recebimento do material e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

III – Poderá ser retido o pagamento nos seguintes casos:

- a - Obrigação da CONTRATADA com terceiros que, eventualmente, possa prejudicar o CONTRATANTE;
- b - Débito da CONTRATADA para com o CONTRATANTE, quer provenha da execução do presente contrato, quer resulte de outras obrigações;

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

c - Não cumprimento das obrigações contratuais, hipótese em que o pagamento ficará retido até que a CONTRATADA atenda à(s) cláusula(s) infringida(s).

IV – Fica a Compromitente fornecedora obrigada à retenção do Imposto de Renda Retido em seus pagamentos conforme IN-RFB nº 1.234/2012 e Decreto Executivo Municipal nº 3.805/2022, devendo a mesma emitir os documentos fiscais observadas as disposições da citada Instrução Normativa, observando o correto destaque do valor do Imposto de Renda a ser retido. Pessoas jurídicas optantes pelo SIMPLES Nacional/MEI não estarão sujeitas à retenção de IR.

DAS OBRIGAÇÕES DA COMPROMITENTE FORNECEDORA

São obrigações da **COMPROMITENTE FORNECEDORA**:

I - Fornecer o objeto conforme estabelecido no edital, legislação regente e de acordo com as orientações das Secretarias requisitantes, correndo por sua inteira conta e risco, as despesas resultantes da execução deste contrato, bem como indenizações por danos causados ao Município e/ou a terceiros.

II - Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução, sem que isso venha a incorrer em ônus para o Município.

III - Obriga-se, durante a vigência do presente Registro de Preços, a manter todas as condições da habilitação e qualificação exigidas no Edital de abertura.

IV - Indenizar terceiros e o Município, todo e qualquer prejuízo ou dano, decorrentes de dolo ou culpa, durante a execução do contrato, ou após o seu término, em conformidade com o Código Civil Brasileiro.

V - Obriga-se a cumprir fielmente as normas estabelecidas no Edital e esta Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas.

VI – Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, indenizações trabalhistas, inclusive as apuradas pela Justiça do Trabalho, resultantes da execução do presente contrato.

VII - Responsabiliza-se civil e criminalmente pela execução dos trabalhos, objeto desta Ata, bem como solidez e segurança dos serviços realizados, na forma da Legislação Civil e, por todos e quaisquer acidentes sofridos por empregados e prepostos seus, bem como quaisquer danos causados a terceiros em decorrência de negligência ou imperícia de seus empregados ou prepostos.

VIII - Assumir as responsabilidades por eventuais danos causados ao Município e a terceiros, em decorrência de sua ação ou omissão no desenvolvimento do fornecimento, sem nenhuma responsabilidade da ADMINISTRAÇÃO.

IX - Não transferir ou subcontratar, ceder ou sub empreitar, total ou parcialmente, a qualquer título, os direitos e obrigações decorrentes da adjudicação do fornecimento.

X - Custear todos os encargos resultantes do fornecimento, inclusive impostos, taxas e emolumentos, encargos técnicos, trabalhistas e previdenciários que incidirem sobre o objeto adjudicado.

XI – A Compromitente Fornecedora deverá atender às Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego atinentes às atividades desempenhadas, incidindo a mesma, nas penalidades previstas neste instrumento em caso de descumprimento.

XII - A COMPROMITENTE FORNECEDORA deverá atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior, estando ciente das infrações previstas no art. 137, II, da Lei nº 14.133, de 2021, e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

XIII – A COMPROMITENTE FORNECEDORA deverá cumprir, durante todo o período de vigência, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação, art. 116, da Lei nº 14.133, de 2021.

XIV - Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

XV - Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

XVI - Disponibilizar empregados devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual - EPI, quando for o caso;

XVII - Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;

XVIII - Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

DAS OBRIGAÇÕES DA ADMINISTRAÇÃO

São obrigações da ADMINISTRAÇÃO:

I - A acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar o fornecimento, objeto deste contrato, através de seus fiscais.

II - Efetuar os pagamentos, desde que tenha havido o recebimento e a aprovação dos produtos.

III - Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução da presente Ata de Registro de Preços, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

IV - Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pela COMPROMITENTE FORNECEDORA. Em sendo solicitado o reequilíbrio econômico-financeiro, a Administração responderá ao pedido dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias contados da data do fornecimento completo da documentação comprobatória, devendo a compromitente fornecedora, até a análise do pedido, efetuar a entrega dos objetos solicitados nas condições e preços da Ata.

V - A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela COMPROMITENTE FORNECEDORA com terceiros, ainda que vinculados à execução da Ata, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da COMPROMITENTE FORNECEDORA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

DA LEI REGRADORA

A presente contratação reger-se-á pela Lei nº 14.133/21, o edital de Pregão nº 043/2024 e seus anexos, juntamente com normas de direito público, resolverão os casos omissos.

DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO

O critério de julgamento da licitação será MENOR PREÇO POR ITEM.

OBS: os valores unitários e totais não poderão ser superiores aos orçados pelo Município.

DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Para aquisição do objeto desta licitação os recursos previstos correrão por conta das dotações que se fizerem necessárias às compras.

DA FISCALIZAÇÃO

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

A Administração exercerá ampla fiscalização sobre os serviços acordados, por meio de servidores designados pela Portaria 565/2023, podendo as vistorias serem realizadas a qualquer momento, conforme convier a Administração, sem prévio aviso.

As atribuições do fiscal do contrato seguirão o disposto no Art. 117 da Lei 14.133/21.

A compromitente fornecedora deverá sanar as irregularidades apontadas pela fiscalização conforme estabelecido.

São Marcos/RS, 26 de junho de 2024.

Maristela Lunedo
Secretária Municipal de Saúde

Antonio Pessini
Secretário de Administração

Leandro Vanás
Secretário da Fazenda

Tatiane Borghetti Zulian
Secretária Municipal de Educação

Beatriz Vanz
Secretária da Assistência Social

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS – RS
CENTRO ADM. MUN. PREF. MANOEL RAMOS DE CASTILHOS

Fabiano Maciel Varela
Secretário do Meio Ambiente

Viviane Magalhães
Secretária de Cultura, Desporto e Turismo

Vinicius André Capeletti
Secretaria de Serviços Públicos Urbanos

“DOE SANGUE, DOE ÓRGÃOS, SALVE UMA VIDA.”

AV. VENÂNCIO AIRES, 720 – CENTRO – 95190-000 – SÃO MARCOS/RS – FONES: (54) 3291.9900