

Estudo Técnico Preliminar 01/2024

Anexo I - Quantitativos

Impressora de Pulseira

Na tabela abaixo, é demonstrada a quantidade de impressoras de pulseiras demandadas por cada setor, bem como quantidade estimada de impressão e respectivos volumes (em unidades).

SETOR	IMP. ETIQUETA	VOLUME/ MÊS	MODELO ETIQUETA
Central de Agendamento	2	6.900	Pulseira
Pronto Atendimento (PA) Pediátrico	1	750	Pulseira
Central de Internação	1	4500	Pulseira
Guichês em frente ao PA Pediátrico	1	500	Pulseira
UR – Unidade Referenciada	1	1500	Pulseira
PA da Maternidade	1	1000	Pulseira
SAM 9/10	1	100	Pulseira
Centro Cirúrgico Obstétrico	1	150	Pulseira
TOTAL	9	15.400	-

Etiquetadoras

Na tabela abaixo, é demonstrada a quantidade de etiquetadoras demandadas por cada setor, bem como quantidade estimada de impressão e respectivos volumes (em unidades).

SETOR	IMP. ETIQUETA	VOLUME/ MÊS	MODELO ETIQUETA
Central de Agendamento	2	6.900	85mm x 30mm
Pronto Atendimento (PA) Pediátrico	1	750	85mm x 30mm
Central de Internação	1	4500	85mm x 30mm
Guichês em frente ao PA Pediátrico	1	500	85mm x 30mm
UR – Unidade Referenciada	1	200	85mm x 30mm
PA da Maternidade	1	1000	85mm x 30mm
SAM 9/10	1	100	85mm x 30mm
Centro Cirúrgico Obstétrico	1	150	85mm x 30mm
CENEP	1	400	85mm x 30mm
Centro de Pesquisas Nefrológicas	1	200	85mm x 30mm
USOST	1	30	85mm x 30mm
Farmácia – Dispensação	1	24000	50mm x 30mm
Farmácia – Farmacotécnica	1	6000	50mm x 30mm
Farmácia – Farmacotécnica	4	10000	35mm x 22mm (3l)
Farmácia – Farmacotécnica	3	63000	35mm x 20mm (3l)

Farmácia – Farmacotécnica	1	112000	70mm x 15mm
Farmácia – CMIV	2	4000	90mm x 100mm
Farmácia – CMIV	1	7000	50mm x 30mm
Farmácia Satélite do Centro Cirúrgico	1	1000	50mm x 30mm
Farmácia Satélite do C. C. Obstétrico	1	1000	50mm x 30mm
Farmácia Satélite do C. C. Ambulatorial	1	1000	50mm x 30mm
Secretaria - Nutrição Enteral	1	9932	120mm x 75mm
Laboratório – Triagem	4	45000	50mm x 30mm
Laboratório – Imunoquímica	2	20000	50mm x 30mm
Laboratório – Hematologia	2	1060	50mm x 30mm
Laboratório - Citometria de Fluxo	2	100	25mm x 20mm
Laboratório – Citogenética	1	120	25mm x 20mm
Laboratório – Virologia	2	1200	85mm x 30mm 65mm x 25mm
Laboratório – Bacteriologia	2	1500	50mm x 30mm
Laboratório - Histocompatibilidade	1	125	50mm x 30mm
Laboratório – Coleta	2	6000	50mm x 30mm
Laboratório – Coleta	1	15000	25mm x 20mm
BS - Agência Transfusional	4	1000	102 mm x 120mm
BS - Agência Transfusional	4	6000	50mm x 50mm
BS - Agência Transfusional	1	1000	60mm x 100mm
BS - Agência Transfusional	1	5000	45mm x 15mm
BS - Agência Transfusional	1	1000	45mm x 26mm
BS – Recepção	2	2000	105mm x 35mm
BS - Centro de Processamento	2	1000	120mm x 120mm
BS - Centro de Processamento	1	6000	50mm x 25mm
BS - Centro de Processamento	1	2000	50mm x 50mm
Necrotério	1	15000	25mm x 20mm (4l)
Necrotério	1	6000	85mm x 30mm
Radioterapia	1	500	50mm x 30mm
Arquivo (SAME)	2	2560	85mm x 30mm
CC - balcão.	1	1000	50mm x 30mm
UPME	3	54000	85mm x 30mm
UPME	1	4000	85mm x 30mm - peróxidos
UPME	2	32000	95mm x 50mm - termocrômio
Manutenção	1	1000	Modelo não definidos.
HVFA / Ambulatório de Infusões (SAM28)	4	800	85mm x 30mm
TOTAL	45	425.887	

Para impressões do volume descrito acima devem ser fornecidos os ribbons e as pulseiras necessárias para tal fim.

Impressoras Térmicas

Na tabela abaixo, é definida a quantidade a quantidade de **impressoras térmicas**, bem como uma estimativa de rolos de papel térmicos.

SETOR	TÉRMICAS	VOLUME/MÊS	MODELO ETIQUETA
Farmácia - Dispensação	10	8	80mm térmico
Laboratório - Coleta	2	80	80mm térmico
UPME	1	8	80mm térmico
HVFA	2	4	80mm térmico
TOTAL	15	92	

Leitores de código de barras

Na tabela abaixo, é definida a quantidade de **leituras de código de barras de mesa**, por setor:

SETOR	LEITORA
Farmácia – Dispensação	10
Farmácia Satélite do Centro Cirúrgico	5
Farmácia Satélite do C. C. Obstétrico	2
Farmácia Satélite do C. C. Ambulatorial	1
Laboratório – Triagem	5
Laboratório - Imunoquímica	1
Laboratório - Hematologia	8
Laboratório - Citometria de Fluxo	1
Laboratório – Bacteriologia	8
TOTAL	41

Os números acima foram obtidos em visita técnica a cada setor e discutido com as respectivas chefias quanto às necessidades atuais de impressão.

Memória de Cálculo

A quantidade de etiquetas, pulseiras e cupons fiscais foram convertidos em metros lineares considerando o seguinte cálculo:

1. Divisão da altura da **etiqueta/pulseiras** por 1000 para poder encontrar o valor referente em metros, visto que o valor é usualmente descrito em milímetros.

2. Após isso, o valor encontrado foi multiplicada pela quantidade estimada de consumo mensal para cada uma delas;
3. As quantidades estimadas foram informadas em visita às unidades que utilizam (e/ou pretendem utilizar) tais materiais, bem como através de relatório de estoque do AGHU. Tais relatórios, porém, fornecem estimativas parciais posto que diversos desses insumos são doados, improvisados ou adquiridos por outros meios que não demandam registro no AGHU.
4. Ressalta-se que, com essa contratação, serão fornecidas impressoras a diversas unidades que as necessitam, porém ainda não fazem uso desse tipo de dispositivo. Portanto, não existe histórico de uso em tais locais. Exemplo disso é a impressão de pulseiras de identificação de pacientes, hoje realizada com o uso de etiquetas.
5. Considerando-se a ampliação do uso e de novos serviços para os valores encontrados foi estimado um adicional de 10%, multiplicando-se o valor por 1,1.
6. Para **cupom fiscal** o cálculo consistiu em multiplicar a quantidade de rolos pelo comprimento do rolo de 40 metros.