Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de São Bonifácio
Secretaria Municipal de Educação
Servidão Pré-Escolar, Rua Clemente Lehmkuhl, Centro
CEP: 88485-000 – São Bonifácio – Santa Catarina

Formalização da Demanda

1. Órgão: Município de São Bonifácio.
2. Setor requisitante: Secretaria Municipal de Educação e Cultura.
3. Responsável pela Demanda:

- **Nome:** Osni Sérgio Scharf
- **E-mail:** educa.saobonifacio@gmail.com
- **Telefone:** (48) 99682-4299

4. Objeto

A presente Demanda tem como objeto a formalização da necessidade de aquisição de cinco impressoras Epson para as 5 escolas da rede pública municipal de ensino de São Bonifácio:

- Escola Municipal Rio Sete;
- Escola Municipal Rio do Poncho;
- Escola Municipal Santa Maria;
- Escola Municipal Santo Antônio;
- Pré-Escolar Chapeuzinho Vermelho.

5. Justificativa

A aquisição das impressoras se justifica por diversos motivos, conforme detalhado no Estudo Técnico Preliminar anexo. Em resumo, destaca-se:

- **Baixo custo de impressão:** Economia significativa em comparação com impressoras tradicionais e maior rendimento de tinta, com até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas por kit de reposição.
- **Alta qualidade de impressão:** Resolução máxima de 5760 x 1440 dpi para impressões nítidas e vibrantes, ideal para fotos, documentos e outros materiais gráficos.
- **Multifuncionalidade:** Impressão, cópia e digitalização em um único equipamento, otimizando o espaço nas mesas de trabalho e trazendo praticidade para as atividades do dia a dia.
- **Conectividade:** Conexão USB 2.0, Wi-Fi e Wi-Fi Direct para impressão sem fio a partir de smartphones, tablets e computadores.
- **Outras características:** Tecnologia *Heat-Free* para maior confiabilidade e economia de energia; aplicativo *Epson Smart Panel* para controle via dispositivos móveis; suporte para diversos tipos de papel (incluindo foto e

envelopes); baixo consumo de energia e compatibilidade com diversos sistemas operacionais.

- **Recurso pedagógico essencial:** Facilitam a produção de materiais didáticos com alto nível de qualidade e baixo custo; promovem a aprendizagem ativa com atividades interativas e jogos educativos; aprimoram a comunicação visual com cartazes e banners; e contribuem para a inclusão com materiais adaptados para alunos com necessidades especiais.
- **Padronização:** A padronização das impressoras em todas as escolas da rede municipal facilitará a oferta de suprimentos, consertos e assistência técnica, além de otimizar o gerenciamento dos equipamentos.

6. Problema/impacto

Nas escolas da rede municipal de ensino de São Bonifácio o número de impressoras existentes atualmente é insuficiente, o que impacta negativamente no desenvolvimento das atividades pedagógicas e administrativas. A quantidade atual de equipamentos não atende à demanda das unidades escolares, ocasionando:

- Atraso na produção de materiais didáticos, impactando negativamente no desenvolvimento das aulas e prejudicando o aprendizado dos alunos.
- Desgaste excessivo dos equipamentos existentes: A sobrecarga de uso das impressoras disponíveis aumenta o risco de falhas e a necessidade de reparos frequentes, onerando os custos de manutenção e prejudicando a produtividade das escolas.

7. Solução

A solução para o problema da insuficiência de impressoras nas escolas da rede municipal de ensino de São Bonifácio é a aquisição de cinco impressoras. As características dos equipamentos atendem às necessidades das escolas e contribuem para:

- **Otimização da produção de materiais didáticos:** Professores terão acesso a impressoras eficientes e de baixo custo para imprimir materiais de apoio com qualidade, facilitando o desenvolvimento das aulas e o aprendizado dos alunos.
- **Melhoria da comunicação visual:** A disponibilidade de impressoras permitirá a criação de materiais visuais para comunicação interna e externa das escolas, promovendo a integração e o engajamento da comunidade escolar.
- **Redução dos custos de manutenção:** As impressoras Epson EcoTank L3250 possuem baixo custo de impressão e alta durabilidade, o que significa menos gastos com manutenção e maior economia para as escolas.

8. Especificações do Produto

As impressoras devem atender às seguintes especificações:

- **Funções:** Impressão, cópia e digitalização
- **Tecnologia de impressão:** Jato de tinta piezoelétrico
- **Resolução:** 5760 x 1440 dpi
- **Velocidade de impressão:** Preto: 33 ppm / Colorido: 15 ppm
- **Conectividade:** USB 2.0, Wi-Fi, Wi-Fi Direct
- **Sistemas operacionais compatíveis:** Windows, Mac, Chrome OS

9. Prazo de Entrega/Execução:

O prazo de entrega das impressoras deverá ser em até 30 (trinta) dias a contar da data da assinatura da nota de empenho.

10. Local e Horário da Entrega/Execução:

- **Unidade:** Secretaria Municipal de Educação
- **Telefone:** (48) 92002-3367
- **Endereço:** Serviço Pré-Escolar S/N° - Centro, São Bonifácio (SC)
- **CEP:** 88.485-000
- **Horário de Atendimento:** 08:00 às 12:00 e 13:00 às 17:00 hs

11. Servidor Responsável para Esclarecimentos:

- **Unidade:** Secretaria Municipal de Educação
- **Servidor:** Osni Sérgio Scharf
- **E-mail:** educa.saobonifacio@gmail.com
- **Telefone:** (48) 99682-4299

12. Prazo para Pagamento:

O pagamento das impressoras será realizado em até 30 (trinta) dias após a entrega, emissão de nota fiscal e aceitação do produto.

13. Fonte de Recurso:

A fonte de recurso para a aquisição das impressoras é o Salário Educação.

Responsável pela formalização da Demanda:

OSNI SÉRGIO SCHARF
Secretário Municipal de Educação e Cultura