



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

TR – TERMO DE REFERÊNCIA (BENS COMUNS)

Item	Descrição	Código CATMAT	Unidade	Qnt	**Valor Unitário Estimado	**Total
1.	Adaptador USB Wireless Wi-fi Dual Band 2,4g 5g sem antena velocidade 600mbps ou superior.	14299	und	20	44,35	887,00
2.	Adaptador USB Wireless Wi-fi Dual Band 2,4g 5g com antena velocidade 600mbps ou superior.	19429	Und	25	83,93	2.098,25
3.	Bateria de Lítio CR 2032 tensão 3V. Dimensões: 2 x 2 x 0.32 cm	16701	und	325	15,76	5.122,00
4.	Cabo de energia bipolar 1,5 metro. Garantia de 12 meses.	14463	und	34	22,26	756,84
5.	Cabo de energia tripolar para fonte(PC) 10a 1,2m	19430	Und	50	26,55	1.327,50
6.	CABO DE REDE ETHERNET CAT6 CAIXA 305 MTS - especificação mínima Iso/IEC 11801 CLASSE E link/canal de até 250 mhz CAT6 ou superior.	13438	caixa	25	474,43	11.860,75
7.	Cabo de rede de cobre min. 5m	19431	unid	10	28,47	284,70
8.	CABO HDMI 10 metros -VERSÃO 2.0 - 10 METROS 4K 19 PINOS - Garantia 12 meses	14464	und	10	40,30	403,00
9.	CONECTOR RJ 45 CAT6 – <ul style="list-style-type: none">• Padrão: CAT6• Vias: 8• Material: PVC• Compatibilidade: Qualquer cabo CAT6 pacote com 100 unidades	16714	pacote	10	42,88	428,80
10	Computador completo Esteja em linha de produção pelo fabricante; Gabinete com 2 entradas USB frontais , 2 entradas p2. 2 coolers de 80mm silenciosos, suporte para fonte ATX. As dimensões devem comportar todo o sistema listado a seguir, leve e de fácil manuseio de cabos e conexões; Processador com placa de vídeo integrada requisitos mínimos: 6 Núcleos, 12 threads, suporte a DDR4 3200MHZ ou superior, compatibilidade com PCIe 4.0; Placa mãe com arquitetura ATX, MICROATX, FLEX-ATX, DTX ou MICROBTX, compatível com o windows 11, e com sistema próprio resistente a oscilações de energia. Possuir pelo menos 1 slot PCIe 4.0/3.0 x4 e PCIe 3.0 2x M.2 integrados. Possuir 1 SSD requisitos mínimos: 480 GB , interface NVMe, leitura/gravação sequencial mínima de 2000 MB. 1 pente de Memória RAM no mínimo de 8 GB, ddr4, e velocidade mínima de 3200 MHz. Garantia mínima de 12 meses. Teclado USB, ABNT2 , 104 teclas, com fio, digitação silenciosa de membrana, formato slim e mouse USB , 1000 DPI, 2 botões e scroll, com fio; MONITOR 21 POLEGADAS - Especificações mínimas: Monitor Tela LED de no mínimo 21,5” , ângulos de visualização amplos de 178 graus, resolução Full HD de 1920 x 1080. Ajuste de altura, inclinação, rotação e orientação do monitor. Portas de conexão HDMI e DP e VGA integradas ao monitor. Deverá acompanhar cabos;. Sistema operacional 64 bits, Windows 11; Fonte ATX com ventilador interno 120mm, PFC ativo, entrada bivolt, certificação 80 Plus bronze, Garantia de 12 meses, Potência mínima 350W;	13895	und	45	4.030,00	181.350,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

	Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir cor preta, e manter o mesmo padrão de cor; Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia de no mínimo 12 meses.					
11	Cooler Fan 80mm , 12v, velocidade 1500RPM. 12 meses de garantia.	16718	Und	35	32,49	1.137,15
12	Fonte ATX 500W 80 Plus bronze , ventilador interno 120mm, 2 conectores PCIe, 5 conectores SATA, Tecnologias: OVP, UVP, SCP, OTP, OPP. Garantia mínima de 12 meses	16955	und	45	263,30	11.848,50
13	Gabinete Completo montado , Gabinete com 2 entradas USB frontais , 2 entradas p2. 2 coolers de 80mm silenciosos, suporte para fonte ATX. As dimensões devem comportar todo o sistema listado a seguir, leve e de fácil manuseio de cabos e conexões; Processador com placa de vídeo integrada requisitos mínimos: 6 Núcleos, 12 threads, suporte a DDR4 3200MHZ velocidade compatibilidade com PCIe 4.0; Placa mãe com arquitetura ATX, MICROATX, FLEX-ATX, DTX ou MICROBTX , compatível com o windows 11, e com sistema próprio resistente a oscilações de energia. Possuir pelo menos 1 slot PCIe 4.0/3.0 x4 e PCIe 3.0 2x M.2 integrados. Possuir 1 SSD requisitos mínimos: 480 GB , interface NVMe, leitura/gravação sequencial mínima de 2000 MB. 1 pente de Memória RAM no mínimo de 8 GB, ddr4, e velocidade mínima de 3200 MHz. Garantia mínima de 12 meses. Sistema operacional: Windows 11	16708	kit	35	3.379,67	118.288,45
14	HD Externo 1TB , HD Externo Pronto, não pode ser o montado com gaveta, com capacidade 2 TB Interface USB mínimo 3.0. Cor Preto conexão USB 3.0 Garantia 12 meses	12956	unid	12	400,00	4.800,00
15	Monitor 21 polegadas - Especificações mínimas: Monitor Tela LED de no mínimo 21,5", ângulos de visualização amplos de 178 graus, resolução Full HD de 1920 x 1080. Ajuste de altura, inclinação, rotação e orientação do monitor. Portas de conexão HDMI e DP e VGA integradas ao monitor. Padrão VESA de 100 mm e alimentação de energia bivolt. Deverá acompanhar cabos; - Garantia 12 meses.	19432	unid	23	645,44	14.845,12
16	Mouse com fio conexão usb - Especificações mínimas: Alimentação USB ótico; Resolução 1000 DPI; Comprimento do cabo 1,80m; Número de botões 3; Cor - preto ou cinza.	5596	unid	103	28,08	2.892,24
17	Mouse Pad Ergonômico Gel , dimensões 19.5 x 23.5 x 0.8 cm (C x L x A).	14471	unid	35	37,57	1.314,95
18	Notebook completo, configuração mínima: Monitor 15,6" Full HD antirreflexo; Processador no mínimo: 5-core com vídeo integrado (Iris XE ou AMD Radeon™ Graphics) Memória requisitos mínimos: Memória RAM 8GB ddr4 3200mhz; Armazenamento mínimo: 480gb SSD M.2 NVMe 2000mbps. Sistema Operacional: Windows 11 Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia mínima de	4132	unid	14	3.809,00	53.326,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

	12 meses.					
	Sistema Operacional Windows 11					
19	Organizadores de cabos espiral 20mm x 1.5mm , dimensões: 34 x 21 x 0.5 cm; peso: 128 g.	16706	Und	04	34,42	137,68
20	Pente de memória RAM 8GB , ddr3, 1600 MHz	16717	Und	10	192,67	1.926,70
21	Projektor Multimídia Especificação mínima: Projektor com 3400 lúmens, xga, hdmi, branco, bivolt. Resolução da tela 1024 x 768 pixels, 1 porta USB 2.0, potência de 5 watts e fonte de alimentação de energia elétrica. Dimensões do produto: 9,2 cm de altura e 30,2 cm de largura com 2.7 quilogramas. Montagem sobre a mesa, devendo conter alto-falantes. Deve vir acompanhado de 1 controle remoto, 2 pilhas AAA, 1 cabo de alimentação 1,8 m, manual de instalação e usuário, garantia de no mínimo 1 ano.	12754	unid	10	3.803,70	38.037,00
22	Rack de piso desmontável , tamanho 16u, profundidade 570mm, aço SAE 1008, espessura estrutural 1,2mm, fechamento 0,9mm, pintura eletrostática epóxi pó microtexturizado, cor preto fosco, padrão de fixação conforme norma IEC297 e DIN 41494, 19x570 mm.	19433	unid	10	2.436,38	24.363,80
23	Repetidor de Sinal WI-FI com no mínimo: Padrões IEEE 802.11b/g/n Modo do rádio MiMo Modo de operação Repetidor Wi-Fi/Ponto de acesso Frequência de operação 2,4 GHz Largura de banda 20, 40 MHz Taxa de transmissão Até 300 Mbps Canais de operação 1-13 (Brasil) Potência máxima (EIRP) 20 dBm (100 mW) Segurança WEP e WPAWPA2/PSK (TKIP/AES). Marca/modelo: Repetidor de Sinal Intelbras IWE 3000N “similar ou de melhor qualidade”	16744	unid	05	207,62	1.038,10
24	Refil de tinta ecotank compatível com a impressora Epson Ecotank L395 cor preta . Tinta na cor preta, garrafa com 70 ml, tecnologia de impressão jato de tinta. Rendimento baseado no padrão ISO/IEC 24712 e de aproximadamente 4.500 páginas.	14547	unid	100	50,00	5.000,00
25	Refil de tinta ecotank compatível com a impressora Epson Ecotank L395 cor amarela . Tinta na cor amarela, garrafa com 70 ml. Rendimento baseado no padrão ISO/IEC 24712 e de aproximadamente 6.000 páginas.	14548	unid	100	50,00	5.000,00
26	Refil de tinta ecotank compatível com a impressora Epson Ecotank L395 cor magenta . Tinta na cor magenta código T504320-AL. Garrafa com 70 ml tecnologia de impressão jato de tinta. Rendimento baseado no padrão ISO/IEC 24712 e de aproximadamente 6.000 páginas.	16720	unid	100	50,00	5.000,00
27	Refil de tinta ecotank compatível com a impressora Epson Ecotank L395 cor ciano . Tinta na cor ciano, garrafa com 70 ml, tecnologia de impressão jato de tinta. Rendimento baseado no padrão ISO/IEC 24712 e de aproximadamente 6.000 páginas.	16721	unid	100	50,00	5.000,00
28	Régua de tomadas para rack padrão 19” , bivolt, garantia 12 meses, 8 tomadas, 20A, Force Line; Dimensões 48.5 x 64 x 50 cm; peso: 974 g.	16707	unid	03	154,33	462,99
29	Roteador wifi Características especiais 2,4/5GHz 4 Antenas; Classe de banda de frequência Dual-Band; Padrão de comunicação sem fio; 802.11ac Wave2 Wi-Fi - 1300 Mbps na banda de 5 GHz e 600 Mbps na banda de 2.4 GHz;Tecnologia MIMO 3 x 3 – Transmissão e recebimento de dados em três fluxos para parear com seus dispositivos 4 portas lan gigabit	10968	unid	05	312,97	1.564,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

30	Scanner duplex , que esteja em linha de produção pelo fabricante, velocidade de digitalização, 120IPM; tecnologia cont image sensor (cis), modo de alimentação: ADF; Resolução óptica (DPI): 600; compatível com sistema operacional Windows 10; Capacidade de ADF;50 folhas; com sensor ultrassônico; Memória;256 SDRAM Interface VSB3.2; Resolução de saída: 1200 DPI.	14545	unid	1	5.136,56	5.136,56
31	Smartphone android , que esteja em linha de produção pelo fabricante, memória Ram 6 Gb, memória de armazenamento 64 GB, processador 2x2,2 GHZ+ 6x1,8 Ghz	11572	unid	5	1.500,00	7.500,00
32	SSD 480 GB - Especificações mínimas: Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Total bytes gravados (TBW): 300TB 0.65 DWPD - MTBF- Vida Útil: 1 milhão de horas. Performance de referência: Até 520MB/s para leitura e 450MB/s para gravação. Garantia 12 meses.	14472	unid	35	330,00	11.550,00
33	SSD NVme M.2 - Especificações mínimas 480 GB: M.2 2280; Interface: PCIe 4.0 x4 NVMe; Capacidades:480GB; Leitura/Gravação mínima: 1800mb/s Garantia 12 meses.	17178	unid	38	477,34	18.138,92
34	Switch 8 portas gigabit Ethernet 1000 Mbps, bivolt. Certificação: - CE, FCC, RoHS Garatia minima: 12 meses	11589	Und	27	199,43	5.384,61
35	Tomadas externas SIMPLES RJ45 cat5e, 3 pinos, corrente 10A.	16709	Und	20	47,89	957,80
36	Tablet , Armazenamento interno:32GB; Sistema Android 11 ou superior; Tela 8.7; Câmera principal 8MP, Câmera frontal 2MP; Processamento 2.3GHz, Octa Core; Vídeos Full HD (1920 x 1080) 30 FPS; USB 2.0; Fone de ouvido 3.5mm; Estéreo P2; WI-FI Direct; Bluetooth V5.0; Bateria 5100Ah	7345	Und	42	1.479,67	62.146,14
37	TECLADO COM FIO CONEXÃO USB - Especificações mínimas: Conexão: USB; Padrão ABNT2; Suportes inclináveis, fortes e ajustáveis; Número de teclas - Comuns: 109 teclas - Especiais: 6 teclas; Cor - Preto; LED indicativo das funções Num Lock, Caps Lock e Scroll. Lock; Comprimento do cabo USB: 1,45 m. Garantia 12 meses.	12027	unid	80	69,13	5.530,40
38	Tela Interativa de 86" , área útil de 1896.62mm x 1066.66 mm, Resolução 3840 px x 2160 px (4K) , Distância entre pixels 0,4937mm x 0,4937mm, Tecnologia de imagem IPS / ADS, Cores do display 1.07B (10bit), Relação de contraste 1200:1, Ângulo de visualização 178° (H/V) Frequência de atualização 60Hz, Tecnologia de iluminação DLED, Vida útil >= 50.000 horas Vida útil >= 50.000 horas , Canais 2.0 (estéreo) , Potência do som 2 x 16w , sistema operacionais suportados Windows 7, Windows 8, Windows 10, Linux, MacOS, Android, ChromeOS, Pontos de toque 20 pontos de toque padrão 40 pontos de toque dependendo do software , Ferramentas de toque Dedos, Canetas, Objetos opacos em geral , Android 11.x CPU Octacore (Quad Core A55 + Quad Core A71) GPU Mali G52 MP2 RAM 4 GB ROM 32 GB / (64 GB opcional, disponível sob demanda) PLAY STORE SIM (BLOQUEADO POR PADRÃO) INSTALAÇÃO APK EXTERNO SIM. Requerimentos de energia 100-240v ~ 50/60Hz Consumo Geral 270W Consumo em StandBy 0.5W Sensores de tensão Sensor de sobretensão, placa de energia com proteção contra surtos elétricos. com garantia de, no mínimo, 36 (trinta e seis) meses. Marca semelhante a: Digital Way. Modelo: DGT86GA	17504	unid	10	35.570,33	355.703,30
39	Telefone sem fio , digital, 3 baterias ou pilhas AAA inclusas, cor: preta, ENCE A+, 85%; Capacidade para até 7 ramais (base + 6 ramais);Agenda para 70 contatos e discagem rápida para até 10 números, registro de 15 chamadas atendidas 20 não atendidas e 15 originadas;7 tipos de toque; funções Flash, rediscar e mudo.	4463	Und	20	639,00	12.780,00
40	Toner para impressora SAMSUNG . Modelos: D204/ MLTD-204 / MLTD-204L.	15698	Und	24	66,57	1.597,68
41	Toner para impressora KYOCERA P5021CDN . Modelos: TK-5232 K PRETO / TK-5232 Y AMARELO / TK-5232 M VERMELHO / TK-5232 C AZUL	16704	Und	20	91,00	1.820,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

42	Toner Laser Tn-1060 cartucho de Toner compatível com brother TN1060, cartucho de cilindro TN-1060 com rendimento aproximado de 1.000 páginas	16705	Und	125	50,33	6.291,25
43	WEBCAN FULL HD 1080 P - Especificações mínimas: Características mínimas: lente 3.6mm; ângulo 85°; cores; intervalo de imagens - prox. 5 metros; formato de codificação de áudio - pcm; fonte de alimentação - usb direct powerde 5v. Garantia 12 meses.	8365	und	13	275,00	3.575,00

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

QUAL O MOTIVO DA CONTRATAÇÃO?	Aquisição de materiais de suprimento de informática se faz necessário para garantir o contínuo trabalho de várias Secretarias. Desta forma, justificamos a aquisição de materiais de informática, sob a responsabilidade da Secretaria Municipal de Administração e Recursos Humanos.
--------------------------------------	---

PROVA DE QUALIDADE, RENDIMENTO, DURABILIDADE E SEGURANCA DO BEM

HAVERÁ PROVA DE QUALIDADE?	Não
O EDITAL EXIGIRÁ AMOSTRA?	Não
HAVERÁ GARANTIA DO BEM?	A garantia para equipamentos de informática será por um período de 12 (doze) meses a contar da data de emissão da nota fiscal, sendo que se houver defeito em quaisquer componentes do equipamento o mesmo deverá ser trocado por um componente novo do mesmo modelo ou superior. No caso de haver componente no mercado para reposição o equipamento deverá ser substituído por completo. O prazo para reparar e entregar o equipamento em perfeito estado de funcionamento no período de garantia é de 15 dias úteis.
HAVERÁ ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	Não

CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

FORMA DE CONTRATAÇÃO	Pregão eletrônico.
CRITÉRIO DE JULGAMENTO	Menor Preço
O ORÇAMENTO ESTIMADO É SIGILOSO?	Não.
QUALIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS	Não será exigida prova de qualificação técnica.
HÁ CRITÉRIO DE SUSTENTABILIDADE?	Não
HÁ RISCOS A SEREM ASSUMIDOS PELA CONTRATADA?	Não



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

FORMA DE ENTREGA DO BEM

COMO O BEM DEVE SER ENTREGUE?	Os itens deverão ser entregues conforme prazo estipulado em contrato de no máximo 15 dias após o envio do pedido, caso não seja possível a entrega na data, a empresa deverá comunicar suas respectivas Secretarias requisitantes.
LOCAL E HORA DA ENTREGA	A entrega deverá ocorrer no endereço de cada Secretaria requisitante que será colocado na referida NAF dia e hora.
PRAZO MÁXIMO DE VALIDADE	No caso de bens perecíveis, o seu prazo de validade na data da entrega não poderá ser menor que 6 meses, conforme prazo total recomendado pelo fabricante.

PRAZO, FORMA DE PAGAMENTO E GARANTIA DO CONTRATO

PRAZO DO CONTRATO	12 meses.
HAVERÁ POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO?	(x) Sim, nas hipóteses do art. 111 da Lei Federal nº 14.133/21.
FORMA DE PAGAMENTO	<p>Meio: Ordem bancária</p> <p>Onde? Conta corrente da contratada no Banco do Estado de Minas Gerais.</p> <p>Qual o prazo? Até o dia 20 do mês subsequente, a contar do recebimento da nota fiscal (ou fatura) e conferência da Secretaria requisitante com o comprovante de regularidade fiscal da contratada.</p> <p>Prova de regularidade fiscal</p> <p>A regularidade fiscal pode ser provada pela apresentação dos documentos constantes no art. 68 da Lei Federal nº 14.133/21, quando não for possível consultar pelos sistemas oficiais.</p>
QUAL A GARANTIA DO CONTRATO?	Não há.

PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

DADOS ORÇAMENTÁRIOS DA CONTRATAÇÃO	Os dados orçamentários serão informados pela contabilidade, por meio de declaração de saldo orçamentário e constarão no instrumento convocatório e na minuta contratual, ou no instrumento que a substituir.
---	--

Documento assinado digitalmente



WALLACCE VIEIRA SANTOS
Data: 24/01/2025 13:17:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Bom Sucesso 24 de janeiro de 2024

Wallacce Vieira Santos

**Secretário Municipal de
Administração e Recursos
Humanos**