



## SENADO FEDERAL

Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF

### SUMÁRIO

1. Objeto da contratação.....	2
2. Forma de contratação .....	5
3. Requisitos do fornecedor.....	10
4. Formalização, prazo de vigência do contrato e possibilidade de prorrogação .....	11
5. Modelo de gestão .....	11
6. Prazo para início da execução ou entrega do objeto .....	12
7. Obrigações da Contratada .....	12
8. Regime de execução.....	9
9. Condições de recebimento do objeto .....	14
10. Previsão de penalidade por descumprimento contratual .....	14
11. Previsão de adoção de Instrumento de Medição de Resultado – IMR.....	15
12. Forma de pagamento .....	15
13. Condições de reajuste.....	15
14. Garantia contratual .....	15
15. Plano de contratações .....	15
16. Responsável pela elaboração do TR .....	15
17. ANEXO 1 .....	17
18. ANEXO 2 .....	27





SENADO FEDERAL

Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF

## **TERMO DE REFERÊNCIA**

### **Aquisição de peças para manutenção de máquinas gráficas offset e peças para manutenção do Sistema Térmico de Gravação de Chapas Direto do Computador (CTP)**

Contratação 20250243 (processo 00200.000021/2025)

## **1. Objeto da contratação**

### **1.1. Definição do objeto**

**1.1.1.** O objeto do presente Termo de Referência é a aquisição de peças para manutenção de máquinas gráficas offset e peças para manutenção do Sistema Térmico de Gravação de Chapas Direto do Computador (CTP), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

### **1.2. Justificativa para a contratação**

#### **1.2.1. Descrição da situação atual**

A contratação se faz necessária devido ao desgaste natural e avarias das peças, além da falta de estoque regulador das máquinas gráficas offset e do Sistema Térmico de Gravação de Chapas Direto do Computador (CTP) utilizadas na Secretaria de Editorações e Publicações (SEGRAF). Essas peças são essenciais para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços de impressão. As máquinas que necessitam de manutenção incluem: Heidelberg SpeedMaster 74, Manroland R708 3B e Manroland RZK 2/0 e do Sistema Térmico de Gravação de Chapas Direto do Computador (CTP).

#### **1.2.2. Justificativa para a quantidade a ser contratada**

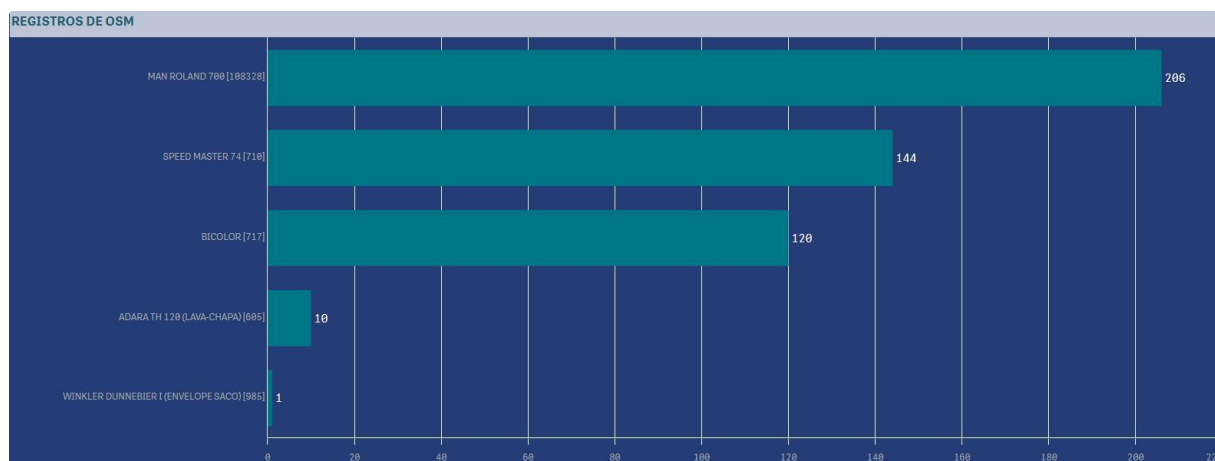
**1.2.2.1.** O quantitativo previsto no termo de referência para a aquisição do objeto em tela é aquele que, a partir de análise empreendida por este Órgão Técnico, reflete a necessidade da administração. Para a definição da quantidade solicitada, considerou-se: (i) a estrita necessidade de componentes após análise in loco pela SEMAIN e da COIMPRE, (ii) em função dos reparos ao longo dos últimos 5 anos e (iii) possibilidade de rodízio de peças.

Os gráficos abaixo representam a quantidade de ordem de serviço de manutenção (OSM) abertas nos últimos cinco anos, o tipo de ação executada nas OSM e o tipo de manutenção (corretiva ou preventiva).



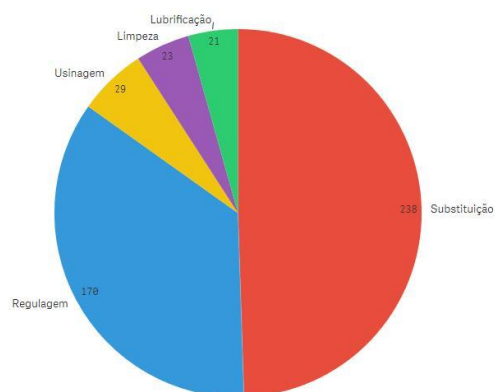


**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF



481 ocorrências entre as quatro máquinas que serão atendidas com as peças desse TR.

Tipo de B.O.



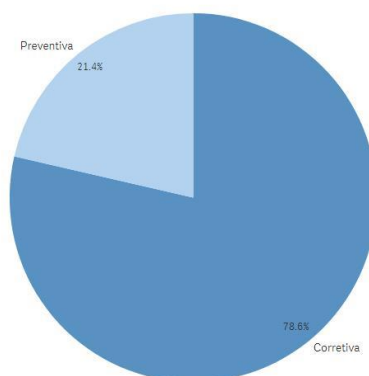
Quase 50% destas ocorrências resultaram em substituição de peças.





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF

Tipo de manutenção



Quase 80% das ocorrências são corretivas e não preventivas.

A contratação das peças listadas neste processo de licitação se faz necessária devido ao desgaste natural e às avarias decorrentes do uso contínuo dos equipamentos, além da ausência de um estoque regulador para as máquinas gráficas offset e para o Sistema Térmico de Gravação de Chapas Direto do Computador (CTP), ambos utilizados pela Secretaria de Editorações e Publicações (SEGRAF). Trata-se de componentes essenciais para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços de impressão prestados por este órgão.

As máquinas que demandam manutenção incluem os seguintes equipamentos: Heidelberg SpeedMaster 74, Manroland R708 3B, Manroland RZK 2/0 e o sistema CTP. Todos vêm sendo intensamente utilizados, especialmente nos últimos 18 meses.

No que se refere à quantidade de peças solicitadas, esta Secretaria buscou adotar critérios técnicos e objetivos, inserindo no processo apenas o quantitativo estritamente necessário à manutenção da qualidade operacional. Para fundamentar essa estimativa, foi realizado um levantamento com base em 4.501 Ordens de Serviço (OS), que resultaram em um total de 15.500.788 tiragens no período. Ressalta-se que esse número foi fortemente impactado pela execução de projetos especiais, como a impressão de folders e encartes personalizados para os alunos do 5º ano, cujas OSs, isoladamente, chegaram a aproximadamente 2,8 milhões de tiragens cada.

Além da elevada demanda de produção, também houve grande volume de intervenções técnicas: entre os anos de 2024 e 2025 (até a presente data), a equipe de manutenção realizou 632 atendimentos, dos quais 276 foram diretamente relacionados às máquinas offset e aos equipamentos CTP. Esse volume reforça a necessidade urgente de reposição de peças e insumos, de forma a assegurar a continuidade dos serviços gráficos sem prejuízo às atividades da Casa.





## SENADO FEDERAL

### Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF

#### **1.2.3. Resultados esperados com a contratação**

**1.2.3.1.** A contratação das peças para manutenção das máquinas gráficas offset e do CTP visa garantir a continuidade dos serviços de impressão, evitando interrupções que possam comprometer os prazos e a qualidade dos materiais impressos. A aquisição adequada de peças permitirá a manutenção preventiva e corretiva das máquinas gráficas, aumentando a vida útil dos equipamentos e assegurando seu funcionamento eficiente. Além disso, a reposição correta e oportuna das peças assegurará que os produtos impressos mantenham a qualidade exigida, atendendo aos padrões e às expectativas da SEGRAF.

#### **1.2.4. Número do contrato vigente ou vencido**

**1.2.4.1.** Não há contratos vigentes, tendo em vista que se trata de compra única.

**1.2.4.2.** Não houve ocorrências no contrato atual que levaram a evolução no planejamento.

## **2. Forma de contratação**

### **2.1. Tipo de contratação**

**2.1.1.** A contratação será realizada por meio de licitação.

### **2.2. Modalidade de licitação**

**2.2.1.** A SEGRAF sugere que seja adotada a modalidade Pregão, em sua forma eletrônica, em razão de o objeto da presente contratação poder ser classificado como comum, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado, consoante preceituam o art. 6º, incisos XIII e XLI; e art. 29 da Lei nº 14.133/2021.

### **2.3. Adoção do Sistema de Registro de Preços – SRP**

**2.3.1.** A SEGRAF sugere que não seja utilizado o Sistema de Registro de Preços na presente contratação.

**2.3.2.** Justifica-se a não utilização do Sistema de Registro de Preços pela ausência de necessidade nas contratações frequentes para o mesmo objeto. Ademais, a demanda levantada pela SEMAIN e pela COIMPRE considera a necessidade de troca imediata ou programada das peças e itens presentes neste termo de referência. Por fim, e não menos importante, os itens solicitados sofrem forte influência do euro e do dólar; a adoção de ARP levaria, com alta probabilidade, a uma situação de desequilíbrio financeiro no momento do acionamento.





## SENADO FEDERAL

Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF

### 2.4. Critério de julgamento da contratação

**2.4.1.** A SEGRAF sugere adotar o critério de julgamento “menor preço”, sendo declarada vencedora do certame a proposta que, atendidas as especificações do edital, ofertar o menor preço para o objeto da licitação, nos termos do art. 33, inciso I, da Lei nº 14.133/2021. Em atendimento à exigência contida no inciso IV, art. 7º, ADG 14/2022, informamos que o menor preço é o modelo padrão apresentado na minuta de TR disposta na intranet. Sua justificativa dá-se pela própria exigência legal, podendo até mesmo ser dispensada nesses casos, tendo em vista as opções dadas pela lei quando o critério de julgamento escolhido é o pregão, a saber:

“Lei 14.133/2021.

(...)

Art. 6º (...)

XLI - pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto; ”.

Uma vez que é impossível aplicar maior desconto na licitação, só resta a administração a aplicação no menor preço.

**2.4.2.** O critério “menor preço” é o mais adequado em virtude de o objeto não apresentar complexidade técnica significativa para a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, sendo considerada a melhor proposta aquela que possibilitar o menor dispêndio de recursos. Além disso, não existem preços tabelados para o objeto, nem será fixado o valor da contratação, não sendo cabível a aplicação do critério “maior desconto”.

### 2.5. Critério de adjudicação da contratação

A SEGRAF propõe a adoção do critério de adjudicação "por grupo" e "por item", com vistas a ampliar a competitividade no certame e, ao mesmo tempo, assegurar a integridade técnica dos equipamentos gráficos. A definição dos grupos baseia-se na correlação técnica entre os componentes, especialmente quando há interdependência funcional que comprometeria o desempenho, a manutenção ou a segurança do sistema caso fossem adquiridos de forma isolada.

A Lei nº 14.133/2021, que rege as contratações públicas, estabelece como diretriz a adjudicação por item, salvo quando essa divisão comprometer a economicidade, a eficiência ou a exequibilidade do objeto. A Súmula 247 do Tribunal de Contas da União (TCU) reconhece expressamente a possibilidade de adjudicação por grupo, desde que fundamentada na necessidade de preservar a coerência e o funcionamento do objeto, como ocorre em sistemas complexos e integrados.

No caso específico da aquisição de peças para impressoras offset, sistemas CTP (Computer-to-





## SENADO FEDERAL

### Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF

Plate) e demais equipamentos gráficos de alta complexidade, justifica-se tecnicamente a adoção do critério de adjudicação por grupo, estruturado com base nos segmentos funcionais do sistema de impressão offset, a saber:

- Sistema de Entrada/Saída de papel: responsável pelo transporte preciso das folhas antes e após o processo de impressão, fundamental para o sincronismo das etapas e a integridade da alimentação do material impresso.
- Sistema de Impressão: conjunto mecânico que compreende os cilindros de chapa, de borracha e de impressão, cujo alinhamento e precisão são cruciais para a qualidade e registro da imagem.
- Sistema de Tinta: controla a dosagem, transferência e uniformidade da tinta aplicada ao papel, devendo manter compatibilidade com o tipo de tinta e o material impresso.
- Sistema de Molha: regula a aplicação de solução de molha na chapa, elemento essencial para a estabilidade da emulsão tinta/água e para evitar repinte ou falhas de impressão.
- Sistema Eletrônico: inclui sensores, painéis de controle, controladores lógicos e interfaces homem-máquina (IHM), todos com protocolos e softwares específicos do fabricante.
- Sistema de Proteção e Segurança: abrange barreiras físicas, sensores de presença, sistemas de travamento e demais dispositivos que asseguram a operação segura dos equipamentos.

Cada um desses segmentos funciona de forma integrada e sinérgica. A substituição de componentes de forma isolada, sem considerar sua origem e compatibilidade técnica, pode comprometer a confiabilidade operacional, gerar falhas sistêmicas, aumentar os custos de manutenção corretiva e expor os operadores a riscos de segurança.

Do ponto de vista jurídico, a adjudicação por grupos de peças organizadas segundo os segmentos funcionais atende aos requisitos de vantajosidade e eficiência, respeitando os princípios da isonomia, do julgamento objetivo e do interesse público. Trata-se de exceção plenamente justificada nos termos da jurisprudência do TCU, especialmente quando se pretende preservar a coerência técnica do conjunto.

Adicionalmente, essa abordagem contribui para a otimização do gerenciamento de manutenção preventiva e corretiva, permitindo o planejamento de intervenções por conjuntos modulares, reduzindo o tempo de parada dos equipamentos e garantindo maior previsibilidade na reposição





## SENADO FEDERAL

Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF

de peças críticas.

Portanto, a aquisição de peças e componentes agrupados conforme os subsistemas e segmentos funcionais das máquinas offset e CTP, observando o modelo e fabricante de origem, revela-se a solução mais adequada, segura e eficiente, além de juridicamente sustentável nos termos da nova Lei de Licitações e da jurisprudência consolidada do TCU.

**Tabela: Segmentos Funcionais do Sistema de Impressão Offset**

<b>Subsistema / Segmento Funcional</b>	<b>Função Técnica</b>	<b>Justificativa para Agrupamento</b>
<b>Sistema de Entrada/Saída de papel</b>	Realiza a alimentação precisa do papel na entrada e a coleta na saída, com controle de alinhamento, separação e empilhamento das folhas.	Componentes desse sistema operam de forma interdependente com sensores, esteiras e ventosas sincronizadas. A incompatibilidade entre partes pode gerar enroscos, desalinhamentos e paradas de máquina.
<b>Sistema de Impressão</b>	Composto por cilindros de chapa, borracha e impressão, que transferem a imagem para o papel. Deve manter registro exato e repetibilidade.	Peças precisam estar ajustadas com precisão micrométrica. A substituição parcial sem padronização compromete a qualidade da impressão e causa desgaste prematuro.
<b>Sistema de Tinta</b>	Regula a alimentação, mistura e distribuição da tinta sobre os rolos e a chapa de impressão.	Peças como rolos distribuidores, calços, motores e sensores de viscosidade funcionam em equilíbrio. Componentes de diferentes procedências causam variação de densidade e cor.
<b>Sistema de Molha</b>	Aplica solução de molha para evitar que áreas não-impressas recebam tinta, mantendo o equilíbrio tinta/água.	Sistema sensível a variações químicas e mecânicas. A não compatibilidade entre peças pode afetar a emulsão, gerando repinte e instabilidade de impressão.
<b>Sistema Eletrônico</b>	Controla todos os parâmetros da impressão via painéis digitais, sensores, controladores e software embarcado.	Requer compatibilidade de firmware, conectores, protocolos e alimentação elétrica. A substituição de módulos eletrônicos por







## SENADO FEDERAL

Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF

Subsistema / Segmento Funcional	Função Técnica	Justificativa para Agrupamento
		modelos não homologados pode inutilizar o sistema.
<b>Sistema de Proteção e Segurança</b>	Abrange sensores de segurança, barreiras físicas, coberturas e travas automáticas que protegem o operador.	Fundamental para cumprir normas regulamentadoras de segurança (NRs). Peças não originais ou mal integradas podem desativar mecanismos de parada de emergência ou gerar acidentes.

### Considerações Finais:

A utilização desta estrutura funcional para o agrupamento de itens assegura a **coerência técnica** da contratação e **facilita a identificação dos conjuntos críticos**, promovendo maior **rastreabilidade dos componentes**, **eficiência logística**, e maior **controle da conformidade contratual**. Essa segmentação também permite planejar intervenções corretivas e preventivas em **blocos operacionais**, reduzindo a **complexidade da gestão contratual** e o **tempo de inatividade dos equipamentos** gráficos de produção.

### 2.6. Participação ou não de consórcios de empresas

**2.6.1.** A participação de consórcios no certame que se originará do presente Termo de Referência não será permitida, em razão de que a complexidade e o vulto do objeto não limitam a participação de fornecedores aptos a executar o objeto. Os potenciais fornecedores, em sua maioria, dispõem de condições de participar isoladamente do certame e prestar a integralidade do objeto, não sendo o caso de permitir a junção de esforços de duas ou mais empresas para a execução da contratação pretendida

### 2.7. Previsão de subcontratação parcial do objeto

**2.7.1.** Não se aplica.

### 2.8. Tratamento diferenciado a Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – ME/EPP

**2.8.1.** Não será aplicável o tratamento diferenciado previsto no art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006 para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte porque: (i) a pesquisa de preço está orçada acima de 300 mil e excede o previsto na LC 123/2006, art.48, inciso I; (ii) por não se





## SENADO FEDERAL

### Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF

tratar de serviço, e sim de aquisição, não existe a possibilidade de subcontratação conforme a LC 123/2006, art.48, inciso II; (iii) alguns itens são indivisíveis pela quantidade que serão adquiridos, portanto não há possibilidade de reserva para ME/EPP conforme a LC 123/2006, art.48, inciso III.

**2.8.2.** Vislumbramos óbice pois tal aplicabilidade impediria os próprios fabricantes de licitarem, tendo em vista que esses itens serão utilizados em equipamentos fabricados há mais de 30 anos, gerando, assim, dificuldades para encontrar peças de reposição. Portanto, não é salutar limitar esta participação, haja vista serem os principais fornecedores de peças para os equipamentos em questão. Pelo mesmo motivo, não indicamos estabelecimento de cota exclusiva de 25% para ME.

## **2.9. Direito de preferência**

**2.9.1.** Não se aplica.

## **3. Requisitos do fornecedor**

### **3.1. Necessidade de vistoria**

**3.1.1.** Não é necessária vistoria técnica. A vistoria não é imprescindível para esta contratação pois o edital de licitação já contém todas as informações necessárias ao entendimento do objeto pelas licitantes, permitindo que essas elaborem suas propostas sem necessidade de vistoria.

### **3.2. Capacidade Técnica**

**3.2.1.** Não será exigida a comprovação de registro ou inscrição na entidade profissional competente, uma vez que o objeto do presente Termo de Referência não contempla a execução de atividades cujo exercício é exclusivo de determinada profissão, por força legal.

**3.2.2.** Não será obrigatória a apresentação de atestado de capacidade técnica pelas licitantes, porquanto o objeto da presente contratação não apresenta complexidade nem graus mais elevados de aperfeiçoamento que requeiram a comprovação de qualificação técnica pela licitante. Ademais, os itens são padronizados e estão detalhados no Anexo 1.

**3.2.3.** Não será exigida a prova de atendimento de requisitos previstos em lei especial. Não há requisitos estabelecidos em lei especial que regulem a prestação do objeto e exijam a comprovação de capacidade específica por parte da licitante.

#### **3.2.4. Qualificação econômico-financeira**

**3.2.4.1.** Certidão Negativa de Falência, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;





## SENADO FEDERAL

### Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF

**3.2.4.2.** Balanço patrimonial do último exercício social, já exigível e apresentado na forma da lei ou de regulamentação da Receita Federal do Brasil em caso de escrituração contábil digital, extraído do Livro Diário, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, que comprove:

a.1) que a licitante possui patrimônio líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor de sua proposta; ou alternativamente

a.2) que a licitante possui todos os seguintes índices contábeis maiores que 1 (um):

a.2.1) Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo)/( Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

a.2.2) Solvência Geral (SG) = (Ativo Total)/(Passivo Circulante +Passivo não Circulante); e

a.2.3) Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante)/(Passivo Circulante).

**3.2.5.** As exigências de qualificação econômico-financeira são razoáveis, uma vez que visam demonstrar a aptidão econômica da licitante para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato, atendem o disposto no art. 69 da Lei 14.133/2021.

**3.2.6.** Para os itens avulsos, a qualificação econômico-financeira pode ser dispensada, em consonância com o art. 70, inciso III da Lei nº 14.133/2021.

### 3.3. Necessidade de apresentação de amostras

**3.3.1.** Não será necessária a apresentação de amostras por parte da licitante vencedora.

## 4. Formalização, prazo de vigência do contrato e possibilidade de prorrogação

### 4.1. Formalização do ajuste

A formalização do ajuste será feita por meio de contrato, tendo em vista que o valor estimado da contratação é superior ao limite previsto para se dispensar licitação e a contratação objetiva compras para entrega com prazo superior a 30 dias corridos na forma do art. 95 da Lei nº 14.133/21.

### 4.2. Prazo de vigência e possibilidade de prorrogação do contrato ou ajuste

O contrato decorrente deste termo de referência terá vigência por 6 (seis) meses consecutivos ou até a execução plena do objeto, aquela que ocorrer primeiro.

## 5. Modelo de gestão





## SENADO FEDERAL

### Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF

#### 5.1. Indicação dos gestores e fiscais do futuro ajuste

**5.1.1.** A gestão e fiscalização do contrato serão exercidas por servidores designados pela Secretaria de Editorações e Publicações (SEGRAF), conforme Portaria específica a ser publicada, em conformidade com os requisitos do art. 117 da Lei nº 14.133/21.

- Gestor titular: Márcio de Holanda
- Gestor Substituto: ATSEGRAF
- Fiscal titular: SEMAIN
- Fiscal substituto: NGPROD

#### 5.2. Forma de comunicação entre as partes

**5.2.1.** A comunicação entre o SENADO e a empresa contratada se dará por meio dos e-mails ([ngprod@senado.leg.br](mailto:ngprod@senado.leg.br) e [semain@senado.leg.br](mailto:semain@senado.leg.br)) e dos telefones (61) 3303-4126, (61) 3303-4651 ou (61) 3303-3783 para fins de execução contratual (após homologação do certame e assinatura do contrato/recebimento da NE/assinatura da ARP), facultado qualquer outro modelo a ser definido pela gestão ou pela fiscalização.

#### 6. Prazo para início da execução ou entrega do objeto

**6.1.** A Contratada fornecerá o objeto deste Termo de Referência em parcela única, no prazo de até **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da assinatura do contrato.

**6.2.** Caso um ou mais grupos sejam vencidos pela mesma empresa, os grupos poderão ser recebidos em entregas parceladas.

#### 7. Obrigações da Contratada

**7.1.** São obrigações da Contratada, além de outras previstas no instrumento convocatório e seus anexos ou decorrentes da natureza do ajuste:

**7.1.1.** Manter durante a execução do ajuste as condições de habilitação e de qualificação que ensejaram sua contratação;

**7.1.2.** Apresentar cópias autenticadas das alterações do ato constitutivo sempre que houver

**7.1.3.** Efetuar o pagamento de seguros, tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais, assim como quaisquer outras despesas diretas e/ou indiretas relacionadas com a execução do ajuste;





## SENADO FEDERAL

### Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF

**7.1.4.** Manter preposto para este ajuste que irá representá-la sempre que for necessário;

**7.1.5.** Responsabilizar-se por quaisquer danos causados ao SENADO ou a terceiros por ação ou omissão de seus empregados ou prepostos decorrentes da execução do instrumento contratual decorrente deste Termo de Referência;

**7.1.6.** Não veicular publicidade acerca do objeto a que se refere o presente Termo de Referência salvo com autorização específica do SENADO;

**7.1.7.** Não ceder os créditos nem sub-rogar direitos e obrigações do ajuste a terceiros.

**7.2.** Aplicam-se ao instrumento contratual decorrente deste Termo de Referência as disposições do Código de Proteção e Defesa do Consumidor instituído pela Lei nº 8.078 de 11 de setembro de 1990.

## 8. Regime de execução

**8.1.** Os produtos objetos deste Termo de Referência deverão ser entregues no Serviço de Almoxarifado de Produtos Gráficos (SAPF) da Secretaria de Editoração e Publicações do Senado Federal (SEGRAF), Almoxarifado III, situado na Praça dos Três Poderes S/N – Anexo do Senado Federal, Bloco 5 – Via N2, Brasília-DF, CEP 70.100-901, em dias úteis entre segunda e sexta-feira das 8 às 18 horas.

**8.2.** A Contratada fornecerá o(s) produto(s) conforme a(s) marca(s) e especificação(ões) discriminada(s) em sua proposta.

**8.3.** Os itens fornecidos devem ser novos, de primeiro uso e devem ser encaminhados embalados, etiquetados com os respectivos códigos das peças.

**8.4.** Os itens devem vir acondicionados em embalagens lacrados, com as informações obrigatoriamente no idioma português, ou espanhol, ou inglês, devidamente rotulados, com nome do fabricante, código da peça e quantidade por unidade. Os materiais e suas respectivas embalagens deverão estar isentos de amassamentos, avarias e quaisquer outros defeitos que prejudiquem ou tornem imprópria a sua utilização

**8.5.** O prazo de garantia do produto deverá ser de, no mínimo, 90 dias corridos, a contar do recebimento definitivo do objeto.

**8.6.** Constatadas irregularidades no material entregue, o SENADO poderá:

**8.6.1.** Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição, sem prejuízo das penalidades cabíveis, manifestando-se o gestor motivadamente sobre o assunto, cabendo à Contratada providenciar a substituição em conformidade com a indicação do gestor, no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias corridos, contados do recebimento da notificação por escrito;





## SENADO FEDERAL

### Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF

**8.6.2.** Se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação, devendo a Contratada fazê-lo em conformidade com a indicação do gestor, no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias corridos, contados do recebimento da notificação por escrito, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

**8.7.** Ao Senado não caberá qualquer ônus pela rejeição de produtos considerados inadequados pelo gestor.

**8.8.** Caberá à Contratada o recolhimento de materiais por ele fornecidos e considerados inadequados pelo gestor.

**8.9.** Independentemente da aceitação, a Contratada garantirá a qualidade do produto fornecido durante seu prazo de garantia, obrigando-se a repor aquele que apresentar defeito no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias corridos, contados do recebimento da notificação do gestor.

**8.10.** O prazo de entrega poderá ser prorrogado, desde que devidamente justificado o motivo, nos termos do § 2º, do art. 80, do ADG nº 14/2022.

**8.10.1.** Para os fins no item acima, a Contratada deverá protocolar o seu pedido, com a devida motivação e comprovação dos fatos alegados, antes do vencimento do prazo inicialmente estabelecido.

## 9. Condições de recebimento do objeto

**9.1.** O recebimento do objeto contratado será feito da seguinte forma:

**9.1.1.** Provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais; e

**9.1.2.** Definitivamente, pelo gestor do contrato, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis contados da data do recebimento provisório, mediante termo hábil, após verificação do relatório detalhado e da documentação apresentada pelos fiscais do contrato.

## 10. Previsão de penalidade por descumprimento contratual

**10.1.** O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado a multa de mora, que será aplicada nos seguintes percentuais, tendo como base de cálculo o valor da parcela adimplida com atraso:

**10.1.1.** 5% (cinco por cento) pelo 1º (primeiro) dia de atraso;

**10.1.2.** 0,10% (um décimo por cento) por dia de atraso, a partir do dia 2º (segundo) até o





## SENADO FEDERAL

### Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF

15º (décimo quinto);

**10.1.3.** 10.1.3. 0,25% (vinte e cinco centésimos percentuais) por dia de atraso, a partir do dia 16º (décimo sexto) até o 30º (trigésimo).

**10.1.4.** 10.2. As demais hipóteses e condições de sanção deverão seguir as disposições da minuta-padrão de edital.

## **11. Previsão de adoção de Instrumento de Medição de Resultado – IMR**

**11.1.** Não se aplica.

## **12. Forma de pagamento**

**12.1.** O pagamento efetuar-se-á por intermédio de depósito em conta bancária da Contratada, no prazo de 30 (trinta) dias corridos, a contar do recebimento da nota fiscal/fatura discriminada, em 2 (duas) vias, acompanhada da nota de empenho, se for o caso, condicionado ao termo detalhado de recebimento definitivo do objeto e à apresentação da garantia contratual, quando exigida.

## **13. Condições de reajuste**

**13.1.** O preço poderá ser reajustado no prazo de 12 meses a partir da data de celebração do ajuste.

**13.2.** O índice de reajuste a ser adotado deverá ser o Índice Nacional de Preços ao Consumidor – INPC.

## **14. Garantia contratual**

**14.1.** Não será exigida a garantia contratual prevista no art. 96 da Lei 14.133/2021 para a contratação pois, consoante previsto no inciso II do § 2º do art. 18, Anexo III, do Ato da Diretoria-Geral nº 14/2022, não foram estabelecidas, neste TR, obrigações futuras para o cumprimento pela Contratada, não sendo razoável, portanto, a exigência de garantia.

## **15. Plano de contratações**

**15.1.** 20250243

## **16. Responsável pela elaboração do TR**

(Assinado eletronicamente)

Letícia Tôrres Costa

SEGCIG





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF

De acordo

(Assinado eletronicamente)  
Márcio de Holanda Meireles Viana  
Gestor do Contrato

De acordo

(Assinado eletronicamente)  
Rafael André Chervenski da Silva  
Diretor da SEGRAF







## SENADO FEDERAL

Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF

### ANEXO 1

1. A definição de marcas de referência foi colocada, tal como preconiza o art. 41 da Lei 14.133/2021, para que a descrição do objeto a ser licitado possa ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo.

LISTAGEM DOS ITENS					
GRUPO 1 - SISTEMA DE ENTRADA/SAÍDA (HEIDELBERG - SM 74)					
ITEM	CÓDIGO	QTD.	DESCRIÇÃO	EQUIPAMENTO	CATMAT
1	M2.015.840F	3	Correia de sucção (código antigo - M2.015.870)	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	614426
2	66.028.050/S	4	Pino Guia	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	264659
3	MV.060.532 /05	2	Ponte de garra com pente completo(código antigo: M2.014.003S)	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	472828
GRUPO 2 - SISTEMA DE IMPRESSÃO (HEIDELBERG - SM 74)					
ITEM	CÓDIGO	QTD.	DESCRIÇÃO	EQUIPAMENTO	CATMAT
4	M2.011.126	4	Alavanca de Garfo	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	625268
5	M2.011.120	4	Alavanca de Rolo	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	625268
6	711121311	1	Atuador	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	614172
7	911651621	2	Barreira de Luz	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	466239
8	66072222	10	Mola de Compreensão	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	315510
9	66072221	10	Mola de Compreensão	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	315510
10	42.006.029 /08	4	Parafuso sem-fim	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	615646
11	M2.006.011 /01	8	Roda de parafuso sem-fim	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	622139
12	00.550.0038	28	Rolamento de agulha NK 25/16ASR1	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	624255
13	00.550.1471	8	Rolo came	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	399642





# SENADO FEDERAL

Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF

14	00.550.1808	2	Rolo de apoio NATR 6x19x12 P4 (código antigo: 00.550.1669)	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	399642
15	M2.033.533	6	Rolo de escova Completo	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	399642
16	F2.110.1463	2	Sensor de Luz Reflexiva (código antigo: G2.110.1461)	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	625269
17	M2.184.1071	1	Unidade de válvula de cilindro	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	627965
18	M2.184.1091	1	Unidade de válvula de cilindro D8,H20	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	627965
19	61.184.1131	1	Unidade de válvula de cilindro ew. ZVE	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	627965
<b>GRUPO 3 - SISTEMA DE TINTA ( HEIDELBERG - SM 74)</b>					
ITEM	CÓDIGO	QTD.	DESCRIÇÃO	EQUIPAMENTO	CATMAT
20	M2.008.113	4	Divisores de tinteiro	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	10521
21	M2.008.114	4	Divisores de tinteiro	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	10521
22	91.008.044	50	Faixa Isoladora	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	607733
23	00.580.1010	2	Fita isolante (Rolo)	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	607733
24	91.008.035	10	Mola de lâmina	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	315510
25	91.008.034	10	Mola de lâmina	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	315510
26	00.472.0007	16	Película Protetora (código antigo - 93008028)	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	615646
27	91.008.033	150	Raspador	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	627641
28	00.472.0007	2	Rolo Fita proteção tinteiro 74-75 12 un	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	399642
<b>GRUPO 4 - SISTEMA DE MOLHA (HEIDELBERG - SM 74)</b>					
ITEM	CÓDIGO	QTD.	DESCRIÇÃO	EQUIPAMENTO	CATMAT
29	MV.015.926 /02	2	Alavanca giratória OS (kit com os códigos antigos: M2.030.525, 63.030.527, 63.030.529, M2.030537F, 63.030.536 e 63.030.537)	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	625268
30	91010312	8	Anel	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	611712
31	00.510.0104	4	Anel de retenção (42 x 1,75)	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	611712





# SENADO FEDERAL

## Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF

32	00.580.4536	4	Anel de vedação R 38 x3,5	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	611712
33	00.510.0028	50	Arruela	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	622706
34	00.510.0006	50	Arruela B (8,4-HV140)	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	622255
35	00.550.0006	8	Bucha de agulhas HK1612-AS1	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	622962
36	00.550.0442	4	Bucha de agulhas HK1816-2RS-AS1	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	622962
37	MV.015.947 /04	4	Bucha de rolamento OS (kit com códigos antigos: M2.010.004, 63.030.536 e 63.030.537)	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	622962
38	MV.015.898 /01	4	Caixa de Diário DS (Rolamento de rolos AS) (kit completo com códigos antigos: M2.030.568, 43.030.216, 01.006.035)	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	624255
39	MV.015.903 /01	4	Caixa de Diário OS (Rolamento de rolos BS) (kit completo com códigos antigos: M2.030.569, 43.030.216, 01.006.035)	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	624255
40	91.010.310	8	Casquilho	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	14390
41	M2.030.577	8	Casquilho de rosca (loca)	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	14390
42	MV.029.115	8	Casquilho de rosca 63.030.572	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	14390
43	00.580.3909	4	Cilindro pneumático 40 115 66	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	14390
44	00.520.2005	20	Disco ajustado (18 x 25) (código antigo - 00.520.2192)	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	235714
45	00.510.0369	4	Disco ajustado (42 x 52) (código antigo - 00.520.1359)	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	235714
46	63030566	4	Engrenagem	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	623335
47	63030538	4	Engrenagem	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	623335
48	M2.030.571	4	Haste	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	429272
49	00.530.0298	50	Mola de diafragma 18 x 8,2x0,5	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	315510





## SENADO FEDERAL

## Secretaria de Editoração e Publicações – SEGRAF

50	00.530.0252	16	Mola de disco	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	315510
51	27017051	14	Mola de tensão	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	315510
52	00.520.0870	20	Parafuso Allen (M 8X 25)	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	615646
53	63030516	4	Pino AS	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	264659
54	MV.025.720 /03	4	Placa de rolamento BS (kit com códigos antigos: M2.030.515, M2.030.509 e 63.030.517)	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	622279
55	M2.030.557	4	Rolamento AS	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	624255
56	00.550.0131	8	Rolamento de agulha	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	624255
57	M2.030.558	4	Rolamento OS	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	624255
58	92.184.1011	4	Unidade de válvula cilíndrica perpétua ZVE	HEIDELBERG - SM 74-4-H - SERIAL 623045 - 1998	627965
<b>GRUPO 5 - SISTEMA DE ENTREADA E SAÍDA (MANROLAND R708)</b>					
ITEM	CÓDIGO	QTD.	DESCRIÇÃO	EQUIPAMENTO	CATMAT
59	8A.37V70- 0790	1	Adaptador para utilização em impressora offset	MANROLAND R708 3B P 4/4, Série 748 n° 31702B, ano 2005	605628
60	8A.93F90- 1061	1	Bomba dosadora de óleo bielomatic (B129)	MANROLAND R708 3B P 4/4, Série 748 n° 31702B, ano 2005	625249
61	80.11I30-2812	2	Elemento de sucção (Nylon dos esquadros laterais)	MANROLAND R708 3B P 4/4, Série 748 n° 31702B, ano 2005	624162
62	8A.37U44- 4061	1	Encoder	MANROLAND R708 3B P 4/4, Série 748 n° 31702B, ano 2005	622139
63	80.37U44- 4065	1	Gerador de Pulso - Motor	MANROLAND R708 3B P 4/4, Série 748 n° 31702B, ano 2005	460682
64	81.37U44- 3783	1	Sensor da pilha de saída (B001)	MANROLAND R708 3B P 4/4, Série 748 n° 31702B, ano 2005	625269
65	81.37U90- 3766	1	Sensor folha dupla	MANROLAND R708 3B P 4/4, Série 748 n° 31702B, ano 2005	625269

