



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

IMPrensa UNIVERSITÁRIA

## TERMO DE REFERÊNCIA

### ANEXO I

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

**Equipamento:** Máquina coladeira de livros P.U.R. (Poliuretano reativo) e seus periféricos

**Quantidade:** 1 unidade

### **Especificação:**

01. Configuração automática de acerto, em tela touch screen e gravação de dados: do formato da capa e dos vincos; da gaveta transportadora do miolo; do reservatório (tanque) da cola PUR; do prensador;
02. Número de bolsas: mínimo de 1 (uma) máximo de 4 (quatro);
03. Formato mínimo do livro fechado: igual ou inferior a 110 x 148 mm;
04. Formato máximo do livro fechado: igual ou superior a 320 mm de altura e 370 mm de comprimento;
05. Formato máximo da capa considerando as orelhas: igual ou superior a 370x650 mm;
06. Espessura mínima da lombada do livro: igual ou inferior a 4 mm;
07. Espessura máxima da lombada do livro: igual ou superior a 50 mm;
08. Alimentação automática da capa com no mínimo 6 (seis) vincos, sendo quatro para o corpo do livro e dois para as orelhas;
09. Gramatura da capa entre 100 g/m<sup>2</sup> (ou inferior) e 300 g/m<sup>2</sup> (ou superior);
10. Dois coleiros independentes, sendo um para cola quente na lateral do livro com aplicador ajustável e dois discos e outro coleiro para cola PUR da lombada com dois rolos aplicadores e dois raspadores ajustáveis, ou bico injetor dosador;
11. Reservatório, ou tanque, com sistema de revestimento em teflon;
- 11.1 Um conjunto extra das peças revestidas em teflon (coleiro, beacker, e demais)
12. Forno pré-aquecedor (pre-melter) da cola PUR com revestimento em teflon;
13. Recipiente, ou beacker para alimentação do coleir PUR, revestido em teflon;
14. Compressor de ar compatível com a necessidade do equipamento (item dispensável para máquinas com prensador mecânico);



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS**

**IMPrensa UNIVERSITÁRIA**

15. Fresa que corte no mínimo 0 mm (possa ser desativada) e no máximo 4 mm (ou superior) para a penetração da cola e que tenha pelo menos dois riscadores e escova de limpeza da lombada;
16. Sistema de aspiração do pó da fresa;
17. Perfeito alinhamento entre a capa e miolo com mecanismo de registro (batentes lateral e frontal);
18. Velocidade máxima de produção: igual ou superior a 400 giros/hora;
19. Colagem de livros, em cadernos com ou sem costura, e ainda bloco de folhas soltas;
20. Efetuar cola em papel sem revestimento (offset, pólen e outros) e com revestimento (couchê e outros);
21. Saída com elevador ou esteira, de forma que o mesmo operador que alimenta o miolo possa retirar o livro colado;

**Incluindo:**

Manual de operação e de peças (em Português), jogo de ferramentas de acordo com a necessidade da coladeira, despesas com instalação na Imprensa Universitária/UFMG, treinamento operacional para até cinco funcionários designados e garantia total de 12 meses a contar da data de instalação do equipamento.

**Obs:** Coladeira deve atender à NR12 em todos dispositivos que se apliquem ao equipamento