EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
Núcleo de Suporte à Microinformática
Rua Líbero Badaró, 425, - Bairro Centro - São Paulo/SP - CEP 01009-905
Telefone:

Justificativa Técnica

1. Objeto

Aquisição de 05 (cinco) rolos de pano tipo perfex, 05 (cinco) adaptadores para tomada 10A 2P+T 1662, 03 (três) extensores HDMI de 2 (dois) metros, 03 (três) cabos HDMI de 5 (cinco) metros, 03 (três) cabos HDMI de 10 (dez) metros e 05 (cinco) Pastas Térmica prata (Thermal Silver) 50 g, com garantia mínima de 06 (seis) meses.

2. Cenário Atual

As salas de reunião constituem ambientes estratégicos para a realização de reuniões, videoconferências, apresentações institucionais e demais atividades que demandam elevado grau de disponibilidade dos recursos tecnológicos empregados.

Atualmente, verifica-se que a disposição física das salas de reunião nem sempre permite a conexão adequada entre os notebooks utilizados pelos participantes e os sistemas de exibição existentes, em razão da distância entre os pontos de conexão e o local de uso dos equipamentos. A ausência de cabos HDMI com comprimento compatível limita a realização de apresentações e videoconferências, exigindo improvisos e o reposicionamento de equipamentos, com impactos na fluidez das atividades.

Adicionalmente, os carregadores dos equipamentos macbook em uso não são diretamente compatíveis com as tomadas 10A 2P+T disponíveis nos ambientes, o que dificulta a alimentação elétrica desses equipamentos durante as atividades. Verificam-se, ainda, situações pontuais nas salas de reunião em que a posição das portas HDMI dos equipamentos ou o comprimento dos cabos existentes exigem a extensão da conexão.

Observa-se, também, a necessidade de manutenção preventiva dos equipamentos de informática, como a substituição da pasta térmica de processadores, cuja degradação ao longo do tempo compromete a dissipação de calor e pode ocasionar superaquecimento, perda de desempenho e falhas. Do mesmo modo, a limpeza regular de equipamentos, telas e superfícies de trabalho demanda material adequado, que não deixe resíduos nem provoque danos aos dispositivos.

Diante desse cenário, faz-se necessária a adoção de soluções que promovam a adequada integração entre os dispositivos utilizados e a infraestrutura audiovisual e elétrica das salas de reunião, assegurando a continuidade das atividades institucionais.

3. Justificativa

A presente aquisição destina-se a assegurar a plena utilização dos recursos tecnológicos disponíveis nas salas de reunião, ambientes estratégicos para a realização de reuniões, videoconferências e demais atividades institucionais.

A aquisição de 03 (três) cabos HDMI de 5 (cinco) metros e 03 (três) cabos HDMI de 10 (dez) metros justifica-se pela necessidade de viabilizar a conexão entre os notebooks e os sistemas de exibição das salas de reunião, considerando as diferentes dimensões e disposições desses ambientes, possibilitando a realização de apresentações e videoconferências sem restrições de conectividade.

Os 05 (cinco) adaptadores para tomada 10A 2P+T 1662 destinam-se a assegurar a compatibilidade dos carregadores dos equipamentos MacBook com as tomadas existentes, garantindo sua adequada alimentação elétrica. Já os 03 (três) extensores HDMI de 2 (dois) metros serão utilizados no atendimento de necessidades pontuais das salas de reunião, permitindo a extensão das conexões sempre que a configuração do ambiente assim exigir.

As 05 (cinco) pastas térmicas prata (Thermal Silver) de 50 g destinam-se à manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de informática, assegurando a adequada dissipação de calor dos processadores, prevenindo superaquecimento e falhas e prolongando a vida útil dos equipamentos. Por sua vez, os 05 (cinco) rolos de pano multiuso tipo perfex, com 600 panos cada, serão utilizados na limpeza e conservação dos equipamentos e das superfícies de trabalho, inclusive durante os procedimentos de manutenção, por se tratar de material resistente, reutilizável e que não deixa resíduos.

As quantidades previstas foram dimensionadas de acordo com a demanda das salas de reunião, com os equipamentos MacBook em uso e com a rotina de manutenção e limpeza dos equipamentos, contemplando, ainda, o atendimento a necessidades pontuais e a manutenção de reserva técnica para substituição imediata em caso de falha ou desgaste dos itens.

Dessa forma, a contratação contribuirá para a continuidade e a qualidade das atividades desenvolvidas nas salas de reunião, reduzindo riscos de indisponibilidade dos recursos audiovisuais e de conectividade, preservando a vida útil dos equipamentos e assegurando o adequado suporte às atividades institucionais.

4. Proposição

Diante do exposto, propõe-se a autorização para aquisição de 05 (cinco) rolos de pano tipo perfex, 05 (cinco) adaptadores para tomada 10A 2P+T 1662, 03 (três) extensores HDMI de 2 (dois) metros, 03 (três) cabos HDMI de 5 (cinco) metros, 03 (três) cabos HDMI de 10 (dez) metros e 05 (cinco) Pastas Térmica prata (Thermal Silver) 50 g.

Item	Descrição	Quantidade
1	(02.003.00018.01) Rolo Pano Multiuso Tipo Perfex com 600 panos	**5**
2	Adaptador para tomada 10A 2P+T 1662	**5**
3	Extensor HDMI 2 metros	**3**
4	Cabo HDMI 5 metros	**3**
5	Cabo HDMI 10 metros	**3**
6	(02.002.00806.00) Pasta Térmica prata (Thermal Silver) 50 g	**5**

São Paulo, 06 de novembro de 2026.

Socorro de Jesus Santos
Coordenador(a)
Em 09/11/2026, às 14:28.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **168388430** e o código CRC **2926DC9D**.