SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SEMSA

PREFEITURA PLACAS

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA - DOD

Setor Requisitante:	Laboratório Municipal		
Responsável pela Demanda:	DARLIANE SOUZA SANTOS FREITAS	**Matrícula:**	4958
E-mail:	laboratório.placas@outlook.com	**Telefone:**	(93) 98105-4561
DESTINATARIO	Claudio José Faleiro - Secretário Municipal de Saúde-Decreto-006/2025		

JUSTIFICATIVA PARA REQUISIÇÃO DE MATERIAL/SERVIÇO

Local onde será utilizado o serviço:	Hospital Municipal de Placas, no âmbito da assistência prestada aos usuários do Sistema Único de Saúde – SUS
Necessidade a ser atendida:	Considerando as atribuições institucionais do Fundo Municipal de Saúde e a necessidade de assegurar regularidade, eficiência e adequado suporte às ações assistenciais desenvolvidas no Hospital Municipal de Placas, faz-se necessária a adoção das providências administrativas cabíveis para viabilizar a realização de exames laboratoriais de análises clínicas vinculados à assistência ofertada na unidade hospitalar. Os exames laboratoriais constituem instrumento essencial de apoio diagnóstico e acompanhamento clínico, sendo indispensáveis para subsidiar a investigação de agravos, a confirmação diagnóstica, o monitoramento da evolução de doenças, o acompanhamento terapêutico e a definição de condutas clínicas no âmbito da assistência hospitalar. A demanda vinculada ao Fundo Municipal de Saúde é composta por usuários atendidos no Hospital Municipal de Placas, os quais necessitam de exames laboratoriais diversos de forma contínua e recorrente, em razão da rotina assistencial desenvolvida na unidade e da necessidade permanente de suporte diagnóstico às equipes de saúde. O fluxo regular de atendimentos hospitalares, envolvendo consultas, observações, internações, atendimentos de urgência e

emergência, bem como acompanhamentos clínicos diversos, evidencia a necessidade de disponibilização contínua de exames laboratoriais compatíveis com as demandas verificadas na unidade.

A realização desses exames é fundamental para assegurar maior agilidade na definição diagnóstica, melhor acompanhamento da evolução clínica dos pacientes, maior segurança na tomada de decisão médica e melhor organização da assistência prestada no âmbito hospitalar.

A necessidade em questão não se caracteriza como demanda eventual, mas como exigência permanente e inerente ao funcionamento regular dos serviços de saúde, uma vez que o apoio diagnóstico laboratorial integra a rotina dos atendimentos e influencia diretamente a qualidade e a resolutividade da assistência prestada à população.

A formalização da presente demanda visa reforçar, organizar e adequar a disponibilização dos exames laboratoriais à realidade assistencial atualmente observada no Hospital Municipal de Placas, permitindo maior compatibilidade entre a rotina de atendimentos, o suporte diagnóstico necessário e a eficiência na condução das ações em saúde.

Dessa forma, torna-se imprescindível assegurar condições adequadas para viabilização da realização regular de exames laboratoriais de análises clínicas no Hospital Municipal de Placas, garantindo fortalecimento da capacidade diagnóstica da unidade, melhor suporte às equipes assistenciais e adequada resposta às necessidades verificadas no atendimento à população.

A presente necessidade visa promover o fortalecimento da assistência hospitalar, a ampliação do acesso ao diagnóstico laboratorial, a melhoria da qualidade do atendimento prestado aos usuários e o uso racional dos recursos públicos, em consonância com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e boa gestão pública.

Benefícios gerados com o Serviço:	A disponibilização regular de exames laboratoriais de análises clínicas contribui diretamente para o fortalecimento da capacidade assistencial do Hospital Municipal de Placas e para a melhoria da qualidade dos serviços de saúde prestados à população. A oferta contínua desses exames possibilita maior agilidade na investigação diagnóstica, no acompanhamento clínico e na definição de condutas terapêuticas, promovendo maior eficiência no atendimento aos usuários assistidos na unidade hospitalar. Como resultado, há aprimoramento da qualidade do atendimento prestado, especialmente em situações que exigem diagnóstico oportuno, acompanhamento contínuo, monitoramento seguro das condições clínicas e suporte adequado às decisões médicas. A realização regular dos exames contribui para maior precisão diagnóstica, melhor acompanhamento da evolução dos pacientes e maior segurança assistencial, favorecendo a condução adequada dos atendimentos realizados no Hospital Municipal de Placas. A execução contínua da demanda favorece a organização do fluxo assistencial, assegurando maior regularidade no suporte diagnóstico e permitindo melhor compatibilização entre a rotina hospitalar e as necessidades clínicas verificadas na unidade. A disponibilização dos exames ao longo do exercício proporciona maior previsibilidade administrativa e assistencial, permitindo melhor planejamento das ações de atendimento, monitoramento e acompanhamento dos pacientes. A oferta regular do serviço fortalece a estrutura de apoio diagnóstico da unidade hospitalar, promovendo maior resolutividade dos atendimentos e melhor organização da assistência prestada à população. A adequada realização dos exames laboratoriais contribui para maior agilidade na definição de condutas clínicas, melhor suporte aos atendimentos de urgência, emergência, observação e internação, e maior eficiência na condução dos casos assistidos.

	Além disso, favorece o uso mais eficiente dos recursos públicos, uma vez que permite melhor organização da demanda, maior racionalidade no planejamento e melhor adequação entre a necessidade assistencial e a execução dos serviços. A continuidade do suporte laboratorial fortalece o atendimento de pacientes em observação, pacientes internados, gestantes, crianças, idosos, pacientes com doenças crônicas e demais usuários que dependem diretamente da estrutura hospitalar para acesso ao apoio diagnóstico. A eficiência administrativa também é ampliada, pois a adoção de fluxo regular possibilita maior controle da programação, melhor compatibilização com a capacidade operacional da unidade e maior confiabilidade na prestação dos serviços. Por fim, os benefícios gerados refletem-se na melhoria da qualidade dos serviços prestados à população, no fortalecimento da capacidade diagnóstica do Hospital Municipal de Placas e no cumprimento das atribuições institucionais do Município na garantia do direito à saúde.
Da dispensa do ETP:	A elaboração de Estudo Técnico Preliminar – ETP mostra-se dispensável para a presente solicitação, nos termos do Decreto Municipal nº 027/2023, que dispõe sobre as consolidações e regulamentações aplicáveis aos procedimentos de planejamento das aquisições no âmbito da Administração Pública Municipal. A necessidade em análise refere-se à disponibilização contínua de serviços destinados à realização de exames laboratoriais de análises clínicas voltados ao atendimento dos usuários assistidos no Hospital Municipal de Placas. Trata-se de demanda recorrente, rotineira e inerente à gestão da saúde pública municipal, decorrente da necessidade permanente de assegurar apoio diagnóstico e monitoramento clínico aos pacientes atendidos na unidade hospitalar. Os serviços demandados consistem em exames laboratoriais amplamente conhecidos, com definições técnicas já consolidadas,

executados com base em protocolos clínicos e assistenciais estabelecidos, não envolvendo solução inovadora, experimental, complexa ou de elevado grau de incerteza técnica sob a perspectiva do planejamento administrativo.

Sabe-se que o Estudo Técnico Preliminar não tem por finalidade definir modalidade ou forma de execução, mas sim subsidiar a escolha da melhor solução dentre as opções disponíveis para atendimento da necessidade pública identificada pela Administração.

Nesse contexto, destaca-se que, em exercícios anteriores, já houve disponibilização de exames laboratoriais destinados ao atendimento da população no âmbito do Hospital Municipal de Placas, com utilização de solução administrativa previamente organizada para essa finalidade.

A experiência obtida com a execução desses atendimentos mostrou-se satisfatória, não havendo registros de inviabilidade técnica, prejuízos assistenciais relevantes ou comprometimento da finalidade pública pretendida.

Os resultados demonstraram efetividade no atendimento da demanda existente, fortalecimento do suporte diagnóstico da unidade hospitalar, melhoria da assistência prestada e contribuição concreta para maior resolutividade dos atendimentos realizados.

Verificou-se, ainda, a existência de oferta regular de prestadores aptos à execução dos serviços demandados, o que possibilita a realização dos atendimentos com segurança, regularidade e eficiência, observadas as necessidades administrativas e assistenciais do Município.

Diante do histórico positivo, entende-se que a solução anteriormente adotada representa, de forma comprovada, alternativa adequada para atendimento da necessidade atual, especialmente por se tratar de demanda já conhecida, com objeto tecnicamente consolidado e finalidade assistencial já testada na prática administrativa.

A repetição da necessidade, com características técnicas já

	consolidadas e resultados satisfatórios, afasta a necessidade de reavaliação técnica aprofundada por meio de Estudo Técnico Preliminar. A elaboração de ETP, neste caso, não agregaria elementos novos capazes de alterar a solução já conhecida e validada pela Administração, uma vez que a necessidade pública permanece a mesma, os exames são amplamente conhecidos e a experiência anterior já forneceu subsídios suficientes para o planejamento da demanda. Tal entendimento encontra respaldo no Decreto Municipal nº 027/2023, que admite a dispensa de ETP em situações de demandas rotineiras, recorrentes e com soluções consolidadas. A não elaboração do Estudo Técnico Preliminar contribui para a racionalização dos procedimentos administrativos, sem prejuízo ao planejamento, à legalidade, à eficiência e à economicidade. Dessa forma, considera-se plenamente justificada a dispensa do Estudo Técnico Preliminar, mantendo-se o adequado atendimento às necessidades da saúde pública municipal e o uso racional dos recursos públicos.
Justificar a solicitação nesse momento:	A solicitação mostra-se oportuna e necessária neste momento em razão da recorrência da demanda por exames laboratoriais de análises clínicas no âmbito do Hospital Municipal de Placas, considerando o fluxo contínuo de atendimentos e a necessidade permanente de suporte diagnóstico às atividades assistenciais desenvolvidas na unidade. Os exames laboratoriais integram a rotina do atendimento hospitalar, sendo indispensáveis para investigação diagnóstica, monitoramento clínico, acompanhamento terapêutico, avaliação de pacientes em observação, internação, urgência e emergência, razão pela qual a demanda se apresenta de forma atual, contínua e diretamente relacionada às necessidades assistenciais verificadas neste período. O momento atual evidencia a necessidade de reforçar e

	organizar a disponibilização desses serviços, de modo a compatibilizar o atendimento laboratorial com o volume de pacientes assistidos e com a dinâmica de funcionamento do Hospital Municipal de Placas. A formalização da demanda nesta etapa do exercício visa assegurar melhores condições de planejamento, maior eficiência na organização do fluxo assistencial e fortalecimento da capacidade diagnóstica da unidade hospitalar, em consonância com a demanda efetivamente observada no atendimento à população. Além disso, a medida contribui para maior agilidade na definição de condutas clínicas, maior segurança no acompanhamento dos pacientes e aprimoramento da qualidade da assistência prestada, especialmente em situações que exigem suporte diagnóstico oportuno e contínuo. Dessa forma, a solicitação apresentada justifica-se pela necessidade atual e recorrente de exames laboratoriais no Hospital Municipal de Placas, visando reforçar a estrutura de apoio diagnóstico, promover maior eficiência na assistência e assegurar adequado suporte às demandas da Secretaria Municipal de Saúde.
Importância da disponibilização do serviço para o desenvolvimento das atividades:	A disponibilização regular de serviços destinados à realização de exames laboratoriais de análises clínicas é elemento essencial para o desenvolvimento regular, contínuo e eficiente das atividades assistenciais desempenhadas no Hospital Municipal de Placas. O apoio diagnóstico laboratorial constitui instrumento estratégico para a execução das ações de saúde no âmbito hospitalar, sendo indispensável para assegurar suporte técnico adequado à investigação de agravos, à confirmação diagnóstica, ao acompanhamento clínico, ao monitoramento terapêutico e à definição de condutas médicas. O atendimento adequado dos pacientes assistidos na unidade depende diretamente da existência de suporte laboratorial compatível com a rotina hospitalar, uma vez que os exames integram de forma permanente os fluxos de observação, internação, urgência,

emergência e acompanhamento clínico.

A oferta regular desses serviços contribui para maior agilidade na avaliação dos pacientes, maior segurança na tomada de decisão clínica, melhor acompanhamento da evolução dos quadros atendidos e maior eficiência na condução das ações assistenciais desenvolvidas no Hospital Municipal de Placas.

A adequada disponibilização do apoio laboratorial fortalece a capacidade diagnóstica da unidade, amplia a resolutividade dos atendimentos e favorece melhor organização dos fluxos internos, contribuindo para maior eficiência no funcionamento dos serviços hospitalares.

Além disso, a realização contínua dos exames laboratoriais permite melhor compatibilização entre a demanda assistencial observada, a necessidade de resposta clínica oportuna e a rotina operacional da unidade, promovendo maior racionalidade na organização do atendimento.

A ausência de estruturação adequada da demanda laboratorial pode comprometer a agilidade diagnóstica, dificultar o acompanhamento clínico dos pacientes e reduzir a eficiência das ações desenvolvidas no âmbito hospitalar, razão pela qual o adequado suporte diagnóstico mostra-se indispensável ao funcionamento regular da unidade.

A atuação do Hospital Municipal de Placas depende diretamente da existência de serviços laboratoriais aptos a atender a demanda recorrente dos usuários assistidos, assegurando suporte técnico às equipes de saúde e fortalecendo a qualidade da assistência prestada à população.

A adequada organização dessa demanda permite melhor planejamento das ações assistenciais, maior eficiência na utilização dos recursos disponíveis, fortalecimento da capacidade operacional da unidade e aprimoramento da qualidade dos serviços de saúde prestados.

Dessa forma, a viabilização da prestação regular de exames

	laboratoriais revela-se imprescindível para assegurar o desenvolvimento regular das atividades do Hospital Municipal de Placas, garantindo suporte diagnóstico contínuo, eficiência administrativa, segurança assistencial e adequada resposta às necessidades da população atendida.
Justificar as quantidades do serviço solicitado:	As quantidades estimadas dos exames laboratoriais foram definidas com base no levantamento técnico e na programação mensal da demanda assistencial (abril a dezembro de 2026) do Hospital Municipal de Placas, considerando a necessidade de assegurar suporte diagnóstico contínuo, regular e compatível com a rotina dos atendimentos realizados na unidade. Para a composição dos quantitativos, foram observadas as necessidades relacionadas aos atendimentos ambulatoriais, pacientes em observação, internações, atendimentos de urgência e emergência, acompanhamentos clínicos e demais situações assistenciais que demandam apoio laboratorial para investigação diagnóstica, monitoramento terapêutico e definição de condutas médicas. O levantamento consolidado contempla 70 tipos de exames laboratoriais, totalizando 21.830 (vinte e um mil, oitocentos e trinta) procedimentos estimados, abrangendo exames bioquímicos, hematológicos, hormonais, imunológicos, sorológicos, parasitológicos, microbiológicos, urinários e de coagulação, conforme a necessidade verificada no âmbito hospitalar. Os quantitativos foram definidos pelo somatório das quantidades mensais programadas (ABR–DEZ/2026) para cada item, acrescido de margem técnica de segurança, com a finalidade de absorver variações no fluxo de pacientes, sazonalidade, intercorrências clínicas e oscilações naturais da demanda, garantindo continuidade do suporte laboratorial e evitando desassistência. Os exames de maior recorrência, a exemplo de hemograma, glicose, hemoglobina glicada, creatinina, ureia, TGO, TGP, urina tipo I, colesterol total, triglicerídeos, TAP, TTPA, PCR e VDRL, apresentam quantitativos mais elevados por integrarem de forma

	permanente a rotina de investigação diagnóstica, acompanhamento clínico, monitoramento terapêutico e avaliação de diversas condições de saúde comumente observadas na unidade hospitalar. Por sua vez, exames com quantitativos menores, como albumina, fosfatase alcalina, paratormônio, VHS, vitaminas A e K, entre outros, possuem demanda mais específica e eventual, sendo solicitados conforme indicação clínica individualizada, necessidade diagnóstica pontual e avaliação médica de casos determinados. Também foram considerados exames sorológicos, hormonais, microbiológicos, parasitológicos, confirmatórios e outros exames complementares que, embora não apresentem a mesma frequência dos exames de rotina, são indispensáveis para assegurar integralidade assistencial, precisão diagnóstica e adequada resposta às necessidades clínicas verificadas no Hospital Municipal de Placas. Ressalta-se que os quantitativos possuem natureza estimativa, não representando obrigação de utilização integral, uma vez que a execução observará a demanda efetivamente apresentada, conforme as solicitações emitidas pelos profissionais habilitados e as necessidades clínicas constatadas ao longo da prestação do serviço. A memória de cálculo correspondente, contendo a demonstração dos critérios técnicos adotados para definição dos quantitativos estimados, bem como a programação mensal e a margem técnica por item, segue em anexo aos autos, integrando a presente formalização para fins de comprovação da metodologia utilizada e da compatibilidade da projeção com a necessidade assistencial identificada no Hospital Municipal de Placas. Assim, a quantidade projetada busca assegurar adequado suporte às atividades assistenciais desenvolvidas no Hospital Municipal de Placas, promovendo fortalecimento da capacidade diagnóstica da unidade, maior eficiência na condução dos atendimentos e melhor resposta às necessidades da população usuária do Sistema Único de Saúde – SUS.
Justificativa da definição do valor	A definição do valor estimado da despesa para a realização dos

estimado da despesa:	exames laboratoriais de análises clínicas decorre da necessidade de assegurar adequado suporte diagnóstico às atividades assistenciais desenvolvidas no Hospital Municipal de Placas, no âmbito do atendimento prestado aos usuários do Sistema Único de Saúde – SUS. Considerando a natureza contínua e recorrente da demanda, a estimativa da despesa foi elaborada com base na pesquisa de preços já realizada, a qual contemplou os exames constantes do levantamento técnico apresentado pela unidade requisitante, observando-se as respectivas especificações, a programação de consumo mensal (abril a dezembro de 2026) e a margem de segurança definida para absorção de variações assistenciais. A apuração do valor considerou a diversidade dos exames laboratoriais contemplados, a natureza técnica dos procedimentos e a necessidade de compatibilizar a execução dos serviços com a rotina assistencial desenvolvida no Hospital Municipal de Placas, assegurando previsibilidade orçamentária e regularidade na prestação do suporte diagnóstico. Com base na pesquisa de preços consolidada, apurou-se o valor global estimado de R$ [INSERIR VALOR TOTAL ATUALIZADO] ([INSERIR POR EXTENSO]), correspondente ao montante previsional necessário para atendimento da demanda formalizada, conforme relação de exames, quantitativos programados por mês e margem de segurança, constantes da planilha de programação e da memória de cálculo anexas. O valor projetado possui caráter meramente estimativo, servindo como parâmetro de planejamento administrativo e orçamentário, não representando obrigação de execução integral do montante apurado, permanecendo a execução condicionada à demanda efetivamente verificada ao longo do período de atendimento, conforme solicitações emitidas pelos profissionais habilitados e necessidades clínicas constatadas. Ressalta-se, por fim, que a estimativa foi definida com base nos

	quantitativos planejados e nos preços apurados na pesquisa correspondente, observando-se a necessidade de assegurar regularidade, eficiência e adequada resposta às demandas assistenciais da unidade hospitalar. Dessa forma, a definição do valor estimado da despesa mostra-se tecnicamente fundamentada na pesquisa de preços realizada, na programação mensal de consumo, na margem técnica de segurança e na necessidade de garantir adequado suporte diagnóstico ao Hospital Municipal de Placas.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

SEQ	DESCRIÇÃO DO ITEM	DESCRIÇÃO TECNICA	UNIDADE DE MED.	QUANT.
1	Exame de Ácido Úrico	Exame laboratorial para dosagem quantitativa do ácido úrico em amostra de soro ou plasma, utilizado na avaliação do metabolismo das purinas e função renal.	Unidade	602
2	Exame de Albumina	Dosagem quantitativa da albumina em soro ou plasma, utilizada para avaliação do estado nutricional e das funções hepática e renal.	Unidade	10
3	Exame de Amilase	Dosagem quantitativa da enzima amilase em soro, plasma ou urina, utilizada na investigação de alterações pancreáticas.	Unidade	56
4	Exame Anti-HBc	Exame sorológico para detecção de anticorpos contra o antígeno do núcleo do vírus da hepatite B.	Unidade	36
5	Exame Anti-HBs	Exame sorológico para detecção de anticorpos contra o antígeno de superfície do vírus da hepatite B, utilizado para avaliação de imunidade.	Unidade	48
6	Exame Anti-HCV	Exame sorológico para detecção de anticorpos contra o vírus da hepatite C.	Unidade	46
7	Exame ASLO	Dosagem de anticorpos antiestreptolisina O em soro, utilizada na investigação de infecção estreptocócica recente.	Unidade	85
8	Exame BAAR de Escarro	Exame microscópico para pesquisa de bacilos álcool-ácido resistentes em amostra de escarro.	Unidade	258
9	Exame BAAR de Linfa	Exame para pesquisa de bacilos álcool-ácido resistentes em amostra de linfa ou material biológico equivalente.	Unidade	234

10	Exame Beta-HCG (BHCG)	Dosagem do hormônio gonadotrofina coriônica humana em soro ou urina, utilizada para diagnóstico de gravidez.	Unidade	145
11	Exame de Bilirrubinas	Dosagem das bilirrubinas total e frações em amostra de soro, utilizada para avaliação da função hepática.	Unidade	96
12	Exame de Cálcio	Dosagem quantitativa do cálcio em soro ou plasma, utilizada na avaliação do metabolismo ósseo e função paratireoide.	Unidade	100
13	Exame de Citomegalovírus	Exame sorológico para detecção de anticorpos contra o citomegalovírus em amostra de soro.	Unidade	45
14	Exame de Coagulograma	Conjunto de exames destinados à avaliação da coagulação sanguínea, realizados a partir de plasma citratado.	Unidade	58
15	Exame de Colesterol Total	Dosagem quantitativa do colesterol total em soro ou plasma para avaliação do risco cardiovascular.	Unidade	910
16	Exame de Colesterol Frações	Dosagem das frações do colesterol (HDL, LDL e VLDL) para avaliação do perfil lipídico.	Unidade	300
17	Exame de Coombs Indireto	Exame imunológico para detecção de anticorpos irregulares no soro que podem atacar glóbulos vermelhos. É fundamental no pré-natal, além de ser utilizado antes de transfusões de sangue.	Unidade	94
18	Exame de Creatinina	Dosagem quantitativa da creatinina em soro ou plasma para avaliação da função renal.	Unidade	955
19	Exame de Curva Glicêmica	Dosagens seriadas de glicose após sobrecarga oral, utilizadas para avaliação do metabolismo glicídico.	Unidade	325
20	Exame de Dímero D	Dosagem quantitativa do dímero D em plasma, utilizada como auxílio no diagnóstico de eventos tromboembólicos.	Unidade	103
21	Exame de Estradiol	Dosagem quantitativa do hormônio estradiol em soro, utilizada na avaliação da função ovariana.	Unidade	50
22	Exame de Fator Reumatoide	Exame imunológico para detecção do fator reumatoide em soro.	Unidade	68
23	Exame de Ferritina	Dosagem quantitativa da ferritina em soro, utilizada para avaliação dos estoques de ferro.	Unidade	519
24	Exame de Ferro Sérico	Dosagem do ferro em soro para investigação de	Unidade	554

		anemias e distúrbios do metabolismo do ferro.		
25	Exame de Fluxograma	Exame laboratorial de secreção vaginal, que avalia a presença de bacterias, leveduras, entre outros achados, sendo realizado conforme solicitação médica.	Unidade	85
26	Exame de Fosfatase Alcalina	Dosagem da enzima fosfatase alcalina em soro, utilizada na avaliação hepática e óssea.	Unidade	18
27	Exame de FSH	Dosagem do hormônio folículo-estimulante em soro.	Unidade	132
28	Exame FTA-ABS	Exame sorológico confirmatório para sífilis, com detecção de anticorpos específicos.	Unidade	50
29	Exame de GGT	Dosagem da enzima gama-glutamiltransferase em soro, utilizada na avaliação hepática.	Unidade	279
30	Exame de Glicose	Dosagem quantitativa da glicose em sangue para diagnóstico e controle do diabetes mellitus.	Unidade	903
31	Exame de HBsAg	Exame sorológico para detecção do antígeno de superfície do vírus da hepatite B.	Unidade	322
32	Exame de HCV	Exame laboratorial confirmatório para infecção pelo vírus da hepatite C.	Unidade	400
33	Exame de Hemoglobina Glicada	Exame que avalia a média da glicemia dos últimos meses, realizado em sangue total.	Unidade	1234
34	Exame de Hemograma	Avaliação quantitativa e qualitativa das celulas sanguineas: hemácias; leucocitos e plaquetas.	Unidade	1225
35	Exame de HIV	Exame sorológico para detecção de anticorpos e/ou antígenos do vírus da imunodeficiência humana.	Unidade	504
36	Exame de HTLV	Exame sorológico para detecção de anticorpos contra o HTLV I e II.	Unidade	99
37	Exame de LH	Dosagem do hormônio luteinizante em soro.	Unidade	187
38	Exame Parasitológico de Fezes	Exame para pesquisa de parasitas intestinais em amostra de fezes.	Unidade	619
39	Exame de Paratormônio	Dosagem quantitativa do paratormônio em soro.	Unidade	18
40	Exame de PCR	Dosagem da proteína C reativa, marcador inflamatório sistêmico.	Unidade	900
41	Exame de Potássio	Dosagem quantitativa do potássio em soro ou plasma.	Unidade	100
42	Exame de Progesterona	Dosagem quantitativa do hormônio	Unidade	55

		progesterona em soro.		
43	Exame de Prolactina	Dosagem quantitativa do hormônio prolactina em soro.	Unidade	55
44	Exame de Proteinúria	Exame para detecção e/ou quantificação de proteínas na urina.	Unidade	97
45	Exame de PSA	Dosagem do antígeno prostático específico em soro.	Unidade	273
46	Exame de Rubéola	Exame sorológico para detecção de anticorpos contra o vírus da rubéola.	Unidade	44
47	Exame de SHBG	Dosagem da globulina ligadora de hormônios sexuais em soro.	Unidade	54
48	Exame de Sódio	Dosagem quantitativa do sódio em soro ou plasma.	Unidade	100
49	Exame de T4 Livre	Dosagem do hormônio tiroxina livre em soro.	Unidade	118
50	Exame de TAP	Exame para determinação do tempo de protrombina.	Unidade	634
51	Exame de Tempo de Coagulação	Exame para avaliação global do tempo de coagulação sanguínea.	Unidade	63
52	Exame de Tempo de Sangramento	Exame para avaliação da hemostasia primária e função plaquetária.	Unidade	54
53	Exame de TGO	Dosagem da enzima aspartato aminotransferase em soro.	Unidade	1047
54	Exame de TGP	Dosagem da enzima alanina aminotransferase em soro.	Unidade	1126
55	Exame de Tipagem Sanguínea	Exame para determinação do grupo sanguíneo ABO e fator Rh.	Unidade	243
56	Exame de Toxoplasmose	Exame sorológico para detecção de anticorpos contra *Toxoplasma gondii*.	Unidade	106
57	Exame de Triglicerídeos	Dosagem quantitativa dos triglicerídeos em soro.	Unidade	1171
58	Exame de TSH	Dosagem do hormônio estimulante da tireoide em soro.	Unidade	122
59	Exame de TTPA	Exame para avaliação da via intrínseca da coagulação sanguínea.	Unidade	955
60	Exame de Ureia	Dosagem quantitativa da ureia em soro ou plasma.	Unidade	1095
61	Exame de Urina Tipo I	Exame físico-químico e microscópico da urina.	Unidade	756
62	Exame de Urocultura com Antibiograma	Exame microbiológico para identificação de microrganismos urinários e teste de	Unidade	74

		sensibilidade a antimicrobianos.		
63	Exame de VDRL	Exame não treponêmico para triagem de sífilis.	Unidade	529
64	Exame de VHS	Exame para determinação da velocidade de hemossedimentação.	Unidade	10
65	Exame de Vitamina A	Dosagem quantitativa da vitamina A em soro.	Unidade	10
66	Exame de Vitamina B12	Dosagem quantitativa da vitamina B12 em soro.	Unidade	54
67	Exame de Vitamina C	Dosagem quantitativa da vitamina C em amostra biológica adequada.	Unidade	54
68	Exame de Vitamina D	Dosagem quantitativa da vitamina D em soro.	Unidade	52
69	Exame de Vitamina K	Dosagem quantitativa da vitamina K em amostra biológica adequada.	Unidade	10
70	Exame de Western Blot	Exame confirmatório para detecção de anticorpos específicos, conforme indicação clínica.	Unidade	97

Os exames laboratoriais serão destinados ao atendimento de pacientes assistidos no Hospital Municipal de Placas, conforme as necessidades identificadas no curso dos atendimentos e de acordo com os critérios clínicos definidos pelas equipes de saúde responsáveis pela assistência.

Trata-se de serviço essencial à execução das políticas públicas de saúde, especialmente no âmbito da assistência hospitalar, sendo indispensável para assegurar adequado suporte diagnóstico, monitoramento clínico, acompanhamento terapêutico e maior segurança na definição de condutas médicas.

A recorrência da demanda por exames laboratoriais, aliada ao fluxo contínuo de atendimentos realizados na unidade ao longo do exercício, exige a disponibilização regular desses serviços, de forma planejada e organizada, a fim de assegurar maior eficiência no atendimento e maior resolutividade à assistência prestada no Hospital Municipal de Placas.

A insuficiência ou inadequação do suporte laboratorial impacta diretamente:

- ✓ a agilidade na investigação diagnóstica;
- ✓ o acompanhamento clínico dos pacientes;
- ✓ a definição oportuna de condutas terapêuticas;
- ✓ a eficiência dos atendimentos hospitalares;
- ✓ a efetividade das ações de saúde desenvolvidas no âmbito da unidade.

Destaca-se que os exames laboratoriais contemplados na presente demanda abrangem procedimentos de diferentes naturezas técnicas, incluindo exames bioquímicos, hematológicos, hormonais, imunológicos, sorológicos, parasitológicos, microbiológicos, urinários e de coagulação, todos indispensáveis ao adequado funcionamento da assistência hospitalar, o que demanda organização adequada e execução regular.

A realização contínua desses exames permite maior compatibilização entre a demanda assistencial observada, a rotina operacional da unidade e a necessidade de suporte diagnóstico às equipes médicas e multiprofissionais, contribuindo para maior eficiência administrativa e assistencial.

Dessa forma, a disponibilização regular dos serviços laboratoriais mostra-se indispensável para garantir:

- ✓ apoio diagnóstico contínuo às atividades assistenciais;
- ✓ maior agilidade na definição diagnóstica;
- ✓ maior segurança no acompanhamento clínico dos pacientes;
- ✓ melhoria da qualidade da assistência prestada;
- ✓ maior resolutividade e eficiência do Hospital Municipal de Placas.

Considerando que se trata de serviço assistencial essencial e permanente, a adequada estruturação da demanda laboratorial mostra-se indispensável ao funcionamento regular da unidade, razão pela qual a realização desses exames deve ser tratada como atividade contínua e prioritária.

Declaro, para os devidos fins, que a pesquisa de preços e a memória de cálculo correspondentes seguem em anexo aos autos, tendo sido devidamente elaboradas e consolidadas sob minha responsabilidade, assumindo integral responsabilidade pelos parâmetros adotados, pelos valores apurados, pelos critérios técnicos utilizados na definição dos quantitativos e pela formação do valor estimado da despesa.

Encaminham-se os autos ao Senhor Secretário Municipal de Saúde para análise e deliberação quanto à autorização para prosseguimento do procedimento administrativo correspondente..

18 de fevereiro de 2025, Placas – Pará

DARLIANE SOUZA SANTOS FREITAS
MATRICULA 4958

MEMÓRIA DE CÁLCULO

(Definição dos quantitativos estimados – Exames laboratoriais de análises clínicas)

1. IDENTIFICAÇÃO

Órgão/Unidade Demandante: Laboratório Municipal – Fundo Municipal de Saúde (FMS) – Município de Placas/PA

Responsável pela Demanda: DARLIANE SOUZA SANTOS FREITAS – Matrícula nº 4958

E-mail: laboratório.placas@outlook.com

Telefone: (93) 98105-4561

Local de execução/atendimento: Hospital Municipal de Placas – assistência aos usuários do SUS

Objeto: Memória de cálculo para definição dos quantitativos estimados dos exames laboratoriais a serem contratados/credenciados.

2. FINALIDADE

2.1. A presente Memória de Cálculo tem por finalidade demonstrar, de forma objetiva, rastreável e tecnicamente motivada, os critérios e a metodologia adotados para definição dos quantitativos estimados dos exames laboratoriais, assegurando:

a) continuidade do suporte diagnóstico às atividades assistenciais do Hospital Municipal;

b) compatibilidade entre a projeção de consumo e a necessidade assistencial observada e planejada;

c) previsibilidade administrativa e controle do planejamento, com base em programação mensal;

d) mitigação de risco de desassistência, por meio de margem técnica de segurança.

2.2. O planejamento aqui demonstrado visa consolidar uma execução contínua, programada e compatível com a rotina hospitalar, considerando que os exames laboratoriais constituem insumo assistencial indispensável para diagnóstico, monitoramento clínico e definição de condutas médicas.

3. BASE TÉCNICA E PREMISSAS UTILIZADAS

3.1. A definição dos quantitativos foi realizada a partir de programação mensal por exame, contemplando o período de abril a dezembro, considerando:

a) atendimentos ambulatoriais, observação, internações, urgência e emergência;

b) monitoramento e acompanhamento terapêutico;

c) exames de rotina e exames por indicação clínica específica;

d) variações previsíveis do fluxo assistencial e necessidade de absorção de picos de demanda;

e) necessidade de evitar interrupções na oferta de exames durante a vigência.

3.2. Ressalta-se que a presente estimativa possui natureza previsional, servindo para planejamento e organização da demanda. A execução dependerá da demanda real apresentada, conforme requisições clínicas emitidas por profissionais habilitados.

4. METODOLOGIA DE CÁLCULO E CONSOLIDAÇÃO

4.1. Para cada item (exame), o quantitativo total estimado foi calculado mediante soma da programação mensal (abril a dezembro), formando o consumo do período, acrescido de margem de segurança (margem técnica), conforme abaixo:

4.2. Definições

- ✓ Qm (Quantitativo mensal): quantidade prevista de realização do exame em cada mês do período (abril a dezembro).
- ✓ CP (Consumo do Período): soma das quantidades previstas de abril a dezembro.
- ✓ MS (Margem de Segurança): quantitativo adicional, tecnicamente definido, para absorver variações do fluxo assistencial, intercorrências clínicas, repetição de exames por conduta médica, sazonalidade e eventual aumento de demanda.
- ✓ QT (Quantidade Total Estimada): quantidade total estimada do exame para fins de planejamento.

4.3. Fórmulas aplicadas (por item)

(I) Consumo do Período (CP)

CP = (Abril + Maio + Junho + Julho + Agosto + Setembro + Outubro + Novembro + Dezembro)

(II) Quantidade Total Estimada (QT)

QT = CP + MS

4.4. Planilha de programação e apuração dos quantitativos (abril a dezembro)

4.4.1. A programação mensal, o consumo do período e a margem de segurança de cada exame estão consolidados na planilha do Item 4, que integra esta Memória de Cálculo como suporte técnico, contendo os campos:

- ✓ SEQ;
- ✓ Descrição do item;
- ✓ Descrição técnica;
- ✓ Unidade de medida;
- ✓ Quantitativo total (QT);
- ✓ Quantitativos mensais (abril–dezembro);
- ✓ Consumo do período (CP);
- ✓ Margem de segurança (MS);
- ✓ Quantidade total confirmada (QT = CP + MS).

4.4.2. A referida planilha contempla **70 (setenta) tipos de exames**, com distribuição mensal e totalização, permitindo rastreabilidade integral do cálculo por item.

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	QTD DE CONSUMO MÊS	MARGEM DE SEG.	QTD TOTAL
1	Exame de Ácido Úrico	UND	602	70	58	55	56	47	46	51	65	54	502	100	602
2	Exame de Albumina	UND	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1	10
3	Exame de Amilase	UND	56	6	4	5	6	5	7	6	4	4	47	9	56
4	Exame Anti-HBc	UND	36	3	2	3	2	4	5	4	2	5	30	6	36
5	Exame Anti-HBs	UND	48	4	3	5	6	5	6	5	2	4	40	8	48
6	Exame Anti-HCV	UND	46	4	2	6	5	4	6	3	3	6	39	7	46
7	Exame ASLO	UND	85	7	4	6	10	11	12	10	5	6	71	14	85
8	Exame BAAR de Escarro	UND	258	20	19	21	25	28	32	31	19	20	215	43	258
9	Exame BAAR de Linfa	UND	234	20	18	25	22	26	21	19	18	26	195	39	234
10	Exame Beta-HCG (BHCG)	UND	145	12	7	15	13	15	18	17	10	14	121	24	145
11	Exame de Bilirrubinas	UND	96	8	6	9	7	12	10	13	7	8	80	16	96
12	Exame de Cálcio	UND	100	9	8	10	11	7	11	10	8	10	84	16	100
13	Exame de Citomegalovírus	UND	45	4	3	5	2	5	4	5	5	5	38	7	45
14	Exame de Coagulograma	UND	58	4	2	7	6	5	6	7	5	7	49	9	58

15	Exame de Colesterol Total	UND	910	90	89	85	87	80	78	81	85	84	759	151	910
16	Exame de Colesterol Frações	UND	300	32	30	28	25	26	24	28	30	27	250	50	300
17	Exame de Coombs Indireto	UND	94	5	7	10	11	9	8	11	8	10	79	15	94
18	Exame de Creatinina	UND	955	100	93	89	84	86	84	80	92	88	796	159	955
19	Exame de Curva Glicêmica	UND	325	30	28	35	33	28	26	29	28	34	271	54	325
20	Exame de Dímero D	UND	103	9	8	10	7	11	10	11	10	10	86	17	103
21	Exame de Estradiol	UND	50	6	5	4	3	5	4	6	5	4	42	8	50
22	Exame de Fator Reumatoide	UND	68	8	7	5	4	6	7	8	7	5	57	11	68
23	Exame de Ferritina	UND	519	50	47	45	49	52	49	52	45	44	433	86	519
24	Exame de Ferro Sérico	UND	554	50	52	48	43	62	61	55	44	47	462	92	554
25	Exame de Fluxograma	UND	85	8	7	9	6	8	9	7	8	9	71	14	85
26	Exame de Fosfatase Alcalina	UND	18	2	1	2	1	2	2	1	2	2	15	3	18
27	Exame de FSH	UND	132	10	9	13	14	16	15	13	9	11	110	22	132
28	Exame FTA-ABS	UND	50	5	4	6	3	5	4	5	4	6	42	8	50
29	Exame de GGT	UND	279	25	24	23	26	31	32	29	21	22	233	46	279
30	Exame de Glicose	UND	903	90	92	85	87	78	75	74	86	86	753	150	903
31	Exame de HBsAg	UND	322	38	34	31	28	25	24	22	35	32	269	53	322
32	Exame de HCV	UND	400	38	35	37	41	34	36	40	35	38	334	66	400
33	Exame de Hemoglobina Glicada	UND	1234	120	128	121	118	105	111	103	101	122	1029	205	1234
34	Exame de Hemograma	UND	1225	120	125	117	115	106	110	105	105	118	1021	204	1225
35	Exame de HIV	UND	504	45	39	46	42	55	53	51	42	47	420	84	504
36	Exame de HTLV	UND	99	8	9	10	11	7	11	10	7	10	83	16	99
37	Exame de LH	UND	187	18	16	15	19	20	18	17	17	16	156	31	187
38	Exame Parasitológico de Fezes	UND	619	60	65	52	53	52	65	64	52	53	516	103	619
39	Exame de Paratormônio	UND	18	2	1	2	2	2	1	1	2	2	15	3	18
40	Exame de PCR	UND	900	80	85	83	95	86	80	78	78	85	750	150	900
41	Exame de Potássio	UND	100	8	9	10	11	10	9	7	10	10	84	16	100
42	Exame de Progesterona	UND	55	5	4	6	5	3	6	5	6	6	46	9	55
43	Exame de Prolactina	UND	55	5	4	6	5	3	6	5	6	6	46	9	55
44	Exame de Proteinúria	UND	97	5	8	10	9	11	9	8	11	10	81	16	97
45	Exame de PSA	UND	273	20	18	26	25	28	30	29	25	27	228	45	273
46	Exame de Rubéola	UND	44	3	4	5	4	2	4	5	5	5	37	7	44
47	Exame de SHBG	UND	54	4	5	6	3	4	6	5	6	6	45	9	54
48	Exame de Sódio	UND	100	9	8	10	7	11	10	9	11	9	84	16	100
49	Exame de T4 Livre	UND	118	10	9	12	11	8	13	11	13	12	99	19	118
50	Exame de TAP	UND	634	60	65	57	55	64	56	55	62	55	529	105	634
51	Exame de Tempo de Coagulação	UND	63	6	5	7	4	6	5	7	6	7	53	10	63
52	Exame de Tempo de Sangramento	UND	54	5	4	6	3	5	5	6	5	6	45	9	54
53	Exame de TGO	UND	1047	101	90	96	97	95	101	105	95	93	873	174	1047
54	Exame de TGP	UND	1126	100	150	95	92	105	92	83	130	92	939	187	1126
55	Exame de Tipagem Sanguínea	UND	243	20	24	25	21	19	24	21	25	24	203	40	243
56	Exame de Toxoplasmose	UND	106	8	9	11	10	12	9	12	7	11	89	17	106
57	Exame de Triglicerídeos	UND	1171	100	110	101	108	115	117	115	110	100	976	195	1171

58	Exame de TSH	UND	122	10	11	13	12	8	13	12	10	13	102	20	122
59	Exame de TTPA	UND	955	80	90	89	93	84	81	83	110	86	796	159	955
60	Exame de Ureia	UND	1095	100	107	95	105	99	96	95	122	94	913	182	1095
61	Exame de Urina Tipo I	UND	756	76	61	59	69	75	71	72	90	57	630	126	756
62	Exame de Urocultura com Antibiograma	UND	74	8	7	6	5	8	7	8	7	6	62	12	74
63	Exame de VDRL	UND	529	48	54	40	56	50	47	53	54	39	441	88	529
64	Exame de VHS	UND	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1	10
65	Exame de Vitamina A	UND	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1	10
66	Exame de Vitamina B12	UND	54	6	5	4	3	6	4	6	5	6	45	9	54
67	Exame de Vitamina C	UND	54	6	4	5	3	6	5	6	5	5	45	9	54
68	Exame de Vitamina D	UND	52	6	3	4	5	6	5	6	5	4	44	8	52
69	Exame de Vitamina K	UND	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	1	10
70	Exame de Western Blot	UND	97	8	10	9	11	7	10	9	7	10	81	16	97

5. CRITÉRIO TÉCNICO DA MARGEM DE SEGURANÇA

5.1. A margem de segurança (MS) foi definida com base em critérios técnicos e assistenciais, visando assegurar a continuidade do serviço diante de variações esperadas e imprevisíveis, tais como:

a) aumento temporário do fluxo de atendimentos;

b) sazonalidade e eventos epidemiológicos;

c) repetição de exames por intercorrências clínicas e necessidade de monitoramento;

d) confirmação diagnóstica, exames de controle e reavaliações;

e) alteração de conduta médica e solicitações adicionais durante internações.

5.2. A margem foi aplicada de forma proporcional e compatível com o perfil do exame, distinguindo:

- ✓ exames de maior recorrência/rotina assistencial (tendem a exigir maior margem);
- ✓ exames de demanda específica e pontual (tendem a exigir menor margem).

6. CONCLUSÃO

6.1. A presente Memória de Cálculo demonstra que os quantitativos estimados foram apurados de forma técnica, mediante programação mensal (abril–dezembro), totalização do consumo projetado e aplicação de margem de segurança, resultando na quantidade total estimada por item.

6.2. A metodologia adotada assegura planejamento, continuidade assistencial, rastreabilidade e justificativa objetiva dos quantitativos, permitindo coerência entre a necessidade assistencial do Hospital Municipal de Placas e os quantitativos previstos para o procedimento de contratação/credenciamento.

18 de fevereiro de 2025, Placas – Pará

DARLIANE SOUZA SANTOS FREITAS
MATRICULA 4958