



Câmara Municipal de Resende /RJ
Pça Oliveira Botelho, 262 – Centro – CEP 27.511-150 – Telefax: (24) 3354-9250
compras@cmresende.rj.gov.br

ORÇAMENTO (Processo 268/21)

Dados da empresa:

Firma Proponente:

Endereço:

Cidade:.....**Estado:**.....**CEP:**.....**Telefone:**.....

CNPJ:.....**Insc.Estadual:**.....**Insc.Municipal:**.....

Email:.....**FAX:**.....**Contato:**.....

Das Especificações:

1.1. O objeto do presente pedido é o **registro de preços para eventual compra sob demanda de equipamentos, ferramentas e suprimentos de telecomunicação, informática e audiovisual**, pelo período de **06 (seis) meses** de acordo com as especificações contidas neste detalhamento.

Tabela 1: Descrição dos bens

Item	DESCRIÇÃO	QTDE	UND
1	ACCESS POINT CORPORATIVO - Compatível com gerenciamento em cluster pelo WISEFI. Antena Omnidirecional interna. IEEE 802.11ac/a/n/b/g/n. Dual Band: 450 Mbps (2.4 GHz) + 1300 Mbps (5 GHz). Tecnologia Handover. 100 usuários (2.4GHz) + 400 usuários (5GHz). Bivolt	5	UN
2	ADAPTADOR DE REDE ETHERNET GIGABIT USB 3.0 - Saída: 1 x Porta RJ45 Ethernet 10/100/1000Mbps. Entrada: 1 x Porta USB 3.0. Compatibilidade com Windows 10	5	UN
3	BATERIA DE NOTEBOOK - Baterias compatíveis com o modelo AS10D51, para notebook ACER, modelo NE56R06b	2	UN
4	BATERIA DE NOTEBOOK - Baterias compatíveis com o modelo Aspire 4220, 4920G, 4710G, 4310, para notebook ACER, modelo Aspire 5738-6294	1	UN
5	CARREGADOR RÁPIDO DE PILHAS PRO - Bivolt. Capacidade: 04 pilhas. Tempo aprox. de carga para pilhas AA: 2400 ~ 2600 mAh e AAA: 900 ~ 950 mAh: cerca de 2 h quando carregado com 01 a 02 pilhas e 4h com 03 a 04. Carrega de 1 a 4 pilhas em qualquer combinação de AA/AAA (4xAA, 4xAAA ou qualquer outro arranjo). Detecção de pilha alcalina. Detecção de pilha com defeito ou com a vida útil esgotada. Interrupção automática do carregamento se uma pilha não recarregável for inserida na unidade. Interrupção automática se as baterias superaquecerem durante o processo de carregamento. LEDs indicadores de carga para cada pilha no aparelho, com indicação visual do nível de carga aproximado de cada pilha. Interrupção automática da recarga quando detectado pelo aparelho a carga total da pilha (auto stop)	4	UN
6	CONECTOR RJ-12 - 4 vias. macho	100	UN
7	CONECTOR RJ-45 - 8 vias. Macho	500	UN



Câmara Municipal de Resende /RJ
Pça Oliveira Botelho, 262 – Centro – CEP 27.511-150 – Telefax: (24) 3354-9250
compras@cmresende.rj.gov.br

Item	DESCRIÇÃO	QTDE	UND
8	DIVISOR TELEFÔNICO -1 entrada. -2 saídas. -RJ12. 01 Conector macho: cabo de pelo menos 10cm. 02 Conectores fêmeas. 02 vias	50	UN
9	DOCKING STATION PARA HD/SSD USB 3.0 para SATA Dual Bay Docking Station Disco Rígido Externo para 2.5 polegada/3.5 polegada HDD SSD com m2 /TF /SD /MMC /MS Slot. Compatível com Win 7/8/10. Suporte 2.5-polegada/3.5-polegada SATA I SATA III HDD SSD. Para fazer backup dos arquivos de dados, dados de processamento em lote, a formatação, a transferência de arquivos, recuperação de dados etc. Com a função clone desligada, a velocidade pode chegar a 90 MB/s. USB 3.0 5gbps velocidade de transferência é de até 5, USB 2.0 velocidade de transferência é de até 480 Mbps. Suporte M2/TF/SD/MMC/MS card (max 64 GB cartão de memória, não incluído). Compatível com Windows 2000/XP/Vista/7/8/10/Linux/Mac os /etc.	4	UN
10	FORTE UNIVERSAL (NOTEBOOK / ALL-IN-ONE)- Para utilização em Notebooks e - All-in-Ones. Entrada Bivolt. Saída 19V 7.9A. Conformidade com a parte 15 das normas da FCC.	10	UN
11	GRAVADOR/LEITOR EXTERNO DE CD/DVD - USB 2.0. SLIM. 8x	4	UN
12	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO -Teclado brasileiro ABNT-2 com 107 teclas padrão QWERTY de acordo com figura 1(anexo). Mouse 2 botões + rodinha de rolar. Um único dongle USB por kit, para acionar o mouse e teclado simultaneamente. Devem vir acompanhados de pilhas recarregáveis para correto funcionamento.	45	UN
13	LANTERNA TÁTICA LED T9. Autonomia 04 horas. Feixe de Foco ajustável. -Zoom de 1-2000x. Resistente a água. A prova de choques. 1.800 Watts de potência. 5.400 Lumens. Pilhas/baterias recarregáveis incluídas	2	UN
14	LUPA DE MÃO PROFISSIONAL COM LED - Ampliação Lente Principal: 3X. Ampliação Lente Auxiliar: 40X. Diâmetro Lente Principal: 70 mm. Diâmetro Lente Auxiliar: 18 mm. Distância Focal Lente Principal: 75 mm. Distância Focal Lente Auxiliar: 12 mm. B4Iluminação: LEDs. Pilhas recarregáveis incluídas.	4	UN
15	TV / MONITOR FULL HD 24" Taxa de Contraste: 50.000:1. Frequência da Tela: 60Hz. Potência do Alto-Falante: 10W (5Wrms x 2), pelo menos. Formato Tela: 16:9. Sistema de cores: Pal-M, Pal-N, Ntsc. Conexões: Wi-Fi, 2 entrada Hdmi, 2 entrada USB, RJ45, Av In, VGA, Video Componente: (y,Pb, Pr) + AudioVga. Saída para fone de ouvido.	5	UN
16	MULTÍMETRO DIGITAL PROFISSIONAL - Tipo ALICATE. Visor LCD 3 dígitos Iluminado. Tensão, resistência, continuidade e capacidade. Bateria incluída	1	UN
17	PENTE DE MEMÓRIA RAM 8 GB PARA PC - Capacidade de 08GB. Clock de 1600MHz. Tipo: DDR3	16	UN



Câmara Municipal de Resende /RJ
Pça Oliveira Botelho, 262 – Centro – CEP 27.511-150 – Telefax: (24) 3354-9250
compras@cmresende.rj.gov.br

Item	DESCRIÇÃO	QTDE	UND
18	PROJETOR DATASHOW - Modo de projeção: Frontal / Traseiro / Instalado no teto. Número de pixels: 1.024.000 pixels (1280 x 800) x 3. Brilho em cores: 3.500 Lumens. Brilho em branco: 3.500 Lumens. Relação de aspecto: 16:10. Resolução nativa: WXGA. Relação de contraste: Até 15.000:1. Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores. Alto-falante: 1 x 5W. Zoom: 1-1,2. Distância focal: 16,9 mm -20,28 mm. Tampa da lente: Slide lens shutter. Correção trapezoidal (Keystone): Vertical: -30° +30° / Horizontal: -30° +30°. Tamanho da tela: 33" a 320" (0,91m - 10,89 m). Conectividade: - Entrada do computador: 2 x D-sub15; HDMI: 2; USB tipo A: 1 (Memória USB imagens / Atualização Firmware); USB tipo B: 1 (USB display, Mouse, Controle, Atualização Firmware); Vídeo RCA: 1; Saída monitor: 1; Entrada de áudio stereo mini: 2; Saída de áudio stereo mini: 1; LAN-RJ45: 1; Wireless: Incluído. RS-232C: 1. GARANTIA mínima de 2 (dois) anos.	1	UN
19	ROTEADOR DUAL-WAN VPN - 16 portas 10/100/1000 Ethernet, com suporte para 802.3af. 01 porta Console. 02 WAN. 02 portas USB. Suporte VLAN. Balanceamento de carga. QoS. Servidor DHCP para pelo menos 5 VLANs.	1	UN
20	TELEFONE GÔNDOLA COM FIO - Cor Preta ou Pérola. Acionador no fone (liga/desliga). Cabo telefônico ligado diretamente ao fone. Cabo telefônico de longo alcance. Teclas no monofone.	2	UN
21	UNIDADE DE DISCO SÓLIDO (SSD) INTERNA - Capacidade de 01 Tbyte. Conexão com PC: SATA. Tamanho: 2.5". Velocidade de Leitura: 500MB/s. Velocidade de Gravação: 500MB/s	62	UN
Total	21 itens		

1.2. Quaisquer fabricantes e/ou modelos mencionados neste estudo são meramente referenciais, podendo ser oferecido pelo proponente bens e serviços similares de outros fabricantes e/ou modelos de qualidade similar ou superior, desde que mantenham inteira compatibilidade com o referenciado.

1.3. Prazo do registro de preços:

1.3.1. Considerando a natureza dos bens de informática com alta volatilidade de preços por conta da variação do dólar e a escassez de semicondutores se justifica a manutenção dos preços registrados pelo período de **6 (seis) meses**, quando nova avaliação poderá ser realizada com a consequente prorrogação da ata de registro de preços ou nova cotação.

2. Outras justificativas:

2.1. ACCESS POINT EMPRESARIAL.

Hoje já temos 05 APs instalados na CMR e, baseado em nossos testes, precisamos do brar esta capacidade para oferecer uma cobertura em 100% das dependências da Sede Administrativa. A aquisição viabilizará a expansão da rede Wireless da CMR, gerenciada em cluster através do WISE-FI.

Modelo de Referência: Intelbras AP 1750 AC



Câmara Municipal de Resende /RJ
Pça Oliveira Botelho, 262 – Centro – CEP 27.511-150 – Telefax: (24) 3354-9250
compras@cmresende.rj.gov.br



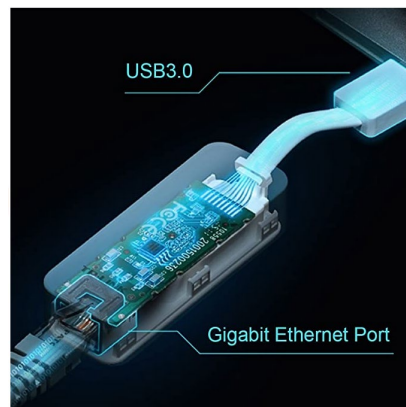
Passa o mouse para ampliar a imagem

2.3. ADAPTADOR DE REDE ETHERNET GIGABIT USB 3.0.

Está previsto a compra de **5 (cinco) unidades** visando repor o estoque. Estes equipamentos serão utilizados na substituição interface de rede de notebooks e ALL-IN-ON visando o reparo e extensão da vida útil dos equipamentos.



Passa o mouse para ampliar a imagem



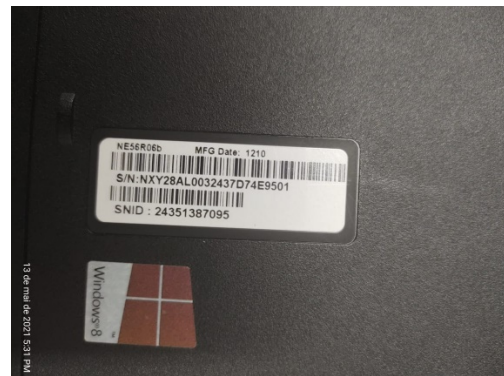
2.4. BATERIA DE NOTEBOOK

Para substituir baterias esgotadas de notebooks, modelo AS10D51, para notebook ACER, modelo NE56R06b.





Câmara Municipal de Resende /RJ
Pça Oliveira Botelho, 262 – Centro – CEP 27.511-150 – Telefax: (24) 3354-9250
compras@cmresende.rj.gov.br



2.5. BATERIA DE NOTEBOOK

Para substituir baterias esgotadas de notebooks com o modelo Aspire 4220, 4920G, 4710G, 4310, para notebook ACER, modelo Aspire 5738-6294.



2.6. CARREGADOR RÁPIDO DE PILHAS PRO

Carregar rapidamente as pilhas recarregáveis da CMR de maneira segura. Um dispositivo para cada técnico da informática, a fim de agilizar o trabalho.



2.7. CONECTOR RJ-12.

Está previsto a compra de **100 (cem) unidades** que têm por destinação a reposição do estoque. Estes conectores são utilizados nas extensões e reparo de cabos de telefonia.



Câmara Municipal de Resende /RJ
Pça Oliveira Botelho, 262 – Centro – CEP 27.511-150 – Telefax: (24) 3354-9250
compras@cmresende.rj.gov.br



2.8. CONECTOR RJ-45.

Está previsto a compra de **500 (quinhentas) unidades** que têm por destinação a reposição do estoque. Suprimento utilizado na confecção e manutenção de cabos de rede.

Hoje temos quase **400 (quatrocentos) pontos** de rede na Sede Administrativa e cada cabo utiliza pelo menos **2 (dois) conectores**.

A previsão de quantidade está baseada na utilização dos últimos anos e levando-se em conta que a rede precisa ser reestruturada neste ano.



2.9. DIVISOR TELEFÔNICO.

Está previsto a compra de **50 (cinquenta) unidades** que têm por destinação a reposição do estoque. Estes conectores são utilizados nas extensões e reparo de cabos de telefonia.



2.10. DOCKING STATION PARA HD/SSD.

Está previsto a compra de **4 (quatro) unidades** a serem instaladas uma em cada computador dos técnicos da Divisão de Informática, otimizando as rotinas diárias de manutenção.



Câmara Municipal de Resende /RJ
Pça Oliveira Botelho, 262 – Centro – CEP 27.511-150 – Telefax: (24) 3354-9250
compras@cmresende.rj.gov.br

USB 3.0 to SATA Dual Bay External Hard Drive Docking Station



2.11. FONTE UNIVERSAL (NOTEBOOK / ALL-IN-ONE).

Estes itens foram agrupados em um lote / kit único visando garantir o sucesso da compra uma vez que a entrega em separado de apenas um item poderá ser desvantajoso e mesmo desinteressante para os fornecedores interessados, entretanto a cotação para individualização dos valores deverá ser feita de forma individual, visando evitar o sobre preço.



2.12. GRAVADOR/LEITOR EXTERNO DE CD/DVD.

Está previsto a compra de **4 (quatro) unidades** a serem instaladas uma em cada computador dos técnicos da Divisão de Informática, otimizando as rotinas diárias de manutenção.



2.13. KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO.



Câmara Municipal de Resende /RJ
Pça Oliveira Botelho, 262 – Centro – CEP 27.511-150 – Telefax: (24) 3354-9250
compras@cmresende.rj.gov.br

Está previsto a compra de **45 (quarenta e cinco) unidades** que têm por destinação substituição imediata dos kits de teclado/mouse dos 45 AIO 3GREEN hoje em utilização, que têm apresentado muitos problemas.

O teclado deverá obrigatoriamente possuir o seguinte layout visando otimizar a digitação:



2.14. LANTERNA TÁTICA.

Está previsto a compra de **2 (duas) unidades** que têm por destinação propiciar que pelo menos metade **dois** técnicos possam atender simultaneamente eventos que necessitem de iluminação extra.

Ferramenta auxiliar utilizada pela Divisão de Informática para iluminar frestas e cantos onde a iluminação natural não alcança.



2.15. LUPA DE MÃO PROFISSIONAL COM LED.

Está previsto a compra de **4 (quatro) unidades** a serem utilizadas uma por cada técnico da Divisão de Informática, otimizando as rotinas diárias de manutenção.



Câmara Municipal de Resende /RJ
Pça Oliveira Botelho, 262 – Centro – CEP 27.511-150 – Telefax: (24) 3354-9250
compras@cmresende.rj.gov.br



2.16. TV / MONITOR 24”.

Está previsto a compra de **5 (cinco) unidades** a serem utilizadas **dois** para cada um dos **dois** computadores do tipo servidor da CMR para utilização de tela estendida, instalados no audiovisual e **um** para o outro, atualmente instalado como servidor do sistema administrativo / contábil que no momento não possuem monitores adequados, e funcionam melhor com múltiplos monitores por equipamento.



2.17. MULTÍMETRO DIGITAL PROFISSIONAL.

Ferramenta essencial para a manutenção de computadores e testagem de redes, cabos e equipamentos eletrônicos. Para imediata reposição de nosso dispositivo que apresentou defeito durante sua utilização.



2.18. PENTE DE MEMÓRIA RAM PARA PC.

Está previsto a compra de **16 (dezesesseis) unidades** que têm por destinação suprimento de manutenção dos equipamentos ALL-IN-ONE (DELL) uma vez que, devida a atua

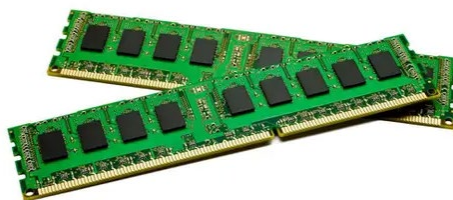


Câmara Municipal de Resende /RJ
Pça Oliveira Botelho, 262 – Centro – CEP 27.511-150 – Telefax: (24) 3354-9250
compras@cmresende.rj.gov.br

lização constante de tecnologia, será cada vez mais difícil conseguir memórias do tipo DDR3, devido obsolescência, e precisamos aproveitar este momento para expandir a capacidade de nossas máquinas, e garantir suprimentos para os próximos anos.

Dentre as **16 (dezesesseis) unidades**, pelo menos **quatro** serão instaladas imediatamente visando a expansão de memória em **três** computadores na Divisão de Informática e **um** computador da Assessoria de Comunicação.

Alguns destes equipamentos já estão completando **5 (cinco) anos** de utilização e necessitam deste upgrade para continuarem relevantes pelos próximos **3 (três) a 5 (cinco) anos**.



2.19. PROJETOR DATASHOW.

Para atender eventos da Câmara Cultural e auxiliar, como backup, no caso de defeito do projetor da sala de reuniões.

Modelo de Referência: Epson Powerlite W39, 3500 Lumens, HDMI, USB, Wi-Fi com adaptador Adaptador Wireless Epson Elpap10.



2.20. ROTEADOR DUAL-WAN VPN.

Este aparelho substituirá os dois aparelhos hoje instalados na entrada de internet visando a compatibilização com a velocidade atualmente instalada, interligando as das em tradas de rede.

Modelo de Referência: Roteador Cisco RV345 Dual WAN Gigabit VPN Router.



Câmara Municipal de Resende /RJ
Pça Oliveira Botelho, 262 – Centro – CEP 27.511-150 – Telefax: (24) 3354-9250
compras@cmresende.rj.gov.br



2.21. TELEFONE GÔNDOLA COM FIO.

Está previsto a compra de **2 (duas) unidades** que têm por destinação a utilização dos técnicos de manutenção visando a testagem da rede de voz, ramais e linhas telefônicas.

Modelo de Referência: Intelbras Gondola TC 20



2.22. UNIDADE DE DISCO SÓLIDO (SSD) INTERNA.

Está previsto a compra de **62 (sessenta e duas) unidades** que têm por destinação a modernização dos ALL-IN-ONEs (DELL) mais antigos da CMR, melhorando seu desempenho de maneira significativa, aumentando a expectativa útil de vida destes computadores.

Alguns destes equipamentos já estão completando **5 (cinco) anos** de utilização e necessitam deste upgrade para continuarem relevantes pelos próximos **3 (três) a 5 (cinco) anos**.





Câmara Municipal de Resende /RJ
Pça Oliveira Botelho, 262 – Centro – CEP 27.511-150 – Telefax: (24) 3354-9250
compras@cmresende.rj.gov.br

3. Metodologia de execução do objeto:

3.1. Durante a vigência da ata de registro de preços os bens poderão ser solicitados conforme a demanda.

3.2. Os bens deverão ser entregues no prazo de **15 (quinze) dias** do recebimento da autorização de fornecimento que poderá substituir o Contrato Administrativo na forma do artigo 62, §4º da Lei 8.666/1993.

3.2.1. O prazo de entrega poderá ser prorrogado por uma única vez e por igual período quando surgirem fatos supervenientes e fora do controle do fornecedor.

3.2.2. O não cumprimento do prazo de entrega previsto no presente termo poderá acarretar a anulação do empenho bem como a aplicação das penalidades previstas no edital e a convocação do fornecedor subsequente considerando a ordem de classificação do certame e dos preços registrados em Ata.

3.3. O prazo de garantia dos bens deverá ser o mínimo previsto em lei, exceto:

Item 1 – Access point corporativo: pelo menos um ano.

Item 15 – TV / monitor full HD 24””: pelo menos um ano.

Item 18 – Projetor Datashow: pelo menos dois anos.

Item 19 – Roteador Dual-Wan VPN: pelo menos um ano.

3.3.1. Os prazos de garantia previstos neste item poderão ser garantidos pela fabricante ou por seguro garantia, sem alteração do custo do bem.

3.3.2. Todos os prazos de garantia deverão começar a contar a partir do recebimento definitivo dos bens.

3.4. Os bens deverão ser entregues na Seção de Almoxarifado, na sede do órgão, no endereço: Praça Doutor Oliveira Botelho, 262, Centro, Resende, RJ, CEP 27.511-120 e o agendamento poderá ser feito através dos telefones: (24) 3354-9280 ou 3354-9250.

3.5. A administração rejeitará, no todo ou em parte, o fornecimento executado em desacordo com os termos do Edital e seus anexos.

3.6. É de competência da Divisão de Informática a verificação qualitativa e técnica do objeto recebido, na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

Para tanto, nos propomos a fornecer os materiais / executar os serviços pelos preços unitários constantes da planilha de quantitativos e pelo preço global de:

R\$ _____ (_____).



Câmara Municipal de Resende /RJ
Pça Oliveira Botelho, 262 – Centro – CEP 27.511-150 – Telefax: (24) 3354-9250
compras@cmresende.rj.gov.br

Declaro que os serviços e materiais oferecidos nesta **Proposta Comercial** atendem as especificações mínimas solicitadas no **Processo 268/2021** e estão de acordo com todas as normas e disposições dos órgãos reguladores vigentes e que nos responsabilizamos pelos dados fornecidos a CÂMARA MUNICIPAL DE RESENDE – CMR/RJ, assim como por sua fidedignidade.

Carimbo de CNPJ

Data: ____/____/____

Assinatura: _____

Carimbo ou Nome Legível: