



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

AV. MENDONÇA FURTADO, Nº 2440 - BAIRRO: ALDEIA - CEP: 68040-050
FONE: 2101- 0100 - SANTARÉM/PA.

MEMO. N º2359/2022 GAB/SEMSA

Santarém, PA 11 de Outubro de 2022.

DE: SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Sr.ª Vânia Maria Azevedo Portela

PARA: NÚCLEO DE LICITAÇÃO E CONTRATOS
Sr.ª. Celina da Silva Liberal

Prezada Senhora,

Cumprimentando-a, ao tempo em que, de ordem do Secretária Municipal de Saúde, Sra. Vânia Maria Azevedo Portela, encaminhamos em anexo, memo. Nº053/2022-NTI/SEMSA, solicitando aquisição de computadores para o HMS, UPA-24 Horas e Ambulatório, para providências em caráter de urgência, conforme o despacho da Secretária.

Desde já, agradeço e antecipo sinceros votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

ELC
Elcivania Miranda Lopes
Ass. Planejamento e Coord. de Pol. Assi. de Saúde
Decreto Nº 147/2022-GAP/PMS

*Recebido
em: 11/10/22
às 15:47
Ass. J. Costa*



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

AV. MENDONÇA FURTADO, Nº 2440 - BAIRRO: ALDEIA - CEP: 68040-050
FONE: 2101-0100 - SANTARÉM/PA.

MEMO. SEMSA Nº053/2022 NTI/SEMSA

Santarém, PA, 11 de Outubro de 2022.

DE: NÚCLEO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – NTI.
Sr. Diego Pinho

PARA: SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Sra. Vânia Maria Azevedo Portela

Secretaria Municipal de Saúde
Data: 10/10/2022
Hora: 12:49
Assinatura: Vânia Maria Azevedo Portela

Assunto: Solicitação de aquisição de computadores HMS, UPA e Ambulatorial.

Prezada Secretária,

Cumprimentando-a, venho por meio deste solicitar a aquisição de computadores para atender a demanda do Hospital Municipal de Santarém, Unidade de Pronto Atendimento e Setor Ambulatorial do Hospital. Como acontecem com a maioria das tecnologias, as estações de trabalho (desktops) 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 de forma profícua.

Nos últimos anos a gestão municipal não realizou upgrade e nem aquisição de computadores destinada às referidas unidades hospitalares. Boa parte dos processos de trabalho já opera em sistemas de informação, foi possível identificar que devido a carência de equipamentos, ficou impossibilitado a implantação do Prontuário Eletrônico dentro dessas unidades.

Durante a gestão das OSS (Organizações Sociais de Saúde), operaram com a locação de computadores para atender a demanda de trabalho dos referidos locais, com o retorno da gestão do HMS, UPA e Ambulatorial, serão necessários a aquisição para a continuidade dos serviços, tendo em vista que a ausência desses equipamentos causaria transtornos aos administrados e, por reflexo, aos cidadãos.

Quanto ao dimensionamento técnico dos equipamentos, foram realizadas visitas técnicas nos locais para levantamento de demanda conforme descrito neste documento em anexo, informando os locais que precisão, este levantamento foi realizado em conjunto com a coordenação de TI do HMS /UPA.

Demanda – Hospital Municipal de Santarém

Item	Descrição	Setor	Solicitado
01	Computador	Faturamento	05
02	Computador	NIR	06
03	Computador	Prescrição Médica	05
04	Computador	Supervisão Enfermagem	01
05	Computador	Estabilização	02



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

AV. MENDONÇA FURTADO, Nº 2440 - BAIRRO: ALDEIA - CEP: 68040-050
FONE: 2101-0100 - SANTARÉM/PA.

06	Computador	Recepção	02
07	Computador	Clínica Pediátrica	04
08	Computador	Clínica Obstétrica, Recepção, Obstétrica, Berçário	07
09	Computador	Clínica Cirúrgica	05
10	Computador	Clínica Médica	05
11	Computador	Direção	03
12	Computador	UTI	05
13	Computador	Enfermagem UTI	01
14	Computador	Consultório 1 e 2	02
15	Computador	SAME	02
16	Computador	Jurídico	01
17	Computador	Classificação	01
18	Computador	Trauma/Sutura	03
19	Computador	Banco de Sangue	02
20	Computador	RH	03
21	Computador	Epidemiologia	03
22	Computador	Ultrassom	01
23	Computador	Farmácia	04
24	Computador	Laboratório	03
25	Computador	Nutrição	03
26	Computador	Lavanderia	01
27	Computador	DML	01
28	Computador	Assistente Social	02
29	Computador	Coordenação TI	02
30	Computador	TI	02
31	Computador	Coordenação de Enfermagem	02
32	Computador	Coordenação Radiologia	01
33	Computador	Coordenação Administrativa	02
34	Computador	Centro Cirúrgico	04
35	Computador	NEP	01
36	Computador	Comunicação	01
37	Computador	CCIH	02
38	Computador	Qualidade	02
39	Computador	Almoxarifado Central	03
40	Computador	SESMT	02
41	Computador	Ambulatório	10
42	Computador	Ultrassom PSM	01
TOTAL:			118



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

AV. MENDONÇA FURTADO, Nº 2440 - BAIRRO: ALDEIA - CEP: 68040-050
FONE: 2101-0100 - SANTARÉM/PA.

MEMO. SEMSA Nº052/2022 NTI/SEMSA

Santarém, PA, 07 de Outubro de 2022.

DE: NÚCLEO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – NTI.
Sr. Diego Pinho

PARA: SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Sra. Vânia Maria Azevedo Portela

Assunto: Demanda computadores HMS e UPA.

Secretaria Municipal de Saúde
Gabriete
Data: 08/10/2022
Hora: 14:50
Assinatura

Prezada Secretária,

Cumprimentando-a, venho por meio deste apresentar o relatório referente a listagem de equipamentos para o funcionamento nas dependências setoriais do Hospital Municipal de Santarém e na Unidade de Pronto Atendimento. Durante a visita técnica foi possível detectar que o último investimento em equipamentos instalado pela Secretaria Municipal de Saúde fazem mais de três anos, atualmente a OS Mais Saúde possuem 51 computadores alugados no HMS, mais 08 computadores na UPA, as impressoras nas duas unidades são alugadas, alguns setores ainda não possuem equipamentos como o caso da Clínica Pediátrica, Jurídico do HMS e na UPA os setores como Almojarifado, Sala Pediátrica, TI, nos demais em ambas as unidades possuem poucos equipamentos para atender toda a demanda necessária.

Levantamento – Hospital Municipal de Santarém

Item	Descrição	Setor	Bem Público	Alugado	Solicitado
01	Computador	Faturamento	-	04	05
02	Computador	NIR	02	03	06
03	Computador	Prescrição Médica	01	-	05
04	Computador	Supervisão Enfermagem	-	01	01
05	Computador	Estabilização	-	02	02
06	Computador	Recepção	-	02	02
07	Computador	Clínica Pediátrica	-	01	04
08	Computador	Clínica Obstétrica, Recepção, Obstétrica, Berçário	02	03	07
09	Computador	Clínica Cirúrgica	-	-	05
10	Computador	Clínica Médica	-	01	05
11	Computador	Direção	-	-	03
12	Computador	UTI	-	03	05
		Enfermagem UTI	-	-	01
13	Computador	Consultório 1 e 2	-	-	02
14	Computador	SAME	-	-	02
15	Computador	Jurídico	-	-	01



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

AV. MENDONÇA FURTADO, Nº 2440 - BAIRRO: ALDEIA - CEP: 68040-050
FONE: 2101-0100 - SANTARÉM/PA.

16	Computador	Classificação	-	01	01
17	Computador	Trauma/Sutura	-	01	03
18	Computador	Banco de Sangue	-	01	02
19	Computador	RH	-	03	03
20	Computador	Epidemiologia	-	02	03
21	Computador	Ultrassom	-	-	01
22	Computador	Farmácia	-	-	04
23	Computador	Laboratório	01	02	03
24	Computador	Nutrição	01	01	03
25	Computador	Lavanderia	-	01	01
26	Computador	DML	-	01	01
27	Computador	Assistente Social	-	01	02
28	Computador	Coordenação TI	-	-	02
29	Computador	TI	-	03	02
30	Computador	Coordenação de Enfermagem	02	01	02
31	Computador	Coordenação Radiologia	-	01	01
32	Computador	Coordenação Administrativa	-	01	02
33	Computador	Centro Cirúrgico	-	-	04
34	Computador	NEP	01	-	01
35	Computador	Comunicação	-	01	01
36	Computador	CCIH	-	-	02
37	Computador	Qualidade	-	-	02
38	Computador	Almoxarifado Central	03	-	03
39	Computador	SESMT	01	01	02
40	Computador	SAU	01	-	
41	Computador	Prescrição Cirúrgica	-	03	-
42	Computador	Prescrição Enfermagem	-	01	-
43	Computador	Enfermagem UTI	-	01	-
45	Computador	CAF PMS	-	02	-
46	Computador	Ambulatório	-	01	10
47	Computador	Ultrassom PSM	-	01	01
TOTAL:			15	51	118

Levantamento – Unidade de Pronto Atendimento 24H

Item	Descrição	Setor	Bem Público	Alugado	Solicitado
01	Computador	Almoxarifado	-	-	01
02	Computador	Sala Vermelha	-	-	03
03	Computador	Sala Amarela	01	-	03



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

AV. MENDONÇA FURTADO, Nº 2440 - BAIRRO: ALDEIA - CEP: 68040-050
FONE: 2101-0100 - SANTARÉM/PA.

04	Computador	Sala Pediátrica	-	-	03
05	Computador	Assistente Social	-	-	01
06	Computador	Recepção	02	-	02
07	Computador	Classificação	02	-	02
08	Computador	Farmácia	01	-	02
09	Computador	Laboratório	-	-	01
10	Computador	Epidemiologia	-	-	01
11	Computador	Consultório	-	03	04
12	Computador	Coordenação de Enfermagem	-	-	04
13	Computador	NIR	01	01	03
14	Computador	Faturamento	03	-	02
15	Computador	TI	-	-	01
16	Computador	Raio-X	01	-	
17	Computador	CECOVID	01	-	
18	Computador	SESMT	01	-	
19	Computador	Administrativo	-	03	
20	Computador	Coleta Material	-	01	
TOTAL:			13	08	33

Levantamento de Impressoras – Hospital Municipal de Santarém

Item	Descrição	Setor	Solicitado
01	Impressora Multifuncional	NIR	01
02	Impressora Monocromática	Prescrição Médica	01
03	Impressora Monocromática	Estabilização	01
04	Impressora Monocromática	Clínica Pediátrica	01
05	Impressora Multifuncional	Clínica Obstétrica / Recepção Obstetrícia / Berçário	01
06	Impressora Monocromática	Clínica Cirúrgica	01
07	Impressora Monocromática	Clínica Médica	01
08	Impressora Monocromática	Direção	01
09	Impressora Monocromática	UTI	01
10	Impressora Monocromática	Consultório I e II	02
11	Impressora Monocromática	Trauma / Sutura	01
12	Impressora Monocromática	Banco de Sangue	01
13	Impressora Multifuncional	RH	01
14	Impressora Monocromática	Ultrassom	01
15	Impressora Multifuncional	Farmácia	01
16	Impressora Monocromática	Laboratório	01
17	Impressora Monocromática	Centro Cirúrgico	01



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

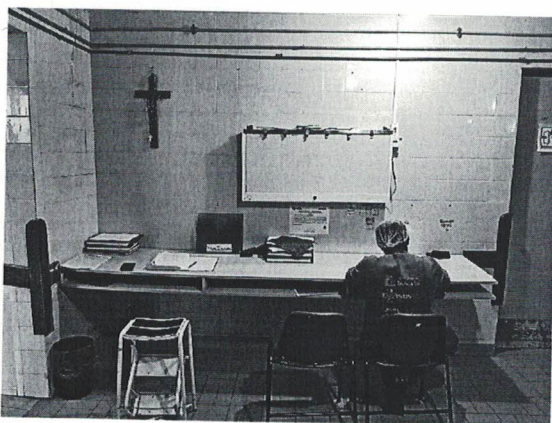
AV. MENDONÇA FURTADO, Nº 2440 - BAIRRO: ALDEIA - CEP: 68040-050
FONE: 2101-0100 - SANTARÉM/PA.

18	Impressora Multifuncional	Almoxarifado Central	01
19	Impressora Multifuncional	Corredor Administrativo	01
20	Impressora Multifuncional	Tomografia	01
21	Impressora Monocromática	Raio-X	01
22	Impressora Colorida	Comunicação	01
TOTAL:			23

Levantamento de Impressoras – Unidade de Pronto Atendimento

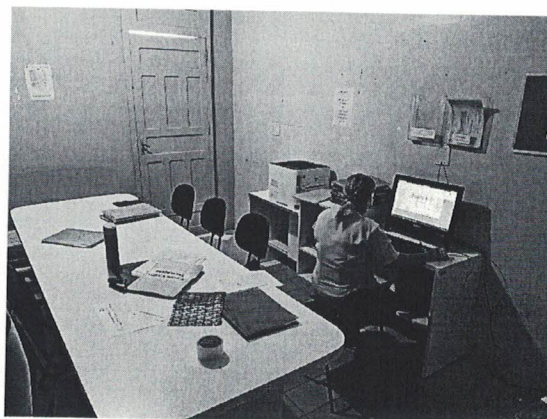
Item	Descrição	Setor	Solicitado
01	Impressora Monocromática	Sala Vermelha	01
02	Impressora Monocromática	Sala Amarela	01
03	Impressora Monocromática	Sala Pediátrica	01
04	Impressora Monocromática	Classificação	02
05	Impressora Multifuncional	Farmácia	01
06	Impressora Monocromática	Consultório	04
07	Impressora Monocromática	NIR	01
08	Impressora Multifuncional	Corredor	01
09	Impressora Monocromática	Raio-X	01
TOTAL:			13

Centro Cirúrgico



Apenas um computador, faltam mais equipamentos para atender a demanda deste setor.

Clínica Médica



Apenas um computador e uma impressora, faltam mais equipamentos para atender a demanda deste setor.

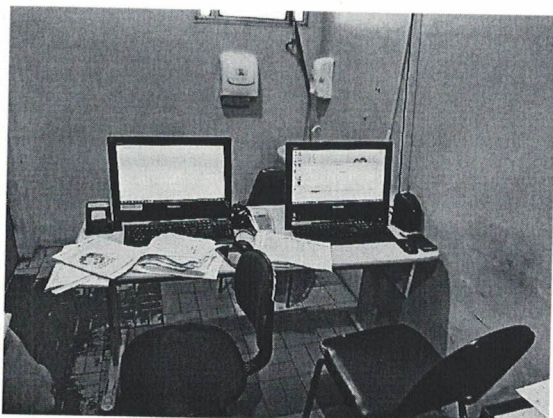


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

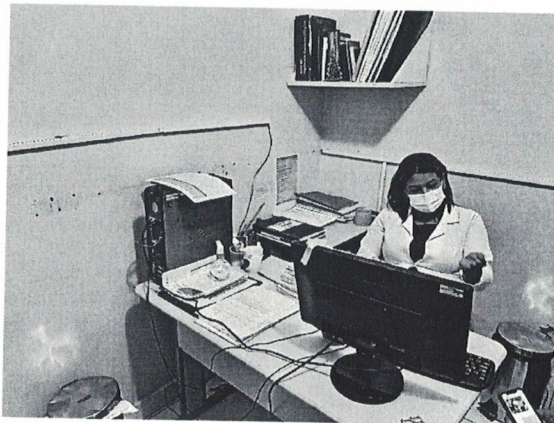
AV. MENDONÇA FURTADO, Nº 2440 - BAIRRO: ALDEIA - CEP: 68040-050
FONE: 2101-0100 - SANTARÉM/PA.

Obstetrícia



Equipamentos alugados

Sector



Equipamentos alugados

- Sugestão técnica de configuração de computadores:

Sistema Operacional Windows 10 ou superior – Processador 10ª geração Intel Core i5 OU AMD Ryzen 5 1600 (no mínimo); HD de 1 TB (7200 rpm) SATA 3,5" ou SSD de 120 GB; Memória de 8 gb (1x8GB), DDR4, 2666MHZ; Expansível até 32 gb (2 slots udimm, 1 slot livre); Monitor mínimo de 19" até 21" LED VGA/HDMI; Mouse óptico de led e conectividade com fio usb; teclado alfanumérico ABNT2 Português USB.

- Sugestão técnica de configuração para SERVIDOR:

Computador com processador XEON (2.9 Ghz, 12M, Cache, 6 núcleos / 12 threads, turbo 65w, 3200 mt/s 32 GB de memória, placa de rede gigabit, Sistema Operacional Windows Server 2016, SQL Server 2017, com HD SSD 1 GB, tela de 21", teclado e mouse.

- Sugestão técnica de configuração de Impressora:

Tecnologia impressora laser monocromática, resolução 600x600 dpi, ciclo mensal de trabalho 25.000 páginas, capacidade de entrada (pad./max): padrão 500 folhas, capacidade de saída (pad./max): padrão 500 folhas, conectividade: Lan Gigabit, Wi-fi.

- Sugestão técnica de configuração de Multifuncional:

Tecnologia impressora multifuncional laser monocromático, Velocidade de Impressão: Carta 57 ppm, A4 55 ppm e Ofício 46 ppm (Padrão), Velocidade de Impressão (duplex): Carta 40 ppm e Ofício 23 ppm, Resolução: 600 x 600 dpi, 300 x 300 dpi; 1.200 x 1.200 dpi e resolução interpolada de 1.800 x 600 dpi, Velocidade de digitalização: 300dpi 62ipm/ 42ipm e 600dpi 42ipm/ 21ipm (Simples Preto e Branco / Colorido)300dpi 112ipm/ 68ipm e 600dpi 68ipm/ 34ipm (Duplex DSDP, Preto/Branco e Colorido), Bandeja: suporta até 500 folhas (padrão), Sistema Operacional Suportado: Windows 7/8/8.1/10/ Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/ Server 2016 Mac OS X v10.5 ou posterior, ciclo mensal de impressões de até 25.000 páginas.

A visita técnica foi realizada no Hospital Municipal de Santarém e Unidade de



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

AV. MENDONÇA FURTADO, Nº 2440 - BAIRRO: ALDEIA - CEP: 68040-050
FONE: 2101-0100 - SANTARÉM/PA.

Pronto Atendimento acompanhada pelo funcionário Sr. Fabiano Guimarães.

Desde já, agradeço e antecipo sinceros votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Diego Pinho Caldeira

Chefe da Div. Esp. de Tecnologia da Informação/SEMSA
Decreto nº 790/2021 – GAP/PMS