MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE GASES MEDICINAIS, KIT DE OXIGÊNIO, TERAPIA E CILINDROS

Município de Limoeiro do Ajuru/PA - Secretaria Municipal de Saúde

1. OBJETIVO

A presente memória de cálculo tem por finalidade demonstrar os critérios utilizados pela Secretaria Municipal de Saúde para definição dos quantitativos estimados da contratação de gases medicinais, kits de oxigênio, terapia e cilindros, visando subsidiar a fase de planejamento da contratação pública.

2. METODOLOGIA UTILIZADA

Os quantitativos foram estimados considerando:

- consumo histórico do exercício anterior;
- execução do Contrato nº 3101002/2025-SMS;
- utilização do acréscimo contratual de 25%;
- aumento da demanda assistencial;
- atendimentos hospitalares e ambulatoriais;
- demandas de urgência e emergência;
- estoque mínimo de segurança;
- sazonalidade de doenças respiratórias;
- logística de abastecimento municipal.

3. DEMONSTRATIVO DE CONSUMO E ESTIMATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD CONTRATAÇÃO ANTERIOR	QTD UTILIZADA	UTILIZAÇÃO DO ADITIVO 25%	MÉDIA MENSAL DE CONSUMO	ESTOQUE DE SEGURANÇA	QTD PRETENDIDA	JUSTIFICATIVA DO AUMENTO
01	Recarga de cilindro para oxigênio medicinal tipo PP 1m³	450	450	562	80	50	1.010	Inauguração do hospital Cruz moreira, obtendo um demanda superior a média mensal contratada no certame anterior
02	Recarga de cilindro para oxigênio medicinal tipo PP 3,5m³	250	250	312	41	15	507	Inauguração do hospital Cruz moreira, obtendo um demanda superior a média mensal contratada no certame anterior
03	Recarga de cilindro para oxigênio medicinal tipo K 7m³	850	850	1062	141	70	1.762	Inauguração do hospital Cruz moreira, obtendo um demanda superior a média mensal contratada no certame anterior
04	Válvula reguladora para cilindro de uma saída para oxigênio (O_2)	50	50	62	8	3	99	Inauguração do hospital Cruz moreira, obtendo um demanda superior a média mensal contratada no

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD CONTRATAÇÃO ANTERIOR	QTD UTILIZADA	UTILIZAÇÃO DO ADITIVO 25%	MÉDIA MENSAL DE CONSUMO	ESTOQUE DE SEGURANÇA	QTD PRETENDIDA	JUSTIFICATIVA DO AUMENTO
								certame anterior
05	Umidificador com frasco 250ml para oxigênio	70	70	87	12	4	148	Inauguração do hospital Cruz moreira, obtendo um demanda superior a média mensal contratada no certame anterior
06	Cilindro para oxigênio medicinal em aço tipo K 7m³	15	15	18	3	1	37	Inauguração do hospital Cruz moreira, obtendo um demanda superior a média mensal contratada no certame anterior
07	Cilindro para oxigênio medicinal em aço tipo PP 3,5m³	10	2	12	1	1	13	Inauguração do hospital Cruz moreira, obtendo um demanda superior a média mensal contratada no certame anterior
08	Cilindro para oxigênio medicinal em aço tipo PP 1m³ portátil em alumínio	15	3	18	2	1	25	Inauguração do hospital Cruz moreira, obtendo um demanda superior a média mensal contratada no certame anterior
09	Carrinho para cilindro de 3,5 e 7 litros para transporte de cilindro pintura epóxi	01	01	0		1	2	Inauguração do hospital Cruz moreira, obtendo um demanda superior a média mensal contratada no certame anterior

4. JUSTIFICATIVA TÉCNICA GERAL

A estimativa dos quantitativos foi elaborada considerando a continuidade dos serviços assistenciais da rede municipal de saúde, especialmente os atendimentos hospitalares, ambulatoriais, urgência e emergência, bem como a necessidade de fornecimento contínuo de oxigênio medicinal às unidades de saúde do município.

O fornecimento contínuo dos gases medicinais é indispensável para manutenção das atividades assistenciais, suporte respiratório e preservação da vida dos usuários do Sistema Único de Saúde – SUS.

5. DECLARAÇÃO DA UNIDADE DEMANDANTE

Declaro que os quantitativos apresentados nesta memória de cálculo foram estimados conforme necessidade real da Secretaria Municipal de Saúde, observando critérios técnicos, consumo histórico e demanda assistencial da rede pública municipal.

Estado do Pará Município de Limoeiro do Ajuru
Prefeitura Municipal de Limoeiro do Ajuru Poder Executivo
CNPJ 18.709.224/0001-32
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Limoeiro do Ajuru/PA, 29 de abril de 2026.

Paulo Roberto da Silva Freitas
Paulo Roberto da Silva Freitas

Cargo: Cargo: Assessor Técnico

DE ACORDO.

CHARLES CEZAR TOCANTINS DE SOUZA:20768001234 Assinado de forma digital por CHARLES CEZAR TOCANTINS DE SOUZA:20768001234

CHARLES CEZAR TOCANTINS DE SOUZA

Secretário(a) Municipal de Saúde