

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO,  
CULTURA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - SEMED**

**Objeto: INSUMO DE PROCESSAMENTO DE DADOS**

**TERMO DE JUSTIFICATIVA**

**1. JUSTIFICATIVA E NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

Considerando esse momento de aulas virtuais e o aprimoramento e expansão do uso de tecnologias no ensino das escolas do município.

Considerando melhorar e ampliar a oferta de equipamentos de informática aos alunos matriculados na rede municipal de ensino de Barcarena.

Considerando que a secretaria de educação comporta em seu objetivo principal a manutenção da rede municipal de ensino, formada por 102 Unidades escolares, 03 conselhos municipais, além da própria secretaria, e com a construção de 02 novas unidades.

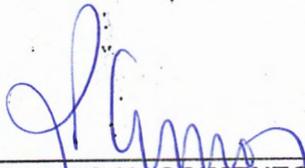
Considerando que os órgãos interligados a rede municipal de ensino – SEMED executam atividades administrativo/pedagógicas.

Considerando que faz se necessário fornecer não somente os equipamentos de informática, mas também os insumos que tem sua utilização/aplicação.

Considerando a atualização de hardwares e complementação dos equipamentos utilizados nas salas de informática das escolas da rede municipal.

Assim, a aquisição se faz necessária para atender as atividades administrativas na aquisição do insumo de processamento de dados que são utilizados nas Escolas de Ensino Infantil, Fundamental, bem como os demais prédios subordinados a Secretaria Municipal de Educação.

Barcarena, 06 de Dezembro de 2021.



**IVANA RAMOS DO NASCIMENTO**

Secretária Municipal de Educação, Cultura e Desenvolvimento Social.  
Decreto nº 0016/2021 – GPMB

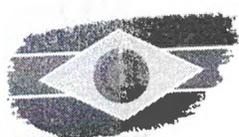
*Ivana Ramos Nascimento*  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO CULTURA  
E DESENVOLVIMENTO SOCIAL  
DEC. Nº 0016/2021 - GPMB

**LEVANTAMENTO DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PROCESSAMENTO DE DADOS, E AFINS NOS ULTIMOS 03 ANOS**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	AQUISIÇÃO 2018	AQUISIÇÃO 2019	AQUISIÇÃO 2020	DEMANDA 2021
1	COMPUTADOR COMPLETO PROCESSADOR INTEL DUAL CORE 7ª GERAÇÃO OU TECNOLOGIA AMD RYZEN EQUIVALENTE OU SUPERIOR, PLACA MÃE DDR 3 OU DDR 4, 4 GB DE MEMÓRIA RAM, HD 500 GB SATA, GRAVADOR DE DVD, TECLADO, MOUSE, CAIXA DE SOM, MONITOR 19,5".	UNIDADE	-	-	0	60
2	COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL I3 10ª GERAÇÃO COM VIDEO INTEGRADO OU EQUIVALENTE AMD RYZEN, MEMÓRIA DDR 4 2666MHZ 8GB, PLACA MÃE MICRO ATX COM CHIPSET B460 OU B450, SSD 2,5" 500GB, GRAVADORA DE DVD, TECLADO, MOUSE, CAIXA DE SOM, MONITOR DE 19,5" E GABINETE ATX COM LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA INTEGRADO	UNIDADE	-	-	125	25
3	COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL I5, 10ª GERAÇÃO COM VIDEO INTEGRADO OU EQUIVALENTE AMD RYZEN, MEMÓRIA DDR4 2666MHZ 8GB, PLACA MÃE MICRO ATX C/ CHIPSET B460 OU B450, SSD 2,5" 500GB, GRAVADORA DE DVD, TECLADO, MOUSE, CAIXA DE SOM, MONITOR DE 19,5" E GABINETE ATX COM LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA INTEGRADO	UNIDADE	-	-	35	30
4	COMPUTADOR DESKTOP PROCESSADOR CORE I7, 8ª GERAÇÃO, 6 NÚCLEOS, 12MB CACHE, ATÉ 4.6 GHZ MEMÓRIA 8GB DDR4 - 2666MHZ TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO KB216 EM PORTUGUÊS (BRASIL) MOUSE ÓPTICO COM FIO PLACA DE REDE: GIGABIT 1000 - RJ45 BIVOLT HD 1 TB SAÍDAS DE ÁUDIO - VÍDEO (HDMI E VGA) CONEXÕES: HDMI, PS2, RJ45, 3X ÁUDIO, USB 3.0 GRAVADOR E LEITOR DE DVD/CD (DVD-RW) MONITOR LED FULL HD 19,5" WIDESCREEN SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 ACOMPANHANDO: CPU, MONITOR, MANUAIS, TECLADO, MOUSE, TODOS OS CABOS PARA LIGAÇÃO.	UNIDADE	-	-	50	10
5	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, LASER MONOCROMÁTICA FUNÇÕES: IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, FAX FUNCIONALIDADES: ECO BUTTON, IMPRESSÃO SEGURA, VELOCIDADE: ATÉ 40PPM EM A4 (42PPM EM CARTA) TEMPO DA PRIMEIRA IMPRESSÃO, ACOMPANHA UM CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, CABO DE ALIMENTAÇÃO E CD DE INSTALAÇÃO.	UNIDADE	-	-	33	20
6	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, LASER MONOCROMÁTICA, FUNÇÕES: IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, FAX CONEXÃO REDE: WIRELESS, ETHERNET E USB, CICLO DE IMPRESSÕES MENSAIS: MÍNIMO 10.000 PÁGINAS, TEMPO 127V, MEMÓRIA 128MB, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE IMPRESSÃO 600X600, ACOMPANHA UM CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, CABO DE ALIMENTAÇÃO E CD DE INSTALAÇÃO.	UNIDADE	-	-	0	10
7	COMPUTADOR COMPLETO PROCESSADOR INTEL I3 10ª GERAÇÃO COM VIDEO INTEGRADO OU EQUIVALENTE AMD RYZEN, MEMÓRIA DDR4 2666MHZ 8GB E PLACA MÃE MICRO ATX C/ CHIPSET B460 OU B450	UNIDADE	-	-	40	30
8	NOBREAK 700VA, COR PRETO, TENSÃO DE ENTRADA: 115V, PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS (PLUGUE NBR 14136 10A/250V - PINO DE 4MM DE DIÂMETRO), TENSÃO DE SAÍDA 115V, POTÊNCIA 700VA/350W, FATOR DE POTÊNCIA 0,5, COM 6 TOMADAS PADRÃO, ESTABILIZADOR 3 ESTÁGIOS, BATERIA INTERNA 12V 7A.	UNIDADE	-	-	33	20
9	NOTEBOOK, INTEL CORE I7, 10S10U, 10ª GERAÇÃO, RAM 8 GB, WINDOWS 10, HD 256 GB SSD, LEITOR DE CARTÃO SD; ENTRADA USB 2.0; SLOT DE SEGURANÇA EM FORMATO DE CUNHA; ALIMENTAÇÃO HDMI 1.4B; RJ45; USB 3.1 GEN 1; USB 3.1 GEN 1; ENTRADA DE FONES DE OUVIDO E MICROFONE, TECLADO ALFA NUMÉRICO, TELA MÍNIMA 19,5".	UNIDADE	-	-	10	20
10	NOTEBOOK, PROCESSADOR I5-3583-M3XP 8ª GERAÇÃO, INTEL CORE I5, ARMAZENAMENTO DE HD 1TB, LEITOR DE CARTÃO SD; ENTRADA USB 2.0; SLOT DE SEGURANÇA EM FORMATO DE CUNHA; ALIMENTAÇÃO HDMI 1.4B; RJ45; USB 3.1 GEN 1; USB 3.1 GEN 1; ENTRADA DE FONES DE OUVIDO E MICROFONE, TECLADO ALFA NUMÉRICO, TELA MÍNIMA 19,5".	UNIDADE	-	-	10	20
11	NOTEBOOK: PROCESSADOR INTEL, CORE I7, 10ª GERAÇÃO OU TECNOLOGIA AMD RYZEN EQUIVALENTE OU SUPERIOR; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 OU SUPERIOR; MEMÓRIA RAM 8GB DDR4; DISCO SSD 2,5" 500GB OU 1TB-TELA 14" OU MAIOR E COM ILUMINAÇÃO AUXILIAR POR LED; COM TECLADO NUMÉRICO	UNIDADE	-	-	0	10
12	SWITCH COM INTERFACE DE 24 PORTAS RJ 45 COM TAXA DE 10/100/1000 MBPS. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS E TP LINK	UNIDADE	-	-	10	30
13	COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL I3 10ª GERAÇÃO COM VIDEO INTEGRADO OU EQUIVALENTE AMD RYZEN, MEMÓRIA DDR 4 2666MHZ 8GB, PLACA MÃE MICRO ATX COM CHIPSET B460 OU B450, SSD 2,5" 500GB, GRAVADORA DE DVD, TECLADO, MOUSE, CAIXA DE SOM, MONITOR DE 19,5" E GABINETE ATX COM LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA INTEGRADO	UNIDADE	-	-	0	30
14	COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL I5, 10ª GERAÇÃO COM VIDEO INTEGRADO OU EQUIVALENTE AMD RYZEN, MEMÓRIA DDR4 2666MHZ 8GB, PLACA MÃE MICRO ATX C/ CHIPSET B460 OU B450, SSD 2,5" 500GB, GRAVADORA DE DVD, TECLADO, MOUSE, CAIXA DE SOM, MONITOR DE 19,5" E GABINETE ATX COM LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA INTEGRADO	UNIDADE	-	-	0	5
15	COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL I7, 10ª GERAÇÃO COM VIDEO INTEGRADO OU EQUIVALENTE AMD RYZEN, MEMÓRIA DDR4 2666MHZ 8GB, PLACA MÃE MICRO ATX C/ CHIPSET B460 OU B450, SSD 2,5" 500GB, GRAVADORA DE DVD, TECLADO, MOUSE, CAIXA DE SOM, MONITOR DE 19,5" E GABINETE ATX COM LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA INTEGRADO.	UNIDADE	-	-	0	5
16	APARELHO CELULAR-SMARTPHONE - NANO CHIP, DUAL CHIP, MEMÓRIA INTERNA 64GB, RAM 3GB; OCTACORE 1.6GHZ; ANDROID, TELA 5.5, RESOLUÇÃO 1080X1920 CÂMERAS TRASEIRA E FRONTAL COM 13MP, FULL HD; EXPANSIVO COM MICRO SD DE 200GB, BATERIA IONS LÍTIO 3600 MAH WIFI, 3G, 4G	UNIDADE	-	-	10	10
17	ASPIRADOR DE PÓ, PORTÁTIL, COM 1 ESCOVA, E 1 BOCAL ALONGADOR, POTÊNCIA MÍNIMA 60W.	UNIDADE	-	-	0	2
18	CARREGADOR PARA PILHAS, CARREGA 2 E/OU 4 PILHAS AA OU AAA AO MESMO TEMPO, FÁCIL UTILIZAÇÃO, CONECTA-SE DIRETAMENTE À TOMADA DE ENERGIA ELÉTRICA, NÃO NECESSITANDO DE CABOS ADICIONAIS BIVOLT	UNIDADE	-	-	0	10
19	CARREGADOR UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 120W MOD. 505A, SAÍDA ESTABILIZADA.	UNIDADE	-	-	10	25
20	DISCO SSD 2,5" SATA COM CAPACIDADE DE 512GB, VELOCIDADE DE LEITURA DE 480MB/S OU SUPERIOR	UNIDADE	-	-	0	30

21	FONTE ALIMENTAÇÃO, ATX 500W REAL (PARA MICRO) 24 PINOS - GARANTIA 12 MESES, MODELO VX 500, PADRÃO ATX 12V EPS12V 4, POTÊNCIA 500W, FORNECIMENTO DE ENERGIA +3.3V/+5V/+12V1/+12V2/12V/+5VSB 18A/16A/38A/0.3A/2.5, COOLER 1 DE 12 CM, CONECTORES 1 CONECTOR 24(20-4) PINOS MOTHERBOARD 1 CONECTOR.	UNIDADE	-	-	0	100
22	HD EXTERNO, CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO 4 TB; COMPATÍVEL COM A INTERFACE USB 2.0 E 3.0; PLUG E PLAY; COMPATÍVEL COM MS WINDOWNS 98/ME/2000/XP E LINUX; E FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA. SEM A NECESSIDADE DE INSTALAÇÃO DE DRIVERS.	UNIDADE	-	-	0	1
23	HD EXTERNO; CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO 6 TB; COMPATÍVEL COM A INTERFACE USB 2.0 E 3.0; PLUG E PLAY; COMPATÍVEL COM WINDOWNS 98/ME/2000/XP E LINUX; E FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA.	UNIDADE	-	-	0	1
24	IMPRESSORA PLOTTER 24" SUPER COLOR, COLORIDA, CONEXÃO REDE, WIRELESS, ETHERNET E USB, BIVOLT - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: PRECISIÓN CORE MICRO TFP DE 4 CANAIS, TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 4PL, RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 2400X1200DPI, LARGURA MÁXIMA DE PAPEL: 609,9 MM, LARGURA MÍNIMA DO PAPEL: ROLO: 330,2MM, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: TAMANHO A1/D 34 SEG1.	UNIDADE	-	-	0	1
25	MÔNITOR LED, TAMANHO DA TELA 18.5 POLEGADAS, TIPO DE TELA LED, FORMATO TELA WIDESCREEN, RESOLUÇÃO E DE IMAGEM HD, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE AJUS, ACOMPANHA CABO DE ALIMENTAÇÃO, E CABO DE CONECTIVIDADE. E DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, CONEXÃO VGA, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	-	-	200	100
26	PROJETOR MULTIMÍDIA COM TECNOLOGIA 3LCD OU DLP, RESOLUÇÃO NATIVA XGA (1024 X 768), IMAGEM PADRÃO DE 4:3, DEVENDO SUPORTAR TAMBÉM O ASPECTO 16:9 OU 16:10, CONTRASTE DE 5000:1, COMPATIBILIDADE COM OS SEGUINTE SINAIS DE ENTRADA: NTSC, PAL, SECAM, SDTV: 480I, 480P, 576I E 576P, HDTV: 720P, 1080I E 1080P, ZOOM ÓTICO DE, NO MÍNIMO, 1.2X E DISTÂNCIA FOCAL DE 17 MM ATÉ 33 MM, PERMITIR A PROJEÇÃO DE 80" A UMA DISTÂNCIA DE NO MÁXIMO 2,30 METROS, PERMITIR O AJUSTE DO EFEITO TRAPÉZIO (KEYSTONE) - VERTICAL (PARA CIMA/PARA BAIXO) DE +/- 20 GRAUS, PERMITIR O AJUSTE DO EFEITO TRAPÉZIO (KEYSTONE) - HORIZONTAL (ESQUERDA/DIREITA) DE +/- 30 GRAUS, VGA: D-SUB 15 PIN X1, VÍDEO: 5-BNC X, VÍDEO: RCA (AMARELO) X1, VÍDEO COMPOSTO: BNC X1, ÁUDIO: RCA (BRANCO-VERMELHO) - (DIR./ESQ.), ÁUDIO: MINI JACK STEREO X3, USB TIPO B X1, S-VÍDEO: MINI DIN X1, HDMI X1, DISPLAY PORT X1, REDE COM FIO (LAN): RJ-45, PERMITIR O USO DE DISPOSITIVO (INTERNO OU EXTERNO) PARA CONEXÃO DE REDE SEM FIO WIRELESS IEEE 802.11 B/G/N, DO PRÓPRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, SERIAL RS-232C (D-SUB 9PIN) X1, CONEXÕES DE SAÍDA: VÍDEO: MONITOR OUT (VGA): D-SUB 15 PINOS X1, O EQUIPAMENTO DEVERÁ TER UM ALTO-FALANTE DE 10W MONO. DEVERÁ ACOMPANHAR CABO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA COM MÍNIMO 3M, CONTROLE REMOTO E CABO VGA.	UNIDADE	-	-	23	10
27	ROTEADOR DUAL BAND, 2.4 E 5G. MARCA DE REFERÊNCIA: TP LINK	UNIDADE	-	-	10	60
28	SMART TV LED DE 55 POLEGADAS; RESOLUÇÃO MÍNIMA HDTV 1366 X 768; ÁUDIO DE POTÊNCIA MÍNIMA DE 10W (5W+5W). WI-FI INTEGRADO; FORMATO DA TELA: WIDESCREEN; VELOCIDADE DO PAINEL/FREQUÊNCIA NATIVO COM NO MÍNIMO 60 HZ E EMULADOR DE NO MÍNIMO 120 HZ; CONEXÕES NO MÍNIMO 2 DE ENTRADAS HDMI, NO MÍNIMO 1 CONEXÃO USB, COM NO MÍNIMO 1 ENTRADA RF PARA TV ABERTA/TV A CABO, 1 ENTRADA AV/VIDEO COMPONENTE, 1 ENTRADA LAN RJ45 E 1 SAÍDA ÓPTICA.	UNIDADE	-	-	0	10
29	SWITCH 16 PORTAS TIPO 10/100/1000. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS E TP LINK	UNIDADE	-	-	0	10
30	SWITCH DE MESA OU MONTÁVEL EM RACK DE 24 PORTAS RJ45 AUTO - SENSÍVEIS 10/100/1000 MBPS	UNIDADE	-	-	10	10



**BARCARENA**  
PREFEITURA

## SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E TESOIRO - SEMAT

### TERMO DE JUSTIFICATIVA DE CONTRATAÇÃO

**Objeto:** Registro de preços para futura e eventual aquisição de **equipamentos para processamento de dados, tais como computadores, notebooks, impressoras, celulares, tablets, monitores, entre outros** visando atender as demandas da Secretaria Municipal de Administração e Tesouro e Secretarias vinculadas.

#### **1. JUSTIFICATIVA E OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

1.1. O quantitativo estimado do material foi revisto de acordo com dados de contratos e ordens de compras de processo nº 9-073/2019, anterior de consumo, e atualizado visando adequá-los as atuais necessidades desta Secretaria Municipal de Administração e Tesouro e demais secretarias não ordenadoras de despesas e departamentos vinculados a mesma, por um período de 12 (doze) meses.

1.2. SEMAT: A Secretaria Municipal de Administração e Tesouro com o intuito de atender as demais Secretarias e 11 (ONZE) Departamentos e Setores vinculados não ordenadores de despesas, possui um grande número de microcomputadores, notebook, nobreak, estabilizadores, impressoras, teclados, mouse, servidor, onde muitos já estão com mais de 4 (quatro) anos de uso e fora da garantia, necessitando ser paulatinamente substituídos, a medida que apresentem falhas que inviabilizem a recuperação ou fiquem obsoletos quanto ao uso do hardware e de softwares. Além disso, com o ingresso dos novos servidores, surgem demanda por equipamentos. Sendo assim, estão sendo contempladas nessa aquisição:

- Computador desktop para atender a grande parte da demanda do funcionalismo público municipal;
- Notebooks para as diversas demandas que necessitam de mobilidade.

1.3. Em resumo, estas Instruções têm como finalidade:

- a) Substituir equipamentos obsoletos;
- b) Atender setores onde há necessidade por novos equipamentos;
- c) Substituir equipamentos fora da garantia cuja manutenção se torne onerosa;
- d) Garantir a atualização e modernização da PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

1.4. Justifica-se a aquisição do material de consumo para suprimento como: cartucho, toners, tintas, cilindros e outros, das máquinas pertencentes ao patrimônio das secretarias, departamentos e setores, a fim de executar as atividades de rotina no que diz respeito à impressão e à reprodução de documentos. Nesse sentido, a Secretaria de Administração, mais especificamente, planeja a reposição do estoque através do levantamento do



**BARCARENA**  
PREFEITURA

## **SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E TESOUREO - SEMAT**

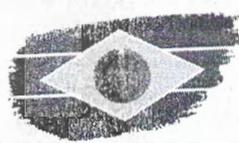
consumo necessário para atender as demandas, visando à manutenção do fluxo de materiais para o período de 12 (doze) meses.

1.5. Justifica-se quanto ao material, elementos eletrônicos como: placa mãe, placa fonte, h interno, baterias, fontes, patch, cd de instalação, kit ferramentas, conectores emendas RJ45, cabos de redes e outros, para a manutenção das máquinas onde ainda se pode recuperar, pois esses elementos tem vida útil, e com a substituição voltam a ter um funcionamento normal, sendo um custo menor a administração.

1.6. PROCON: O quantitativo estimado do material foi revisto de acordo necessidade do órgão, visando atender a reposição e complemento dos materiais de processamentos de dados, para dar continuidade aos trabalhos realizados neste departamento, uma vez que devido o decurso de tempo, os materiais solicitados possuem um tempo de vida útil menor que três anos, necessitando de troca ou constantes manutenções. Estamos levando em consideração o período de 12 meses para atender as necessidades do órgão e assim dar qualidade a prestação de serviço ao público, haja vista que os atendimentos são realizados no sistema SINDEC, o qual se trata de um sistema pesado, sendo imprescindíveis computadores modernos, bem como mais impressoras em cada setor do atendimento. Insta ressaltar que todos os itens solicitados na planilha em anexo, são de extrema importância para dar celeridade ao serviço realizado, principalmente porque devido a pandemia os bens tecnológicos são nossas principais ferramentas de trabalho.

1.7. P G M: Os materiais de processamento de dados selecionados, servirão para atender as atividades diárias exercidas pelos 15 (quinze) servidores lotados na Procuradoria Geral do Município de Barcarena, abrangendo a Ouvidoria Municipal e ao CPPAD, notadamente face ao manuseio dos computadores e impressoras que são imprescindíveis as demandas do órgão.

1.8. SEMPLA: A presente solicitação tem por objetivo estabelecer os requisitos e especificações para aquisição de 07 microcomputadores, sendo 01 tipo laptop e outros 06 do tipo desktop, além de uma impressora para uso dos Departamentos desta SEMPLA (DEORG e DEPLANURB), na execução de atividades voltadas a extração, processamento, análise e consolidação de dados correlatas as atividades destes Departamentos. As especificações respondem ao uso intenso de recursos de processamento e a utilização de softwares como R Stúdio, Power BI, EXCEL, ARCGIS, Google Earth, Power Point, Word, Google Chrome, dentre outros. A portabilidade, no caso do notebook, justifica-se ainda por se tratar de ferramenta de acessibilidade, que demanda ainda a utilização do sistema e demais softwares em conjunto com um outro software leitor de telas que intercepta o drive de vídeo para a conversão text to speack dos elementos visuais, de maneira que sua mobilidade, deve ser assegurada sempre que necessária. A aquisição dos demais itens faz necessário em virtude do desgaste e danificação dos equipamentos ocasionados pelo uso contínuo, o que compromete a rotina administrativa da Secretaria. Diante do exposto, é



## **SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E TESOUREO - SEMAT**

primordial a importância e a necessidade em contratar os itens, nos quantitativos solicitados, para atender as demandas no período de 12 meses.

1.9. SEMUR: a presente solicitação tem por objetivo atender as necessidades de reposição de material de processamento de dados da Secretaria Municipal de Receita empregados de forma imprescindível, diariamente nas atividades desta secretaria assim como preservar o estoque regular anual, evitando futuros prejuízos ou até mesmo interrupções danosas nas atividades. A aquisição visa suprir e aparelhar a nova Secretaria Municipal de Receita, proporcionando condições para melhor desenvolver as suas atividades favorecendo a resultados mais efetivos. E também em virtude de reposição de itens que encontram-se já com uma utilização bem antiga e desgastada, já não atendendo de forma ideal as necessidades de uso.

1.10. SEMJEL: Conclui-se então que os materiais de informática, é uma das melhores estratégias para minimizar a interrupção da prestação de serviços está, pois, na aquisição de equipamentos com ampla qualidade de funcionamento, evitando eventuais situações que impactam os prestadores, bem como os usuários dos serviços públicos. Quanto ao dimensionamento técnico dos equipamentos, ratifica-se que o objetivo principal é manter a continuidade dos serviços prestados pelo funcionalismo público pelo maior tempo possível, observando sempre a relação custo/benefício da aquisição, visto que em muitos órgãos observam-se equipamentos defasados tecnologicamente e sem garantia, o que pode comprometer sobremaneira a atividade fim de cada setor. Dessa forma, foram elaboradas especificações técnicas dos equipamentos para contratações no âmbito da administração pública, considerando que as mesmas atendem às suas necessidades.

1.11. SECULT: A solicitação da quantidade dos Materiais de Processamento de Dados se justifica pelo fato de a Secretaria Municipal de Cultura, possuir além dos Setores Internos, agrega também os equipamentos culturais Biblioteca Pública e Arquivo Público (este em fase de estruturação para funcionamento), desta forma é indispensável tais materiais para viabilizar a eficiência nas rotinas administrativas, atendimento ao público e informatização dos setores, em especial os usuários da biblioteca Pública Municipal; melhor fluxo da rotina administrativa da SECULT e a informatização do arquivo Público Municipal.

1.12. SEMEOTH: O Município de Barcarena, através da Secretaria Municipal Extraordinária de Ordenamento Territorial e Habitação-SEMEOTH, tem como missão o controle e a Regulação do patrimônio público fundiário para garantir à sociedade o direito de propriedade e acesso à terra de forma igualitária, focando no desenvolvimento e verticalização da produção rural em suas diversas fâcies.

1.13. A promoção da regularização fundiária garante oportunidades de desenvolvimento, segurança jurídica e garantia de investimento da economia local e acesso a políticas de habitação, educação e desenvolvimento sustentável, premissa de garantia de governança, objeto da política pública Municipal. Neste sentido, a SEMEOTH promove através da modalidade de regularização fundiária não onerosa a doação de terras públicas municipais,



**BARCARENA**  
PREFEITURA

## **SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E TESOUREIRO - SEMAT**

para pessoas físicas que preencham os requisitos da Lei Federal nº 13465/2017 e do Decreto Municipal nº 0008/2018, 0062/2018, 0332/2018.

1.14. Para que a Secretaria Municipal Extraordinária de Ordenamento Territorial e Habitação-SEMEOTH alcance as metas estipuladas, inclusive no Plano Plurianual - PPA 2020 a 2024 para a realização de titulação à pessoas físicas e jurídicas e também a estruturação cartográfica, base estrutural para elaboração de trabalho arquitetônico entre outros trabalhos a desenvolver, é necessário incremento de equipamentos de processamento de dados, padronização de equipamentos de georreferenciamento e levantamento geodésico da mais alta tecnologia existente no mercado nacional para que os serviços executados em campo tenham maior precisão e acurácia. Bem como, otimize-se o tempo de rastreamento de cada vértice do imóvel em processo de regularização.

1.15. O quantitativo objetiva prover um ambiente computacional adequado aos requisitos de processamento da solução de desenvolvimento do Sistema de Cadastro e Regularização Fundiária. O mesmo foi mensurado levando-se em consideração uma quantidade estimada suficiente ao atendimento da demanda, devidamente ponderado pelos departamentos responsáveis pela supervisão dos serviços ofertados, respeitando-se uma margem capaz de suportar um eventual aumento de demanda.

1.16. A utilização de equipamentos de processamento de dados é necessária para estruturar as unidades operacionais técnicas, principalmente nas atividades de forma externa (em campo), tendo em vista que Secretaria Municipal Extraordinária de Ordenamento Territorial e Habitação-SEMEOTH passa por um processo de estruturação e adequação, proporcionando um melhor desenvolvimento das atividades desta instituição.

1.17. Cabe destacar que o corpo de funcionários que atuam em trabalhos de campo da SEMEOTH, necessita, não apenas de uma maior facilidade para utilização dos equipamentos nos trabalhos externos, assim como rapidez para a conclusão das suas atividades, o que seria solucionado com a aquisição dos equipamentos.

1.18. Para proporcionar celeridade aos atos funcionais da instituição, faz-se fundamental, sobretudo, para os funcionários e colaboradores que atuam tecnicamente nos procedimentos de regularização fundiária.

Barcarena - Pará, 04 de fevereiro de 2022.

**Sabmael da Silva Carvalho**  
**Secretário Municipal de Administração e Tesouro**  
**Decreto nº 0002/2021- GPMB**



**BARCARENA**

PREFEITURA

*Trabalho que une o nosso povo*

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL**

**TERMO DE JUSTIFICATIVA**

**OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS E OUTROS, PARA O ANO DE 2022**

A presente solicitação tem por objetivo estabelecer os requisitos e especificações, para aquisição de **EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS E OUTROS, PARA O ANO DE 2022**, em atendimento à Secretaria Municipal de Assistência Social - SEMAS Barcarena.

A aquisição dos equipamentos de informática faz-se necessária para substituição e melhoramento dos equipamentos utilizados, devido o desgaste natural decorrente do uso diário e também pelo fato de alguns equipamentos se tornarem obsoletos em decorrência dos constantes avanços na área de informática, justificando assim a aquisição para melhor desempenho na realização das atividades desenvolvidas pela SEMAS.

A aquisição de câmeras de segurança, bem como seus insumos para instalação, faz-se necessária para proteção e controle de acesso nesta Secretaria, de forma a trazer maior segurança ao ambiente de trabalho. Informamos que a SEMAS possui servidor qualificado para a devida instalação.

A aquisição de aparelhos de TV faz-se necessária para a substituição do equipamento no Espaço de Acolhimento de Adultos e Famílias - EAPA, uma vez que seu conserto é inviável economicamente, bem como para equipar adequadamente os Centros de Referência de Assistência Social - CREAS e a Secretaria Municipal de Assistência Social.

O quantitativo estimado para aquisição dos equipamentos foi obtido com base na média de consumo de três anos (2019 a 2021), bem como no planejamento do setor de informática da SEMAS, adequando-se às demandas desta Secretaria para o ano de 2022.



**BARCARENA**

PREFEITURA

*Trabalho que une o nosso povo*

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL**

---

A aprovação da construção de dois novos espaços vinculados à Secretaria para o ano de 2022, o Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS Vila dos Cabanos e o Centro de Referência de Assistência Social - CRAS Itupanema, resultou e justifica um aumento significativo na quantidade de equipamentos solicitados, em relação à média dos anos anteriores.

Os itens que não apresentaram a média de consumo decorreram em função de não terem sido solicitados, ou de terem sido cancelados ou fracassados no momento de seus certames licitatórios.

Sendo o que tínhamos para o momento, nos colocamos à disposição para maiores esclarecimentos.

  
\_\_\_\_\_  
**FRANCINEIA TEIXEIRA DIAS**  
**SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL**  
**DECRETO N° 0015/2021 – GMPB**

2



SEMAS - JUSTIFICATIVA DO QUANTITATIVO - LEVANTAMENTO DE ANOS ANTERIORES								
OBJETO: EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA								
Item	Descrição do Item	UND	Ano 2019	Ano 2020	Ano 2021 (Até set)	Média	Solicitação 2022	Diferença entre a média e a solicitação de 2022 em %
1	CÂMERA DE SEGURANÇA, COM RESOLUÇÃO DE 3 MEGAPIXELS, E ALTA DEFINIÇÃO DE IMAGENS, PRÓPRIA PARA SISTEMAS DE MONITORAMENTO E VIGILÂNCIA POR VÍDEO IP, LENTE DE 3,6 MILIMETROS, SENDOR INFRAVERMELHO, COM ALCANCE DE 30 METROS, COM ÍNDICE DE PROTEÇÃO A PROVA D'ÁGUA IP66. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS, MODELO VIP 53330.	UND	0	0	0	0,00	112	-
2	GRAVADOR DVR COM 8 CANAIS, COMPATÍVEL COM HDCVI, HDTV 2.0, AHD-M/H, ANALÓGICA E IP; VISUALIZAÇÃO EM 1080P; GRAVAÇÃO DE TODOS OS CANAIS EM 1080P OU 720P; SAÍDAS DE VÍDEO VGA, HDMI E BNC; REPRODUÇÃO EM TEMPO REAL; SUPORTA 1 HD SATA DE ATÉ 10 TB; EDIÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO; MODO NVR ONDE TRANSFORMA TODOS OS CANAIS BNC EM IP; FUNÇÃO BNC + IP ONDE ADICIONA CÂMERAS IP AO DVR; ROTEAMENTO IPV6. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS.	UND	0	0	0	0,00	112	-
3	MICROFONE SEM FIO DUPLO: FREQUÊNCIA DISPONÍVEIS: 698 A 787MHZ, MODO LO POWER: 18M/MODO HI POWER, 7SM CONECTOR DE ÁUDIO: XLR BALANCEADO E P10, TIPO DE RECEPÇÃO: TRUE DIVERSITY COM 2 ANTENAS, FREQUENCIA DE ÁUDIO: 50HZ A 15KHZ, POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO DE RF: LO POWER=1MW MAX/HI POWER,16DBV(XLR),-22DBV (P10).	UND	5	-	-	5,00	8	60,0%
4	PROJETOR MULTIMÍDIA COM TECNOLOGIA 3LCD OU DLP, RESOLUÇÃO NATIVA XGA (1024 X 768), IMAGEM PADRÃO DE 4:3, DEVENDO SUPOORTAR TAMBÉM O ASPECTO 16:9 OU 16:10, CONTRASTE DE 5000:1, COMPATIBILIDADE COM OS SEGUINTE SINAIS DE ENTRADA: NTSC, PAL, SECAM, SDTV: 480I, 480P, 576I E 576P, HDTV: 720P, 1080I E 1080P, ZOOM ÓTICO DE, NO MÍNIMO, 1.2X E DISTÂNCIA FOCAL DE 17 MM ATÉ 33 MM, PERMITIR A PROJEÇÃO DE 80" A UMA DISTÂNCIA DE NO MÁXIMO 2,30 METROS, PERMITIR O AJUSTE DO EFEITO TRAPÉZIO (KEYSTONE) - VERTICAL (PARA CIMA/PARA BAIXO) DE +/- 20 GRAUS, PERMITIR O AJUSTE DO EFEITO TRAPÉZIO (KEYSTONE) - HORIZONTAL (ESQUERDA/DIREITA) DE +/- 30 GRAUS, VGA: D-SUB 15 PIN X1, VÍDEO: 5-BNC X, VÍDEO: RCA (AMARELO) X1, VÍDEO COMPOSTO: BNC X1, ÁUDIO: RCA (BRANCO-VERMELHO) - (DIR./ESQ.), ÁUDIO: MINI JACK STEREO X3, USB TIPO B X1, S-VÍDEO: MINI DIN X1, HDMI X1, DISPLAY PORT X1, REDE COM FIO (LAN): RJ-45, PERMITIR O USO DE DISPOSITIVO (INTERNO OU EXTERNO) PARA CONEXÃO DE REDE SEM FIO WIRELESS IEEE 802.11 B/G/N, DO PRÓPRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, SERIAL RS-232C ( D-SUB 9PIN ) X1, CONEXÕES DE SAÍDA: VÍDEO: MONITOR OUT (VGA): D-SUB 15 PINOS X1, O EQUIPAMENTO DEVERÁ TER UM ALTO-FALANTE DE 10W MONO. DEVERÁ ACOMPANHAR CABO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA COM MÍNIMO 3M, CONTROLE REMOTO E CABO VGA.	UND	0	0	0	0,00	6	-
5	SMART TV LED DE 32 POLEGADAS; RESOLUÇÃO MÍNIMA HDTV 1366 X 768; ÁUDIO DE POTÊNCIA MÍNIMA DE 10W (5W+5W). WI-FI INTEGRADO; FORMATO DA TELA: WIDESCREEN; VELOCIDADE DO PAINEL/FREQUÊNCIA NATIVO COM NO MÍNIMO 60 HZ E EMULADOR DE NO MÍNIMO 120 HZ; CONEXÕES NO MÍNIMO 2 DE ENTRADAS HDMI, NO MÍNIMO 1 CONEXÃO USB, COM NO MÍNIMO 1 ENTRADA RF PARA TV ABERTA/TV A CABO, 1 ENTRADA AV/VÍDEO COMPONENTE, 1 ENTRADA LAN RJ45 E 1 SAÍDA ÓPTICA.	UND	0	0	0	0,00	4	-
6	COMPUTADOR COMPLETO, PROCESSADOR INTEL I3 10ª GERAÇÃO COM VIDEO INTEGRADO OU EQUIVALENTE AMD RYZEN, MEMÓRIA DDR 4 2666MHZ 8GB, PLACA MÃE MICRO ATX COM CHIPSET B460 OU B450, SSD 2,5" 500GB, GRAVADORA DE DVD, TECLADO, MOUSE, CAIXA DE SOM, MONITOR DE 19,5" E GABINETE ATX COM LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA INTEGRADO	UND	14	3	10	9,00	16	77,8%



7	COMPUTADOR DESKTOP, CORE I5, COM MONITOR 21,5", TECLADO E MOUSE, PLACA MÃE COM CHIPSET INTEL H101, PROCESSADOR INTEL CORE I5-7400 (3.0 GHZ, CACHE 6MB) 7ª GERAÇÃO, MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ (EXPANSÍVEL ATÉ 16GB), DISCO RÍGIDO (HD) 1TB (7200 RPM); PLACA DE VÍDEO INTEGRADA INTEL HD GRAPHICS 630; MONITOR LED FULL HD (1920X1080 60HZ) 21"5 POLEGADAS WIDESCREEN, COM PIXEL PITCH 0,248MM, ÂNGULO DE VISÃO DE 178° VERTICAL / 178° HORIZONTAL, 16,78 MILHÕES DE CORES, COM SUPORTE PARA AJUSTE DE INCLINAÇÃO DE 5 GRAUS PARA FRENTE OU 21 GRAUS PARA TRÁS, CONEXÕES HDMI E VGA, VOLTAGEM DE 100-240V AC (BIVOLT); TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO (PT-BR) E MOUSE ÓPTICO COM FIO (1000 DPI), AMBOS USB, GRAVADOR E LEITOR DE DVD/CD (DVD-RW); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO COM 5.1 CANAIS; WIRELESS 802.11AC E BLUETOOTH 4.1, PLACA DE REDE ETHERNET (10/100/1000 RJ45); COM FONTE BIVOLT 100-240V AC, DEVIDAMENTE DIMENSIONADA ÀS EXIGÊNCIAS DO EQUIPAMENTO; PORTAS FRONTAIS: 2 USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAJ), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1; PORTAS TRASEIRAS: 4 USB	UND	0	0	0	0,00	16	-
8	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, LASER MONOCROMÁTICA, FUNÇÕES: IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, CONEXÃO REDE, WIRELESS, ETHERNET E USB, CICLO DE IMPRESSÕES MENSAIS: MÍNIMO 10.000 PÁGINAS, TENSÃO 127V, MEMÓRIA 128MB, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE IMPRESSÃO 600X600, ACOMPANHA UM CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, CABO DE ALIMENTAÇÃO E CD DE INSTALAÇÃO.	UND	0	0	0	0,00	12	-
9	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TANQUE DE TINTA ECOTANK USB JATO DE TINTA 4 CORES, CONEXÃO REDE, WIRELESS, ETHERNET E USB, VELOCIDADE MÍNIMA DE IMPRESSÃO 33PPM (PRETO), 15PPM (COLORIDO). ACOMPANHA 4 FRASCOS DE TINTA ORIGINAL (PRETO, AMARELO, CIANO E MAGENTA), CABO DE FORÇA E CD DE INSTALAÇÃO.	UND	0	0	0	0,00	5	-
10	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICO, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PRINCIPAL MÍNIMA DE 60 PPM; IMPRESSÃO EM DUPLEX (FRENTE E VERSO): DUPLEX INTEGRADO MÍNIMO 40PPM; SCANNER DE BASE PLANA COM ADF: DADF (DUPLEX DE PASSAGEM ÚNICA); ADF ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS DE MÍNIMO 200 FOLHAS; TECNOLOGIA DO SCANNER CCD; VOLUME DE PÁGINAS MENSAL RECOMENDADO 5000 - 100.000 PÁGINAS; HARDWARE VELOCIDADE PROCESSADOR MÍNIMO: QUAD CORE, 1.2 GHZ; MEMÓRIA STANDARD: 2048 MB OU SUPERIOR; CONECTIVIDADE WIRELESS, USB, REDE ETHERNET. ACOMPANHA UM CARTUCHO DE TONER ORIGINAL, CABO DE ALIMENTAÇÃO, E CD DE INSTALAÇÃO.	UND	2	1	12	5,00	5	0,0%
11	NOTEBOOK, PROCESSADOR I5-3583-M3XP 8ª GERAÇÃO, INTEL CORE I5, ARMAZENAMENTO DE HD 1TB, LEITOR DE CARTÃO SD; ENTRADA USB 2.0; SLOT DE SEGURANÇA EM FORMATO DE CUNHA; ALIMENTAÇÃO HDMI 1.4B; RJ45; USB 3.1 GEN 1; USB 3.1 GEN 1; ENTRADA DE FONES DE OUVIDO E MICROFONE, TECLADO ALFA NUMÉRICO, TELA MÍNIMA 19,5".	UND	1	2	5	2,67	4	50,0%
12	MONITOR LED - TAMANHO DA TELA 23.8 OU 24 POLEGADAS, TIPO DE TELA LED, FORMATO TELA WIDESCREEN, RESOLUÇÃO DA IMAGEM FULL HD, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, CONEXÃO MÍNIMA VGA, OU HDMI, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, ACOMPANHA CABO DE ALIMENTAÇÃO, E CABO DE CONECTIVIDADE.	UND	0	0	0	0,00	18	-
13	MONITOR DE LED 21.5 POLEGADAS, TIPO DE TELA LED, FORMATO TELA WIDESCREEN, RESOLUÇÃO DE IMAGEM FULL HD, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, CONEXÃO MÍNIMA VGA, GARANTIA SUPERIOR A 12 MESES, ACOMPANHA CABO DE ALIMENTAÇÃO, E CABO DE CONECTIVIDADE.	UND	0	0	0	0,00	18	-
14	ROTEADOR DUAL BAND, 2.4 E 5G. MARCA DE REFERÊNCIA: TP LINK	UND	0	0	0	0,00	5	-
15	SSD 1TB, M.2 NVME - LEITURA 2200MB/S, GRAVAÇÃO 2000MB/S - S2200MB/1000G- FORMATO: M.2 2280. INTERFACE: NVME™ PCIe GER 3.0 X 4 PISTAS, CAPACIDADE: 1 TB, NAND: 3D, CRIPTOGRAFIA: XTS-AES 256-BIT, TOTAL DE BYTES GRAVADOS: 1 TB - 600 TBW	UND	0	0	0	0,00	2	-
16	SSD 480GB, SATA III, AS 400S37	UND	0	0	0	0,00	2	-
17	SWITCH COM INTERFACE DE 24 PORTAS RJ 45 COM TAXA DE 10/100/1000 MBPS. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS E TP LINK	UND	1	1	-	1,00	1	0,0%
18	SWITCH COM INTERFACE DE 8 PORTAS RJ 45 COM TAXA DE 10/100/1000 MBPS.	UND	0	0	0	0,00	1	-
19	SWITCH 16 PORTAS TIPO 10/100/1000. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS E TP LINK	UND	0	0	0	0,00	1	-

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL**

Rua Capitão Tomé Serrão nº 854 - Nazaré - CEP: 68.445-000 - Barcarena - Pará

Fone: (91) 3753-1000 - email: semas@semasbarcarena.com



20	NOBREAK 600VA, MINIMO DE QUATRO TOMADAS, AUTOMATICA 60HZ TENSÃO DE SAÍDA 115V.	UND	0	0	0	0,00	14	-
21	NOBREAK 700VA, COR PRETO, TENSÃO DE ENTRADA: 115V, PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS (PLUGUE NBR 14136 10A/250V - PINO DE 4MM DE DIAMETRO), TENSÃO DE SAÍDA 115V, POTÊNCIA 700VA/350W, FATOR DE POTÊNCIA 0,5, COM 6 TOMADAS PADRÃO, ESTABILIZADOR 3 ESTAGIOS, BATERIA INTERNA 12V 7A.	UND	6	4	-	5,00	18	260,0%
22	NOBREAK 1400VA, MINIMO DE QUATRO TOMADAS, AUTOMATICA 60HZ TENSÃO DE SAÍDA 115V.	UND	8	-	7	7,50	18	140,0%
23	CARREGADOR PARA PILHAS, CARREGA 2 E/OU 4 PILHAS AA OU AAA AO MESMO TEMPO, FÁCIL UTILIZAÇÃO, CONECTA-SE DIRETAMENTE À TOMADA DE ENERGIA ELÉTRICA, NÃO NECESSITANDO DE CABOS ADICIONAIS BIVOLT.	UND	0	0	0	0,00	5	-
24	CARREGADOR UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 120W MOD. 505A, SAÍDA ESTABILIZADA.	UND	-	5	6	5,50	5	-9,1%
25	ESTABILIZADOR TENSÃO, POTENCIA: 600VA, TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V~ TENSÃO DE SAÍDA: 115V~ CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE NBR 14136 CONEXÃO DE SAÍDA: NO MÍNIMO 4 TOMADAS NBR 14136 TEMPO DE AUTONOMIA PADRÃO: 30 MINUTOS PARA COMPUTADOR + MONITOR LED 15,6" PORTA FUSÍVEL COM FUSÍVEL RESERVA PROTEÇÕES: FILTRO DE LINHA, QUEDA DE REDE (BLACKOUT), RUIÍDO DE REDE ELÉTRICA, SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA, SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA, SURTOS DE TENSÃO NA REDE, CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAU GARANTIA: MÍNIMO DE 12 MESES.	UND	3	-	6	4,50	5	11,1%
26	DISCO RÍGIDO 2,5" PARA NOTEBOOK SATA III COM CAPACIDADE DE 1TB	UND	0	0	0	0,00	2	-
27	DISCO SSD 2,5" SATA COM CAPACIDADE DE 512GB, VELOCIDADE DE LEITURA DE 480MB/S OU SUPERIOR	UND	0	0	0	0,00	2	-
28	DVR 8 CANAIS MHDX 1108 H.265	UND	0	0	0	0,00	14	-
29	CABO COAXIAL PARA CÂMERA DE SEGURANÇA, 4MM, BIPOLAR, ROLO 500 METROS	UND	0	0	0	0,00	14	-
30	CABO DE REDE, ROLO 100 METROS	UND	0	0	0	0,00	14	-
31	CONECTORES BNC MACHO	UND	0	0	0	0,00	224	-
32	CONECTORES P4 MACHO	UND	0	0	0	0,00	112	-
33	CONECTORES RJ45 MACHO PACOTE COM 50 UND	UND	0	0	0	0,00	7	-
34	RACK PAREDE 19" 5U	UND	0	0	0	0,00	14	-
35	HD DE 04 TB, WD MODELO PURPLE, PARA GRAVADOR DVR, COM 32 CANAIS PARA GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVD). MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS.	UND	0	0	0	0,00	4	-
36	HD PARA COMPUTADOR DESKTOP, TIPO RÍGIDO, CAPACIDADE 500 GB, TAMANHO 3,5 POL, VELOCIDADE 7.200 RPM, PADRÃO SATA III, MEMORIA CACHE 32MB.	UND	0	0	0	0,00	4	-
37	HD PARA NOTEBOOK 500GB, CAPACIDADE 500GB, RPM 5400, INTERFACE: SERIAL, SATA III, CACHE: 16MB, IDEAL PARA DISPOSITIVOS DIGITAIS PORTÁTEIS DE TODOS OS TIPOS.	UND	3	1	-	2,00	2	0,0%
38	HD EXTERNO, PORTÁTIL, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 1 TB; INTERFACE USB 3.0; VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MÍNIMA DE 5.4 RPM; COMPATIBILIDADE PADRÃO COM OS SISTEMAS: WINDOWS 7, WINDOWS 8 E WINDOWS 10; DEVE POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UND	4	-	-	4,00	4	0,0%
39	PROCESSADOR INTEL CORE I3 7ª GERAÇÃO	UND	0	0	0	0,00	2	-
40	PROCESSADOR INTEL CORE I5 7ª GERAÇÃO	UND	0	0	0	0,00	2	-
41	GRADE DE PROTEÇÃO TIPO GAIOLA PARA CÂMERA DE SEGURANÇA	UND	0	0	0	0,00	112	-
42	FONTE 12 V, 10 A, BIVOLT (PARA CÂMERA DE SEGURANÇA)	UND	0	0	0	0,00	12	-
43	FONTE ALIMENTAÇÃO ATX 500W REAL (PARA MICRO) 24 PINOS- GARANTIA 12 MESES, MODELO VX 500, PADRÃO ATX 12V EPS12V 4, POTÊNCIA 500W, FORNECIMENTO DE ENERGIA +3.3V/+5V/+12V1/+12V2/12V/+5VSB 18A/16A/38A/0.3A/2.5, COOLER 1 DE 12 CM, CONECTORES 1 CONECTOR 24(20+4) PINOS MOTHERBOARD 1 CONECTOR.	UND	0	0	0	0,00	4	-
44	FONTE UNIVERSAL, BIVOLT, 12 OPÇÕES DE CONECTORES, MODELO M5, M6, M15, M4, M20, M12, M9, M8, M22, M26, POTÊNCIA DE SAÍDA 15V-24V (4,5A) MAX, CABO DE ENERGIA, CASE FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOKS.	UND	0	0	0	0,00	4	-
45	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 750W REAL MODULAR, 80 PLUS PLATINUM, TAMANHO DO FAN 140 MILÍMETROS - SAÍDA CONTÍNUA DE TEMPERATURA NOMINAL: APROXIMADAMENTE 50 C DIMENSÕES APROXIMADAS 150MM X 86 MM X 180 MILÍMETROS-CONECTORES - 8 X 4 PIN PERIPHERAL 6 X PCI-E - 12 X SATA - PROCESADOR INTEL CORE DE 4ª GERAÇÃO READY (INTEL HASWELL E PLACAS-MÃE Z87).	UND	0	0	0	0,00	4	-

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL



**BARCARENA**  
PREFEITURA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO**

**Objeto:** Aquisição de MATERIAL PARA PROCESSAMENTO DE DADOS

**TERMO DE JUSTIFICATIVA**

A referida solicitação tem por objetivo estabelecer requisitos e especificações, para aquisição de material para processamento de dados, buscando atender a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico- SEMADE-Barcarena.

Nos termos da lei complementar nº004/2002 a SEMADE tem a competência de planejar, Coordenar, Avaliar, Executar e Controlar atividades que visem a proteção, conservação e melhoria do Meio Ambiente, dessa forma necessita de todo um aparato tecnológico e logístico que visem corroborar para a execução com êxito do que compete a ela, além de dispor de itens como o descrito no objeto em licitação, para atender o quantitativo de demanda que está secretaria possui.

O quantitativo estimado para aquisição foi obtido com base na solicitação das diretorias técnicas da SEMADE, por meio de memorando interno, na observância real da necessidade de cada diretoria que compõe a SEMADE, no tempo de uso dos objetos que hoje atendem a secretaria como um todo, que demonstram o baixo desempenho devido o desgaste natural das mesmas. Assim justificando-se o quantitativo serão assim destinado conforme planilha abaixo em anexo.

Sem mais para o momento, nos colocamos á disposição para maiores esclarecimentos,

Barcarena, 23 de dezembro de 2021

**JULIANA NOBRE SOARES**

**Secretária Executiva Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico**  
**Decreto Municipal n. °0006/2021 – GPMB**

**SEMADE – Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico**  
**Email: [semade@barcarena.pa.gov.br](mailto:semade@barcarena.pa.gov.br) / [secretario.semade@gmail.com](mailto:secretario.semade@gmail.com)**

PA 481, Km01, bloco 02 – São Francisco - CEP 68.447-000 - Barcarena/PA

[www.barcarena.pa.gov.br](http://www.barcarena.pa.gov.br)



**BARCARENA**  
PREFEITURA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO**

**Objeto:** Aquisição de MATERIAL PARA PROCESSAMENTO DE DADOS

**TERMO DE JUSTIFICATIVA**

A referida solicitação tem por objetivo estabelecer requisitos e especificações, para aquisição de material para processamento de dados , buscando atender a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico- SEMADE-Barcarena.

Nos termos da lei complementar nº004/2002 a SEMADE tem a competência de planejar, Coordenar, Avaliar, Executar e Controlar atividades que visem a proteção, conservação e melhoria do Meio Ambiente, dessa forma necessita de todo um aparato tecnológico e logístico que visem corroborar para a execução com êxito do que compete a ela, além de dispor de itens como o descrito no objeto em licitação, para atender o quantitativo de demanda que está secretaria possui.

O quantitativo estimado para aquisição foi obtido com base na solicitação das diretorias técnicas da SEMADE, por meio de memorando interno, na observância real da necessidade de cada diretoria que compõe a SEMADE , no tempo de uso dos objetos que hoje atendem a secretaria como um todo, que demonstram o baixo desempenho devido o desgaste natural das mesmas. Assim justificando-se o quantitativo serão assim destinado conforme planilha abaixo em anexo.

Sem mais para o momento, nos colocamos á disposição para maiores esclarecimentos,

Barcarena, 23 de dezembro de 2021

**JULIANA NOBRE SOARES**

**Secretária Executiva Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico**  
**Decreto Municipal n. °0006/2021 – GPMB**

**SEMADE – Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Econômico**  
**Email: [semade@barcarena.pa.gov.br](mailto:semade@barcarena.pa.gov.br) / [secretario.semade@gmail.com](mailto:secretario.semade@gmail.com)**

PA 481, Km01, bloco 02 – São Francisco - CEP 68.447-000 - Barcarena/PA

[www.barcarena.pa.gov.br](http://www.barcarena.pa.gov.br)

DEMANDA SEMADE								
OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PROCESSAMENTO DE DADOS								
Item	Descrição do Item	Unidade	Ano 2018	Ano 2019	Ano 2020	Média 2018 A 2020	Solicitação 2021	Diferença entre a média e a solicitação de 2021 em %
64	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL FUNÇÕES IMPRIMIR, COPIAR, DIGITALIZAR, ENVIAR FAX MULTITAREFA SUPOSTADA SIM ESPECIFICAÇÕES DE IMPRESSÃO VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PRETO: NORMAL: ATÉ 22 PPM SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA (PRONTA) PRETO: TÃO RÁPIDO QUANTO 7,8 SEGUNDOS CICLO DE TRABALHO (MENSAL, A4) ATÉ 10.000 PÁGINAS 9 VOLUME DE PÁGINA MENSAL RECOMENDADO 150 E 1500 10 TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER QUALIDADE DE IMPRESSÃO PRETA (MELHOR) ATÉ 600 X 600 DPI, HP FASTRES 1200 (QUALIDADE DE 1200 DPI) 2,7 EM TOUCH SCREEN, LCD (GRÁFICOS A CORES) VELOCIDADE DO PROCESSADOR 600 MHZ SENSOR DE PAPEL AUTOMÁTICO NÃO CAPACIDADE SEM FIO PADRÃO (WI-FI 802.11B / G / N) CONECTIVIDADE, PADRÃO PORTA HI-SPEED USB 2.0 (DISPOSITIVO) PORTA DE REDE FAST ETHERNET 10 / 100BASE-TX INTEGRADA PORTA DE LINHA TELEFÔNICA (ENTRADA / SAÍDA), SEM FIO REDE PRONTA PRODUTO DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	UND.	0	0	0	0,00	2	#DIV/0!
72	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO, CONJUNTO COM TECLADO E MOUSE WIRELESS COM RECEPTOR USB INTERFACE: 2.4 GHZ, RECEPTOR SEM FIO USB E ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS TIPO AA OU AAA (MOUSE) E 2 PILHAS TIPO AA OU AAA (TECLADO), MOUSE COM 03 BOTÕES, VELOCIDADE DE RASTREAMENTO DE 1000 DPI, RODA DE ROLAGEM (SCROLL) E DIMENSÕES APROXIMADAS DO MOUSE AXLXC: 3,56 CM X 6,5 CM X 11,2 CM. TECLADO MULTIMÍDIA COM TECLAS CHICLETE GRANDES E ELEVADAS (ABNT2), ALFANUMÉRICO, DIMENSÕES APROXIMADAS DO TECLADO AXLXP: 12,75 CM X 44,19 CM X 2,54 CM, COMPATÍVEL COM WINDOWS 7 E SUPERIORES. MANUAL EM PORTUGUÊS E DEMAIS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA INSTALAÇÃO E USO DO APARELHO. GARANTIA MÍNIMA DE FÁBRICA DE 01(UM) ANO.	UND.	0	0	0	0,00	2	#REF!
84	NOBREAK 700VA, COR PRETO, TENSÃO DE ENTRADA: 115V, PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS (PLUGUE NBR 14136 10A/250V - PINO DE 4MM DE DIÂMETRO), TENSÃO DE SAÍDA 115V, POTÊNCIA 700VA/350W, FATOR DE POTÊNCIA 0,5, COM 6 TOMADAS PADRÃO, ESTABILIZADOR 3 ESTAGIOS, BATERIA INTERNA 12V 7A.	UND.	0	0	0	0,00	2	#REF!
85	NOBREAK 3 EM 1: NOBREAK + ESTABILIZADOR + FILTRO DE LINHA, COM POTÊNCIA NOMINAL DE 1400VA OU SUPERIOR, TENSÃO ENTRADA/SAÍDA: BIVOLT, ALARMES AUDIOVISUAL, BATERIA INTERNA 01 SELADA, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND.	0	0	0	0,00	3	#REF!
97	PEN DRIVE 32GB, INTERFACE USB 2.0 SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP, VISTA, MAC, OS 10+E MLINUX.;	UND.	0	0	0	0,00	5	#REF!
115	SWITCH COM INTERFACE DE 16 PORTAS RJ 45 COM TAXA DE 10/100/1000 MBPS.	UND.	0	0	0	0,00	2	#REF!
121	TINTA EPSON T544120 T544 CYANO   L3150 L3110 L5190 5190 3150 3110   L395 ORIGINAL 65ML	UND.	0	0	0	0,00	30	#REF!
122	TINTA EPSON T544120 T544 MAGENTA   L3150 L3110 L5190 5190 3150 3110   L395ORIGINAL 65ML	UND.	0	0	0	0,00	30	#REF!
123	TINTA EPSON T544120 T544 PRETO   L3150 L3110 L5190 5190 3150 3110   L395 ORIGINAL 65ML	UND.	0	0	0	0,00	30	#REF!

DEMANDA SEMADE								
OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PROCESSAMENTO DE DADOS								
Item	Descrição do Item	Unidade	Ano 2018	Ano 2019	Ano 2020	Média 2018 A 2020	Solicitação 2021	Diferença entre a média e a solicitação de 2021 em %
1	CARTUCHO 122XL CH5653HB-P	UND.	0	0	0	0,00	30	#DIV/0!
2	CARTUCHO 122XL CH5653HB-COLOR	UND.	0	0	0	0,00	30	#DIV/0!
3	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO, CONCENTRAÇÃO 70% V/ V APRESENTAÇÃO LOÇÃO ALCOOLICA EM ESPUMA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAL C/ EMOLIENTE UMECTANT.	UND.	0	0	0	0,00	12	#DIV/0!
13	CARREGADOR UNIVERSAL PARA NOTEBOOK 120W MOD. 505A, SAIDA ESTABILIZADA.	UND.	0	0	0	0,00	3	#DIV/0!
14	CARTUCHO 122 XL, COLORIDO, RENDIMENTO APROXIMADO DE 330 CÓPIAS	UND.	0	0	0	0,00	15	#DIV/0!
15	CARTUCHO 122 XL, PRETO, RENDIMENTO APROXIMADO DE 480 CÓPIAS	UND.	0	0	0	0,00	15	#DIV/0!
27	CARTUCHO TONER COMPATIVEL BROTHER TN2340/2370/660/630-2-8K	UND.	0	0	0	0,00	20	#DIV/0!
28	CARTUCHO TONER COMPATIVEL BROTHER TN850/TN3442/TN3440-8K	UND.	0	0	0	0,00	20	#DIV/0!
35	COMPUTADOR COMPLETO: INTEL CORE I5 9400F 9ª GERAÇÃO, ARMAZENAMENTO 8GB DDR4 SSD 480GB, WINDOWS 10 HOME ORIGINAL, TELA 19.5 POLEGADAS, CONEXÃO VGA/HDMI, VOLTAGEM BIVOLT, TECLADO COM FIO USB CABO APROXIMADO 150CM PADRÃO ABNT-II, MOUSE COM FIO USB DPI:800 COMPRIMENTO FIO DE 140CM SCROLL ANTI DERRAPANTE	UND.	0	0	6	2,00	7	250,0%
43	CONECTORES RJ45, INSERTO CONECTOR RJ45; 8/8; 48G; 050865, CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO MACHO, MODELO RJ45, QUANTIDADE VIA 8, QUANTIDADE CONTATOS 8.	UND.	0	0	0	0,00	500	#DIV/0!
49	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, QUANTIDADE SAÍDA 6 TOMADASMOD.UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CHAVE LIGA/DESLIGA, FUSÍVEL 7A, CABO COM 2 METROS.	UND.	0	0	0	0,00	5	#DIV/0!
55	HD EXTERNO - TIPO: PORTÁTIL; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 1 TB; INTERFACE USB 3.0; VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MÍNIMA DE 5.4 RPM; COMPATIBILIDADE PADRÃO COM OS SISTEMAS: WINDOWS 7, WINDOWS 8 E WINDOWS 10; DEVE POSSUIR GARANTIA PADRÃO POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 12 (DOZE) MESES.	UND.	0	0	0	0,00	5	#REF!
57	HD EXTERNO; CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO MÍNIMA 6TB; COMPATÍVEL COM A INTERFACE USB 2.0 E 3.0; PLUG E PLAY; COMPATÍVEL COM MS WINDOOWNS 98/ME/2000/XP E LINUX; E FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA.	UND.	0	0	0	0,00	1	#DIV/0!
63	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TANQUE DE TINTA ECOTANK USB JATO DE TINTA, MARCA DE REFERÊNCIA: EPSON L3110, DE QUALIDADE IGUAL, OU SUPERIOR.	UND.	0	0	0	0,00	2	#DIV/0!

DEMANDA SEMADE								
OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PROCESSAMENTO DE DADOS								
Item	Descrição do Item	Unidade	Ano 2018	Ano 2019	Ano 2020	Média 2018 A 2020	Solicitação 2021	Diferença entre a média e a solicitação de 2021 em %
124	TINTA EPSON T544120 T544 YELLOW   L3150 L3110 L5190 5190 3150 3110   L395 ORIGINAL 85ML	UND.	0	0	0	0,00	30	#REF!
131	CONECTOR RJ45 FÊMEA	UND.	0	0	0	0,00	400	#REF!
143	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L COR: BLACK.	UND.	0	0	0	0,00	10	#REF!
144	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L COR: MARGETA.	UND.	0	0	0	0,00	10	#DIV/0!
145	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L COR: YELLOW.	UND.	0	0	0	0,00	10	#DIV/0!
146	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON UNIVERSAL - CAPACIDADE 1L COR: CIANO.	UND.	0	0	0	0,00	10	#DIV/0!
147	TINTA PARA IMPRESSORA LASERJET CP 1025 NWCOLOR - PRETA	UND.	0	0	0	0,00	10	#DIV/0!
148	TINTA PARA IMPRESSORA LASERJET CP 1025 NWCOLOR - MARGETA	UND.	0	0	0	0,00	10	#DIV/0!
149	TINTA PARA IMPRESSORA LASERJET CP 1025 NWCOLOR - YELLOW	UND.	0	0	0	0,00	10	#DIV/0!
150	TINTA PARA IMPRESSORA LASERJET CP 1025 NWCOLOR -CIANO	UND.	0	0	0	0,00	10	#DIV/0!
153	MICROFONE SEM FIO DUPLO - VWS20 PLUS - VOKA	UND.	0	0	0	0,00	1	#DIV/0!
154	SONÔMETROMED. DEC-500, FAIXA DE 30A 130DB, PONDERAÇÃO A,C FAST E SLOW, MEDIÇÃO DE LEQUE	UND.	0	0	0	0,00	2	#DIV/0!
155	CALIBRADOR ACUSTICO PARA SONOMETRO - FAIXA DE 30A 130DB	UND.	0	0	0	0,00	2	#DIV/0!
156	MEDIDOR MULTIPARÂMETRO - AKROMKR500 + CERTIFICADODECALIBRAÇÃO	UND.	0	0	0	0,00	2	#DIV/0!
157	APARELHO CELULAR- SMARTPHONE- NANO CHIP, DUALCHIP, MEMORIA INTERNA 64GB, RAM3GB; OCTACORE 1.6GHZ; ANDROID, TELA 5.5,RESOLUCAO1080X1920CAMERA STRASEURA E FRONTALCOM 13MP, FULLHD;EXPANSIVO COM MICROSD DE200GB, BATERIA IONS LITIO3800 MAH WIFI,3G,4G.	UND.	0	0	0	0,00	0	#DIV/0!
158	CD VIRGEM	UND.	0	0	0	0,00	0	#DIV/0!
159	DVD VIRGEM	UND.	0	0	0	0,00	500	#DIV/0!
160	PILHAS RECARREGAVEIS TIPO : NORMAL ; PAR	PAR	0	0	0	0,00	0	#DIV/0!
161	PILHAS RECARREGAVEIS TIPO : PALITO ; PAR	PAR	0	0	0	0,00	20	#DIV/0!
162	CARREGADOR DE PILHAS	UND.	0	0	0	0,00	2	#DIV/0!
166	tonner BROTHER DCPL2540DW/DCPB7520DW	UND.	0	0	0	0,00	0	#DIV/0!
167	PÓ TONNER BROTHER UNIVERSAL	KG	0	0	0	0,00	0	#DIV/0!



**BARCARENA**  
PREFEITURA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO**

**SECRETARIA DE INDÚSTRIA COMÉRCIO E TURISMO**

**Objeto: MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS.**

**TERMO DE JUSTIFICATIVA**

**1. JUSTIFICATIVA E NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

**1.1** Para o funcionamento eficaz da operacionalização das ações de governo em que esta secretaria está envolvida é basilar o fornecimento de materiais e suprimentos de processamentos de dados, mantendo o ciclo operacional funcional e constante.

**1.2** Levamos em consideração a manutenção da Secretaria, do Terminal Hidroviário e seus setores, como por exemplo a Sala do Empreendedor que atende o contribuinte de forma constante. Consideramos estimativa inicial com base nos anos anteriores.

Barcarena, 18 de Novembro de 2021.

*Marco Aurélio Prata Mendes*  
Secretário Municipal de Indústria,  
Comércio e Turismo  
Decreto 0005/2021 - GPMB

**Marco Aurélio Prata Mendes**  
**Secretário Municipal de Indústria, Comércio e Turismo.**  
**Decreto 0005/2021 – GPMB**



BARCARENA  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO

SECRETARIA DE INDÚSTRIA COMÉRCIO E TURISMO

**Objeto: MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS.**

**TERMO DE JUSTIFICATIVA**

**1. JUSTIFICATIVA E NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

1.1 O Setor de Tecnologia deve estar preparado com equipamentos que são fundamentais para a eficiência das ações em que participa. Os Veículos Aéreos Não Tripulados (VANT) ajudam no monitoramento, filmagens, fotos, cartografia digital, análise de imagens por diversos ângulos e distâncias.

1.2 Consideramos também a necessidade de uso em outras ações e setores, como comércio e indústria.

Barcarena, 18 de Novembro de 2021.

*Marco Aurélio Prata Mendes*  
Secretário Municipal de Indústria,  
Comércio e Turismo  
Decreto 0005/2021 - GPMB

**Marco Aurélio Prata Mendes**  
**Secretário Municipal de Indústria, Comércio e Turismo.**  
**Decreto 0005/2021 – GPMB**

2.177 - Seicomtur



Permanente SEICOMTU

BARCARENA  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO

ANEXO I

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID	QNT	DESDOBRAMENTO ENTRE OS SETORES	JUSTIFICATIVA
<b>4.4.90.52.00 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTES</b>					
<b>4.4.90.52.33 - EQUIPAMENTOS P/ ÁUDIO, VÍDEO E FOTO</b>					
X 41	HÉLICES PARA DRONE DJI PHANTOM 4 PRO V2.0 / 4 PRO / 4 ADVANCED - SUNNYLIFE - O KIT É COMPOSTO POR 2 PARES, SENDO UM PAR COM SENTIDO HORÁRIO E O OUTRO COM SENTIDO ANTI-HORÁRIO	UNIDADE	4	4 - TECNOLOGIA	É importante ter peças para reposição e/ou manutenção do equipamento.
42	DRONE DJI PHANTOM 4 ADVANCED	UNIDADE	1	1 - TECNOLOGIA	Temos técnicos para utilização, porém não possuímos drone para os trabalhos de cartografia digital, dentre outros extremamente necessários a SEICOMTUR.
X 43	BATERIA PARA DRONE PHANTOM 4 ADVANCED	UNIDADE	4	4 - TECNOLOGIA	Precisamos de baterias extras para trabalhos que demandam bastante tempo de utilização do equipamento.

Barcarena, 18 de Novembro de 2021.

*Marco Aurélio Prata Mendes*  
 Secretário Municipal de Indústria,  
 Comércio e Turismo  
 Decreto 0005/2021 - GPMB

**Marco Aurélio Prata Mendes**  
 Secretário Municipal de Indústria, Comércio e Turismo  
 Decreto n.º 0005/2021 - GPMB



BARCARENA  
PREFEITURA

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO INCLUÍDO PELA SECRETARIA	UNID	QNT	DESDOBRAMENTO ENTRE OS SETORES	JUSTIFICATIVA
<b>4.4.90.52.00 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTES</b>					
<b>4.4.90.52.35 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS</b>					
5	COMPUTADOR DESKTOP PROCESSADOR CORE I7 8ª GERAÇÃO 6 NÚCLEOS, 12MB CACHE, ATÉ 4.6 GHZ MEMÓRIA 8GB DDR4 - 2666MHZ TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO KB216 EM PORTUGUÊS (BRASIL) MOUSE ÓPTICO COM FIO PLACA DE REDE: GIGABIT 1000 - RJ45 BIVOLT HD 1 TB SAÍDAS DE ÁUDIO - VÍDEO (HDMI E VGA) CONEXÕES: HDMI, PS2, RJ45, 3X ÁUDIO, USB 3.0 GRAVADOR E LEITOR DE DVD/CD (DVD-RW) MONITOR LED FULL HD 21,5' WIDESCREEN SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 ACOMPANHANDO: CPU, MONITOR, MANUAIS, TECLADO, MOUSE, TODOS OS CABOS PARA LIGAÇÃO.	UNIDADE	2	2 - TÉCNOLOGIA	Há necessidade de 02 computadores com velocidade de processamento e frequência de memória que suportem trabalhos com programas exigentes, pois temos um programador e um técnico em cartografia digital que utilizam programas que exigem alto desempenho de hardware e ambos estão sem computador.
6	COMPUTADOR DESKTOP- CORE I5 - COMPUTADOR TIPO DESKTOP (COMPLETO) COM MONITOR, TECLADO E MOUSE, COM CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES OU SUPERIOR ÀS ESPECIFICADAS A SEGUIR: PLACA MÃE COM CHIPSET INTEL H101; PROCESSADOR INTEL CORE I5-7400 (3.0 GHZ, CACHE 6MB) 7ª GERAÇÃO; MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ (EXPANSÍVEL ATÉ 16GB); DISCO RÍGIDO (HD) 1TB (7200 RPM); PLACA DE VÍDEO INTEGRADA INTEL HD GRAPHICS 630; MONITOR LED FULL HD (1920X1080 60HZ) 21,5 POLEGADAS WIDESCREEN, COM PIXEL PITCH 0,248MM, ÂNGULO DE VISÃO DE 178° VERTICAL / 178° HORIZONTAL, 16,78 MILHÕES DE CORES, COM SUPORTE PARA AJUSTE DE INCLINAÇÃO DE 5 GRAUS PARA FRENTE OU 21 GRAUS PARA TRÁS, CONEXÕES HDMI E VGA, VOLTAGEM DE 100-240V AC (BIVOLT); TECLADO MULTIMÍDIA COM FIO (PT-BR) E MOUSE ÓPTICO COM FIO(1000 DPI), AMBOS USB; GRAVADOR E LEITOR DE DVD/CD (DVD-RW); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO COM 5.1 CANAIS; WIRELESS 802.11AC E BLUETOOTH 4.1; PLACA DE REDE ETHERNET (10/100/1000 RJ45); COM FONTE BIVOLT 100- 240V AC, DEVIDAMENTE DIMENSIONADA ÀS EXIGÊNCIAS DO EQUIPAMENTO; PORTAS FRONTAIS: 2 USB 3.0, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO, 1 CONECTOR PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (UAJ), 1 LEITOR DE CARTÃO DE MÍDIA INTEGRADO 5 EM 1; PORTAS TRASEIRAS: 4 USB	UNIDADE	6	2 - SALA DO EMPREENDEDOR - VILA DO CONDE 1 - SALA DO EMPREENDEDOR VILA DOS CABANOS 1 - COORDENAÇÃO THB 1 - COMÉRCIO 1 - INDUSTRIA	Será inaugurada uma Sala do Empreendedor na Vila do Conde, pois os munícipes que lá residem, constantemente reclamam por terem que se deslocar para Vila dos Cabanos ou Barcarena Sede. Os demais setores estão com servidores sem equipamentos pra exercer seu trabalho administrativo.
7	ESTABILIZADOR 500VA MONOFÁSICO 110V, COR PRETO, POTÊNCIA 500W/VA BNIVOLT AUTOMÁTICO, TERNSÃO NOMINAL DE ENTRADA 115/127/220, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA 115V, FUSÍVEL REARMAVEL, PROTEÇÃO VURTO-CIRCUITO.	UNIDADE	0		



BARCARENA  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO

	SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO, SUB/SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SOBREAQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO E REARME AUTOMÁTICO, SONRECARGA COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, CERTIFICADO PELO INMETRO, IDEAL PARA REDES INSTAVEIS.				
X	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, QUANTIDADE SAÍDA 6 TOMADASM.D. UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CHAVE LIGA/DESLIGA, FUSÍVEL 7A, CABO COM 2 METROS.	UNIDADE	10	1 - GABINETE 1 - SALA DO EMPREENDEDOR - CONDE 1 - SALA DO EMPREENDEDOR - VILA DOS CABANOS 2 - CIÊNCIA E TECNOLOGIA 1 - COMÉRCIO 1 - SALA DO EMPREENDEDOR - THB 2 - THB 1 - INDÚSTRIA	Para evitar a passagem de altas correntes para os aparelhos eletroeletrônicos que ficam ligados durante todo horário de serviço, além da necessidade para as ações externas.
17	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TANQUE DE TINTA ECOTANK USB JATO DE TINTA, MARCA DE REFERÊNCIA: EPSON L3110, DE QUALIDADE IGUAL, OU SUPERIOR.	UNIDADE	2	1 - TÉCNICO 1 - GABINETE	Alguns documentos oficiais precisam ser impressos em cores, por este motivo solicitamos impressoras para serem distribuídas para cartografia digital e gabinete.
18	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, LASER MONOCROMÁTICA FUNÇÕES-IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, MARCA DE REFERÊNCIA: BROTHER DCP L-2520 DW, DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR.	UNIDADE	3	1 - SALA DO EMPREENDEDOR - CONDE 1 - COMÉRCIO 1 - COORDENAÇÃO - THB	Impressoras para os setores que estão sem equipamento de impressão.
X	KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO, CONJUNTO COM TECLADO E MOUSE WIRELESS COM RECEPTOR USB INTERFACE: 2.4 GHZ, RECEPTOR SEM FIO USB E ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS TIPO AA OU AAA (MOUSE) E 2 PILHAS TIPO AA OU AAA (TECLADO), MOUSE COM 03 BOTÕES, VELOCIDADE DE RASTREAMENTO DE 1000 DPI, RODA DE ROLAGEM (SCROLL) E DIMENSÕES APROXIMADAS DO MOUSE AXLXC: 3,56 CM X 6,5 CM X 11,2 CM. TECLADO MULTIMÍDIA COM TECLAS CHICLETE GRANDES E ELEVADAS (ABNT2), ALFANUMÉRICO, DIMENSÕES APROXIMADAS DO TECLADO AXLXP: 12,75 CM X 44,19 CM X 2,54 CM, COMPATÍVEL COM WINDOWS 7 E SUPERIORES. MANUAL EM PORTUGUÊS E DEMAIS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA INSTALAÇÃO E USO DO APARELHO. GARANTIA MÍNIMA DE FÁBRICA DE 01(UM) ANO.	UNIDADE	2	1 - SALA DO EMPREENDEDOR - VILA 1 - SALA DO EMPREENDEDOR - THB	Para substituição dos teclados e mouses com problema.
21	NOTEBOOK I7 + 16GB RAM + PLACA DE VIDEO 6GB NVIDIA GTX 1660TI + 500HD SSD DESCRIÇÃO DO PRODUTO: WINDOWS 10 HOME 64BITS PLACA DE VIDEO: NVIDIA GeForce GTX 1660TI GPU 6GB GDDR6 PROCESSADOR: INTEL CORE I7-9750H COFFEE LAKE REFRESH, 12MB CACHE 2.6 GHZ ATÉ 4.5GHZ COM INTEL TURBO BOOST MEMÓRIA: 16GB MEMÓRIA DDR4 2666 MHZ ARMAZENAMENTO: SSD M.2 NVME 500GB - 3.300 MB/S TELALCD :	UNIDADE	2	1 - GABINETE 1 - TECNOLOGIA	Alguns serviços precisam que seus arquivos sejam acessados fora das dependências da Secretaria, pelos setores da secretaria que utilizam programas de alto desempenho.



BARCARENA  
PREFEITURA

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO

	15.6 FULLHD1920 X 1080P16:9 / 60HZ / 91% SRGB / 300 NITS / WVA - MATTE WIRELESS: INTEL DUAL BAND WIRELESS-AC 9560 + BLUETOOTH TECLADO: TECLADO MEMBRANA RETROILUMINADO RGB - PADRÃO ABNT2 ENTRADAS/SAIDAS: -HDMI 2.0 COM HDCP X 1, - MINI DISPLAYPORT 1.2 X 2 - USB 2.0 X 1 - USB 3.1 TYPE A GERAÇÃO 2 X 2 - USB 3.1 TYPE C GERAÇÃO 2 X 1 - CONEXÃO P2 PARA HEADPHONE X 1 - CONEXÃO P2 PARA MICROFONE X 1 - RJ-45 REDE 10/100/1000 SLOTS: - LEITOR DE CARTÃO SD/SDHC/SDXC ADAPTADOR DE ENERGIA: - UNIVERSAL AC-IN 100~240V, 50~60HZ - 120W COM 19V, 6.32A DC - 3 PIN 240V AC CABO BATERIA: 3 CÉLULAS SMART LITHIUM- ION DIMENSÕES FÍSICAS : 35.98 CMLX 24.33 CMPX 2.58 CMA- PESO: 2.1 KG - COR: PRATA ÁUDIO: - HIGH DEFINITION AUDIO INTERFACE - MICROFONE INTEGRADO - SAÍDA DE FONE DE OUVIDO - SUBWOOFER - SUPORTE PARA MODO D3				
28	ROTEADOR WIRELESS COM AS CARACTERÍSTICAS: WIRELESS 300MBPS	UNIDADE	5	1- SALA DO EMPREENDEDOR - THB 1 - SALA DO EMPREENDEDOR - VILA 1 - SALA DO EMPREENDEDOR - CONDE 1 - TÉCNICO 1 - TECNOLOGIA	Para rede interna que precisa ser implementada na Secretaria.
29	SERVIDOR, TIPO TORRE, PROCESSADORES FÍSICOS INTEL XENON E-2224 3.4GHZ, 8M CACHE, 4C/4T, TURBO (71W), ARMAZENAMENTO SSD SATA DE 2,5", 480 GB, MEMÓRIA RAM 8 GB DE UDIMM DDR4 ECC A 2.666 MT/S, INTERFACE REDE LAN 2, INTERFACE REDE SAN SEM SAN, ARMAZENAMENTO SATA COM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SAS SEM DISCOS SATA, ARMAZENAMENTO SSD SEM DISCOS SSD, FONTE ALIMENTAÇÃO SEM REDUNDÂNCIA, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, PRODUTO DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	UNIDADE	1	1 - TECNOLOGIA	centraliza o armazenamento de dados e facilita o seu acesso em toda a Secretaria.
<del>30</del>	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO PADRÃO, TIPO CONECTOR USB, CONECTIVIDADE COM FIO.	UNIDADE	14	4 - TECNOLOGIA 4 - TÉCNICO 2 - SALA DO EMPREENDEDOR - VILA 2 - SALA DO EMPREENDEDOR - THB 2 - SALA DO EMPREENDEDOR - CONDE	A Secretaria possui teclados com defeito e não temos em estoque para reposição.
<del>31</del>	TECLADO MULTIMÍDIA USB ABNT2 PADRÃO: ABNT II CONEXÃO: PS2 COR: PRETO TIPO: MULTIMÍDIA QUANTIDADE DE TECLAS: 126 TOTAIS (19 TECLAS MULTIMÍDIA)	UNIDADE	0		
36	ROTEADOR DUAL BAND, 2.4 E 5G, MARCA DE REFERÊNCIA: TP LINK, OU DE QUALIDADE IGUAL, OU SUPERIOR.	UNIDADE	2	1 - TÉCNICO 1 - SALA DO EMPREENDEDOR - VILA	Para montagem de rede interna na Secretaria.
39	NOBREAK 3 EM 1: NOBREAK + ESTABILIZADOR + FILTRO DE LINHA,	UNIDADE	6	1 - SALA DO EMPREENDEDOR - THB	Para proteção dos equipamentos que precisam de maior potência.



**BARCARENA**  
PREFEITURA

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO

	COM POTÊNCIA NOMINAL DE 1400VA OU SUPERIOR, TENSÃO ENTRADA/SAÍDA: BIVOLT, ALARMES AUDIOVISUAL, BATERIA INTERNA 01 SELADA, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.			1 - SALA DO EMPREENDEDOR - CONDE 1 - SALA DO EMPREENDEDOR - VILA 1 - TECNOLOGIA 1 - ADMINISTRATIVO 1 - COMÉRCIO	
40	ESTABILIZADOR TENSÃO - ESTABILIZADOR TIPO NOBREAK POTÊNCIA: 600VA OU SUPERIOR TENSÃO DE ENTRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V~ TENSÃO DE SAÍDA: 115V~ CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE NBR 14136 CONEXÃO DE SAÍDA: NO MÍNIMO 4 TOMADAS NBR 14136 TEMPO DE AUTONOMIA PADRÃO: 30 MINUTOS PARA COMPUTADOR + MONITOR LED 15,6" PORTA FUSÍVEL COM FUSÍVEL RESERVA PROTEÇÕES: FILTRO DE LINHA, QUEDA DE REDE (BLACKOUT), RUÍDO DE REDE ELÉTRICA, SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA, SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA, SURTOS DE TENSÃO NA REDE, CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAU GARANTIA: MÍNIMO DE 12 MESES.	UNIDADE	19	3 - ADMINISTRATIVO 3 - TÉCNICO 3 - TECNOLOGIA 3 - SALA DO EMPREENDEDOR - VILA 2 - SALA DO EMPREENDEDOR - THB 2 - SALA DO EMPREENDEDOR - CONDE 1 - COORDENAÇÃO - THB 1 - GABINETE 1 - INDÚSTRIA	Estamos com 03 estabilizadores quebrados e nenhum dos computadores da Secretaria estão com a segurança de uma energia estabilizada, o que pode ocasionar em prejuízos de maior valor.
47	SWITCH COM INTERFACE DE 16 PORTAS RJ45 COM TAXA DE 10/100/1000 MBPS	UNIDADE	2	2 - ADMINISTRATIVO	Necessário para montagem física da rede interna da Secretaria.
48	SWITCH COM INTERFACE DE 08 PORTAS RJ45 COM TAXA DE 10/100/1000 MBPS	UNIDADE	1	1 - ADMINISTRATIVO	Necessário para montagem física da rede interna da Secretaria.

Barcarena, 18 de Novembro de 2021.

*Marco Aurélio Prata Mendes*  
Secretário Municipal de Indústria,  
Comércio e Turismo  
Decreto 0005/2021 - GPMB

**Marco Aurélio Prata Mendes**  
Secretário Municipal de Indústria, Comércio e Turismo  
Decreto n.º 0005/2021 - GPMB

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO**

95	TV 42 POLEGADAS - TELEVISOR, TAMANHO TELA: 42 POLEGADAS, VOLTAGEM: BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, FULL HD, ENTRADAS HDMI, USB, CONVERSOR DI, TIPO TELA: LED, ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO, SLEEP TIME, VHF, UHF E TV A CABO.	UNIDADE	3	1 - SALA DO EMPREENDEDOR: VILA 1 - SALA DO EMPREENDEDOR: THB 1 - SALA DO EMPREENDEDOR: CONDE	PARA AS MÍDIAS IN BOX DAS SALAS DO EMPREENDEDOR
----	--	---------	---	--	---

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANTIDADE	DESMEMBRAMENTO	JUSTIFICATIVA
------	-----------------------	---------	------------	----------------	---------------

**4.4.90.52.00 - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES**

**4.4.90.52.34 - MÁQUINAS, UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS**

96	VENTILADOR DE COLUNA DE 1,20 M - VENTILADOR, TIPO: COLUNA, PEDESTAL, APLICAÇÃO: AMBIENTES PEQUENO, MÉDIO E GRANDE PORTE, POTÊNCIA MOTOR: 1,6 HP, 125 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 127 V +/- 10%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 VELOCIDADES E OSCILANTE, TIPO HÉLICE: MÍNIMO 4 PALHETAS.	UNIDADE	1	1 - SALA DO EMPREENDEDOR: INTINERANTE	PARA USO DA SALA INTINERANTE. NÃO TEMOS EM ESTOQUE
97	VENTILADOR DE COLUNA DE 1,20 M, OSCILANTE, VOLTAGEM 127 V, COM 03 PALHETAS, GRADE FRONTAL, REGULAGEM DE VELOCIDADE.	UNIDADE	0		
98	VENTILADOR DE PAREDE 50 CM, OSCILANTE, VOLTAGEM 127 V, COM 03 PALHETAS, GRADE FRONTAL, REGULAGEM DE VELOCIDADE.	UNIDADE	0		
99	VENTILADOR DE TETO DE 1,20 M, OSCILANTE, VOLTAGEM 127 V, COM 03 PALHETAS, GRADE FRONTAL, REGULAGEM DE VELOCIDADE.	UNIDADE	0		

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANTIDADE	DESMEMBRAMENTO	JUSTIFICATIVA
------	-----------------------	---------	------------	----------------	---------------

**4.4.90.52.00 - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES**

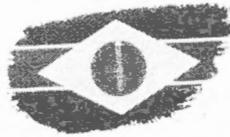
**4.4.90.52.32 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS GRÁFICOS**

100	GUILHOTINA MANUAL	UNIDADE	1	1 - SETOR TÉCNICO	PARA CORTE DO MATERIAL GRÁFICO CRIADO PARA AS AÇÕES: CRACHÁS E FOLDERS.
-----	-------------------	---------	---	-------------------	---

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANTIDADE	DESMEMBRAMENTO	JUSTIFICATIVA
------	-----------------------	---------	------------	----------------	---------------

**4.4.90.52.00 - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES**

**4.4.90.52.42 - MOBILIÁRIO EM GERAL**



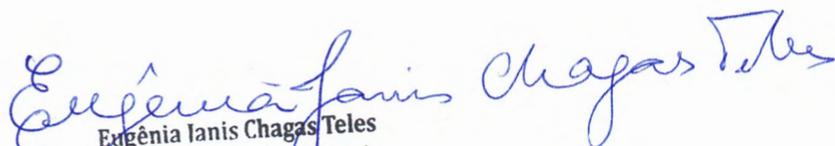
**BARCARENA**  
PREFEITURA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PROCESSAMENTO DE DADOS.**

**JUSTIFICATIVA E NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO**

Nos últimos anos a informática tornou-se uma ferramenta fundamental para a execução dos serviços nas empresas públicas e privadas, os processos de trabalho são realizados em sistemas informatizados, que são amplamente utilizados para a operação das atividades administrativas nos órgãos públicos. Como acontece com a maioria das tecnologias, os computadores e outros equipamentos de informática sofrem um processo de depreciação natural que, associado ao avanço das tecnologias, imprime aos gestores a tomada de medidas que garantam a continuidade das informações e serviços de forma segura e eficaz, sendo que a continuidade dos serviços é um dos atributos principais a ser levado em conta pelos gestores, tendo em vista que a interrupção da prestação dos serviços públicos causaria transtornos aos administradores e aos usuários que necessitam dos serviços ofertados. Existe a prática de processos licitatórios com vistas à contratação de serviços de atualização (upgrade) de componentes de hardware e contratação de serviços de manutenção, essa estratégia, entretanto, já não se demonstra adequada para a Administração Pública, pois se apresenta antieconômica na comparação do custo benefício da aquisição de material de consumo de informática e a manutenção de equipamentos. Onde conclui-se então que uma das melhores estratégias para minimizar a interrupção da prestação de serviços com o menor custo possível está na aquisição de equipamentos e materiais, o que justifica a presente solicitação, onde visa para suprir as necessidades das unidades de saúde quem compõe a Secretaria Municipal de Saúde Barcarena, ressaltando que o objetivo principal desta aquisição é manter a continuidade dos serviços prestados pelo funcionalismo público pelo maior tempo possível, observando sempre a relação custo da aquisição. Dessa forma foi elaborada a solicitação com especificações técnicas dos equipamentos e material de consumo (Planilhas em Anexo), para suprir as necessidades da Secretaria de Saúde.

  
Eugênia Iani Chagas Teles  
Secretaria Executiva Municipal de Saúde  
Protocolo nº 0014/2021 GPMB

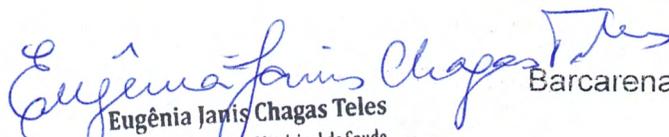


**BARCARENA**  
PREFEITURA

## SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

### JUSTIFICATIVA DE QUANTITATIVO

O quantitativo solicitado e justificável, considerando a complexidade do sistema de saúde do Município de Barcarena, formado pelas seguintes unidades, Hospital Municipal Afonso Neves, Hospital Municipal Wandick Gutierrez, Unidade de Pronto Atendimento(UPA), Centro de Saúde de Vila do Conde, 29 (vinte nove) Unidades Básicas de Saúde, Centro de Reabilitação em Fisioterapia(CER), Centro de Testagem e Aconselhamento(CTA), Centro de Atenção Psicossocial (CAPS), Centro de Atenção Psicossocial(CAPS AD), Unidade de Atendimento Médicos Especializados, Centro de Vigilância em Saúde (Vig. Ambiental, Vig. Sanitária e Vigilância Epidemiológica), Academia de Saúde, Almoxarifado Central, Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU), Conselho Municipal de Saúde, Posto de Vacinação Covid em Barcarena-Sede, Posto de Vacinação Covid- Vila dos Cabanos e Posto de Vacinação Covid de Vila do Conde, Setor e Transportes, Secretaria Municipal de Saúde, prédio administrativo, unidades estas que demandam atendimentos e serviços para a população do Município, que segundo o IBGE (2021), está hoje em torno de 129.333 habitantes, sendo que 90% desse total fazem uso dos serviços do SUS Municipal o que gera uma grande demanda, tendo também como parâmetro o quantitativo de materiais empenhados e liquidados junto ao setor de contabilidade através do sistema ASPEC, conforme relação de saldos de processos de compras e contratos no período de 01/01/2019 a 06/10/2021(Planilhas em Anexo). Ressaltamos que este quantitativo é para suprir nossas necessidades pelo período de 12 (doze), meses e que os itens de números, 03,04,05,15,16,17,21,24,26,27,28,29,32,33,34,35,36,37,38,39,41,44,45 e 47 da planilha de Equipamentos e os números 10,11,12,13,14,15,30,35,47,48,49 e 50 da planilha de Material de Consumo, foram calculados de acordo com solicitações das unidades, haja visto que os mesmos são itens que não foram adquiridos em processos anteriores, daí não termos um parâmetro de quantitativos.

  
Eugênia Janis Chagas Teles  
Secretaria Executiva Municipal de Saúde  
Decreto nº 0014/2021 GPMB

Barcarena, 21 de Novembro 2021.