

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

O Consórcio Intermunicipal de Serviços do Vale do Rio Pardo (CISVALE), solicita o orçamento para compra, conforme itens abaixo:

Nº	Descrição	Unidade de medida	Quantidade a ser consumida	Valor unitário (R\$)
1	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI WALL, CAPACIDADE MINIMA NOMINAL DE 9.000 BTUS, CICLO REVERSO (QUENTE/FRIO), TECNOLOGIA INVERTER (ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA), SELO IMETRO PROCEL CLASSE A, SERPENTINA DE COBRE, CONDENSADORA HORIZONTAL, 220V. MARCAS DE REFERÊNCIA: MIDEA, LG, HISENSE, SAMSUNG E ELGIN.	UN	1	
2	MONITOR: PAINEL: LED COM TECNOLOGIA IPS OU SUPERIOR, COM ÂNGULO DE VISÃO MÍNIMO DE 178°/178°. TAMANHO DA TELA: MÍNIMO DE 23 POLEGADAS. RESOLUÇÃO: NATIVA FULL HD (MÍNIMO DE 1920 X 1080 PIXELS). FREQUÊNCIA DE ATUALIZAÇÃO: MÍNIMO DE 60HZ (SUPPORTANDO FREQUÊNCIAS SUPERIORES COMO 75HZ). TEMPO DE RESPOSTA: ATÉ 5MS (CINZA A CINZA OU GTOG). CONTRASTE ESTÁTICO: MÍNIMO DE 1000:1. TRATAMENTO DE TELA: ANTIRREFLEXIVA. RECURSOS DE CONFORTO VISUAL: TECNOLOGIA PARA REDUÇÃO DE CINTILAÇÃO (FLICKER-FREE) E FILTRO DE BAIXA EMISSÃO DE LUZ AZUL (LOW BLUE LIGHT). CONECTIVIDADE: O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, 02 (DUAS) INTERFACES DE ENTRADA DE VÍDEO DIGITAIS (EX: HDMI E DISPLAYPORT). ERGONOMIA (BASE ORIGINAL): O MONITOR DEVE SER ACOMPANHADO DE BASE ORIGINAL DO FABRICANTE QUE PERMITA:	UN	3	

	<ul style="list-style-type: none"> • AJUSTE DE ALTURA (CURSO MÍNIMO DE 100 MM); • AJUSTE DE INCLINAÇÃO (TILT); • ROTAÇÃO DE TELA (FUNÇÃO PIVOT) DE ATÉ 90 GRAUS PARA MODO RETRATO. FURAÇÃO PARA SUPORTE: PADRÃO VESA 100X100 MM. ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT AUTOMÁTICA (110–240V). CERTIFICAÇÕES DE ENERGIA: COMPATÍVEL COM PADRÕES DE ECONOMIA DE ENERGIA (EX: ENERGY STAR OU MODO STAND-BY DE BAIXO CONSUMO). SISTEMAS OPERACIONAIS: COMPATIBILIDADE NATIVA COM SISTEMAS WINDOWS E LINUX (PLUG AND PLAY). ACESSÓRIOS INCLUSOS: CABO DE ALIMENTAÇÃO E, NO MÍNIMO, 01 (UM) CABO DE SINAL DIGITAL (HDMI OU DISPLAYPORT). 			
3	<p>DESKTOP: CHASSI: FORMATO SMALL FORM FACTOR (SFF) OU COMPACTO, COM VOLUME INTERNO OTIMIZADO PARA ECONOMIA DE ESPAÇO, PERMITINDO OPERAÇÃO NAS POSIÇÕES HORIZONTAL E VERTICAL. ÁUDIO: SISTEMA DE REPRODUÇÃO DE ÁUDIO INTEGRADO, DISPENSANDO CAIXAS DE SOM EXTERNAS. PROCESSADOR: MÍNIMO DE 10 NÚCLEOS FÍSICOS E 16 THREADS. FREQUÊNCIA DE, NO MÍNIMO, 4.6 GHZ. CACHE TOTA MÍNIMO DE 20 MB. ARQUITETURA DE PROCESSAMENTO DE NO MÍNIMO 13ª GERAÇÃO INTEL OU EQUIVALENTE AMD RYZEN MEMÓRIA RAM: MÍNIMO DE 16 GB DDR4 OU DDR5 (FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 3200 MHZ). A CONFIGURAÇÃO DEVE POSSUIR SLOTS DE MEMÓRIA LIVRES QUE PERMITAM A EXPANSÃO FUTURA PARA ATÉ 64 GB SEM A NECESSIDADE DE SUBSTITUIÇÃO DOS MÓDULOS EXISTENTES. PLACA-MÃE: DEVE POSSUIR, NO MÍNIMO, 01 SLOT PCIE X16 E 01 SLOT PCIE X1 DISPONÍVEIS PARA FUTURAS EXPANSÕES DE HARDWARE. ARMAZENAMENTO:</p>	UN	3	

<p>UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO SSD M.2 NVME PCIE, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256 GB. GRÁFICOS: PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO COM SUPORTE NATIVO A DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO EM ALTA DEFINIÇÃO E SUPORTE A RESOLUÇÕES DE ATÉ 3840X2160 (4K). SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 PRO (64 BITS) EM PORTUGUÊS, COM LICENCIAMENTO DEFINITIVO DE FÁBRICA (OEM) E ATIVAÇÃO DIGITAL PERMANENTE VIA HARDWARE. SAÍDAS DE VÍDEO: SUPORTE A 03 (TRÊS) MONITORES SIMULTÂNEOS DE FORMA INDEPENDENTE. O EQUIPAMENTO DEVE PROVER, NO MÍNIMO, 02 (DUAS) SAÍDAS DIGITAIS (HDMI E/OU DISPLAYPORT) E 01 (UMA) SAÍDA ANALÓGICA (VGA). NOTA: A SAÍDA ANALÓGICA PODERÁ SER NATIVA OU PROVIDA POR ADAPTADOR/CONVERSOR ORIGINAL, DESDE QUE FORNECIDO E GARANTIDO PELO FABRICANTE DO COMPUTADOR. PORTAS USB: MÍNIMO DE 01 PORTA USB TIPO-C (PADRÃO 3.2 GEN 1 OU SUPERIOR); MÍNIMO DE 04 PORTAS USB TIPO-A (PADRÃO 3.2 GEN 1 OU SUPERIOR); MÍNIMO DE 02 PORTAS USB 2.0. REDE LOCAL: INTERFACE RJ45 GIGABIT ETHERNET (10/100/1000 MBPS). REDE SEM FIO: CONECTIVIDADE INTEGRADA PADRÃO WI-FI 6E (OU SUPERIOR) E BLUETOOTH 5.1 (OU SUPERIOR). SEGURANÇA: CHIP DE SEGURANÇA DEDICADO PADRÃO TPM 2.0 (TRUSTED PLATFORM MODULE) DEVIDAMENTE ATIVADO E CERTIFICADO BIOS/UEFI: COMPATÍVEL COM OS PADRÕES ATUAIS DE MERCADO, COM SUPORTE A TPM 2.0, SECURE BOOT E RECURSOS DE GERENCIAMENTO REMOTO. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA, COM POTÊNCIA DIMENSIONADA PARA A CARGA TOTAL DO SISTEMA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA DE 85% (CERTIFICAÇÃO</p>			
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	EQUIVALENTE A 80 PLUS BRONZE OU SUPERIOR). PERIFÉRICOS: ACOMPANHA MOUSE ÓPTICO (COM SCROLL) E TECLADO PADRÃO ABNT2, AMBOS COM CONEXÃO USB E DO MESMO FABRICANTE DO COMPUTADOR, GARANTINDO COMPATIBILIDADE E PADRONIZAÇÃO VISUAL.			
4	<p>NOTEBOOK: PROCESSADOR: MÍNIMO DE 8 (OITO) NÚCLEOS FÍSICOS E 12 (DOZE) THREADS, COM FREQUÊNCIA TURBO DE AO MENOS 4.4 GHZ E MEMÓRIA CACHE NÃO INFERIOR A 12 MB (ARQUITETURA DE 12ª GERAÇÃO INTEL CORE I5 OU SUPERIOR, OU EQUIVALENTE AMD RYZEN 5). MEMÓRIA RAM: 16 GB, TECNOLOGIA DDR4 OU DDR5 (MÍNIMO 3200MHZ), INSTALADA EM ARQUITETURA QUE PERMITA EXPANSÃO FUTURA. TELA: TAMANHO DE 15,6 POLEGADAS, COM TECNOLOGIA ANTIRREFLEXO. RESOLUÇÃO: FULL HD (1920 X 1080) NATIVA. GRÁFICOS: PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO COM SUPORTE A ACELERAÇÃO DE HARDWARE E SAÍDA DE VÍDEO DIGITAL. ARMAZENAMENTO: UNIDADE SSD M.2 PCIE NVME COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 512 GB. BATERIA: INTERNA RECARREGÁVEL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 38WH OU AUTONOMIA COMPATÍVEL COM O PADRÃO DE MERCADO PARA A CATEGORIA (MÍNIMO 5 HORAS EM USO MODERADO). INTERFACES FÍSICAS: MÍNIMO DE 1 (UMA) PORTA USB TIPO-C (3.2 GEN 1 OU SUPERIOR); MÍNIMO DE 2 (DUAS) PORTAS USB TIPO-A (SENDO AO MENOS UMA 3.2 GEN 1); MÍNIMO DE 1 (UMA) SAÍDA DE VÍDEO HDMI (VERSÃO 1.4 OU SUPERIOR); MÍNIMO DE 1 (UMA) PORTA DE REDE LOCAL RJ 45 (10/100/1000 MBPS). CONECTIVIDADE SEM FIO: PLACA DE REDE SEM FIO PADRÃO WI-FI 6 (802.11AX) E BLUETOOTH 5.0 OU</p>	UN	1	

<p>SUPERIOR. CÂMERA: WEBCAM INTEGRADA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 720P (HD), DOTADA DE RECURSO FÍSICO PARA PRIVACIDADE (OBTURADOR OU CHAVE DE DESLIGAMENTO). SEGURANÇA: SUPORTE A CRIPTOGRAFIA VIA CHIP OU FIRMWARE TPM 2.0. TECLADO: PADRÃO ABNT2 (PORTUGUÊS BRASIL) COM TECLADO NUMÉRICO DEDICADO. SOFTWARE: WINDOWS 11 PRO (64 BITS) PRÉ INSTALADO E LICENCIADO DE FÁBRICA.</p>			
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Santa Cruz do Sul, _____ de _____ de 2026.

ASSINATURA E CARIMBO DA EMPRESA