

ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO I – ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

ITEM	CÓD.	DESCRIPTIVO	UND.	QTD.
01	37572	CENTRIFUGA DE BANCADA DIGITAL: centrífuga de bancada digital destinada ao preparo, processamento e separação de amostras laboratoriais in vitro, para atendimento das demandas das unidades de saúde, proporcionando maior eficiência, segurança e precisão nos procedimentos laboratoriais. O equipamento deverá possuir capacidade compatível para utilização de tubos laboratoriais, contendo rotor para no mínimo 24 tubos de 15 ml, com possibilidade de adaptação para tubos de menor volume (5 ml), alimentação bivolt (110/220V), acompanhado de cabo de alimentação, manual de instruções em português e acessórios necessários para sua adequada utilização. A centrífuga deverá apresentar operação com baixo nível de ruído, com nível sonoro entre 45 e 65 dB, display digital para visualização de tempo, velocidade e informações de funcionamento, com indicação de RPM e/ou RCF, interface de operação simples e de fácil interpretação, controle ajustável de velocidade com faixa mínima aproximada entre 400 e 5.000 RPM, força centrífuga relativa compatível com aplicações laboratoriais, temporizador ajustável, sistema de parada automática e abertura segura da tampa ao final do processo, dispositivo de bloqueio da tampa durante o funcionamento do rotor, impedindo sua abertura enquanto houver movimento, além de sistema de proteção contra desbalanceamento, excesso de tensão e velocidade. O equipamento deverá possuir sinalização sonora e/ou visual para identificação de término da operação ou ocorrência de falhas, sistema de redução de vibração e controle térmico, garantindo a preservação das amostras processadas, rotor fabricado em material resistente e adequado ao uso contínuo, motor de indução ou tecnologia equivalente com baixo índice de manutenção, estrutura externa resistente e compatível com o ambiente laboratorial, além de atender às normas técnicas aplicáveis e possuir regularização junto à ANVISA. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	UND	02
02	9900830556	CENTRIFUGA DE BANCADA DIGITAL: centrífuga de bancada digital destinada ao preparo, processamento e separação de amostras laboratoriais in vitro, para atendimento das demandas das unidades de saúde, proporcionando maior eficiência, segurança e precisão nos procedimentos laboratoriais. O equipamento deverá possuir capacidade compatível para utilização de tubos laboratoriais, contendo rotor para no mínimo 24 tubos de 10 ml, com possibilidade de adaptação para tubos de menor volume (5 ml), alimentação bivolt (110/220V), acompanhado de cabo de alimentação, manual de instruções em português e acessórios necessários para sua adequada utilização. A centrífuga deverá apresentar operação com baixo nível de ruído, preferencialmente igual ou inferior a 45 dB, display digital para visualização de tempo, velocidade e informações de funcionamento, com indicação de RPM e/ou RCF, interface de operação simples e de fácil interpretação, controle ajustável de velocidade com faixa mínima aproximada entre 400 e 5.000 RPM, força centrífuga relativa compatível com aplicações laboratoriais, temporizador ajustável, sistema de parada automática e abertura segura da tampa ao final do processo, dispositivo de bloqueio da tampa durante o funcionamento do rotor, impedindo sua abertura enquanto houver movimento, além de sistema de proteção contra desbalanceamento, excesso de tensão e velocidade. O equipamento deverá possuir sinalização sonora e/ou visual para identificação de término da operação ou ocorrência de falhas, sistema de redução de vibração e controle térmico, garantindo a preservação das amostras processadas, rotor fabricado em material resistente e adequado ao uso contínuo, motor de indução ou tecnologia equivalente com baixo índice de manutenção, estrutura externa resistente e compatível com o ambiente laboratorial, além de atender às normas técnicas aplicáveis e possuir regularização junto à ANVISA. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	UND	03