AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA Nº 122/2026

UASG nº 102168 – EACH/USP

Processo SEI nº 154.00010866/2026-31

OBJETO

Aquisição de equipamentos e componentes para informática, nos termos do inciso II do caput do art. 75 da Lei federal nº 14.133/2021.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

Estimativa de preços realizada concomitantemente à seleção da proposta economicamente mais vantajosa.

DATA DA SESSÃO

Dia **21/07/2026**

HORÁRIO DA FASE DE LANCES

Das **08h00 até 14h00**

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS
SIM

Critério de Julgamento: menor preço por item

Link: https://www.gov.br/compras/pt-br

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

Sumário

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO DIRETA 3
2. PARTICIPAÇÃO NA DISPENSA ELETRÔNICA. 3
3. INGRESSO NA DISPENSA ELETRÔNICA E CADASTRAMENTO DA PROPOSTA INICIAL 5
4. FASE DE LANCES 7
5. JULGAMENTO E ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS 7
6. HABILITAÇÃO 9
7. DOS RECURSOS, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO 10
8. CONTRATAÇÃO 11
9. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS 12
10. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS 14

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

Universidade de São Paulo

Escola de Artes, Ciências e Humanidades

Processo SEI nº 154.00010866/2026-31

Torna-se público que a **UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**, por meio da Escola de Artes, Ciências e Humanidades, realizará Dispensa Eletrônica com critério de julgamento ***menor preço,*** na hipótese do inciso II, *caput,* do artigo 75 da Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto Estadual nº 68.304, de 9 de janeiro de 2024 e demais normas aplicáveis.

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO DIRETA

1.1. O objeto do presente procedimento de dispensa de licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para o **fornecimento** de **equipamentos e componentes para informática,** conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Aviso de Contratação Direta e seus Anexos.

1.1.1. Havendo mais de um item, faculta-se ao fornecedor a participação em quantos forem de seu interesse.

1.2. O critério de julgamento adotado será o **menor preço,** observadas as exigências contidas neste Aviso de Contratação Direta e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. PARTICIPAÇÃO NA DISPENSA ELETRÔNICA.

2.1. A participação na presente dispensa eletrônica ocorrerá por meio do Sistema de Dispensa Eletrônica, ferramenta informatizada integrante do Sistema de Compras do Governo Federal – Compras.gov.br, disponível no Portal de Compras do Governo Federal, no endereço eletrônico www.gov.br/compras.

2.1.1. O procedimento será divulgado no Compras.gov.br e no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, e encaminhado automaticamente aos fornecedores registrados no Sistema de Registro Cadastral Unificado - Sicaf, por mensagem eletrônica, na correspondente linha de fornecimento/serviço que pretende atender.

2.1.2. O Compras.gov.br poderá ser acessado pela web ou pelo aplicativo Compras.gov.br.

2.1.3. O fornecedor é o responsável por qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante no Sistema de Dispensa Eletrônica, não cabendo ao provedor do Sistema ou ao órgão/entidade promotor do procedimento a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros não autorizados.

2.2. Para **o(s) item(ns) equipamentos e componentes para informática**, a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 49, inciso IV, c/c o art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

2.2.1. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização do procedimento, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

2.3. Nos limites previstos no artigo 4º da Lei federal nº 14.133/2021 e na Lei Complementar federal nº 123/2006, serão observadas, caso aplicáveis, as regras de tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as cooperativas que atendam ao disposto no artigo 34 da Lei federal n° 11.488/2007 e no artigo 16 da Lei federal nº 14.133/2021, para o agricultor familiar, para o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual – MEI.

2.4. Não poderão participar desta dispensa de licitação os fornecedores:

2.4.1. que não atendam às condições deste Aviso de Contratação Direta e seu(s) Anexo(s);

2.4.2. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

2.4.3. que se enquadrem nas seguintes vedações:

a) autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados, observado o disposto no § 2º do artigo 14 da Lei federal nº 14.133/2021;

b) empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários, observado o disposto no § 2º do artigo 14 da Lei federal nº 14.133/2021;

c) pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da contratação, impossibilitada de contratar em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

d) aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na dispensa de licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

e) empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

f) pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do Aviso, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

g) não poderá participar, direta ou indiretamente, da dispensa eletrônica ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

h) a vedação de que trata a alínea g deste subitem, estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

i) organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário);

j) sociedades cooperativas;

k) pessoas jurídicas reunidas em consórcio.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

2.5. Será permitida a participação de:

a) cooperativas, desde que apresentem demonstrativo de atuação em regime cooperado, com repartição de receitas e despesas entre os cooperados e atendam ao art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

a.1) Em sendo permitida a participação de cooperativas, serão estendidas a elas os benefícios previstos para as microempresas e empresas de pequeno porte quando elas atenderem ao disposto no art. 34 da Lei n.º 11.488, de 15 de junho de 2007.

2.6. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

2.7. O disposto na alínea "c" do subitem 2.4.3. aplica-se também ao fornecedor que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do fornecedor.

3. INGRESSO NA DISPENSA ELETRÔNICA E CADASTRAMENTO DA PROPOSTA INICIAL

3.1. O ingresso do fornecedor na disputa da dispensa eletrônica ocorrerá com o cadastramento de sua proposta inicial, na forma deste item.

3.2. O fornecedor interessado, após a divulgação do Aviso de Contratação Direta, encaminhará, exclusivamente por meio do Sistema de Dispensa Eletrônica, a proposta com a descrição do objeto ofertado, a marca do produto, quando for o caso, e o preço ou o desconto, até a data e o horário estabelecidos para abertura do procedimento.

3.2.1. O fornecedor **NÃO** poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao previsto para contratação.

3.3. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, em especial o preço ou o desconto ofertados, vinculam a Contratada.

3.4. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

3.4.1. Quando o objeto abranger a contratação de serviços, a proposta deverá conter declaração de que compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

3.4.2. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do fornecedor, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

3.5. Independentemente do percentual do tributo que constar da proposta/planilha, quando houver determinação legal de retenção de tributo, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos pela legislação vigente.

3.6. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe a documentação que compõe o Anexo I deste Aviso, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto contratado nos seus termos, bem como de fornecer/utilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

3.7. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias corridos**,** a contar da data de sua apresentação.

3.8. No cadastramento da proposta inicial, o fornecedor deverá, também, assinalar Termo de Aceitação, em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

3.8.1. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

3.8.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Aviso de Contratação Direta e seus Anexos;

3.8.3. que se responsabiliza pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo-as como firmes e verdadeiras;

3.8.4. que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213/91.

3.8.5. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição.

3.9. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa que atenda ao disposto no artigo 34 da Lei federal n° 11.488/2007 **(se admitida a participação de cooperativas)** deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021, excetuada a hipótese de se verificar a exceção dos §§ 2º e 3º do artigo 4º supracitado, conforme especificado no item 3.9.1 subsequente.

3.9.1. Não têm direito ao tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da Lei Complementar federal nº 123/2006 as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas que, no ano-calendário de realização do certame, tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, nos termos do § 2º do artigo 4º da Lei federal nº 14.133/2021.

3.9.2. Na hipótese de se verificar a exceção especificada no item 3.9.1, o fornecedor deverá assinalar o campo “não”, por não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar federal nº 123/2006.

3.9.3. O fornecedor organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.10. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, fica facultado ao fornecedor, ao cadastrar sua proposta inicial, a parametrização de valor final mínimo, com o registro do seu lance final aceitável (menor preço ou maior desconto, conforme o caso).

3.10.1. Feita essa opção os lances serão enviados automaticamente pelo sistema, respeitados os limites cadastrados pelo fornecedor e o intervalo mínimo entre lances previsto neste Aviso.

3.10.1.1. Sem prejuízo do disposto acima, os lances poderão ser enviados manualmente, na forma da seção respectiva deste Aviso de Contratação Direta.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

3.10.2. O valor final mínimo poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, desde que não assuma valor superior a lance já registrado por ele no sistema.

3.10.3. O valor mínimo parametrizado possui caráter sigiloso aos demais participantes do certame e para o órgão ou entidade contratante. Apenas os lances efetivamente enviados poderão ser conhecidos dos fornecedores na forma da seção seguinte deste Aviso.

4. FASE DE LANCES

4.1. A partir da data e horário estabelecidos neste Aviso de Contratação Direta, a sessão pública será automaticamente aberta pelo sistema para o envio de lances públicos e sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo encerrado no horário de finalização de lances também já previsto neste Aviso.

4.2. Iniciada a etapa competitiva, os fornecedores deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

4.3. O lance deverá ser ofertado pelo *valor unitário* do item.

4.4. O fornecedor somente poderá oferecer valor inferior ou percentual de desconto superior ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema.

4.4.1. O fornecedor poderá oferecer lances sucessivos iguais ou superiores ao lance que esteja vencendo o certame, desde que inferiores ao menor por ele ofertado e registrado pelo sistema, sendo tais lances definidos como “lances intermediários” para os fins deste Aviso de Contratação Direta.

4.4.2. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao que cobrir a melhor oferta é **de R$ 0,01 (Um centavo).**

4.5. Havendo lances iguais ao menor já ofertado, prevalecerá aquele que for recebido e registrado primeiro no sistema.

4.6. Caso o fornecedor não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

4.7. Durante o procedimento, os fornecedores serão informados, em tempo real, do valor do menor lance ou do maior desconto registrado, vedada a identificação do fornecedor.

4.8. Imediatamente após o término do prazo estabelecido para a fase de lances, haverá o seu encerramento, com o ordenamento e divulgação dos lances, pelo sistema, em ordem crescente de classificação.

4.8.1. O encerramento da fase de lances ocorrerá de forma automática pontualmente no horário indicado, sem qualquer possibilidade de prorrogação e não havendo tempo aleatório ou mecanismo similar.

5. JULGAMENTO E ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS

5.1. Encerrada a fase de lances, quando a proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou abaixo do desconto definido para a contratação, poderá haver a negociação das condições mais vantajosas.

5.1.1. Neste caso, será encaminhada contraproposta ao fornecedor que tenha apresentado o menor preço ou o maior desconto, para que seja obtida a melhor proposta compatível em relação ao estipulado pela Administração.

5.1.2. A negociação poderá ser feita com os demais fornecedores classificados, exclusivamente por meio do sistema, respeitada a ordem de classificação, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo ou abaixo do desconto definido para a contratação.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

5.2. Em qualquer caso, concluída a negociação, se houver, o resultado será divulgado a todos e registrado na ata do procedimento da dispensa eletrônica, devendo esta ser anexada aos autos do processo de contratação.

5.3. Constatada a compatibilidade entre o valor da proposta e o estipulado para a contratação, será solicitado ao fornecedor o envio da proposta adequada ao último lance ofertado ou ao valor negociado, se for o caso, acompanhada dos documentos complementares, quando necessários.

5.3.1. Além da documentação supracitada, o fornecedor com a melhor proposta deverá encaminhar planilha com indicação de custos unitários e formação de preços, na hipótese de modelo disponibilizado pela Administração neste Aviso, com os valores adequados à proposta vencedora.

5.4. Encerrada a etapa de negociação, será verificado se o fornecedor provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 2.4. e seguintes deste Aviso, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no processo de contratação direta ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

5.4.1. SICAF;

5.4.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta);

5.4.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta);

5.4.4. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade – CNCIAI, do Conselho Nacional de Justiça (http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);

5.4.5. Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas – e-Sanções (http://www.esancoes.sp.gov.br);

5.4.6. Cadastro Estadual de Empresas Punidas – CEEP (http://www.servicos.controladoriageral.sp.gov.br/PesquisaCEEP.aspx); e

5.4.7. Relação de apenados publicada pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (https://www.tce.sp.gov.br/apenados).

5.5. Sempre que aplicável, as consultas aos cadastros acima serão realizadas em nome da empresa fornecedora e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992.

5.6. Caso conste na Consulta de Situação do fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o órgão diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, caput).

5.6.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

5.6.2. O fornecedor será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

5.6.3. Constatada a existência de sanção, o fornecedor será inabilitado, por falta de condição de participação.

5.7. Verificadas as condições de participação, o gestor examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Aviso de Contratação Direta e em seus Anexos.

5.8. Será desclassificada a proposta vencedora que:

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

5.8.1. contiver vícios insanáveis;

5.8.2. não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas neste Aviso ou em seus Anexos;

5.8.3. apresentar preços inexequíveis ou que permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação, se for o caso;

5.8.4. não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

5.8.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Aviso ou seus anexos, desde que insanável.

5.9. Quando o fornecedor não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:

5.9.1. for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da dispensa não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio fornecedor, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

5.9.2. apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes.

5.10. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que o fornecedor comprove a exequibilidade da proposta.

5.11. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

5.11.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.

5.11.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção, a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

5.12. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante ou da área especializada no objeto.

5.13. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, será examinada a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

5.14. Havendo necessidade, a sessão será suspensa, informando-se no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

5.15. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, será iniciada a fase de habilitação, observado o disposto neste Aviso de Contratação Direta.

6. HABILITAÇÃO

6.1. Os documentos a serem exigidos para fins de habilitação, **nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021,** constam do Termo de Referência e serão solicitados do fornecedor mais bem classificado na fase de lances.

6.2. A habilitação dos fornecedores será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

6.2.1. É dever do fornecedor atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, quando solicitado, a respectiva documentação atualizada.

6.2.2. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do fornecedor, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s).

6.3. Na hipótese de necessidade de envio de documentos complementares, indispensáveis à confirmação dos já apresentados para a habilitação, ou de documentos não constantes do SICAF, o fornecedor será convocado a encaminhá-los, em formato digital, por meio do sistema, no prazo de **60 (sessenta)** minutos, sob pena de inabilitação. (art. 17, § 2º - Decreto Estadual nº 68.304, de 9 de janeiro de 2024).

6.4. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

6.5. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

6.6. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, no caso de centralização do recolhimento dessas contribuições.

6.7. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a sessão será suspensa, sendo informada a nova data e horário para a sua continuidade.

6.8. Será inabilitado o fornecedor que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Aviso de Contratação Direta.

6.8.1. Na hipótese de o fornecedor não atender às exigências para a habilitação, o órgão ou entidade examinará a proposta subsequente, e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda às especificações do objeto e as condições de habilitação.

6.9. Constatado o atendimento às exigências de habilitação, o fornecedor será habilitado.

7. DOS RECURSOS, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

7.1. Qualquer fornecedor poderá apresentar recurso administrativo quanto aos atos de julgamento de proposta e de habilitação ou inabilitação.

7.2. O Agente de Contratação irá consultar os fornecedores, via chat, sobre eventual intenção de interpor recurso.

7.3. A intenção de recorrer, devidamente motivada, deverá ser manifestada imediatamente, via CHAT, sob pena de preclusão;

7.4. O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

7.5. As razões recursais deverão ser encaminhadas via *e-mail:* compras-each@usp.br no prazo de 3 (três) dias úteis, contados a partir da data do ato de habilitação ou inabilitação.

7.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

7.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais fornecedores será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

da interposição do recurso, assegurada a vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

7.8. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

7.9. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, mediante solicitação formal via e-mail: compras-each@usp.br.

7.10. Encerradas as fases de julgamento e de habilitação, exauridos os recursos administrativos, e constatada a regularidade dos atos praticados, o processo será encaminhado à autoridade superior para adjudicação do objeto e homologação do procedimento, observado, no que couber, o disposto no artigo 71 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

8. CONTRATAÇÃO

8.1. Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

8.1.1. Se, por ocasião da formalização da contratação, algum dos documentos apresentados pelo adjudicatário para fins de comprovação das condições de habilitação estiver com o prazo de validade expirado, a Administração verificará a situação por meio eletrônico hábil de informações e certificará a regularidade nos autos do processo, anexando a ele os documentos comprobatórios, salvo impossibilidade devidamente justificada;

8.1.2. Se não for possível atualizar os documentos por meio eletrônico hábil de informações, o adjudicatário será notificado para, no prazo de 02 (dois) dias úteis, comprovar a sua situação de regularidade mediante a apresentação das certidões respectivas com prazos de validade em plena vigência, sob pena de a contratação não se realizar;

8.1.3. Constitui condição para a celebração da contratação, bem como para a realização dos pagamentos dela decorrentes, a inexistência de registros em nome do adjudicatário no “Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais – CADIN ESTADUAL” nos termos da Lei Estadual nº 12.799/2008;

8.1.4. Com a finalidade de verificar se o fornecedor mantém as condições de participação no certame, serão novamente consultados, previamente à celebração da contratação, os cadastros especificados no item 5.4.

8.2. Constitui(em), igualmente, condição(ões) para a celebração da contratação:

8.2.1. a apresentação do(s) documento(s) que o adjudicatário, à época do certame, houver se comprometido a exibir por ocasião da celebração da contratação por meio de declaração específica, caso exigida no Termo de Referência que compõe o Anexo I deste Aviso;

8.2.2. outra(s) exigência(s) que seja(m) definida(s) no Termo de Referência.

8.3. O adjudicatário terá o prazo de 05 *(cinco) dias úteis,* contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Aviso de Contratação Direta.

8.3.1. O contrato será assinado com a utilização de meio eletrônico, nos termos da legislação aplicável.

8.3.2. O prazo para assinatura poderá ser prorrogado por igual período por solicitação justificada do interessado e aceita pela Administração.

8.3.3. Será considerado celebrado o contrato, em caso de assinaturas por meio eletrônico em datas diferentes, na data da última assinatura eletrônica das partes do termo contratual.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

8.4. O Aceite do instrumento equivalente, quando houver, emitido ao fornecedor adjudicado, implica o reconhecimento de que:

8.4.1. referido instrumento está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;

8.4.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Aviso de Contratação Direta e seus Anexos;

8.4.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 137 a 139 da mesma Lei.

8.5. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência e/ou Termo de Contrato, quando houver.

8.6. Na assinatura do contrato ou do instrumento equivalente será exigida a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste Aviso, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

9. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

9.1. Observadas as disposições da Resolução USP nº 8548/2023, que integra este Aviso, e cuja íntegra encontra-se disponível no seguinte endereço: http://www.leginf.usp.br, comete infração administrativa o fornecedor que praticar quaisquer das hipóteses previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021, quais sejam:

9.1.1. dar causa à inexecução parcial do contrato;

9.1.2. dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

9.1.3. dar causa à inexecução total do contrato;

9.1.4. deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

9.1.5. não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

9.1.6. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

9.1.7. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação direta sem motivo justificado;

9.1.8. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou a execução do contrato;

9.1.9. fraudar a dispensa eletrônica ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

9.1.10. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

9.1.10.1. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os fornecedores, em qualquer momento da dispensa, mesmo após o encerramento da fase de lances.

9.1.11. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos deste certame;

9.1.12. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

9.2. O fornecedor que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal e da eventual anulação da nota de empenho de despesa ou da extinção do instrumento contratual, resguardado o direito à ampla defesa (art. 24 – Decreto Estadual nº 68.304, de 9 de janeiro de 2024), às seguintes sanções:

a) Advertência pela falta do subitem 9.1.1 deste Aviso de Contratação Direta, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

b) Multa calculada em percentual de 2% a 30% sobre o valor respectivo indicado nos artigos 4º, 8º e 9º, da Resolução USP nº 8548/2023, conforme o caso, observadas as demais disposições da mencionada normativa;

c) Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, nos casos dos subitens 9.1.2 a 9.1.7 deste Aviso de Contratação Direta, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, nos casos dos subitens 9.1.8 a 9.1.12, bem como nos demais casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave.

9.3. A aplicação das sanções previstas neste Aviso de Contratação Direta não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Contratante (art. 156, §9º).

9.4. Todas as sanções previstas neste Aviso poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º).

9.5. Antes da aplicação da multa, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157).

9.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º).

9.7. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis (art. 26, alínea “b” – Resolução USP nº 8548/2023), a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

9.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

9.9. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º):

9.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

9.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

9.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

9.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante;

9.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

9.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, serão

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

9.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160).

9.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.13. As multas devidas pelo contratado poderão ser compensadas com pagamentos eventualmente devidos pela Administração, ainda quando resultantes da execução de outro contrato, e/ou descontadas da garantia do respectivo contrato ou, quando for o caso, a Administração efetuará a cobrança judicialmente (art. 11 – Resolução USP nº 8548/2023).

9.14. As multas e demais débitos não pagos pelo contratado são passíveis de registro no **CADIN** Estadual, mediante prévio procedimento administrativo, observado o contraditório e a ampla defesa, em consonância com o disposto na Portaria GR nº 6723/2016.

9.15. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ele aplicadas, para fins de publicidade nos seguintes sistemas:

9.15.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS (http://www.portaltransparencia.gov.br/ceis);

9.15.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta);

9.15.3. Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas – e-Sanções - (http://www.esancoes.sp.gov.br);

9.15.4. Sistema Apenados do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo - (https://www.tce.sp.gov.br/apenados).

10. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

10.1. No caso de todos os fornecedores restarem desclassificados ou inabilitados (procedimento fracassado), a Administração poderá:

10.1.1. republicar o presente Aviso com uma nova data;

10.1.2. valer-se, para a contratação, de proposta obtida na pesquisa de preços que serviu de base ao procedimento, se houver, privilegiando-se os menores preços, sempre que possível, e desde que atendidas às condições de habilitação exigidas;

10.1.2.1. No caso do subitem anterior, a contratação será operacionalizada fora deste procedimento.

10.1.3. fixar prazo para que possa haver adequação das propostas ou da documentação de habilitação, conforme o caso.

10.2. As providências dos subitens 10.1.1 e 10.1.2 também poderão ser utilizadas se não houver o comparecimento de quaisquer fornecedores interessados (procedimento deserto).

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

10.3. Havendo a necessidade de realização de ato de qualquer natureza pelos fornecedores, cujo prazo não conste deste Aviso de Contratação Direta, deverá ser atendido o prazo indicado pelo agente competente da Administração na respectiva notificação.

10.4. Caberá ao fornecedor acompanhar as operações, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda do negócio diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

10.5. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário.

10.6. Os horários estabelecidos na divulgação deste procedimento e durante o envio de lances observarão o horário de Brasília-DF, inclusive para contagem de tempo e registro no Sistema e na documentação relativa ao procedimento.

10.7. No julgamento das propostas e da habilitação, a Administração poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

10.8. As normas disciplinadoras deste Aviso de Contratação Direta serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

10.9. Os fornecedores assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo de contratação.

10.10. Em caso de divergência entre disposições deste Aviso de Contratação Direta e de seus Anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Aviso.

10.11. Da sessão pública será divulgada Ata no sistema eletrônico.

10.12. Para dirimir quaisquer questões decorrentes do certame, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo.

10.13. Integram este Aviso de Contratação Direta, para todos os fins e efeitos, os seguintes Anexos:

ANEXO I – Termo de Referência

ANEXO II – Proposta Comercial

ANEXO III – Orientações sobre a retenção de imposto de renda

São Paulo, na data da assinatura digital.

Prof. Dr. Marcelo Fantinato

Diretor - EACH/USP

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

TERMO DE REFERÊNCIA - FORNECIMENTO CONTRATAÇÃO DIRETA

ESCOLA DE ARTES, CIÊNCIAS E HUMANIDADES DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Processo SEI nº 154.00010866/2026-31

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de **equipamentos e componentes para informática**, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL
01	**Mini Rack de Parede 19" 12us** Especificações: - Estrutura tipo C soldada somente nas colunas em aço SAE 1020 chapa 0,75/0,9mm coluna esp; - Porta frontal embutida, armação em aço 0,75mm de esp., com visor fumê 2,0mm de esp., com fecho e chave . - Laterais removíveis 0,75mm de esp. com aletas de ventilação e fecho rápido. - Kit de 1º plano móvel 1,2mm de esp. com furos 9x9mm para porca gaiola. - Furação para o Kit ventilação forçada para teto com 02 ventiladores 110/220v (opcional). - Pintura epóxi-pó texturizada. - Incluso kit segundo plano móvel para mini racks parede com profundidade P450 mm. Dimensões : - Altura Útil: 533,40mm; - Altura Externa: 600mm; - Profundidade Externa: 470mm/570mm/670mm/770mm. (Só escolher á profundidade, preços mudam de acordo coma profundidade escolhida). **Imagem ilustrativa**	632557	Unidade	01

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

02	**Cabo de Rede CAT.6. 305 Metros, Azul** Especificações: - Aplicação: Redes - Cor: Azul - Impedância: 100±15% Ohms - Revestimento: PVC Retardante a Chama - Condutor: Cobre - Diâmetro: 6mm - Temperatura de Instalação: 0ºC a 50ºC - Temperatura de Armazenamento: -20ºC a 80ºC - Temperatura de Operação: -20ºC a 60ºC - Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5% - Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20ºC: 93,8 Ohms/km - Capacitância Mútua 1kHz Máximo: 56pF/m - Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz Máximo: 3,3pF/m - Impedância Característica: 100±15% Ohms - Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz - Diferença Entre o Atraso de Propagação Máximo: 45ns/100m - Prova de Tensão Elétrica Entre Condutores: 2500VDC/3s - Velocidade de Propagação Nominal: 68% **Imagem ilustrativa**	467549	Unidade	02

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

03	**Keystone RJ45 Cat6 Branco** Especificações: - Tipo do Produto: Conector Fêmea RJ-45 (Keystone Jack) - Família do Produto: GigaLan - Padrão: ROHS Compliant - Compatibilidade: Toda linha FCS - Identificação: Identificação de categoria na face frontal, logo Furukawa na parte superior. - Rastreamento: Indicação do lote de produção no corpo do produto. - Altura: 22,3mm - Largura :17 mm - Cor: Azul, Amarelo, Branco, Bege, Cinza, Preto, Verde e Vermelho - Tipo de Conector: RJ-45 Fêmea (Keystone Jack) - Conexão traseira: Padrão 110 IDC, 8 posições, em bronze fósforo estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG - Tipo de cabo: U/UTP Cat.6 - Material de contato elétrico: Bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel - Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG - Material do corpo do produto: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0 - Padrão de Montagem: T568A e T568B - Temperatura de Armazenamento: -40ºC a +70ºC. - Temperatura de Operação: -10ºC a +60ºC - Força de retenção entre Jack e plug: Mínimo 133N. **Imagem ilustrativa**	473148	Unidade	32

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

04	**Guia de Cabo Horizontal 2Us 19"** Especificações: Confeccionado em chapa de aço SAE 1010/1020 com espessura de 0,90mm; - Padrão de instalação horizontal 19"; - Pode ser utilizado também em aplicações diversas, como organizar mesas, etc; - Tampa removível com encaixe click rápido; - Tratamento de superfície e pintura eletrostática epóxi pó; - Guia para racks padrão 19"; - Possui tampa removível e furação na parte traseira; - Dimensões: Altura: 8,90cm - Largura: 55,0cm. **Imagem ilustrativa** 	234848	Unidade	02
05	**Patch Cord Cat6 U/UTP LSZH GigaLan 3,0 Metros** Especificações: - Categoria: Cat6 (Categoria 6); - Tipo de Cabo: U/UTP; - Revestimento: LSZH; - Comprimento: 3,0 metros; - Cor: Cinza; - Conectores: RJ45 macho em ambas as extremidades; - Taxa de Transferência: Até 1 Gbps (Gigabit Ethernet); - Impedância Nominal: 100±15%Ω; - Temperatura de Operação: -20C a 60C; - Temperatura de Armazenamento: -40C a 70C; - Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45 ns/100m; - Normas: Em conformidade com ANSI/TIA568.2-D, ISO/IEC 11801 e EN50173-1; -	406260	Unidade	32

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

	RoHS (Restriction of Hazardous Substances): Atende à diretiva RoHS. **Imagem ilustrativa** 			
06	**Patch Cord Cat6 U/UTP LSZH GigaLan 1,50 Metros** Especificações: - Tipo de condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nu, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama; - Categoria: Cat6; - Comprimento: 1,50 Metros; - Capa Externa: CM; - Conectores: RJ45 Cat6; - Diâmetro Nominal: 5,5 mm; - Velocidade de Transmissão: 10/100/1000Mbps; - Tipo de Cabo: U/UTP; - Revestimento: PVC; - Cor: Azul; - Número de Pares: 4 Pares 24AWG. **Imagem ilustrativa** 	367305	Unidade	32
07	**Mini Dio 6fo Em Aço Pigtail Acoplador Completo Sm Lc Lc Upc** Especificações: Mini DIO 6FO em aço, completo, para fibra óptica monomodo 9/125, com 6 pigtails LC/UPC, 6 acopladores LC/LC UPC, bandeja de emenda, fixação em	626180	Unidade	2

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

	parede, uso interno, ou equivalente técnico. **Imagem ilustrativa** 			
08	**Abracadeira Velcro Rolo Com 3 Metros Azul** Especificações: Muvc0005 Abraçadeira tipo velcro em rolo, 3 metros x 20 mm, cor azul, dupla face, reutilizável, para organização e amarração de cabos e fios, modelo MUVC0005 ou equivalente técnico. **Imagem ilustrativa** 	467436	Unidade	15
09	**Cabo Fibra Óptica Monomodo UB CFOI LSZH 12FO 155 Metros (monomodo fracionado)** Especificações: - Tipo de Cabo: CFOI – Cabo de Fibra Óptica Interno; - Comprimento do Cabo: 155 Metros; - Tipo de Fibra: Monomodo (Singlemode); - Quantidade de Fibras: 12FO (12 Fibras Ópticas); - Revestimento Externo: LSZH (Low Smoke Zero Halogen – baixa emissão de fumaça e zero halogênio); - Cor da Capa: Azul; - Aplicação: Ambientes internos (redes estruturadas, data centers, FTTH, FTTx, sistemas corporativos) - Homologação: 02502-16-05734.	377137	Unidade	01

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

	Imagem ilustrativa 			
10	**<u>Patch Panel Cat6</u>** Especificações: - Modelo: Patch Panel de 24 Portas Cat6; - Categoria: Cat6; - Capacidade: 24 portas; - Compatibilidade: Compatível com cabos Cat6 ou inferiores; - Material: Construção metálica resistente; - Montagem: Montagem em rack padrão de 19 polegadas; - Tipo de Conector: RJ45 fêmea; - Padrão de Conexão: T568A ou T568B (configurável); - Velocidade de Transmissão: Até 1 Gbps; - Frequência: Suporta frequências de até 250 MHz; - Design: Painel frontal de fácil acesso para manutenção e solução de problemas. **Imagem ilustrativa** 	474171	Unidade	02
11	**<u>Porta Equipamento Abs Para 4 Tomada Rj45 Sem Colar Branco</u>** Especificações: Tipo: Porta equipamento para 4 RJ45 Keystone Cor: Branco MaterialABS / ABS-PC: V0 (termoplástico de engenharia) Aplicação: Instalação em canaletas Dutotec Compatibilidade: 4 módulos/tomadas RJ45 Keystone Fixação: Encaixe sob pressão Uso: Redes, telecom e infraestrutura elétrica Resistência: Aproximadamente 200 ciclos de encaixe/desencaixe Temperatura de operação: -20°C a +80°C Dimensões aproximadas: 111 × 73 × 45 mm	428600	Unidade	16

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

	Peso aproximado: 0,081 kg. **Imagem ilustrativa** 			
12	**<u>Cordão Óptico Duplex LC/UPC Monomodo 2,50 Metros</u>** Especificações: - Tipo de Fibra: Monomodo (SM); - Conectores: LC/UPC - LC/UPC; - Configuração: Duplex; - Diâmetro da capa externa: 2,0 mm; - Núcleo da fibra: 9µm / 125µm; - Material da capa: LSZH (Low Smoke Zero Halogen); - Cor: Azul; - Comprimento: 2,50 metros; - Aplicação: Redes de telecomunicações, transmissão de dados, Data Centers, redes FTTH; - Homologação: 19041-21-13347. **Imagem ilustrativa** 	626178	Unidade	02
13	**<u>Switch 24 Portas Gigabit 4P 10GE SFP+</u>** Especificações: - Portas: 24x RJ45 Gigabit + 4x SFP+ 10GE - Capacidade de Switching: 128 Gbit/s - Taxa de Encaminhamento: 95 Mpps - Console: 1x porta RJ45 - Empilhamento: Até 4 switches (iStack) - Fonte de Alimentação: AC Integrada - Tensão: 100–240V AC (50/60 Hz) - Consumo Máximo: 35W - Consumo Típico: 27W - Ventilação:	609689	Unidade	02

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

	Cooler interno com ajuste automático - Temperatura Operacional: -5°C a 50°C - Umidade: 5% a 95% (sem condensação) - Proteção contra Surtos: Até ±6 kV - Dimensões: 43,6 x 442 x 220 mm - Instalação: Rack (1U), mesa. **Imagem ilustrativa** 			
14	**Gbic SFP+ OSX001002 10Gb 1310nm 10km** Especificações: Tipo: Transceiver óptico SFP+ Velocidade de Transferência: 10 Gb/s Padrão Óptico: 10GBASE-LR Tipo de Fibra: Monomodo (SMF) Distância Máxima: Até 10 km Comprimento de Onda: 1310 nm Conector: LC duplex Formato: Plug-in module / Hot-swappable Aplicação: Data Networking Conformidade: IEEE 802.3ae, SFP+ MSA. **Imagem ilustrativa** 	390885	Unidade	02
15	**Tela de projeção 200 cm x 150 cm** Especificações: Tela retrátil para projeção de vídeos cor branca 200x150cm. - Corbranco Funcionalidades - Tela De Projeção Retrátil - Tipo De Tela:retrátil - Formato:vídeo 4:3 - Polegadas:78,7 - Material: película Matte-white 1.0 Com Acabamento Em Pintura Eletrostática E Borda Para Melhor Enquadramento De Imagem. - Tela Com Sistema Multiponto De Parada. - Tamanho De Tela:200 X 150 Cm. **Imagem ilustrativa**	238497	Unidade	01

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

16	**Quadro branco de Fórmica 3,00m x 1,20m** Especificações: Quadro Branco de Fórmica 3,00 x 1,20. Quadro branco de fórmica, dimensões de 300 x 120 cm, superfície branca lisa para escrita com marcador apagável a seco, espessura aproximada de 17 mm, fixação invisível, Suporte de Caneta e Apagador com medida de 20cm a 100cm, Moldura em alumínio. **Imagem ilustrativa** 	257160	Unidade	02

1.1.1. Em caso de eventual divergência entre a descrição do item do catálogo do sistema Compras.gov.br e as disposições deste Termo de Referência, prevalecem as disposições deste Termo de Referência.

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, observando o disposto no Decreto estadual nº 67.985, de 2023.

1.3. O prazo de vigência da contratação é de **30 (trinta) dias** contados do(a) **data de assinatura do contrato/termo de início do fornecimento**, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.

1.4. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua (caso assim definido pela documentação que compõe a presente contratação) oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

Subcontratação

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

1.5. O **CONTRATADO** não poderá subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto contratual.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. A contratação NÃO foi contemplada no PCA vigente. Justificativa: Trata-se da Emenda Parlamentar nº 2026.272.79111 - Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP). Aprovado pela autoridade competente.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo se encontra pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

SUSTENTABILIDADE

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos:

4.1.1 Os itens deverão atender integralmente às especificações técnicas mínimas estabelecidas no TRP, sendo fornecidos novos, sem uso, isentos de defeitos de fabricação, compatíveis com substituição direta e deverão ser comprovados por ficha técnica, catálogo do fabricante ou declaração formal do fornecedor.

4.1.2 Os materiais a serem adquiridos deverão ser novos, de primeiro uso, isentos de defeitos de fabricação, em conformidade com as especificações técnicas mínimas estabelecidas no Termo de Referência, garantindo desempenho adequado às rotinas dos laboratórios de pesquisa da Seção Técnica de Serviços de Laboratórios da EACH/USP. Os produtos deverão apresentar qualidade compatível com padrões consolidados de mercado , assegurando regularidade dimensional, funcionalidade, segurança de uso e durabilidade mínima compatível com sua finalidade.

4.1.3 O fornecimento deverá observar a unidade de compra definida no TRP, com apresentação padronizada que permita controle eficiente de estoque, rastreabilidade e conferência no recebimento, mantendo integralmente as características técnicas exigidas. Os produtos deverão ser entregues devidamente embalados, identificados e protegidos contra danos, deformações ou contaminações, preservando suas características físicas e funcionais até o recebimento definitivo.

4.1.4 A contratação deverá atender aos critérios de sustentabilidade aplicáveis, priorizando materiais de menor impacto ambiental, origem responsável de insumos, possibilidade de reciclagem e descarte ambientalmente adequado das embalagens, em conformidade com as normas vigentes. Não será admitido o

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

fornecimento de produtos que contenham substâncias proibidas ou que apresentem riscos ambientais ou ocupacionais incompatíveis com o uso em ambientes laboratoriais.

4.1.5 O recebimento definitivo dos materiais ficará condicionado à verificação quantitativa e qualitativa, incluindo testes simples de funcionalidade, quando aplicável, sendo facultada à Administração a recusa total ou parcial de itens que não atendam integralmente aos requisitos técnicos, de qualidade e de desempenho estabelecidos no Termo de Referência, sem ônus adicional para a Instituição.

4.1.6 Não serão aceitos produtos descontinuados ou com previsão de descontinuidade . Os itens ofertados não poderão constar em listas de end-of-sale (fim de venda), end-of-support (fim de suporte) ou end-of-life (fim de vida) do fabricante. Os itens/bens a serem fornecidos deverão estar em “linha de produção atual”, sem previsão de descontinuidade de fornecimento, suporte ou vida útil pelo fabricante.

4.1.7 A contratação observará integralmente a Lei nº 14.133/2021 , as normas internas da USP e os princípios da legalidade, economicidade, eficiência e interesse público. Eventuais situações não previstas neste TRP serão resolvidas conforme a legislação vigente e orientações institucionais aplicáveis.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de **30 (trinta) dias**, contados do(a) data de assinatura do contrato/termo de início dos **fornecimentos,** em remessa única.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, o fornecedor deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos **10 (dez) dia(s)** de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Rua Arlindo Béttio, 1.000 – Ermelino Matarazzo, São Paulo – SP – CEP 03828-000. – Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP).

5.4. A seção de Almoxarifado da Escola orientará o fornecedor até o local de destino.

Garantia, Manutenção e Assistência Técnica

5.4 O prazo de garantia dos materiais é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o **CONTRATADO** devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. A Universidade de São Paulo poderá convocar representante do **CONTRATADO** para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou outro instrumento equivalente (caso assim definido pela documentação que compõem a presente contratação), o órgão ou entidade poderá convocar o representante do **CONTRATADO** para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do **CONTRATADO**, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelo(s) respectivo(s) substituto(s) (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17).

6.8. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º e Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, II).

6.9. O fiscal técnico realizará, em conformidade com cronograma físico-financeiro, as medições do objeto executado e aprovará a planilha de medição emitida pelo **CONTRATADO** (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, III).

6.10. O fiscal técnico adotará medidas preventivas de controle de contratos, manifestando-se quanto à necessidade de suspensão da execução do objeto (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, IV).

6.11. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso (Lei federal nº 14.133, de 2021, artigo 117, § 2º).

6.12. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, II).

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

Fiscalização Administrativa

6.13. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação do **CONTRATADO**, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 18, II e III).

6.14. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 18, IV).

6.15. Sempre que solicitado pelo **CONTRATANTE**, o **CONTRATADO** deverá comprovar o cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, com a indicação dos empregados que preencherem as referidas vagas, nos termos do parágrafo único do artigo 116 da Lei nº 14.133, de 2021.

Gestor do Contrato

6.16. O gestor do contrato exercerá a atividade de coordenação dos atos de fiscalização técnica, administrativa e setorial e dos atos preparatórios à instrução processual visando, entre outros, à prorrogação, à alteração, ao reequilíbrio, ao pagamento, à eventual aplicação de sanções e à extinção dos contratos (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, inciso III do art. 2º).

6.17. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação do **CONTRATADO**, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 16, IX).

6.18. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo **CONTRATADO**, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 18, VII).

6.19. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 16, VIII).

6.20. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 16, VII e parágrafo único).

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

6.21. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Do recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **30 (trinta)** dias, a contar da notificação do **CONTRATADO**, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do caput do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até **10 (dez)** dias úteis.

7.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, se houver parcela incontroversa, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, com a comunicação ao **CONTRATADO** para emissão de Nota Fiscal/Fatura no que pertinente à parcela incontroversa, para efeito de liquidação e pagamento.

7.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.8. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para fins de liquidação, a contar de seu recebimento pela Administração, na forma desta seção, prorrogáveis por

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

igual período, justificadamente, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.9. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o **CONTRATADO** providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao **CONTRATANTE**;

7.10. A Nota Fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.11. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do **CONTRATADO**, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do **CONTRATANTE**.

Prazo de pagamento

7.12. O pagamento será efetuado no prazo não inferior a 28 (vinte e oito) dias, contados da apresentação da nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, desde que tenha sido finalizada a liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos do art. 2º, II, do Decreto estadual nº 67.608, de 2023 e da Portaria GR nº 8249/2023.

7.12.1. São condições para a liberação do pagamento:

a) O recebimento definitivo do objeto;

b) A entrega da documentação fiscal completa;

c) A não existência de registro do **CONTRATADO** no Cadin Estadual, cuja consulta deverá ser feita pelo **CONTRATANTE**, nos termos do artigo 6º, inciso II e parágrafo 1º da Lei Estadual nº 12.799/2008 c.c. artigo 7º, inciso II e parágrafo 1º do Decreto Estadual nº 53.455/2008.

7.13. Havendo atraso no pagamento dos contratos celebrados pela Universidade de São Paulo, por razões não imputáveis ao **CONTRATADO**, o valor devido será atualizado monetariamente pelo **IPC-FIPE** na forma da legislação aplicável, calculado pro rata temporis em relação ao atraso verificado, tornando-se passível de responsabilização aquele que der causa ao atraso imotivado.

7.13.1. Não será considerado atraso o período de suspensão dos pagamentos em razão do descumprimento das condições fixadas em contrato, nem as retenções para compensação com eventuais multas e prejuízos causados à Universidade ou a terceiros.

7.13.2. O pagamento da atualização financeira estabelecida neste artigo dependerá de requerimento a ser formalizado pela empresa contratada.

7.14. Eventuais irregularidades nas condições de pagamento ou nos documentos exigidos (Nota Fiscal, Fatura e demais documentos exigíveis)

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

para sua liberação deverão ser regularizadas até o sétimo dia anterior ao término do prazo de pagamento.

7.15. Caso não ocorra a regularização no prazo definido no item anterior, o pagamento ficará suspenso e será efetuado em até 07 (sete) dias, contados a partir do dia seguinte à regularização.

7.16. Caso o término da contagem aconteça em dias sem expediente bancário, o pagamento ocorrerá no primeiro dia útil imediatamente subsequente.

7.17. Caso sejam constatadas irregularidades na execução do objeto contratado, será descontada do pagamento a importância correspondente ao descumprimento, sem prejuízo da eventual rescisão do contrato e aplicação das demais penalidades cabíveis.

Forma de pagamento

7.18. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para depósito em conta corrente bancária em nome do **CONTRATADO** no Banco do Brasil S/A, ficando terminantemente vedada a negociação da duplicata mercantil na rede bancária ou com terceiros.

7.19. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.19.1. O **CONTRATANTE** poderá, por ocasião do pagamento, efetuar a retenção de tributos determinada por lei, ainda que não haja indicação de retenção na nota fiscal apresentada ou que se refira a retenções não realizadas em meses anteriores.

7.19.2. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.20. O **CONTRATADO** regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de dispensa de licitação, na forma eletrônica, com fundamento na hipótese do art. 75, caput, inciso II, da Lei n.º 14.133/2021, que culminará com a seleção da proposta de **MENOR PREÇO POR ITEM.**

Forma de fornecimento

8.2. **O fornecimento do objeto será integral.**

Exigências de habilitação

8.3. Previamente à celebração do contrato, a Administração verificará o eventual descumprimento das condições para contratação, especialmente quanto à existência de sanção que a impeça, mediante a consulta aos seguintes cadastros informativos oficiais:

a. *SICAF;*

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

b. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta);
c. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta);
d. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade – CNCIAI, do Conselho Nacional de Justiça (http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);
e. Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas – e-Sanções (http://www.esancoes.sp.gov.br);
f. Cadastro Estadual de Empresas Punidas – CEEP (http://www.servicos.controladoriageral.sp.gov.br/PesquisaCEEP.aspx); e
g. Relação de apenados publicada pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (https://www.tce.sp.gov.br/apenados).

8.4. A consulta ao cadastro especificado na alínea “d” do item anterior será realizada em nome da pessoa jurídica fornecedora e de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

8.5. Caso conste na Consulta de Situação do interessado a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

8.6. Também constitui condição para a celebração da contratação, bem como para a realização dos pagamentos dela decorrentes, a inexistência de registros em nome do fornecedor no “Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais – CADIN ESTADUAL”. Esta condição será considerada cumprida se o devedor comprovar que os respectivos registros se encontram suspensos, nos termos do artigo 8º, §§ 1º e 2º, da Lei estadual nº 12.799, de 2008.

8.7. Caso atendidas as condições para contratação, a habilitação do interessado será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.

8.8. É dever do interessado manter atualizada a respectiva documentação constante do SICAF, ou encaminhar, quando solicitado pela Administração, a respectiva documentação atualizada.

8.9. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

8.10. Se o interessado for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, caso exigidos, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

8.11. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

8.12. Observadas as disposições do art. 18 do Decreto Estadual nº 68.304, de 9 de janeiro de 2024, e considerando que o objeto desta contratação se encontra enquadrado no Inciso I**,** deverá ser apresentada a seguinte documentação:

8.12.1. Prova de regularidade com a **Fazenda Estadual** (**Certidão de Débitos tributários Inscritos na Dívida Ativa**), do domicílio ou sede do fornecedor;

8.12.1.1. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual e/ou Municipal relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.12.2. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa (**CNDT**) ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.12.3. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (**RFB**) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (**PGFN**), **referente aos créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União** (**DAU**) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

8.12.4. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (**FGTS**).

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.3. Não há estimativa do custo total da contratação, pois esta será realizada concomitantemente à seleção de propostas economicamente mais vantajosa**.**

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Estado.

10.2. No presente exercício, a contratação será atendida pela seguinte dotação:

I. Gestão/Unidade: **Escola de Artes, Ciências e Humanidades;**

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

II. Fonte de Recursos: **Tesouro;**

III. Programa de Trabalho: **Orçamento 2026;**

IV. Elemento de Despesa: **33903050, 33903052, 33903054, 33903061, 33903090, 44905220, 44905234, 44905235.**

V. Plano Interno: **Planejamento da Unidade.**

10.3. Quando a execução do contrato ultrapassar o presente exercício, a dotação relativa ao(s) exercício(s) financeiro(s) subsequente(s) será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

São Paulo, na data da assinatura digital.

Edison Macedo

Técnico para assuntos administrativos

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

ANEXO II - PROPOSTA COMERCIAL

À Escola de Artes, Ciências e Humanidades da Universidade de São Paulo

Prezados Senhores,

Pela presente, apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sas., nossa Proposta Comercial, observada a descrição do objeto constante do Anexo I:

1 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

NOME DA EMPRESA:
CNPJ:
ENDEREÇO:
SITE:
NOME DO REPRESENTANTE:
EMAIL:
FONE:

Observação: Nos valores apresentados deverão estar incluídos, além do lucro, todas e quaisquer despesas de responsabilidade do Proponente que, direta ou indiretamente, decorram do fornecimento do objeto licitado. Não será admitida a proposta parcial, isto é, a oferta deverá abranger a integralidade do item de interesse da Proponente.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

2 – PROPOSTA:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	MARCA	MODELO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	**Mini Rack de Parede 19" 12us** **"A empresa deverá detalhar o produto ofertado"**	Unidade	01				
02	**Cabo de Rede CAT.6. 305 Metros, Azul** **"A empresa deverá detalhar o produto ofertado"**	Unidade	02				
03	**Keystone RJ45 Cat6 Branco** **"A empresa deverá detalhar o produto ofertado"**	Unidade	32				
04	**Guia de Cabo Horizontal 2Us 19"** **"A empresa deverá detalhar o produto ofertado"**	Unidade	02				
05	**Patch Cord Cat6 U/UTP LSZH GigaLan 3,0 Metros** **"A empresa deverá detalhar o produto ofertado"**	Unidade	32				
06	**Patch Cord Cat6 U/UTP LSZH GigaLan 1,50 Metros** **"A empresa deverá detalhar o produto ofertado"**	Unidade	32				
07	**Mini Dio 6fo Em Aço Pigtail Acoplador Completo Sm Lc Lc Upc** **"A empresa deverá detalhar o produto ofertado"**	Unidade	02				
08	**Abracadeira Velcro Rolo Com 3 Metros Azul** **"A empresa deverá detalhar o produto ofertado"**	Unidade	15				
09	**Cabo Fibra Óptica Monomodo UB CFOI LSZH 12FO 155 Metros (monomodo fracionado)** **"A empresa deverá**	Unidade	01				

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

	detalhar o produto ofertado"						
10	**Patch Panel Cat6** **"A empresa deverá detalhar o produto ofertado"**	Unidade	02				
11	**Porta Equipamento Abs Para 4 Tomada Rj45 Sem Colar Branco** **"A empresa deverá detalhar o produto ofertado"**	Unidade	16				
12	**Cordão Óptico Duplex LC/UPC Monomodo 2,50 Metros** **"A empresa deverá detalhar o produto ofertado"**	Unidade	02				
13	**Switch 24 Portas Gigabit 4P 10GE SFP+** **"A empresa deverá detalhar o produto ofertado"**	Unidade	02				
14	**Gbic SFP+ OSX001002 10Gb 1310nm 10km** **"A empresa deverá detalhar o produto ofertado"**	Unidade	02				
15	**Tela de projeção 200 cm x 150 cm** **"A empresa deverá detalhar o produto ofertado"**	Unidade	01				
16	**Quadro branco de Fórmica 3,00m x 1,20m** **"A empresa deverá detalhar o produto ofertado"**	Unidade	02				

3 – DAS DEMAIS CONDIÇÕES:

Prazo de garantia: **mínima de 12 meses**;

Prazo de entrega: **não superior a 30 dias corridos**

Prazo de pagamento: **28 dias corridos**.

Validade da proposta: **60 dias corridos**.

Encaminhar catálogo técnico correspondente aos modelos ofertados, a fim de comprovar as especificações técnicas descritas na proposta.

Conta bancária no Banco do Brasil:

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

Estamos de acordo com os termos da Resolução USP nº 8548, de 13 de dezembro de 2023, cujo teor encontra-se disponível no seguinte endereço: http://www.leginf.usp.br.

Declaramos total concordância com os termos do Aviso de Contratação Direta, seus anexos e demais condições da presente dispensa de licitação.

_____, ____ de _____ de _____.

(Local e Data)

_____

(Nome e assinatura do representante legal da Empresa/Cargo)

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

ANEXO III – ORIENTAÇÕES SOBRE A RETENÇÃO DE IMPOSTO DE RENDA

Em razão da publicação da IN RFB nº 2.145/2023, que alterou a IN RFB nº 1.234/2012, a Universidade de São Paulo, na condição de Autarquia Especial do Governo do Estado de São Paulo, deverá realizar a retenção na fonte do valor correspondente ao Imposto sobre a Renda e Proventos de Qualquer Natureza incidente sobre rendimentos pagos às pessoas jurídicas contratadas para fornecimento de bens e prestação de serviços em geral, inclusive obras de construção civil, observadas as disposições da Lei nº 9.430/1996, do Decreto nº 9.580/2018 (Regulamento do Imposto de Renda) e da Portaria Conjunta CGE/CAF nº 01/2023.

INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB Nº 1234, DE 11 DE JANEIRO DE 2012

INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB Nº 2145, DE 26 DE JUNHO DE 2023

Por decorrência, será de exclusiva responsabilidade da pessoa jurídica fornecedora do bem ou prestadora do serviço destacar no documento fiscal a alíquota a ser descontada, observadas as regras de retenção dispostas na Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 2012 e a coluna “IR (02)” do Anexo I da mesma Instrução ou, quando amparados por isenção, não incidência ou alíquota zero, destacar o enquadramento legal do benefício no respectivo documento fiscal, sob pena de a retenção do Imposto sobre a Renda (IR) ser efetuada sobre o valor total do documento fiscal, no percentual correspondente à natureza do bem ou do serviço.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 41 deste documento.

USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código N4KR-764M-8GFD-4TVR no seguinte link: https://portalservicos.usp.br/iddigital/N4KR-764M-8GFD-4TVR

Marcelo Fantinato

Nº USP: 6618816

Data: 08/07/2026 15:51

Edison de Carvalho Macedo

Nº USP: 7918910

Data: 08/07/2026 15:48

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA N° 167860/2026

Tendo como base o disposto no artigo 18 - § 1º - o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

O Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP), objeto da emenda parlamentar número 2026.272.79111, no valor de R$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais), de autoria do Deputado Estadual Eduardo Matarazzo Suplicy tem como proponente a Escola de Artes, Ciências e Humanidades (EACH), que é uma Unidade da Universidade de São Paulo (USP), localizada na Zona Leste do Município de São Paulo. A EACH foi criada em 2005, quando recebeu seus primeiros estudantes de graduação, a partir de uma proposta inovadora, tanto do ponto de vista da formação de cursos interdisciplinares, quanto da sua proposta metodológica de ensino. No ano de 2025, a EACH completou 20 anos de existência, com 11 cursos de graduação e de pós-graduação, reunindo excelência acadêmica e inclusão social, princípios que conformam o Projeto Acadêmico Institucional da Escola.

Em anexo, temos o Plano de Trabalho referente ao Projeto.
Vide anexo para o elemento I.

II - Descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, em todas as suas dimensões, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho.

Todos os produtos devem ser novos, sem uso, originais dos fabricantes, em linha de produção, não recondicionados, de primeiro uso e não deverão conter avarias, manchas, amassados, arranhões ou outros problemas e, ainda, serem entregues em perfeito estado de funcionamento;
Os produtos deverão obedecer às especificações técnicas mínimas exigidas;
Os produtos deverão ser entregues acompanhados de todos os acessórios necessários para o seu funcionamento, como drivers ou mídias de instalação, os quais só serão recebidos juntamente com os respectivos produtos:
a) Este item se aplica tanto para a entrega dos produtos quanto para substituições durante o período de garantia.
b) Quando for o caso, os drivers de instalação dos produtos deverão ser entregues através de versão de download disponível no site do fabricante ou de mídia de instalação.
As embalagens dos produtos deverão possuir identificação externa, indicando marca e modelo dos produtos;
Os fornecedores deverão arcar com todas as despesas de fretes, entregas, despachos, impostos e qualquer outro custo;
Os fornecedores deverão entregar os produtos, em sua totalidade, no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, a partir da data da autorização de fornecimento emitida pela USP.

III - Levantamento de mercado, consistente na análise das alternativas possíveis, e justificativas técnica e econômica da escolha da solução a contratar.

Os bens objeto da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo de Compras gov.br (https://catalogo.compras.gov.br). Para os seguintes materiais existe um grande número de fornecedores no mercado nacional que oferecem dentro das especificações solicitadas.

IV - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

A solução simples de aquisição atende a demanda de uso para fins acadêmicos da EACH. São insumos utilizados na preparação do Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP) . Sendo comprados pela administração, os itens cobrirão a demanda de nossa unidade.

V - Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

Mini Rack de Parede 19" 12us - Quantidade: 1;
Cabo de Rede CAT.6. 305 Metros, Azul - Quantidade: 2;
Keystone RJ45 Cat6 Branco - Quantidade: 32;
Guia de Cabo Horizontal 2Us 19" - Quantidade: 2;
Patch Cord Cat6 U/UTP LSZH 3 Metros - Quantidade: 32;
Patch Cord Cat6 U/UTP CM Azul 1,5 Metros - Quantidade: 32;

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

Mini Dio 6fo Em Aço Pigtail Acoplador Completo Sm Lc Lc Upc - Quantidade: 2;
Abracadeira Velcro - Quantidade: 15;
Cabo Fibra Óptica Monomodo UB CFOI LSZH 12FO 155 Metros (monomodo fracionado) - Quantidade: 1;
Patch Panel 24 Portas Cat6 - Quantidade: 2;
Porta Equipamento Abs Para 4 Tomada Rj45 Sem Colar Branco - Quantidade: 16;
Cordão Óptico Duplex LC/UPC Monomodo 2,5 Metros - Quantidade: 2;
Switch 48p Gigabit 4p 10ge Sfp+ - Quantidade: 2;
Gbic SFP+ OSX001002 10Gb 1310nm 10km – Quantidade: 2.

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

Mini Rack de Parede 19" 12us - Quantidade: 1 - Valor Unitário: R$ 597,00 - Total: R$ 597,00;
Cabo de Rede CAT.6. 305 Metros, Azul - Quantidade: 2 - Valor Unitário: R$ 1.182,83 - Total: R$ 2.365,66;
Keystone RJ45 Cat6 Branco - Quantidade: 32 - Valor Unitário: R$ 27,08 - Total: R$ 866,56;
Guia de Cabo Horizontal 2Us 19" - Quantidade: 2 - Valor Unitário: R$ 31,40 - Total: R$ 62,80;
Patch Cord Cat6 U/UTP LSZH 3 Metros - Quantidade: 32 - Valor Unitário: R$ 53,72 - Total: R$ 1.719,04;
Patch Cord Cat6 U/UTP CM Azul 1,5 Metros - Quantidade: 32 - Valor Unitário: R$ 37,13 - Total: R$ 1.188,16;
Mini Dio 6fo Em Aço Pigtail Acoplador Completo Sm Lc Lc Upc - Quantidade: 2 - Valor Unitário: R$ 296,02 - Total: R$ 592,04;
Abracadeira Velcro - Quantidade: 15 - Valor Unitário: R$ 18,03 - Total: R$ 270,45;
Cabo Fibra Óptica Monomodo UB CFOI LSZH 12FO 155 Metros (monomodo fracionado) - Quantidade: 1 - Valor Unitário: R$ 619,60 - Total: R$ 619,60;
Patch Panel 24 Portas Cat6 - Quantidade: 2 - Valor Unitário: R$ 203,70 - Total: R$ 407,40;
Porta Equipamento Abs Para 4 Tomada Rj45 Sem Colar Branco - Quantidade: 16 - Valor Unitário: R$ 49,60 - Total: R$ 793,60;
Cordão Óptico Duplex LC/UPC Monomodo 2,5 Metros - Quantidade: 2 - Valor Unitário: R$ 36,13 - Total: R$ 72,26;
Switch 48p Gigabit 4p 10ge Sfp+ - Quantidade: 2 - Valor Unitário: R$ 1.701,70 - Total: R$ 3.403,40;
Gbic SFP+ OSX001002 10Gb 1310nm 10km – Quantidade: 2 - Valor Unitário: R$ 214,96 - Total: R$ 429,92.

Valor Total: R$ 13.387,89
Vide anexo para o elemento VI.

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução.

Desta forma a solução encontrada foi a de realizar processo licitatório a fim de suprir as necessidades dos materiais utilizados no Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP), sendo a forma mais eficiente e econômica para atender a demanda.
As compras podem ser efetuadas em lotes ou por itens, observando-se a melhor forma de aquisição. (variável - licitação, registro de preço).
Por se tratar de simples fornecimento de material não há necessidade do parcelamento da solução.

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não se aplica: Para a aquisição dos materiais solicitados não existem contratações correlatas e ou interdependentes, sendo o material utilizado para a execução de serviços com mão de obra própria EACH.

IX - Demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração, observadas as disposições do artigo 16 do Decreto n° 67.689, de 3 de maio de 2023.

Trata-se da Emenda Parlamentar nº 2026.272.79111 - Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP).

X - Demonstrativo dos resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Ao adquirir esses itens pretende-se atender toda demanda anual de aquisição desse tipo de equimentos. Economicidade sendo estipulado o mínimo necessário para continuidade dos serviços. Obter o melhor custo benefício na qualidade dos materiais obtidos a partir de requisitos mínimos e de ampla concorrência entre os fornecedores.

XI - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive adaptações no ambiente do órgão ou da entidade, necessidade de obtenção de licenças, outorgas ou autorizações, capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

Não se aplica: Não se aplica pois trata-se da aquisição de itens utilizados para o andamento geral de todas as atividades da EACH, não sendo necessária nenhuma capacitação de servidores.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

Para minimizar os impactos ambientais, a USP conta com dois programas “USP Recicla” e “CEDIR - Centro de Descarte e Reúso de Resíduos de Informática” para o descarte de resíduos. Portanto, todo o material proveniente será descartado conforme diretrizes internas. Quando aplicável serão solicitadas características para atender normas ambientais.

XIII - Manifestação conclusiva sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação. A aquisição de materiais é essencial para o prosseguimento da implantação do Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP).

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

EACH | campus capital USP LESTE
Escola de Artes, Ciências e Humanidades
Universidade de São Paulo

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA DE ARTES CIÊNCIAS E HUMANIDADES

SEGUNDA ETAPA DE IMPLANTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DO LABORATÓRIO DE DADOS EM POLÍTICAS PÚBLICAS (LDPP)

Plano de Trabalho para Emenda Parlamentar Impositiva 2026
(Emenda Parlamentar número 2026.272.79111)

Maio de 2026

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

São Paulo

FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICAÇÃO DA EMENDA

Tipo do recurso público: Emenda Parlamentar Estadual Impositiva (número 2026.272.79111)

Autor: Deputado Estadual Eduardo M. Suplicy da Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo (PT-SP/ALESP)

Ano de referência: 2026

Órgão Processador: USP - Universidade de São Paulo

Beneficiário: Universidade de São Paulo / EACH - Escola de Artes, Ciências e Humanidades da USP ("EACH USP LESTE")

Número do CNPJ do Beneficiário: 63.025.530/0001-04

Docente responsável: André Gal Mountian

Email do docente responsável: amountian@usp.br

Contato do docente responsável: (11) 9 8084 - 5092

Assessor do Mandato responsável: Matheus Martinez Crepaldi | MatheusMCrepaldi@al.sp.gov.br | matheus1mc.mc@gmail.com | (11) 3886 - 6406/7 Ramal: 8826 | (11) 9 3225 - 2442

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

1. HISTÓRICO DO PROPONENTE

A segunda etapa de implantação e qualificação do Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP), objeto da emenda parlamentar número 2026.272.79111, no valor de **R$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais)**, de autoria do **Deputado Estadual Eduardo Matarazzo Suplicy** (ver Anexo 1), tem como proponente a Escola de Artes, Ciências e Humanidades (EACH), que é uma Unidade da Universidade de São Paulo (USP), localizada na Zona Leste do Município de São Paulo. A EACH foi criada em 2005, quando recebeu seus primeiros estudantes de graduação, a partir de uma proposta inovadora, tanto do ponto de vista da formação de cursos interdisciplinares, quanto da sua proposta metodológica de ensino. No ano de 2025, a EACH completou 20 anos de existência, com 11 cursos de graduação e de pós-graduação, reunindo excelência acadêmica e inclusão social, princípios que conformam o Projeto Acadêmico Institucional da Escola.

O LDPP será de uso dos estudantes da EACH dos seguintes cursos e grupos de pesquisa:

- **(i)** Bacharelado em Gestão de Políticas Públicas (GPP);
- **(ii)** Programa de Pós-Graduação em Gestão de Políticas Públicas;
- **(iii)** Observatório Interdisciplinar de Políticas Públicas (OIPP).

A graduação em Gestão de Políticas Públicas (GPP), estabelecida na Escola de Artes Ciências e Humanidades (EACH/USP), iniciou suas atividades em 2005, ano de criação da Unidade. O curso de GPP da EACH se destaca por ser o primeiro curso em nível de graduação do Brasil a ser constituído com essa denominação, pois até aquele momento a temática das políticas públicas era estudada de forma difusa em cursos de Administração Pública, Ciência Política e Ciências Sociais. O curso de GPP da EACH é um programa de bacharelado interdisciplinar entre as áreas da Administração Pública e da Ciência Política, com contribuições da Sociologia, Direito, Economia e Estatística. Essa formação abrangente permite aos gestores públicos egressos de GPP atuarem em problemas complexos, com amplo mercado de trabalho, que envolve instituições públicas, privadas e do terceiro setor.

Já o Programa de Pós-Graduação em Gestão de Políticas Públicas da EACH/USP foi criado em 2012, com ingresso da primeira turma de mestrado em 2013 e da primeira turma de doutorado em 2025. Assim como a graduação em GPP, o Programa de Pós-Graduação possui uma perspectiva interdisciplinar e docentes credenciados de distintas

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

áreas de formação. As linhas de pesquisa que estruturam o Programa são: (i) Estado, Administração Pública e Gestão Social e (ii) Sociedade, Instituições e Políticas Públicas.

A pesquisa em políticas públicas na EACH/USP ocorre no âmbito dos grupos de pesquisa. Um relevante grupo de pesquisa que participa da proposta em questão é o Observatório Interdisciplinar de Políticas Públicas (OIPP), que tem como principal objetivo oferecer um espaço de estudo, pesquisa, organização, difusão de conhecimentos e aplicação de e sobre novos modelos de políticas públicas e gestão governamental. O grupo de pesquisa é formado por pesquisadores da Escola de Artes Ciências e Humanidades (EACH/USP) de distintas cursos de Graduação e Pós-Graduação (Gestão de Políticas Públicas, Lazer e Turismo, Estudos Culturais entre outros) e áreas do conhecimento (Administradores Públicos, Economistas, Estatísticos, Educadores, entre outras), com perfil interdisciplinar e diversidade teórica e metodológica, característica própria do Campo de Públicas no Brasil. Além desses pesquisadores individuais, o OIPP tem vínculos com outros grupos de pesquisa da EACH: *NEEPP – O Núcleo de Estudos em Economia e Políticas Públicas*; *GETIP – Grupo de Estudos em Tecnologia e Inovações na Gestão Pública*; e *GEPHOM – Grupo de Estudo e Pesquisa em História Oral e Memória.*

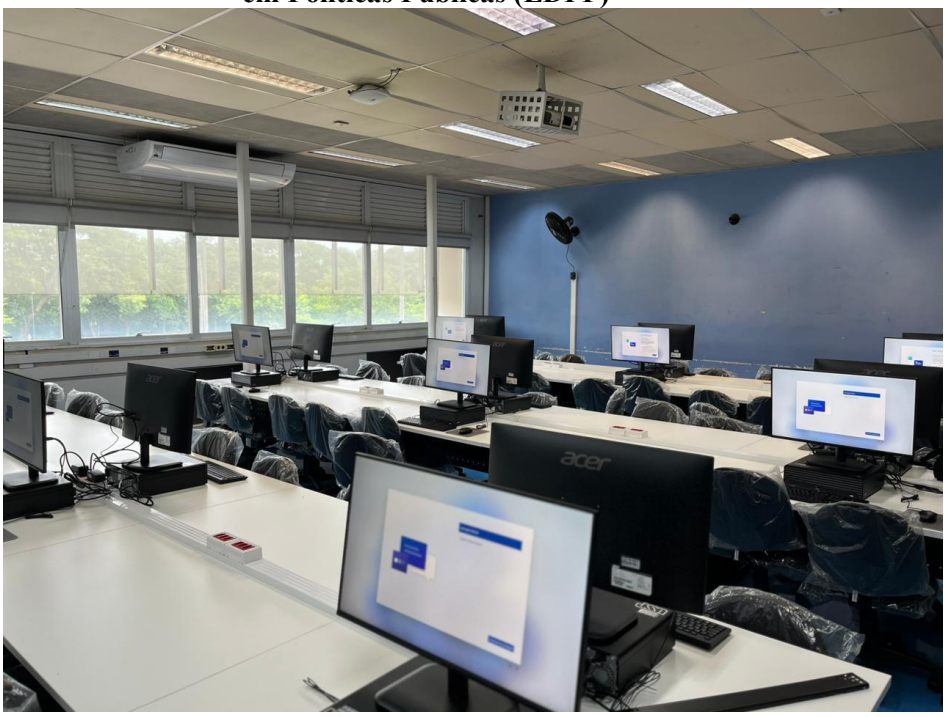
2. IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DO OBJETO

O objeto desta emenda parlamentar é a **segunda etapa de implantação e qualificação do Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP)**. O LDPP está alocado na Escola de Artes Ciências e Humanidades, na sala 101 do Edifício I1 (Ver Anexo 2), e foi planejado para comportar até 60 estudantes, com 30 computadores no laboratório (2 estudantes por máquina) e um computador para o docente responsável.

A primeira etapa de implementação do LDPP, ocorrida em 2025, **objeto da emenda parlamentar número 2025.272.68896**, foi responsável pela instalação da infraestrutura básica do laboratório, que consiste em mobiliário e material elétrico, bem como de uma parte dos computadores e monitores necessários para o pleno funcionamento do LDPP. Mais especificamente, na primeira etapa foram adquiridas 30 mesas de trabalho, 60 cadeiras, quadro branco para o(a) docente, além da instalação da rede de distribuição elétrica. Do ponto de vista dos computadores, a primeira fase de implantação adquiriu 19 computadores e monitores. A Figura 1 apresenta o resultado da primeira etapa de implantação do LPDD, cujo projeto respeitou fielmente os estudos realizados na etapa de planejamento (Anexo 3).

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

Figura 1. Primeira etapa de implantação e qualificação do Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP)



Fonte: Escola de Artes Ciências Humanidades

O pleno funcionamento do laboratório requer a complementação da infraestrutura do LDPP, que consiste em: rede cabeada para WiFi, 12 computadores (sendo 11 computadores para estudantes e 1 computador de grande porte para o(a) docente), 2 computadores para apoio técnico-administrativo, 1 impressora e 2 quadros brancos que serão instalados nas paredes laterais do laboratório para a realização de atividades em grupo. Os equipamentos estão especificados na seção 8 deste Plano de Trabalho.

Vale lembrar que o LDPP será utilizado em disciplinas obrigatórias e optativas do Bacharelado e Pós-Graduação em Gestão de Políticas Públicas (EACH/USP), bem como em atividades de pesquisa do OIPP. As disciplinas que serão oferecidas no LDPP demandam a utilização de dados para análise de políticas públicas e gestão governamental. O Quadro 1 sintetiza as disciplinas de graduação e de pós-graduação em Gestão de Políticas Públicas que demandam a utilização de recursos computacionais:

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

Quadro 1. Disciplinas de Graduação e de Pós-Graduação em Gestão de Políticas Públicas (GPP/EACH/USP) que demandam recursos computacionais em sala de aula- 2025

Disciplina	Código USP	Nível
Estatística	ACH3584	Graduação
Métodos de Pesquisa	ACH3535	Graduação
Orçamento em Políticas Públicas	ACH3506	Graduação
Macroeconomia e Políticas Públicas	ACH3514	Graduação
Análise de Dados em Políticas Públicas	ACH3664	Graduação
Métodos Quantitativos para Avaliação de Políticas Públicas	ACH3657	Graduação
Introdução aos Métodos Quantitativos para Avaliação de Políticas Públicas	GPP5818	Mestrado/Doutorado
Avaliação de Políticas Públicas	GPP5814	Mestrado/Doutorado

Fonte: Projeto Político Pedagógico de GPP e Regimento da Pós-Graduação de GPP

3. JUSTIFICATIVA DO PROJETO

O Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP) será de grande relevância para as atividades de ensino e pesquisa conduzidas na Escola de Artes, Ciências e Humanidades, com foco na temática das políticas públicas. É relevante mencionar que atualmente o Bacharelado e a Pós-Graduação em Gestão de Políticas Públicas (GPP) não possuem um laboratório para atividades de ensino e pesquisa. Mais especificamente, a constituição do LDPP terá impacto positivo para estudantes e docentes envolvidos com a temática das políticas públicas pelos seguintes motivos:

(i) Um dos fundamentos da análise contemporânea de políticas públicas é o uso de evidências, seja no desenho, implementação ou avaliação. Para tanto, uma série de dados precisam ser coletados e tratados para a construção de indicadores de monitoramento, bem como para avaliação de políticas públicas. O uso de dados para o estudo de políticas públicas é condição necessária em uma série de pesquisas setoriais, em especial, dados em educação (Censo Escolar, Saeb, Indicadores Educacionais), mercado de trabalho (Censo Demográfico, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua – PNADC, Relação Anual de Informações Sociais - RAIS), saúde (Pesquisa Nacional de Saúde -

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

PNS), bem como estatísticas fiscais relacionadas com gasto público e orçamento (Tesouro Nacional, Siconfi, entre outras) e dados eleitorais.

(ii) O aprendizado dos estudantes de Graduação e Pós-Graduação em Gestão de Políticas Públicas vai ser positivamente impactado com o LDPP. O uso de dados para análise das políticas públicas complementa a exposição teórica e favorece a qualidade do ensino, a autonomia e o aprendizado discente. Além disso, o LDPP permitirá que os estudantes aprendam a trabalhar com softwares estatísticos, como R e Python, que são ferramentas poderosas para análise de dados, valorizadas na academia e no mercado de trabalho.

(iii) As atividades de pesquisa conduzidas por docentes e discentes de GPP e do OIPP serão beneficiadas com a constituição do Laboratório. Espera-se impacto positivo em relação à qualidade e à quantidade de publicações desenvolvidas sobre políticas públicas e gestão governamental na EACH, fazendo com que a Escola possa avançar ainda mais, sendo entendida como referência na produção e análise de dados e desenvolvimento de pesquisas no Campo de Públicas no país.

4. PÚBLICO-ALVO e ABRANGÊNCIA DE PÚBLICO

O público-alvo que utilizará o Laboratório de Dados em Políticas Públicas é formado por estudantes de graduação e pós-graduação em Gestão de Políticas Públicas (GPP) da Escola de Artes Ciências e Humanidades (EACH/USP). Além disso, o LDPP será utilizado por docentes de GPP e demais pesquisadores da EACH vinculados ao Observatório Interdisciplinar de Políticas Públicas (OIPP) para atividades de pesquisa.

5. OBJETIVO GERAL DO PROJETO

O objetivo geral deste projeto é a segunda etapa de implantação e qualificação do Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP), que permitirá a utilização de ferramentas computacionais avançadas voltadas ao ensino de Graduação e Pós-Graduação em Gestão de Políticas Públicas (EACH/USP) e à pesquisa em políticas públicas e gestão governamental, vinculadas ao Observatório Interdisciplinar de Políticas Públicas (OIPP).

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

5.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1) **Garantir Infraestrutura Adequada:** adquirir, acomodar e possibilitar a instalação de equipamentos e serviços tecnológicos, de hardware e software, a partir de computadores, licenças de programas específicos e aplicativos voltados à análise de dados, periféricos de computador, quadro branco para aula e mobiliários pertinentes para a comunidade e finalidade do presente objeto;
2) **Flexibilidade do ambiente para Ensino e Pesquisa:** integrar sala de aula e pesquisa em um ambiente com a possibilidade do uso de máquinas para o ensino dinâmico em grupos e temas direcionados, bem como intensificar a utilização como ponto de referência para pesquisas em políticas públicas. Alternar o uso entre metodologias tradicionais com inovações nos processos didáticos a depender da disciplina, tema e interesse;
3) **Laboratório de Dados em Políticas Públicas como Referência:** a partir de seu lançamento, contribuir para o sentimento de comunidade, pertencimento e qualificação do LDPP como lócus de referência em ensino, pesquisa e desenvolvimento de análises e produções para o Campo de Públicas no país;
4) **Qualificação das disciplinas e pesquisas a partir de ferramentas especializadas para produção, armazenamento, sistematização, apresentação e análise de dados, microdados, dados brutos e grandes bases especializadas:** Ofertar as condições técnicas, operacionais, ferramentais, analíticas e de infraestrutura para que a qualificação do Ensino e da Pesquisa direcionadas ao tratamento de dados em políticas públicas possa ser fortalecido, como parte integrante do projeto político pedagógico da EACH e de GPP, inseridos num intercâmbio com demais instituições de excelência em políticas públicas e eventuais parcerias para sua diversificação e ampliação; e
5) **Pesquisa Pública, Acesso e Inclusão:** Potencializar a importância da universidade pública e da EACH, por meio do acesso e da inclusão, no desenvolvimento de pesquisas de ponta que trabalhem com dados, sendo apoio para formulação, implementação e avaliação de políticas públicas, possibilitando o acesso ao maquinário, introduzindo conceitos, ofertando possibilidades, democratizando e incluindo a comunidade para participar da construção de conhecimento científico.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

6. METAS A SEREM ATINGIDAS

A principal meta do Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP) é a sua utilização regular em disciplinas de Graduação e Pós-Graduação em Gestão de Políticas Públicas (GPP), na Escola de Artes, Ciências e Humanidades (EACH), da Universidade de São Paulo. As disciplinas de graduação ocorrem no período matutino e noturno; já no período vespertino, a meta é utilizar o LDPP para ensino em nível de Pós-Graduação e em atividades de pesquisa. Ou seja, a meta é a plena utilização do LDPP em atividades de ensino e pesquisa.

7. PARÂMETROS A SEREM UTILIZADOS PARA AFERIÇÃO DO CUMPRIMENTO DAS METAS

Quatro parâmetros principais serão utilizados para aferir o cumprimento das metas estabelecidas neste Plano de Trabalho do Laboratório de Dados em Políticas Públicas:

(i) número de disciplinas de graduação realizadas parcialmente ou integralmente no LDPP por semestre;

(ii) número de estudantes de graduação matriculados em disciplinas realizadas integralmente ou parcialmente no LDPP por semestre;

(iii) número de disciplinas de pós-graduação realizadas parcialmente ou integralmente no LDPP por semestre;

(iv) número de estudantes de pós-graduação matriculados em disciplinas realizadas integralmente ou parcialmente no LDPP por semestre.

8. ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PARA A SEGUNDA ETAPA DE IMPLANTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DO LABORATÓRIO DE DADOS EM POLÍTICAS PÚBLICAS (LDPP)

A proposta do Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP) foi concebida para atividades de ensino e pesquisa. Isso significa que a disposição do mobiliário e dos computadores deve ser flexível para permitir tanto a utilização de recursos computacionais, como a possibilidade de realização de aulas expositivas pelo docente responsável. O layout do LDPP foi elaborado a partir desta perspectiva e encontra-se no Anexo 3. Os itens listados no orçamento dividem-se em 4 categorias: Rede Cabeada, Equipamentos de Informática, Periféricos Computador e Itens de Infraestrutura.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

Quadro 2. Categorias e descrição dos itens solicitados na Segunda Etapa de Implantação e Qualificação do Laboratório de Dados de Políticas Públicas

Categoria de item	Item	Descrição do Item
Rede Cabeada	1.1	Mini Rack de Parede 19" 12us
Rede Cabeada	1.2	Cabo de Rede CAT.6. 305 Metros, Azul – 62154
Rede Cabeada	1.3	Keystone RJ45 Gigabit Cat6 Branco
Rede Cabeada	1.4	Guia de Cabo Horizontal 2Us 19"
Rede Cabeada	1.5	Patch Cord Cat6 U/UTP LSZH GigaLan 3,0 Metros
Rede Cabeada	1.6	Patch Cord Cat6 U/UTP CM GigaLan Azul 1,50 Metros 35123602
Rede Cabeada	1.7	Mini Dio 6fo Em Aço Pigtail Acoplador Completo Sm Lc Lc Upc
Rede Cabeada	1.8	Abracadeira Velcro
Rede Cabeada	1.9	Cabo Fibra Óptica Monomodo UB CFOI LSZH 12FO 155 Metros (monomodo fracionado)
Rede Cabeada	1.10	Patch Panel 24 Portas Cat6
Rede Cabeada	1.11	Porta Equipamento Abs Para 4 Tomada Rj45 Sem Colar Branco
Rede Cabeada	1.12	Cordão Óptico Duplex LC/UPC Monomodo 2,50 Metros
Rede Cabeada	1.13	Switch Ekit 48p Gigabit 4p 10ge Sfp+ - S310-48t4x
Rede Cabeada	1.14	Gbic SFP+ OSX001002 10Gb 1310nm 10km – S4017483 (Tipo de mídia: Fibra monomodo)
Equipamentos de Informática	2.1	Computador estudante – desktop
Equipamentos de Informática	2.2	Computador técnico administrativo – desktop
Equipamentos de Informática	2.3	Computador docente – desktop workstation
Equipamentos de Informática	2.4	Impressora Laser Monocromática
Periféricos Computador	3.1	Monitor: 27" Full HD com proteção anti-reflexo
Periféricos Computador	3.2	Mouse com fio tamanho padrão, ambidestro
Periféricos Computador	3.3	Teclado padrão ABNT com fio
Infraestrutura	4.1	Tela de Projeção
Infraestrutura	4.2	Quadro Branco de Fórmica 3,00 x 1,20

Fonte: Elaborado pelo proponente

O Quadro 2 apresenta as categorias e a descrição dos itens incluídos no orçamento. Em seguida, o Quadro 3 apresenta as especificações técnicas dos itens do orçamento.

Quadro 3. Especificação técnica dos itens solicitados na Segunda Etapa de Implantação e Qualificação do Laboratório de Dados de Políticas Públicas

Item	Descrição do Item	Especificação Técnica
1.1	Mini Rack de Parede 19" 12us	Mini Rack de Parede 19" 12us - Estrutura tipo C soldada somente nas colunas em aço SAE 1020 chapa 0,75/0,9mm coluna esp. - Porta frontal embutida, armação em aço 0,75mm de esp., com visor fumê 2,0mm de esp., com fecho e chave . - Laterais removíveis 0,75mm de esp. com aletas

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

		de ventilação e fecho rápido. - Kit de 1º plano móvel 1,2mm de esp. com furos 9x9mm para porca gaiola. - Furação para o Kit ventilação forçada para teto com 02 ventiladores 110/220v (opcional). - Pintura epóxi-pó texturizada. - Incluso kit segundo plano móvel para mini racks parede com profundidade P450 mm. Dimensões : - Altura Útil: 533,40mm; - Altura Externa: 600mm; - Profundidade Externa: 470mm/570mm/670mm/770mm. (Só escolher á profundidade, preços mudam de acordo coma profundidade escolhida).
1.2	Cabo de Rede CAT.6. 305 Metros, Azul - 62154	Cabo de Rede CAT.6. 305 Metros, Azul - 62154 - Aplicação: Redes - Cor: Azul - Impedância: 100±15% Ohms - Revestimento: PVC Retardante a Chama - Condutor: Cobre - Diâmetro: 6mm - Temperatura de Instalação: 0ºC a 50ºC - Temperatura de Armazenamento: -20ºC a 80ºC - Temperatura de Operação: -20ºC a 60ºC - Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5% - Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20ºC: 93,8 Ohms/km - Capacitância Mútua 1kHz Máximo: 56pF/m - Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz Máximo: 3,3pF/m - Impedância Característica: 100±15% Ohms - Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz - Diferença Entre o Atraso de Propagação Máximo: 45ns/100m - Prova de Tensão Elétrica Entre Condutores: 2500VDC/3s - Velocidade de Propagação Nominal: 68%
1.3	Keystone RJ45 Gigabit Cat6 Branco	Keystone RJ45 Gigabit Cat6 Branco - Tipo do Produto: Conector Fêmea RJ-45 (Keystone Jack) - Família do Produto: GigaLan - Padrão: ROHS Compliant - Compatibilidade: Toda linha FCS - Identificação: Identificação de categoria na face frontal, logo Furukawa na parte superior. - Rastreamento: Indicação do lote de produção no corpo do produto. - Altura: 22,3mm - Largura :17 mm - Cor: Azul, Amarelo, Branco, Bege, Cinza, Preto, Verde e Vermelho - Tipo de Conector: RJ-45 Fêmea (Keystone Jack) - Conexão traseira: Padrão 110 IDC, 8 posições, em bronze fósforo estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG - Tipo de cabo: U/UTP Cat.6 - Material de contato elétrico: Bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

		níquel - Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG - Material do corpo do produto: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0 - Padrão de Montagem: T568A e T568B - Temperatura de Armazenamento: -40ºC a +70ºC - Temperatura de Operação: -10ºC a +60ºC - Força de retenção entre Jack e plug: Mínimo 133N
1.4	Guia de Cabo Horizontal 2Us 19"	Guia de Cabo Horizontal 2Us 19" - Confeccionado em chapa de aço SAE 1010/1020 com espessura de 0,90mm; - Padrão de instalação horizontal 19"; - Pode ser utilizado também em aplicações diversas, como organizar mesas, etc; - Tampa removível com encaixe click rápido; - Tratamento de superfície e pintura eletrostática epóxi pó; - Guia para racks padrão 19"; - Possui tampa removível e furação na parte traseira; - Dimensões: Altura: 8,90cm - Largura: 55,0cm.
1.5	Patch Cord Cat6 U/UTP LSZH GigaLan 3,0 Metros	Patch Cord Cat6 U/UTP LSZH GigaLan 3,0 Metros - Categoria: Cat6 (Categoria 6); - Tipo de Cabo: U/UTP; - Revestimento: LSZH; - Comprimento: 3,0 metros; - Cor: Cinza; - Conectores: RJ45 macho em ambas as extremidades; - Taxa de Transferência: Até 1 Gbps (Gigabit Ethernet); - Impedância Nominal: 100±15%Ω; - Temperatura de Operação: -20C a 60C; - Temperatura de Armazenamento: -40C a 70C; - Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45 ns/100m; - Normas: Em conformidade com ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 e EN50173-1; - RoHS (Restriction of Hazardous Substances): Atende à diretiva RoHS;
1.6	Patch Cord Cat6 U/UTP CM GigaLan Azul 1,50 Metros 35123602	Patch Cord Cat6 U/UTP CM GigaLan Azul 1,50 Metros
1.7	Mini Dio 6fo Em Aço Pigtail Acoplador Completo Sm Lc Lc Upc	Mini Dio 6fo Em Aço Pigtail Acoplador Completo Sm Lc Lc Upc Mini DIO 6FO em aço, completo, para fibra óptica monomodo 9/125, com 6 pigtails LC/UPC, 6 acopladores LC/LC UPC, bandeja de emenda, fixação em parede, uso interno, ou equivalente técnico.
1.8	Abracadeira Velcro	Abracadeira Velcro Rolo Com 3 Metros Azul Muvc0005 Abraçadeira tipo velcro em rolo, 3 metros x 20 mm, cor azul, dupla face, reutilizável, para organização e amarração de cabos e fios, modelo MUVC0005 ou equivalente técnico.
1.9	Cabo Fibra Óptica Monomodo UB CFOI LSZH 12FO 155 Metros (monomodo fracionado)	Cabo Fibra Óptica Monomodo UB CFOI LSZH 12FO 155 Metros (monomodo fracionado) - Tipo de Cabo: CFOI – Cabo de Fibra Óptica

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

		Interno; - Comprimento do Cabo: 155 Metros; - Tipo de Fibra: Monomodo (Singlemode); - Quantidade de Fibras: 12FO (12 Fibras Ópticas); - Revestimento Externo: LSZH (Low Smoke Zero Halogen – baixa emissão de fumaça e zero halogênio); - Cor da Capa: Azul; - Aplicação: Ambientes internos (redes estruturadas, data centers, FTTH, FTTx, sistemas corporativos) - Homologação: 02502-16-05734.
1.10	Patch Panel 24 Portas Cat6	Patch Panel Cat6 - Modelo: Patch Panel de 24 Portas Cat6; - Categoria: Cat6; - Capacidade: 24 portas; - Compatibilidade: Compatível com cabos Cat6 ou inferiores; - Material: Construção metálica resistente; - Montagem: Montagem em rack padrão de 19 polegadas; - Tipo de Conector: RJ45 fêmea; - Padrão de Conexão: T568A ou T568B (configurável); - Velocidade de Transmissão: Até 1 Gbps; - Frequência: Suporta frequências de até 250 MHz; - Design: Painel frontal de fácil acesso para manutenção e solução de problemas.
1.11	Porta Equipamento Abs Para 4 Tomada Rj45 Sem Colar Branco	Porta Equipamento Abs Para 4 Tomada Rj45 Sem Colar Branco
1.12	Cordão Óptico Duplex LC/UPC Monomodo 2,50 Metros	Cordão Óptico Duplex LC/UPC Monomodo 2,50 Metros - Tipo de Fibra: Monomodo (SM); - Conectores: LC/UPC - LC/UPC; - Configuração: Duplex; - Diâmetro da capa externa: 2,0 mm; - Núcleo da fibra: 9µm / 125µm; - Material da capa: LSZH (Low Smoke Zero Halogen); - Cor: Azul; - Comprimento: 2,50 metros; - Aplicação: Redes de telecomunicações, transmissão de dados, Data Centers, redes FTTH; - Homologação: 19041-21-13347.
1.13	Switch Ekit 48p Gigabit 4p 10ge Sfp+ - S310-48t4x	Switch Huawei eKit 24 Portas Gigabit 4P 10GE SFP+ - S310-24T4X - Modelo: S310-24T4X - Portas: 24x RJ45 Gigabit + 4x SFP+ 10GE - Capacidade de Switching: 128 Gbit/s - Taxa de Encaminhamento: 95 Mpps - Console: 1x porta RJ45 - Empilhamento: Até 4 switches (iStack) - Fonte de Alimentação: AC Integrada - Tensão: 100–240V AC (50/60 Hz) - Consumo Máximo: 35W - Consumo Típico: 27W - Ventilação: Cooler interno com ajuste automático - Temperatura Operacional: -5°C a 50°C - Umidade: 5% a 95% (sem condensação) - Proteção contra Surtos: Até ±6 kV

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

		- Dimensões: 43,6 x 442 x 220 mm - Peso: 2,32 kg - Instalação: Rack (1U), mesa ou parede - Material: Metal
1.14	Gbic SFP+ OSX001002 10Gb 1310nm 10km – S4017483 (Tipo de mídia: Fibra monomodo)	Gbic SFP+ OSX001002 10Gb 1310nm 10km – S4017483 (Tipo de mídia: Fibra monomodo) Tipo: Transceiver óptico SFP+ Velocidade de Transferência: 10 Gb/s Padrão Óptico: 10GBASE-LR Tipo de Fibra: Monomodo (SMF) Distância Máxima: Até 10 km Comprimento de Onda: 1310 nm Conector: LC duplex Formato: Plug-in module / Hot-swappable Aplicação: Data Networking Conformidade: IEEE 802.3ae, SFP+ MSA
2.1	Computador estudante – desktop	Processador: Intel Core i7 de 11ª geração ou superior / AMD Ryzen 7 5800X ou superior Memória RAM: 16 GB (expansível a 32 GB) Armazenamento: SSD de 512 GB Placa Gráfica: NVIDIA GeForce RTX 3060 / AMD Radeon RX 6700 XT ou superior Portas: 4 x USB 3.0, 2 x USB-C, 2 x HDMI, 1 x DisplayPort, leitor de cartões SD Conectividade: Wi-Fi 6 (802.11ax), Bluetooth 5.1, Ethernet Gigabit Sistema Operacional: Windows, Placa de Rede local sem fio (WLAN) Wi-Fi 6 (ou superior), taxa de transferência de até 1201 Mbps (ou superior)
2.2	Computador técnico administrativo – desktop	Sistema Operacional: Windows 11 Pro Processador: Intel Core I5-13420h Modelo do Processador: Intel Core I5-13420h, 8c (4p + 4e) / 12t, P-core Até 4.6ghz, E-core Até 3.4ghz, 12mb Intel Smart Cache Cache: 12mb Memória Ram: 16gb Armazenamento: 512gb Ssd M.2 2280 Pcie Gen4 Tlc Opal Placa de Rede: Intel Wi-fi 6 Ax203, 802.11ax 2x2 Alimentação: Bivolt Wi-fi/wlan: Intel Wi-fi 6 Ax203, 802.11ax 2x2 Bluetooth: Bluetooth 5.2
2.3	Computador docente – desktop workstation	Desktop - Workstation - Processador: Intel® Core™ Ultra 5 235 (24 MB cache, 14 cores, 14 threads, até 5.0 GHz, 65W) - Sistema: Operacional Windows 11 Pro - Placa de vídeo: NVIDIA® A1000, 8 GB GDDR6, 4 adaptadores mDP para DP - Memória: 32GB: 1 x 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, non-ECC Wireless: Intel(R) Wi-Fi 6/7 BE200, 2x2, 802.11be, MU-MIMO, Bluetooth(R) 5.4 wireless card Opções de Chassi: Dell Pro Max Tower T2 with 500W (80 Plus Platinum) PSU, BCC

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

		Armazenamento SSD: SSD de 512GB Gen4 PCIe NVMe TLC M.2 2280, pronto para SED Configuração de HD: Internal M.2 SSD Boot + Optional Internal M.2 SSD + cables for 3.5" internal SATA Etiqueta do processador: Etiqueta Processador Intel® Core™ Ultra 5
2.4	Impressora Laser Monocromática	- Impressora laser Monocromática - Tensão: 110 V - Conexão: USB - Capacidade da bandeja de papel: até 150 folhas - Velocidade de impressão em preto A4 (max. ppm): 20 - Velocidade de impressão em preto Carta (max. ppm): 21 - Interface(s) padrão Hi-Speed USB 2.0 - Ciclo de trabalho mensal máximo: Até 12.000 páginas - Voltagem: CA 110-120V, 50/60Hz - Ruído da máquina (Pronto/Impressão): Inaudível / 51db - Dimensões do equipamento (L x P x A): 34 x 23,8 x 18,9 cm - Peso do equipamento: 4,6 kg
3.1	Monitor: 27" Full HD com proteção anti-reflexo	tamanho da tela : 27” plano/curvo : plano tela curva : não proporção de tela : 16:09 tipo de painel : ips brilho (típico) : 250 cd/? brilho (mínimo) : 200 cd/? contraste estático : 1000:1(typical) resolução : 1,920 x 1,080 tempo de resposta : 5 (gtg? ângulo de visão (horizontal / vertical) : 178°/178° suporte de cor : max 16.7m gama de cores (cobertura dci) : 72% (cie 1931) taxa de atualização : max 100hz eye saver mode : sim certificação windows : windows 11 hdmi : 1 ea versão hdmi : 1,4 temperatura : 10~40 ? umidade : 10~80, non-condensing % tipo de suporte : simples dimensão do conjunto com suporte (lxaxp) : 612.7 x 470.0 x 200.4 mm dimensão do conjunto sem suporte (lxaxp) : 612.7 x 360.9 x 36.2 mm dimensão c/ embalagem lxaxp : 710.0 x 100.0 x 403.0 mm fonte de energia : ac 100~240v comprimento do cabo de força : 1.5 m speaker : não área de display ativo (hxv) (mm) : 597.888 × 336.312 mm flicker free : sim

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

3.2	Mouse com fio tamanho padrão, ambidestro	Mouse com fio, USB 2.0, Conexão USB-A por cabo de 1,8 m, Conectividade Plug & Play sem necessidade de instalação de software adicional, Projetado para destros e canhotos, 3 Botões de comando: Esquerda / Direita / Scroll, Resolução fixa de 1000 DPI, Compatibilidade com sistemas operacionais
3.3	Teclado padrão ABNT com fio	Teclado alfanumérico com fio, conexão USB, padrão ABNT2, com bloco numérico dedicado, teclas de membrana silenciosas, resistente a derramamentos leves, cabo mínimo de 1,5 m, compatível com sistemas operacionais de mercado, Plug and Play, destinado a uso contínuo em ambiente institucional, ou equivalente técnico
4.1	Tela de Projeção	Tela retrátil para projeção de vídeos cor branca 200x150cm. - Corbranco Funcionalidades - Tela De Projeção Retrátil - Tipo De Tela:retrátil - Formato:vídeo 4:3 - Polegadas:78,7 - Material:película Matte-white 1.0 Com Acabamento Em Pintura Eletrostática E Borda Para Melhor Enquadramento De Imagem. - Tela Com Sistema Multiponto De Parada. - Tamanho De Tela:200 X 150 Cm
4.2	Quadro Branco de Fórmica 3,00 x 1,20	Quadro Branco de Fórmica 3,00 x 1,20. Quadro branco de fórmica, dimensões de 300 x 120 cm, superfície branca lisa para escrita com marcador apagável a seco, espessura aproximada de 17 mm, fixação invisível, Suporte de Caneta e Apagador com medida de 20cm a 100cm, Moldura em alumínio

Fonte: Elaborado pelo proponente

9. ORÇAMENTO

O orçamento estimado de cada item previsto no LDPP está descrito no Quadro 4, que apresenta, por item: quantidade requerida, três orçamentos, valor unitário médio e o valor total. Cabe destacar que os orçamentos foram cotados em sites com cotações públicas online, bem como diretamente de fornecedores. Já o Quadro 5 sintetiza o orçamento total e por categoria de item, dentro do limite estabelecido pela emenda parlamentar número 2026.272.79111, no valor de **R$ 150.000,00**.

Quadro 4. Orçamento estimado da Segunda Etapa de Implantação e Qualificação do Laboratório de Dados de Políticas Públicas: quantidade requerida, valor unitário médio, valor total e referências de fornecedores

	Item	Quantia	Valor Unitário Médio	Valor Total	Orçamento 1	Orçamento 2	Orçamento 3
1.1	Mini Rack de Parede 19" 12us	1	R$ 597,00	R$ 597,00	https://www.solucaocabos.com.br/mini-	https://www.rackfort.com.br/mini-rack-	https://www.upperseg.com.br/informatic

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

					rack-de-parede-12u-19--x-570mm---pt/p	de-parede-12u-x-670mm	a/racks/racks-de-parede/rack-19-para-parede-12u-x-470mm-com-porta-frontal-acrilica/?gad_source=1&gad_campaignid=17071887064&gbraid=0AAAADtWOg9o9YxKJ8qb1_phmkjjr_iok&gclid=Cj0KCQjwy_fOBhC6ARIsAHKFB7-Vb2TOEART9AOCRtt2HCeJnOORqYI1TWXZo51RfO4Szl5dMXOJwC8aAi7hEALw_wcB
1.2	Cabo de Rede CAT.6. 305 Metros, Azul - 62154	2	R$ 1.182,83	R$ 2.365,66	https://www.kabum.com.br/produto/92088/cabo-de-rede-cat-6-furukawa-305-metros-azul-62154?gad_source=1&gad_campaignid=23547117345&gbraid=0AAAAA9SWfdA67Z2RQyIlLp-uuBvjaHS73&gclid=CjwKCAjwnN3OBhA8EiwAfpTYeoSRZ1WRYjnWXIVAJNcisgmAC7R37AWbg9R_bbzZ6R-f1oxj9foTehoChggQAvD_BwE	https://www.solucaocabos.com.br/cabo-de-rede-cat6-u-utp-cmx-sohoplus-furukawa-azul/p?idsku=11534&gad_source=1&gad_campaignid=22147522716&gbraid=0AAAAAolx81F9vvJEbR4PqqowiL97mqQGP&gclid=Cj0KCQjw2MbPBhCSARIsAP3jP9xtrdZC-9tIttH2xBI99-34TttSITtxQ4VkpImi176t_PCyaSnkb8kaAoVEEALw_wcB	https://www.upperseg.com.br/informatica/cabos/cabo-de-rede/cabo-de-rede-furukawa-cat-6-sohoplus-lan-utp-caixa-com-305-metros/?gad_source=1&gad_campaignid=17067367149&gbraid=0AAAADtWOg-s7IWaPMWZgCBN__HF7k_y1&gclid=Cj0KCQjw2MbPBhCSARIsAP3jP9zMMl6ueADp8KqQIT4CotKZfb_pQ1qRd8CgCgDSZouGE2Vuu5Kb_iEaAukOEALw_wcB
1.3	Keystone RJ45	32	R$ 27,08	R$ 866,56	https://www.upperseg.com	https://www.kabum.com.b	https://www.kalunga.com.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

	Gigabit Cat6 Branco				.br/informatica/perifericos/conectores-de-rede/conector-jack-femea-rj45-sohoplus-cat-6-furukawa/?gad_source=1&gad_campaignid=17071887064&gbraid=0AAAADtWOg_pVCsMRBSY5vblpf6wnNnid&gclid=Cj0KCQjw2MbPBhCSARIsAP3jP9zaY71xCuonBEfKLw7NhEnqlrWDak5ymdWIHeVPZfwAbxNywbqosCcaAqjFEALw_wcB	r/produto/406809/conector-furukawa-soho-plus-jack-femea-rj45-cat-6-t568a-b-branco-35050424g?gad_source=1&gad_campaignid=23547167016&gbraid=0AAAAA9SWfdBf0oELyO2j785g6s4eJGY7Y&gclid=Cj0KCQjwqPLOBhCiARIsAKRMPZo1JtL0CB4TNX-HDebfnKAKbX9Y-8D1xXwIg9NgKkfskE_NeE2ek7YaApgtEALw_wcB	br/prod/conector-t568a-b-femea-cat-6-branco-35050424-furukawa-pt-1-un/162431?cq_src=google_ads&cq_cmp=17061819747&cq_con=&cq_term=&cq_med=pla&cq_plac=&cq_net=x&cq_pos=&cq_plt=gp&pcID=3903&gad_source=1&gad_campaignid=17075196221&gbraid=0AAAADj1B66bvsEp-mQgjpriWlrTgWvXC&gclid=Cj0KCQjwy_fOBhC6ARIsAHKFB7-9UHM8dV-CJw4MzWfADGeOKRs4e3T3NLVU6Aqb_fR6iGZXwaZ3Y3AaAqWCEALw_wcB
1.4	Guia de Cabo Horizonta l 2Us 19"	2	R$ 31,40	R$ 62,80	https://www.solucaocabos.com.br/guia-de-cabo-horizontal-2u-19-/p	https://www.rackfort.com.br/guia-cabo-horizontal-rack-19-2u-50mm?srsltid=AfmBOopUCy6THCFEVEQcNWIAaEBDU2VkIEpz89kXWvpWRgMTKiR0hs90	https://www.upperseg.com.br/informatica/racks/acessorios-p-racks/guia-organizador-de-cabos-horizontal-19-1u-preto/?gad_source=1&gad_campaignid=17071887064&gbraid=0AAAADtWOg_pVCsMRBSY5vblpf6wnNnid&gclid=Cj0KCQjw2MbPBhCSA

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

							RIsAP3jP9z-00LMOsCVzccO4bDa4ghgM56KX46ievxh4I2oITMormldJ-wwmk0aAvNbEALw_wcB
1.5	Patch Cord Cat6 U/UTP LSZH GigaLan 3,0 Metros	32	R$ 53,72	R$ 1.719,04	https://www.solucaocabos.com.br/patch-cord-cat6-u-utp-lszh-gigalan-furukawa-3-0-metros/p	https://www.ioncabos.com.br/patch-cord-cat6-furukawa-blindado-soho-plus-3-metros?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gad_source=1&gad_campaignid=21949193928&gbraid=0AAAADD4YYRTdSVexFWSeV0fE4NSFLfi--&gclid=Cj0KCQjwy_fOBhC6ARIsAHKFB7-hN9m2A4293N3ezKQHqgG64lczxg45F1aUwTUnzmyzG9RzHYjG-8kaAtiiEALw_wcB	https://www.redcabos.com.br/patch-cord-cat6-3-metros-uutp-furukawa-gigalan-cinza?utm_source=chatgpt.com
1.6	Patch Cord Cat6 U/UTP CM GigaLan Azul 1,50 Metros 35123602	32	R$ 37,13	R$ 1.188,16	https://www.solucaocabos.com.br/patch-cord-cat6-u-utp-cm-gigalan-furukawa-azul-1-50-metros/p	https://www.mercadolivre.com.br/patch-cord-uutp-furukawa-sohoplus-cat6-cmx-15m-azul-claro/up/MLBU760332628?pdp_filters=item_id%3AMLB4448019741&from=gshop&matt_tool=52490821&matt_word=&matt_source	https://www.eletrotrafo.com.br/patch-cord-u-utp-gigalan-cat-6-15mt-furukawa-azul--f-l--70019810/p?idsku=16466&gad_source=1&gad_campaignid=19733025744&gbraid=0AAAAAClsUAO7PHZJvW7va809i-

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

						=google&matt_campaign_id=22090354547&matt_ad_group_id=194474647874&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=792396420427&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=127634572&matt_product_id=MLBU760332628&matt_product_partition_id=247015017973 5&matt_target_id=pla-247015017973 5&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090354547&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090354547&gbraid=0AAAAAD93qcAoII0j3Q8axBJVtMayDeICW&gclid=Cj0KCQjwqPLOBhCiARIsAKRMPZqJhLbPCW0PiejrQfzBBJ9HGdkCSBLBin2IQmZO1o3ziRmwch3Bva0aAhUBEALw_wcB	BJQavKl&gclid=Cj0KCQjwy_fOBhC6ARIsAHKFB7_TBJJahQFHiQbip1SQjDr6dwQfwtpKyBXRF7jzIQ_Zn9cpCja611caAt52EALw_wcB
1.7	Mini Dio 6fo Em Aço Pigtail Acoplador Completo	2	R$ 296,02	R$ 592,04	https://www.aztech.com.br/mini-dio-6fo-de-aco-com-conectores-pigtail-e-acopladores-	https://www.mercadolivre.com.br/mini-dio-6fo-em-aco-pigtail-acoplador-completo-sm-	https://www.mercadolivre.com.br/mini-dio-com-6-acoplador-e-12-pigtail-sm-

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

	Sm Lc Lc Upc				lcupc-monomodo?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gad_source=1&gad_campaignid=1000614938&gbraid=0AAAAADhfK_p_33evDTcBxnjeuNSYJ_wKK&gclid=Cj0KCQjwqPLOBhCiARIsAKRMPZq9Gw11tWe0PK7lT_hoKo4yft32h_rgpDVdzDF9zSrz6rScKYIYpd0aAv3mEALw_wcB	lc-lc--upc/up/MLBU759162249?utm_source=chatgpt.com	lcupc/up/MLBU3468487821?pdp_filters=item_id%3AMLB4239464557&from=gshop&matt_tool=85656537&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=23740811998&matt_ad_group_id=195751054752&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=804370642699&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5711688187&matt_product_id=MLBU3468487821&matt_product_partition_id=2389905398796&matt_target_id=pla-2389905398796&cq_src=google_ads&cq_cmp=23740811998&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=23740811998&gbraid=0AAAAAD93qcAfWxPXWR3ZXwQJtYBD4JQeo&gclid=CjwKCAjwntHPBhAaEiwA_Xp6Rv_xLi8geSZeoyF8ByjevgKbtDGZ0vna

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

							Xs6HUhlabKxFuTgTtiuUVRoCh-YQAvD_BwE
1.8	Abracadeira Velcro	15	R$ 18,03	R$ 270,45	https://www.kabum.com.br/produto/413069/abracadeira-velcro-rolo-com-3-metros-azul-muvc0005	https://www.rackfort.com.br/velcro-3-metros-slim-original	https://www.pjneblina.com.br/fita-dupla-face-velcro-20mmx3m-az/p?gad_source=1&gad_campaignid=17335630506&gbraid=0AAAACv7AtWUs1Sr8dcWU9fea4r_edrI9&gclid=Cj0KCQjwy_fOBhC6ARIsAHKFB78regPPp3bm1PV0lMKP67Becm0Db3NbXT8TjPH-jqxkBwaMD-wiPhYaAjJTEALw_wcB
1.9	Cabo Fibra Óptica Monomodo UB CFOI LSZH 12FO 155 Metros (monomodo fracionado)	1	R$ 619,60	R$ 619,60	https://www.solucaocabos.com.br/cabo-fibra-optica-monomodo-ub-cfoi-lszh-12fo-155-metros/p	https://www.mercadolivre.com.br/cabo-fibra-optica-sm-monomodo-12fo-prysmian-200m/up/MLBU3803353488#polycard_client=search-desktop&search_layout=grid&position=12&type=product&tracking_id=617fc565-8cf9-4a3c-8d1f-ee127dd578ca&wid=MLB4478356669&sid=search	https://www.lojalimao.com.br/fibra-optica/cabo-optico-monomodo-sm-12fo-ut-indooroutdoor-g657a1?parceiro=1&utm_source=chatgpt.com&variant_id=149
1.10	Patch Panel 24 Portas Cat6	2	R$ 203,70	R$ 407,40	https://www.solucaocabos.com.br/patch-panel-24-portas-cat6-dc/p	https://www.mercadolivre.com.br/patch-panel-24-portas-cat6-rj45-rede-lan-	https://www.kabum.com.br/produto/372761/patch-panel-plus-cable-cat6-

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

						utp-certifica-giga-cguia-traseira-link/p/MLB36870781#polycard_client=search-desktop&search_layout=grid&position=7&type=product&tracking_id=5023fdfd-24e9-49e9-b88e-90d93324da8a&wid=MLB3694292479&sid=search	24-portas-sem-guia-cat-6-preto-la-p624?gad_source=1&gad_campaignid=23547117345&gbraid=0AAAAA9SWfdAf_pVmeMD3oh1924pUZW4bL&gclid=Cj0KCQjwy_fOBhC6ARIsAHKFB79Fg8Ji9NvCMeqBUuIb3tAlmLzxhF3nMFccrA4oGxZYwNYLTW7B3BcaAjMpEALw_wcB
1.11	Porta Equipamento Abs Para 4 Tomada Rj45 Sem Colar Branco	16	R$ 49,6	R$ 793,60	https://www.andra.com.br/porta-equipamento-abs-para-4-tomada-rj45-sem-colar-branco-dt-62244-00-108286-dutotec/p?srsltid=AfmBOor_BcKWclt3lJEzKNm-LXxkFrS63qVs3vJY8odZPM5RJ7VPKpuJ	https://netcomputadores.com.br/p/dt62244-00-dutotec-porta-equipamentos-standard/91745?srsltid=AfmBOoq72uI7pa0ITYckpEL-6qiZytg7Hm6W6Jq67h7MDSjFxnW_rs4&utm_source=chatgpt.com	https://www.mercadolivre.com.br/porta-equipamento-abs-4-tomada-rj45-branco-dt62242-dutotec/up/MLBU3536452885?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3AMLB5903944772&from=gshop
1.12	Cordão Óptico Duplex LC/UPC Monomodo 2,50 Metros	2	R$ 36,13	R$ 72,26	https://www.solucaocabos.com.br/cordao-optico-duplex-lc-upc-monomodo-2-50-metros/p	https://www.mercadolivre.com.br/cordao-optico-duplex-monomodo-9125-lc-upc-lc-upc-25m/up/MLBU608109678?pdp_filters=item_id%3AMLB3610555581&from=gshop&matt_tool=22928509&	https://www.unicaserv.com.br/fibras-opticas/cordoes-opticos/cds-cordao-de-fibra-optica-duplex-2-5m-monomodo-lc-pc-lc-pc

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

						matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=23740812361&matt_ad_group_id=195751074952&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=804370645327&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=645071021&matt_product_id=MLBU608109678&matt_product_partition_id=247062809777 9&matt_target_id=pla-247062809777 9&cq_src=google_ads&cq_cmp=23740812361&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=23740812361&gbraid=0AAAAAD93qcAW2hVbfnt1nHxEZeOxYCKL0&gclid=Cj0KCQjwqPLOBhCiARIsAKRMPZp3vQNK1jrIg0JfIHT0ShvBQJQX2ioZRUs97vcw_QLOr7jkcB_3k-gaAtEPEALw_wcB	
1.13	Switch Ekit 48p Gigabit 4p 10ge Sfp+	2	R$ 1.701,70	R$ 3.403,40	https://www.ifontech.com.br/switch-huawei-ekit-24-portas-	https://www.kabum.com.br/produto/192559/switch-tp-link-	https://www.pndistribuidora.com.br/aruba-hp/switch/swi

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

	- S310-48t4x				gigabit-4p-10ge-sfp-s310-24t4x?gad_source=1&gad_campaignid=23513651668&gbraid=0AAAAAB-IT-CYvu-sxb1tc-GgasbohbL2V&gclid=CjwKCAjw-8vPBhBbEiwAoA39WnJaBlTCR8RpNmwzjAggR8vymNMREDt2Zze-EL6m-leXsWOLzPiloxoCKdwQAvD_BwE	gerenciavel-10-100-1000mbps-gigabit-ethernet-24-portas-tl-sg3428x-smb?utm_source=chatgpt.com	tch-1930-24g-4sfp-10g-switch-jl682a-hpe-aruba?parceiro=5371&utm_source=chatgpt.com
1.14	Gbic SFP+ OSX001002 10Gb 1310nm 10km – S4017483 (Tipo de mídia: Fibra monomodo)	2	R$ 214,96	R$ 429,92	https://chypps.com/produto/gbic-huawei-sfp-osx001002-10gb-1310nm-10km-s4017483/?gad_source=1&gad_campaignid=21836145595&gbraid=0AAAAABbp2v10q1Bc0tcpKdejnVvH1cNJY&gclid=CjwKCAjwnN3OBhA8EiwAfpTYeksJBhsFGNFvzUtt0IQua4PeVZ_s-ApTpTtMBnQxod2Y4DBp1JOnbhoCyOAQAvD_BwE	https://www.kabum.com.br/produto/100446/modulo-gbic-sfp-transceiver-10g-lc-duplex-ddm-1310nm-10km?gad_source=1&gad_campaignid=23547167016&gbraid=0AAAAA9SWfdBf0oELyO2j785g6s4eJGY7Y&gclid=Cj0KCQjwqPLOBhCiARIsAKRMPZqh9pOdKV17uAlRIeAttu6AQS8LHuBq-GxOwEDpbdapnCcMMGxE18waAidmEALw_wcB	https://www.mercadoti.com.br/gbic-sfp-cisco-sfp-10g-lr-10gb-smf-1310nm-lc-10km?gad_source=1&gad_campaignid=21889908368&gbraid=0AAAAA-CGC1_Phbp4mlNX5xOgNZTFglV0A&gclid=CjwKCAjw-8vPBhBbEiwAoA39WikMV5gEv4GaA6qQyYMBPIU4QbSAuTapTsLZphclt9aHpy4I0xBssxoCahwQAvD_BwE
2.1	Computador estudante – desktop	11	R$ 7.880,00	R$ 86.680,00	https://www.dell.com/pt-br/shop/computadores-all-in-ones-e-workstations/desktop-dell-slim/spd/dell-ecs1250-slim-desktop/brpec	https://www.lenovo.com/br/pt/p/desktops/thinkcentre/thinkcentre-neo-series/thinkcentre-neo-50s-gen-4-intel-	https://itcomputers.com.br/products/d05gdla?variant=52141658898706&country=BR&currency=BRL&utm_source=chatgpt.com

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

					s1250ubtohrww_x	sff/12jgs0br00	
2.2	Computador técnico administrativo – desktop	2	R$ 6.398,00	R$ 12.796,00	https://www.kabum.com.br/produto/1003762/desktop-lenovo-thinkcentre-neo-30s-gen-5-intel-core-i5-13420h-16gb-512gb-ssd-windows-11-pro-13dj0008bo-preto?gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=23719345621&gbraid=0AAAADx-HyHzOEFacH2MTRnrTTeWAocB4&gclid=Cj0KCQjw8PDPBhCeARIsAOJwmWWu_8DJZj2Mj5aT-fh1CAPEunfPAnjiU9_Ot76OAP63dbf51hTKbnsaAu-iEALw_wcB	https://www.lenovo.com/br/pt/p/desktops/thinkcentre/thinkcentre-neo-series/lenovo-thinkcentre-neo-30s-gen-5-intel-sff/13dj000ubo?orgRef=https%253A%252F%252Fwww.google.com%252F&cid=br:sem|se|google|b2c-produtos-desktop-commercial-convers-google-shopping|||13DJ000UBO|232686702421973089077078|pla-245212228917878|shopping||commercial&gad_source=1&gad_campaignid=23268670242&gbraid=0AAAADtpWiB0SRbpsEeQwcKm1WY0k1sgV&gclid=Cj0KCQjw8PDPBhCeARIsAOJwmWWJQl9LfCrMKl0X78l9HWGOWE-Jd4RZnJZyAUoKVFOPeKGop5Ma_14aAtBsEALw_wcB	https://www.dell.com/pt-br/shop/cty/pdp/spd/dell-pro-qcm1250-micro/cto05_qcm1250_bccx2?redirectTo=SOC&tfcid=31768715&gacd=9657105-1316-5761040-275878141-0&dgc=ST&SA360CID=22720196566&gclsrc=aw.ds&&gad_source=1&gad_campaignid=22720196566&gbraid=0AAAADz5MFu2rUSH_ds5mNzxWoLH6_-L1&gclid=Cj0KCQjw8PDPBhCeARIsAOJwmWUpr3l1FvLJLr3-M3CTvxoxHVoNEhESj6Tg1cmivh2XizrbNWfk6mgaAqjJEALw_wcB
2.3	Computador docente – desktop workstation	1	R$ 19.265,00	R$ 19.265,00	https://drive.google.com/file/d/1N1z0j2ST_nPTA_0-CBlCcz1G6gp6fpAL/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1JjTwKY3jrRmY54-xamqdrYlh2oLKyB0P/vie	https://drive.google.com/file/d/1mtAftprWqU7LCCjV2lEm2itpGVaAfpod/view?usp=sharing

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

						w?usp=sharing	
2.4	Impressora Laser Monocromática	1	R$ 859,52	R$ 859,52	https://www.mercadolivre.com.br/impressora-brother-hl-l1222-laser-monocromatica/p/MLB44780786?pdp_filters=item_id%3AMLB4046230041&from=gshop&matt_tool=66719206&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=23440873632&matt_ad_group_id=194474630834&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=792396421651&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735098660&matt_product_id=MLB44780786-product&matt_product_partition_id=2455936012250&matt_target_id=aud-2009166904988:pla-2455936012250&cq_src=google_ads&cq_cmp=23440873632&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=2344087363	https://www.kalunga.com.br/prod/impressora-laser-hl-l1222-monocromatica-usb-110-v-brother-cx-1-un/213113?cq_src=google_ads&cq_cmp=17655683916&cq_con=&cq_term=&cq_med=pla&cq_plac=&cq_net=x&cq_pos=&cq_plt=gp&pcID=3916&gad_source=1&gad_campaignid=17340410614&gbraid=0AAAADj1B64pLgcVPt0NdY1T9rWti4LOj&gclid=CjwKCAjwn4vQBhBsEiwAq3hhN7Bxq4ZGl-DA2hJVQ5OKILUjriwrVmp0JB-WZS_OBSsljy0EFLVfIhoCJl4QAvD_BwE	https://www.magazineluiza.com.br/impressora-brother-hll1222-laser-monocromatica-usb/p/240128200/in/mfcl/?&seller_id=magazineluiza&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=84386&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_tc_apo_1p_in-0326&utm_content=&partner_id=84386&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=23595230565&gbraid=0AAAAAD4zZmTUHj3dhqc68citzbtHJkt8R&gclid=CjwKCAjwn4vQBhBsEiwAq3hhN36Ss4w0dZTyXwcOaAotMWo9UCGXGL4vQHE3tiKItwPLQ8v3ZwUkUBoC3L0QAvD_BwE

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

					2&gbraid=0AAAAAD93qcAplSrfkFRkCkolITSS676FL&gclid=CjwKCAjwn4vQBhBsEiwAq3hhN5u8fJfZAKgcYQRWklrzs0PsbYTpv8QXp-3RVJ33kZslHYoPwWi9UBoCVoQQAvD_BwE		
3.1	Monitor: 27" Full HD com proteção anti-reflexo	14	R$ 850,30	R$ 11.904,20	https://www.kabum.com.br/produto/724789/monitor-samsung-27-fhd-100-hz-hdmi-vga-preto-s3?utm_id=22041504672&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwhYS_BhD2ARIsAJTMMQa_nPw0Kl0oKmgEoB8agWuW3I5ZdUqSw-xx6Lpoz9ol1IUzKeWEX-QaAvudEALw_wcB	https://br-store.acer.com/monitor-ek271-gbi-27h-vga-hdmi-lcd-27-um-he1aa-g01/p?idsku=1407&gad_source=1&gad_campaignid=17144914039&gbraid=0AAAADOMtM6oi40HlmlzG3DttFFexs3Un&gclid=Cj0KCQjw4PPNBhD8ARIsAMo-icw2i3cZDG-7Uk5JUChSd8QVgNWMshbngRiNZqZtIAY-HMNB1uK4eI4aAu8UEALw_wcB	https://www.samsung.com/br/monitors/full-hd-1080p/essential-monitor-s3-s30gd-27-inch-fhd-ips-100hz-ls27d300galmzd/
3.2	Mouse com fio tamanho padrão, ambidestro	14	R$ 36,90	R$ 516,60	https://www.kalunga.com.br/prod/mouse-com-fio-usb-logitech-m90-com-design-ambidestro-e-facilidade-plug-and-play-bt-1-un/442793?cq_src=google_ads&cq_cmp=17736781608&cq_con=&cq_term=&cq	https://www.kabum.com.br/produto/49461/mouse-com-fio-usb-logitech-m90-com-design-ambidestro-e-facilidade-plug-and-play-910-004053?utm_id=21416437422&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwhYS_BhD2AR	https://www.logitechstore.com.br/mouse-com-fio-logitech-m90-preto/

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

					_med=pla&cq_plac=&cq_net=x&cq_pos=&cq_plt=gp&pcID=3917&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwhYS_BhD2ARIsAJTMMQZi-4wKYvD-dFjCrlBjDGUJJr5HZNj480K_HlGFLTEVjnqblYCgfdwaAn1lEALw_wcB	IsAJTMMQYaU4kbsRcZkcXKCI_6V7LICOUJ1AXrRMggTqwZALI77oWjIjZHpyoaAnKnEALw_wcB	
3.3	Teclado padrão ABNT com fio	14	R$ 83,60	R$ 1.170,40	https://www.kalunga.com.br/prod/teclado-com-fio-usb-logitech-k120-resistente-a-respingos-barra-de-espaco-curva-compativel-com-pc-e-notebook-layout-abnt2-cx-1-un/671733?cq_src=google_ads&cq_cmp=17963792319&cq_con=&cq_term=&cq_med=pla&cq_plac=&cq_net=x&cq_pos=&cq_plt=gp&pcID=3921&gad_source=4&gclid=Cj0KCQjw4cS-BhDGARIsABg4_J2tXV6cx3mshc0O9e5e62WHwTGuP43YpkGEXTpF2uXvMv2k3MwOif8aAh_3EALw_wcB	https://www.dell.com/pt-br/shop/teclado-multim%C3%ADdia-dell-kb216-em-portugu%C3%AAs/apd/580-adin/acess%C3%B3rios-para-computador?tfcid=31768715&gacd=9657105-15015-5761040-275878141-0&dgc=ST&cid=71700000114503111&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwhYS_BhD2ARIsAJTMMQaQpuRZT19erTA8wCQXQ8WP8JGyhDoPN1ZRbNxOf-Xo6Cp1FWdzakkaAnkCEALw_wcB&gclsrc=aw.ds	https://www.logitechstore.com.br/teclado-com-fio-logitech-k120/
4.1	Tela de Projeção	1	R$ 412,04	R$ 412,04	https://www.kabum.com.br/produto/444914/tela-de-	https://www.mercadolivre.com.br/tela-retratil-para-	https://www.kalunga.com.br/prod/tela-de-projecao-

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

					projecao-goldentec-retratil-200x150cm?gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=23590545490&gbraid=0AAAADx-HyEqGxRad-VhcDPs2BiHSLd9v&gclid=Cj0KCQjwkYLPBhC3ARIsAIyHi3Tc1MCb9q3yO4wC3Erai34YL6M93ttZsOC0DV5fRswAN9gQBamAogAaAjmGEALw_wcB	projeco-de-videos-cor-branca-200x150cm-goldentec/p/MLB26310476?pdp_filters=item_id%3AMLB6433845672&from=gshop&matt_tool=30473921&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=23440873674&matt_ad_group_id=194474647114&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=792396423586&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735098639&matt_product_id=MLB26310476-product&matt_product_partition_id=2456699034144&matt_target_id=pla-245669903414 4&cq_src=google_ads&cq_cmp=23440873674&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=23440873674&gbraid=0AAAAAD93qcCgecpNvQYAn9VtRtnQdBo5-&gclid=Cj0KCQjwkYLPB	2-03-x-1-52-retratil-295025-app-tech-cx-1-un/295076?cq_src=google_ads&cq_cmp=17963792319&cq_con=&cq_term=&cq_med=pla&cq_plac=&cq_net=x&cq_pos=&cq_plt=gp&pcID=3921&gad_source=1&gad_campaignid=17340402142&gbraid=0AAAADj1B67_AUkW1HrqtE_b86vzDqyWh&gclid=Cj0KCQjwkYLPBhC3ARIsAIyHi3T406f-28yjP7WOT7r_QYbrYrF2yhuzzQpdU1GRLVnruP90S38wpSYaAusYEALw_wcB

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

						hC3ARIsAIyHi3RLHXULp_jhM8AFQKXYLjCFhmW8EYBo84ulNmhZ51qmRjkt7v7qK0IaArVLEALw_wcB	
4.2	Quadro Branco de Fórmica 3,00 x 1,20	2	R$ 1.366,00	R$ 2.732,00	https://www.luminaarte.com.br/quadro-branco/quadro-branco-de-formica/	https://www.luminavidro.com.br/produtos/lousa-de-formica-quadro-branco-standard-300-x-120-c-manual-e-kit/?variant=1308288484&pf=mc	https://www.magazineluiza.com.br/quadro-branco-de-formica-300-x-120-lumina-vidros/p/fk58d38h96/pa/qubr/?seller_id=luminavidrosltda&region_id=123481&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=84425&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_mer_sor_3p_mercado-b-0326&utm_content=&partner_id=84425&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=23600301539&gbraid=0AAAAAD4zZmS4QL894hRyIixxWReJ8Y39k&gclid=Cj0KCQjw8PDPBhCeARIsAOJwmWXxi7ehKzI2LUZ77IWZFF85lQYbhaGMjLJpq-wQsH-_JQhoDPDiwycaAspfEALw_wcB

Fonte: Elaborado pelo proponente

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

Quadro 5. Orçamento total, segundo categorias de item, da Segunda Etapa de Implantação e Qualificação do Laboratório de Dados de Políticas Públicas (LDPP)

Categoria de item	Orçamento
Rede Cabeada	R$ 13.387,89
Equipamentos de Informática	R$ 119.600,52
Periféricos Computador	R$ 13.591,20
Infraestrutura	R$ 3.144,04
Total	R$ 149.723,65

Fonte: Elaborado pelo proponente

Registra-se que eventuais adequações sejam reportadas e formalizadas por email, dentro das especificações apresentadas nos Quadros 3, 4 e 5, não havendo necessidade de aditamento ou revisão do presente Plano de Trabalho, sendo, quando da prestação de contas, toda documentação comprobatória juntada ao processo.

10. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

A execução do Plano de Trabalho referente à emenda parlamentar número 2026.272.79111 seguirá 4 etapas, todas previstas para 2026, ano de execução do recurso da emenda:

- **Fase 1. Cadastro do Plano de Trabalho na plataforma "SP Sem Papel".**
- **Fase 2. Processo administrativo de compras e eventuais ajustes do orçamento, cotações e especificações técnicas.**

Esta fase do cronograma de execução prevê o processo licitatório dos itens previstos no Plano de Trabalho (Quadro 4).

- **Fase 3. Instalação da Rede Cabeada, Quadro Branco e Tela para Projetor**

A terceira fase da execução do Plano de Trabalho prevê a instalação da infraestrutura de Rede Cabeada no Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP), conforme descrito nos itens 1.1 a 1.14, 4.1 e 4.2.

- **Fase 4: Instalação dos computadores e da impressora**

Esta fase contempla a instalação dos computadores, impressora e dos softwares livres utilizados (R, Pytthon).

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

Quadro 6. Cronograma de Execução do Plano de Trabalho relativo à emenda parlamentar 2026.272.79111 ao longo do ano de 2026

	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26
Fase 1. Cadastro do Plano de Trabalho na plataforma "SP Sem Papel"	X							
Fase 2. Processo Adm. de compras e eventuais ajustes do orçamento		X	X	X				
Fase 3. Instalação da Infraestrutura					X	X		
Fase 4. Instalação dos computadores							X	X

Fonte: Elaborado pelo proponente

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

ANEXO 1

Comunicado sobre a Liberação da Emenda Parlamentar e Aprovação pela Universidade de São Paulo

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP

FOLHA CAPA EMENDA 2026.272.79111	
Parlamentar: Eduardo Suplicy	**Ação:** Não Saúde
CNPJ do Beneficiário: 63.025.530/0001-04	**Órgão/Entidade:** UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP
Beneficiário: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP	**Objeto:** Segunda etapa de implantação e qualificação do LDPP - Laboratório de Dados em Políticas Públicas na Escola de Artes, Ciências e Humanidades (EACH/USP-Leste)
Município: São Paulo	**Valor (R$):** 150.000,00
Ano Referência: 2026	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP

Análise de Admissibilidade

PARECER: **Aprovado**

A emenda proposta é compatível com os objetivos institucionais da Universidade de São Paulo.

São Paulo, 13 de JANEIRO de 2026

ALBERTO TEIXEIRA PROTTI
TÉCNICO

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

ANEXO 2

Email da Diretoria da EACH-USP Leste comunicando cessão da sala 101 / I - 1

Emenda parlamentar GPP Externa Caixa de entrada ×

diretoria-each USP <diretoria-each@usp.br> qui., 28 de nov. de 2024, 11:03
para mim, Luciano, Leonardo, raul, Marisa, ederm

Prof. André, bom dia.

A Direção está de acordo com a cessão da sala de aula 101, no prédio I1, para a instalação dos computadores que serão adquiridos com emenda parlamentar para o curso de GPP. Pedimos o apoio da infra e da informática para avaliarem as condições técnicas para execução do projeto. Além disso, reforçamos que a adequação do espaço (mobiliário, climatização e demais necessidades) deve ser oriunda dos recursos da emenda, uma vez que a EACH não tem recurso orçamentário destinado para contrapartida. Por fim, pedimos atenção quanto aos prazos de execução e exigências processuais junto aos nossos setores de compras e financeiro.

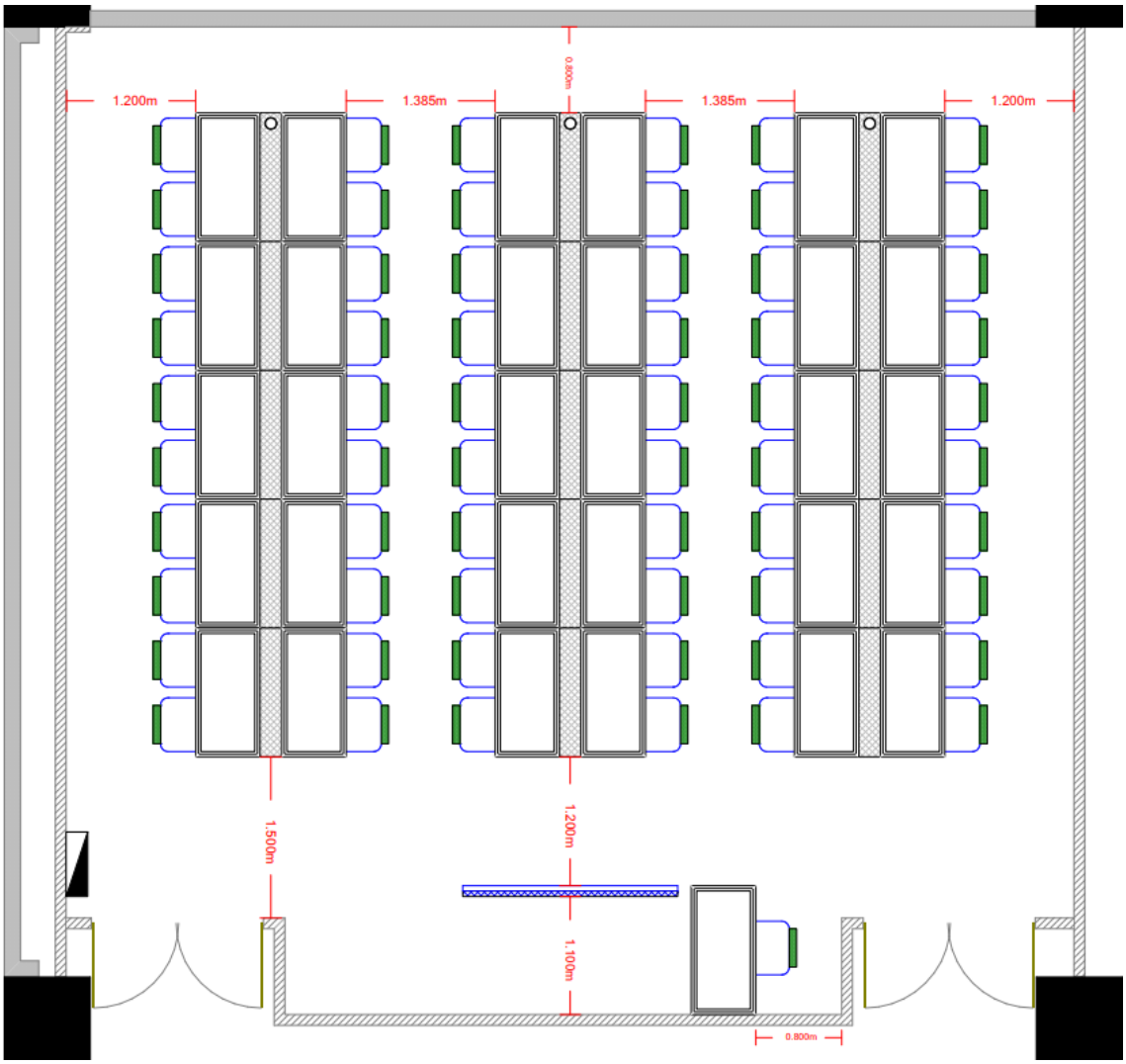
At.te,
M.Marcia Oliveira
****
Diretoria
Escola de Artes, Ciências e Humanidades
Universidade de São Paulo
Tel: 011 3091-1024 / 3091-1034
e-mail: diretoria-each@usp.br

****

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

ANEXO 3

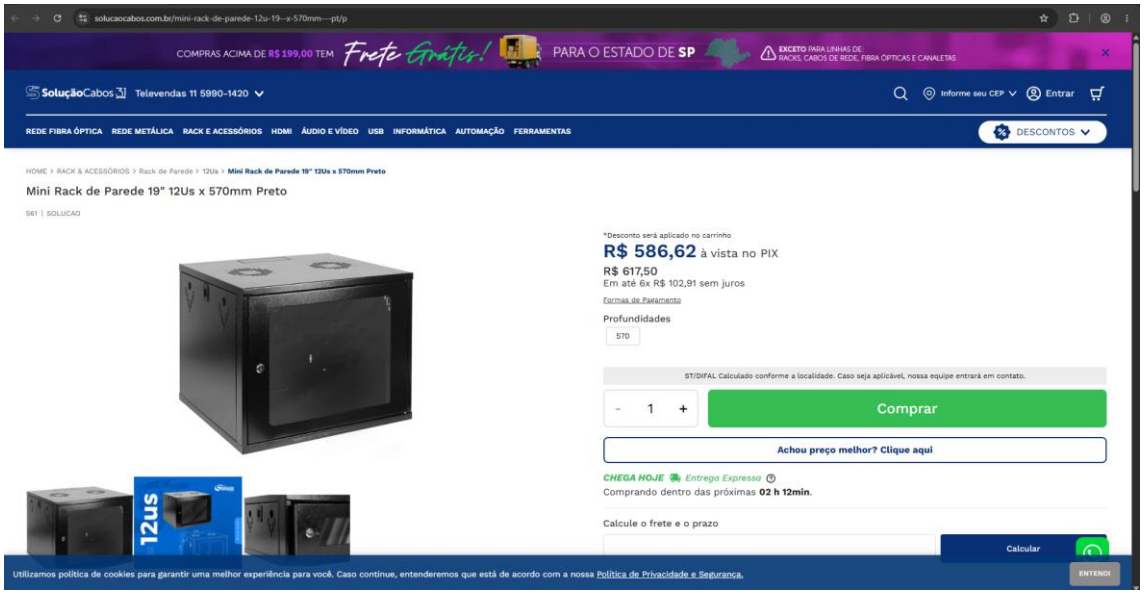
Layout desenvolvido para o Laboratório



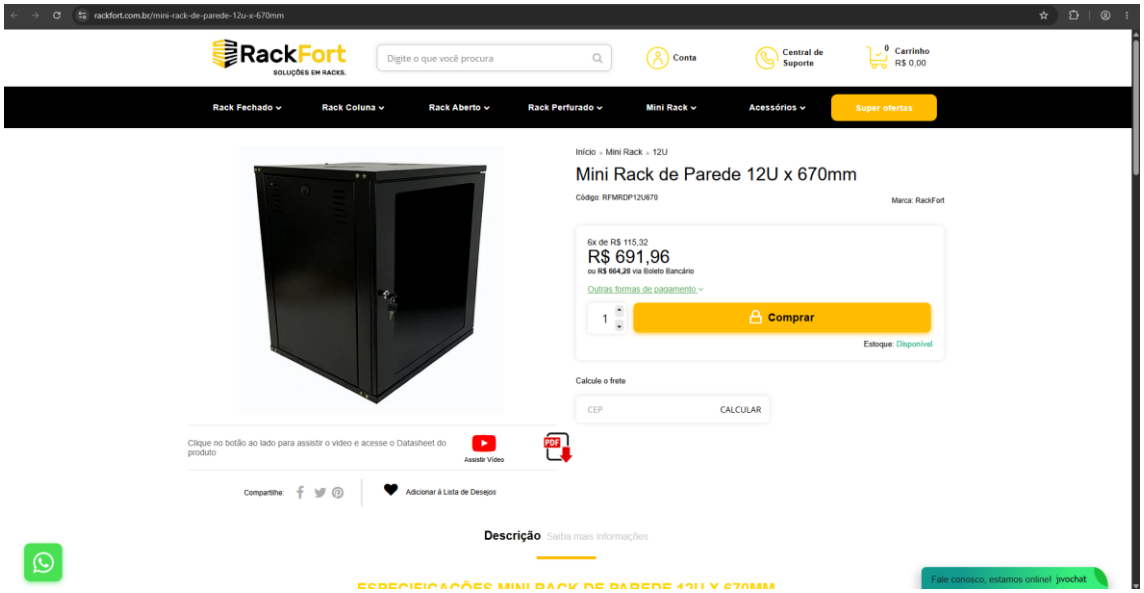
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

Mini Rack de Parede 19" 12us

1) https://www.solucaocabos.com.br/mini-rack-de-parede-12u-19--x-570mm---pt/p

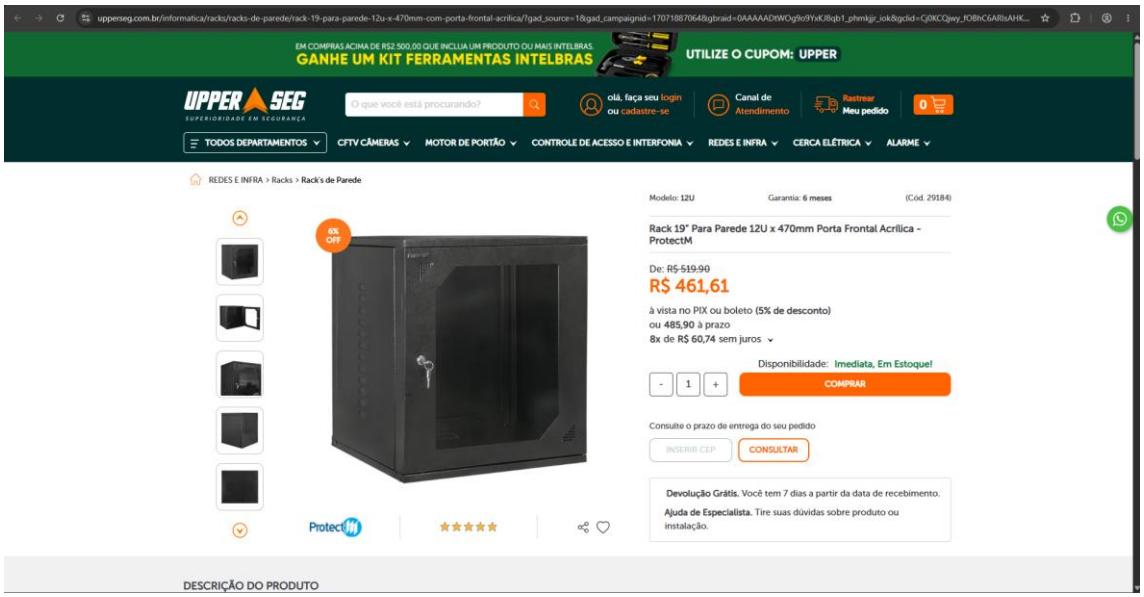


2) https://www.rackfort.com.br/mini-rack-de-parede-12u-x-670mm



3) https://www.upperseg.com.br/informatica/racks/racks-de-parede/rack-19-para-parede-12u-x-470mm-com-porta-frontal-acrilica/?gad_source=1&gad_campaignid=17071887064&gbraid=0AAAADtWOg9o9YxKJ8qb1_phmkjjr_iok&gclid=Cj0KCQjwy_fOBhC6ARIsAHKFB7-Vb2TOEART9AOCRtt2HCeJnOORqYI1TWXZo51RfO4Szl5dMXOJwC8aAi7hEALw_wcB

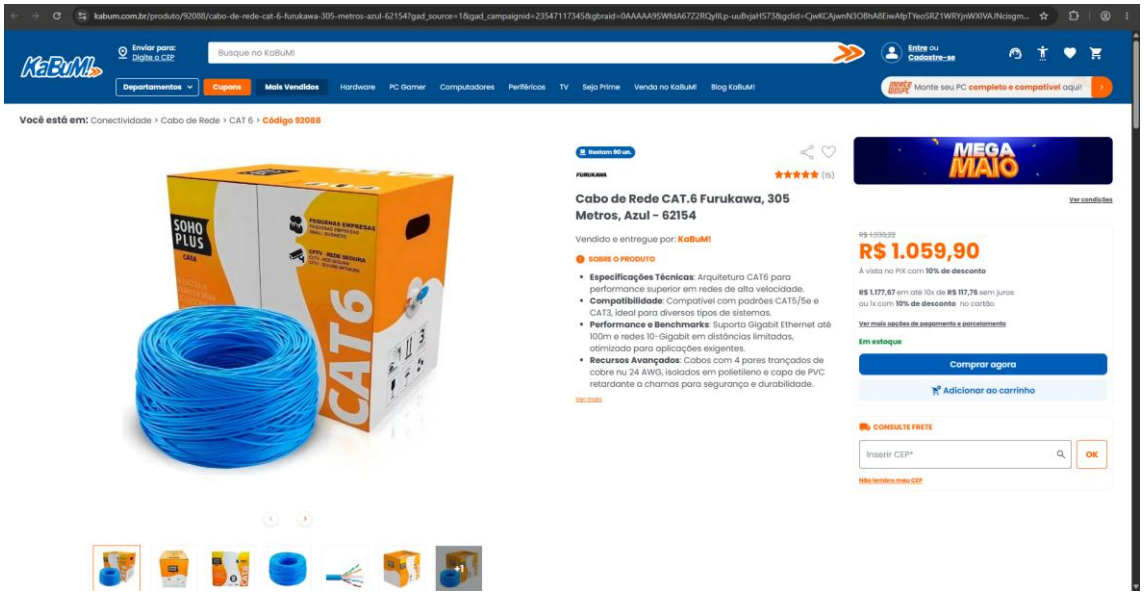
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.



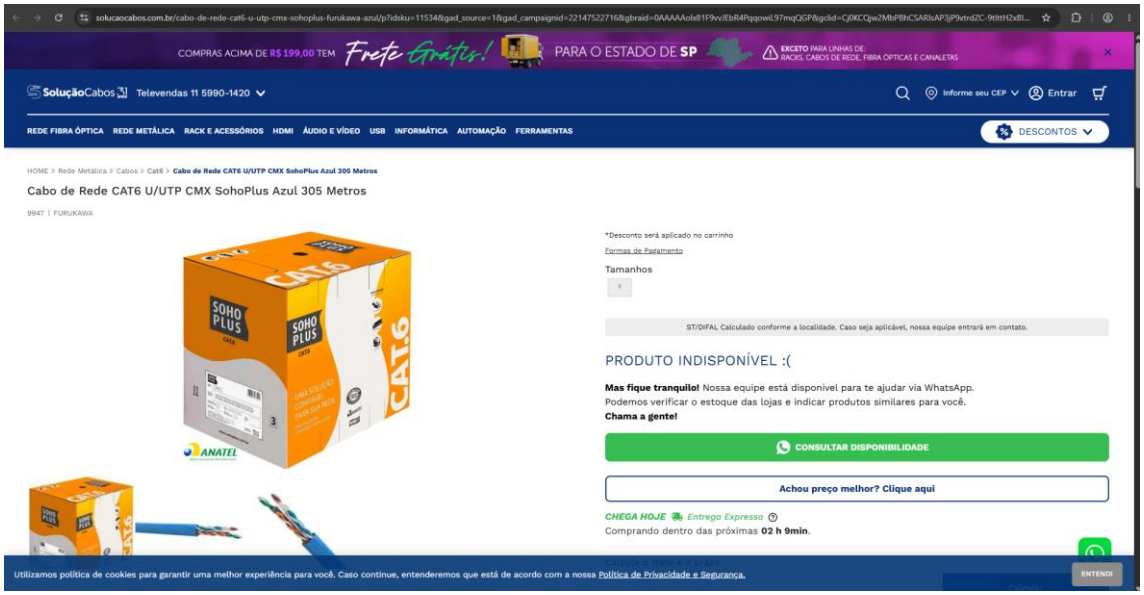
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

Cabo de Rede CAT.6. 305 Metros, Azul

1) https://www.kabum.com.br/produto/92088/cabo-de-rede-cat-6-furukawa-305-metros-azul-62154?gad_source=1&gad_campaignid=23547117345&gbraid=0AAAAA9SWfdA67Z2RQyIlLp-uuBvjaHS73&gclid=CjwKCAjwnN3OBhA8EiwAfpTYeoSRZ1WRYjnWXIVAJNcisgmAC7R37AWbg9R_bbzZ6R-f1oxj9foTehoChggQAvD_BwE

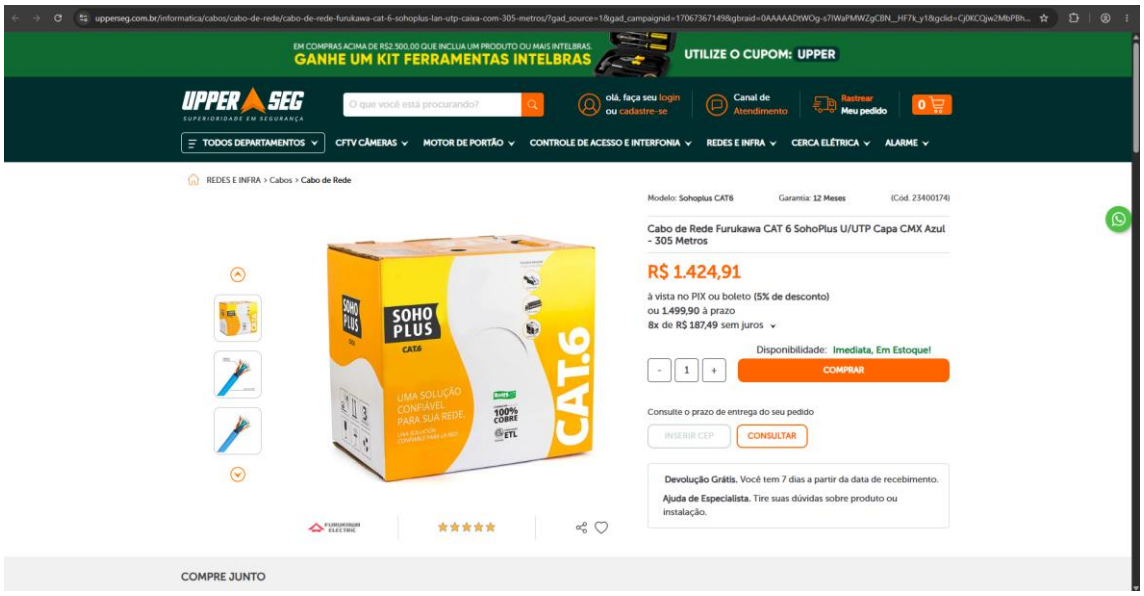


2) https://www.solucaocabos.com.br/cabo-de-rede-cat6-u-utp-cmx-sohoplus-furukawa-azul/p?idsku=11534&gad_source=1&gad_campaignid=22147522716&gbraid=0AAAAAolx81F9vvJEbR4PqqowiL97mqQGP&gclid=Cj0KCQjw2MbPBhCSARIsAP3jP9xtrdZC-9tIttH2xBI99-34TttSITtxQ4VkpImi176t_PCyaSnkb8kaAoVEEALw_wcB



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

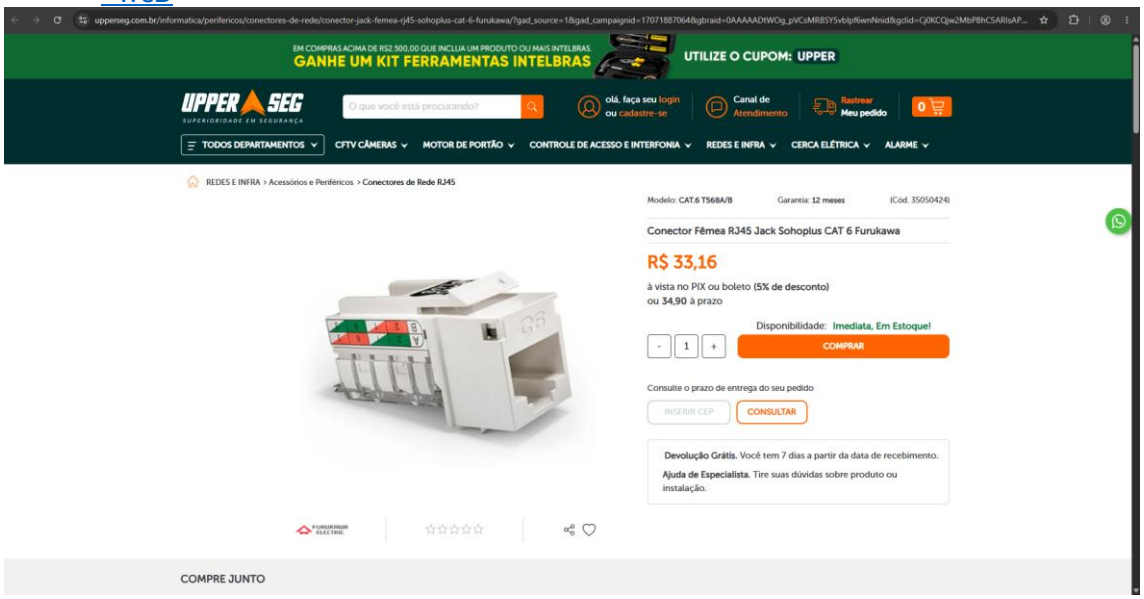
3) https://www.upperseg.com.br/informatica/cabos/cabo-de-rede/cabo-de-rede-furukawa-cat-6-sohoplus-lan-utp-caixa-com-305-metros/?gad_source=1&gad_campaignid=17067367149&gbraid=0AAAADtWOg-s7IWaPMWZgCBN__HF7k_y1&gclid=Cj0KCQjw2MbPBhCSARIsAP3jP9zMMl6ueADp8KqQIT4CotKZfb_pQ1qRd8CgCgDSZouGE2Vuu5Kb_iEaAukOEALw_wcB



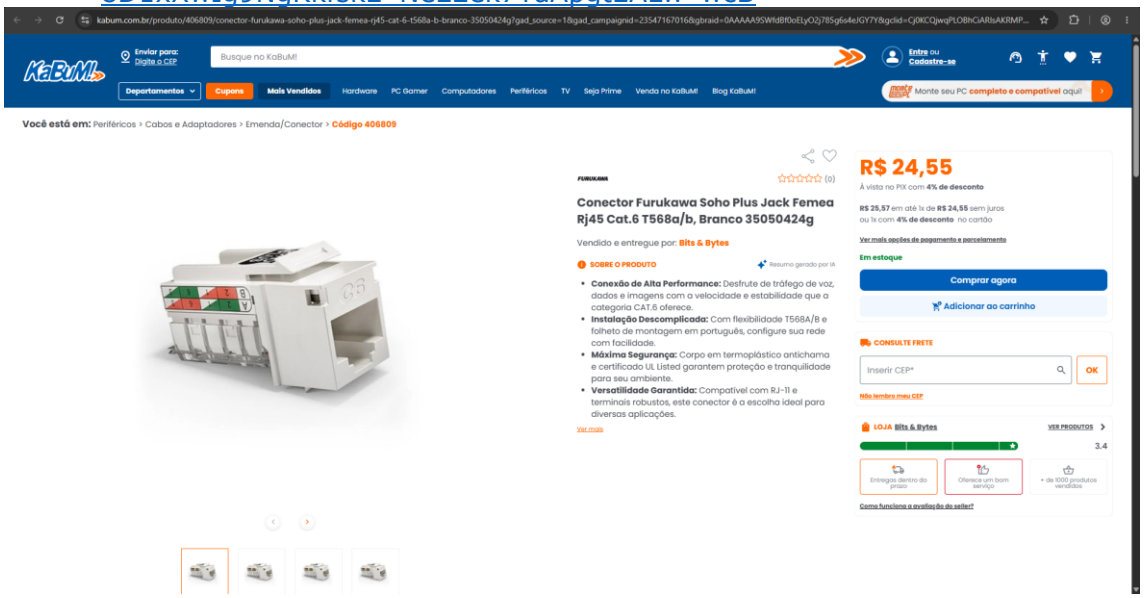
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

Keystone RJ45 Cat6 Branco

1) https://www.upperseg.com.br/informatica/perifericos/conectores-de-rede/conector-jack-femea-rj45-sohoplus-cat-6-furukawa/?gad_source=1&gad_campaignid=17071887064&gbraid=0AAAADtWOg_pVCsMRBSY5vblpf6wnNnid&gclid=Cj0KCQjw2MbPBhCSARIsAP3jP9zaY71xCuonBEfKLw7NhEnqlrWDak5ymdWIHeVPZfwAbxNywbqosCcaAqjFEALw_wcB



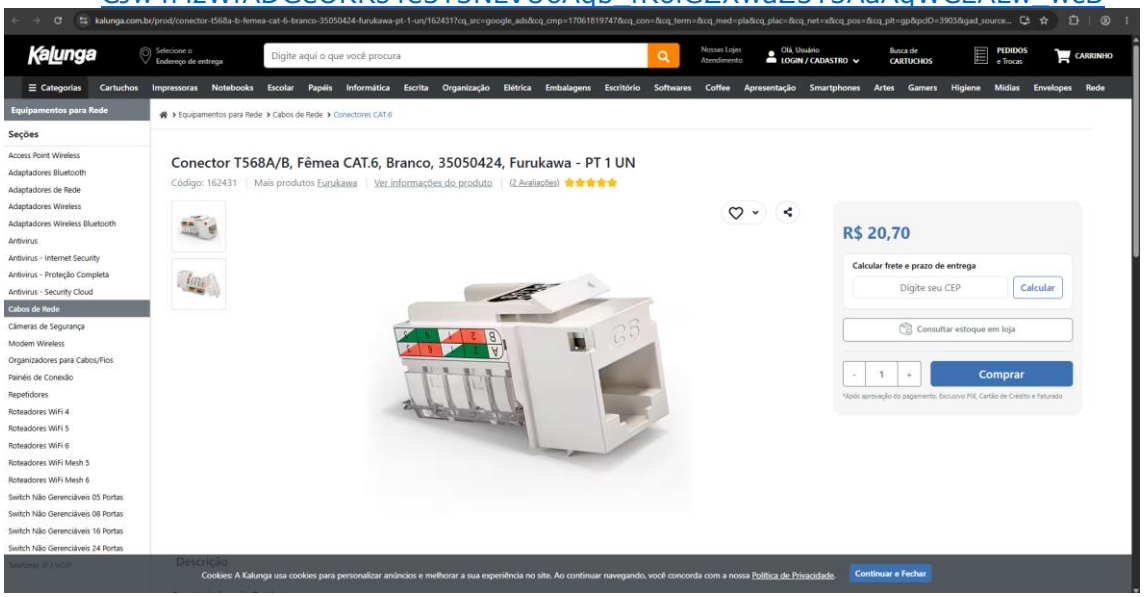
2) https://www.kabum.com.br/produto/406809/conector-furukawa-soho-plus-jack-femea-rj45-cat-6-t568a-b-branco-35050424g?gad_source=1&gad_campaignid=23547167016&gbraid=0AAAAA9SWfdBf0oELyO2j785g6s4eJGY7Y&gclid=Cj0KCQjwqPLOBhCiARIsAKRMPZo1JtL0CB4TNX-HDebfnKAKbX9Y-8D1xXwIg9NgKkfskE_NeE2ek7YaApgtEALw_wcB



3) https://www.kalunga.com.br/prod/conector-t568a-b-femea-cat-6-branco-35050424-furukawa-pt-1-un/162431?cq_src=google_ads&cq_cmp=17061819747&cq_con=&cq_term=&cq_med=pla&cq_plac=&cq_net=x&cq_pos=&cq_plt=gp&pcID=3903&gad_source=1&gad_campaignid=17075196221&gbraid=0AAAADj1B66bvsEp-

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

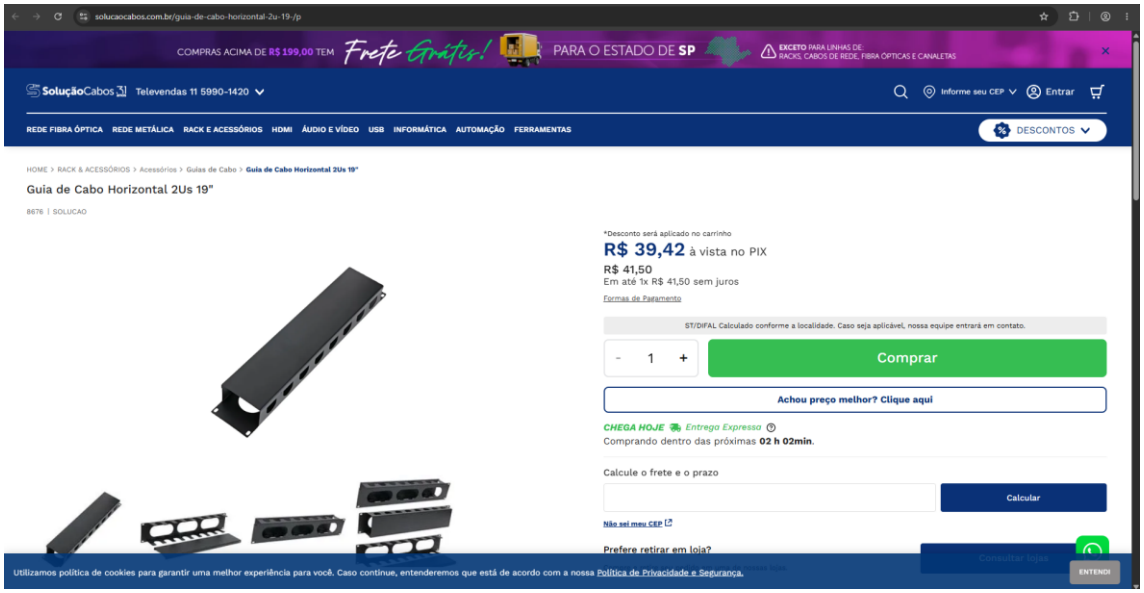
mQgjpriWlrTgWvXC&gclid=Cj0KCQjwy_fOBhC6ARIsAHKFB7-9UHM8dV-CJw4MzWfADGeOKRs4e3T3NLVU6Aqb_fR6iGZXwaZ3Y3AaAqWCEALw_wcB



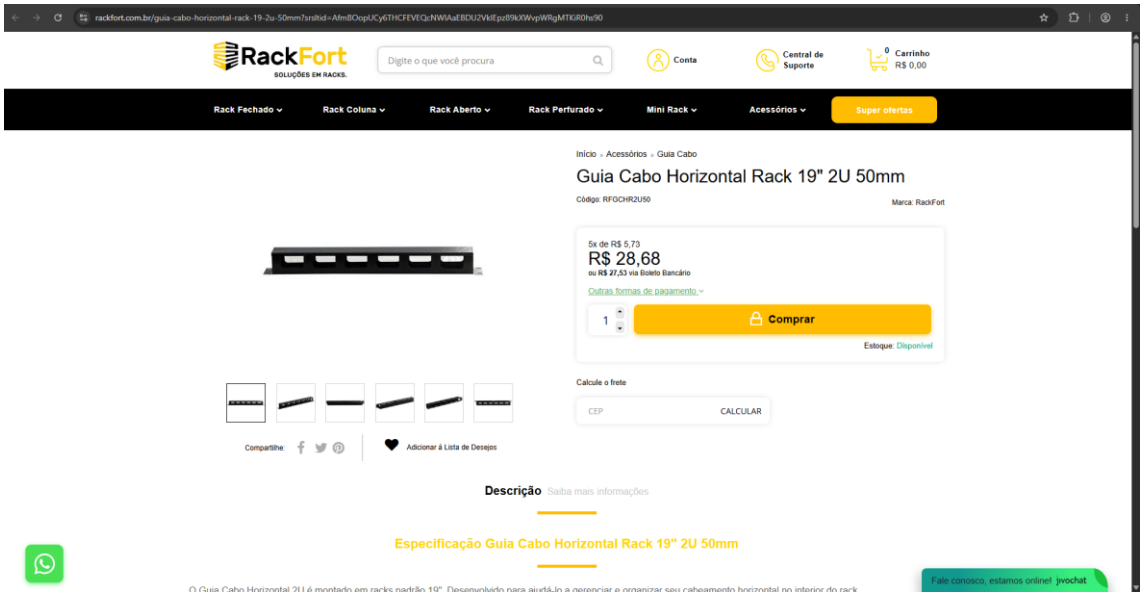
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

Guia de Cabo Horizontal 2Us 19"

1) https://www.solucaocabos.com.br/guia-de-cabo-horizontal-2u-19-/p

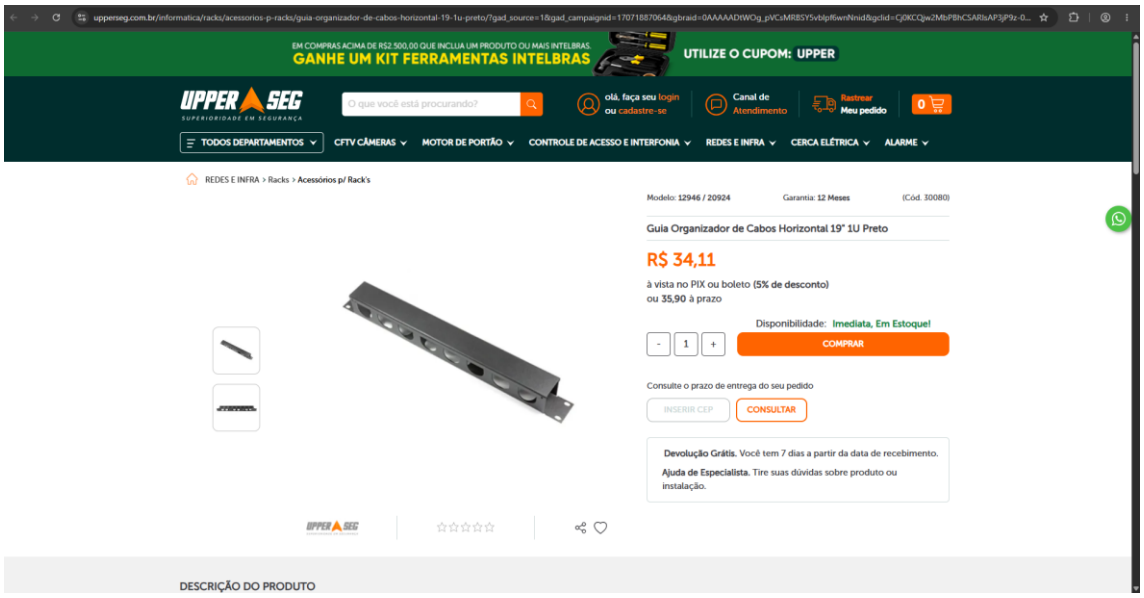


2) https://www.rackfort.com.br/guia-cabo-horizontal-rack-19-2u-50mm?srsltid=AfmBOopUCy6THCFEVEQcNWIAaEBDU2VkIEpz89kXWvpWRgMTKiR0hs90



3) https://www.upperseg.com.br/informatica/racks/acessorios-p-racks/guia-organizador-de-cabos-horizontal-19-1u-preto/?gad_source=1&gad_campaignid=17071887064&gbraid=0AAAADtWOg_pVCsMRBSY5vblpf6wnNnid&gclid=Cj0KCQjw2MbPBhCSARIsAP3jP9z-00LMOsCVzccO4bDa4ghgM56KX46ievxh4I2oITMormldJ-wwmk0aAvNbEALw_wcB

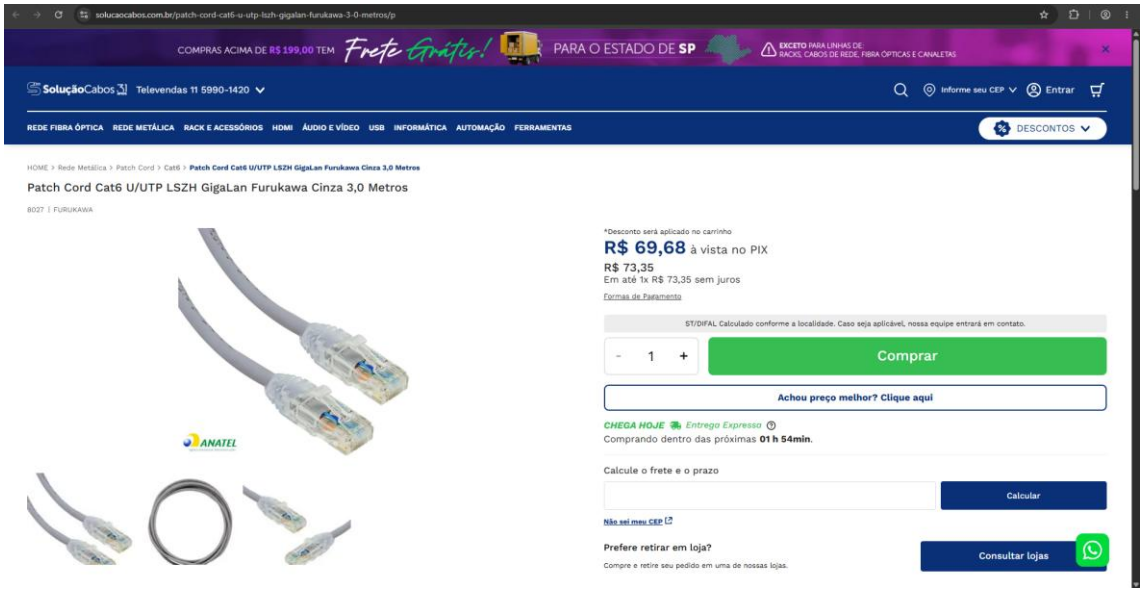
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.



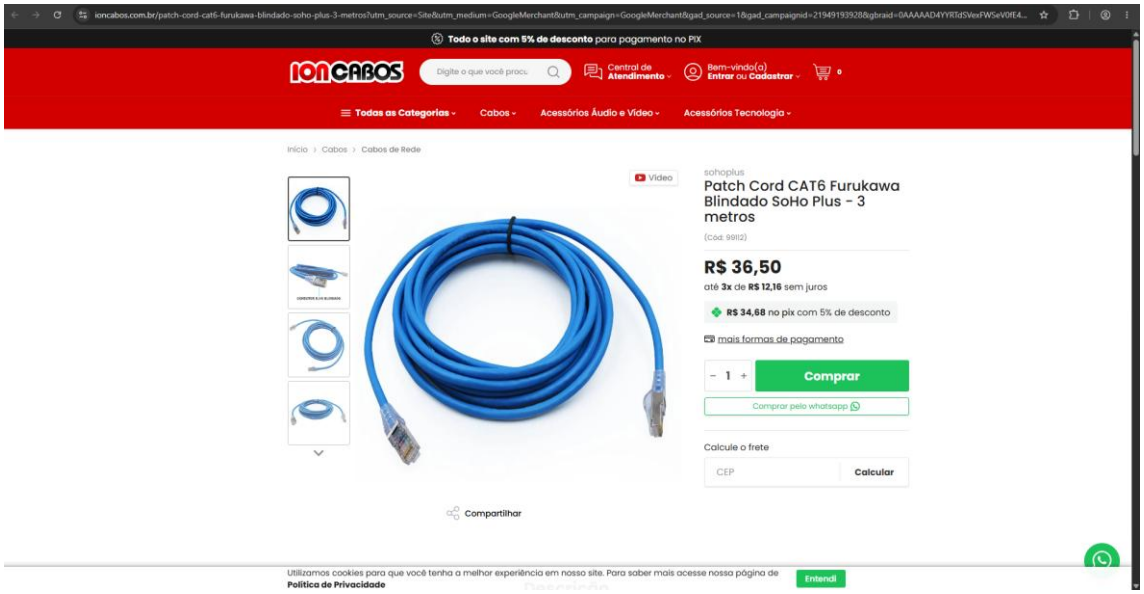
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

Patch Cord Cat6 U/UTP LSZH GigaLan 3,0 Metros

1) https://www.solucaocabos.com.br/patch-cord-cat6-u-utp-lszh-gigalan-furukawa-3-0-metros/p

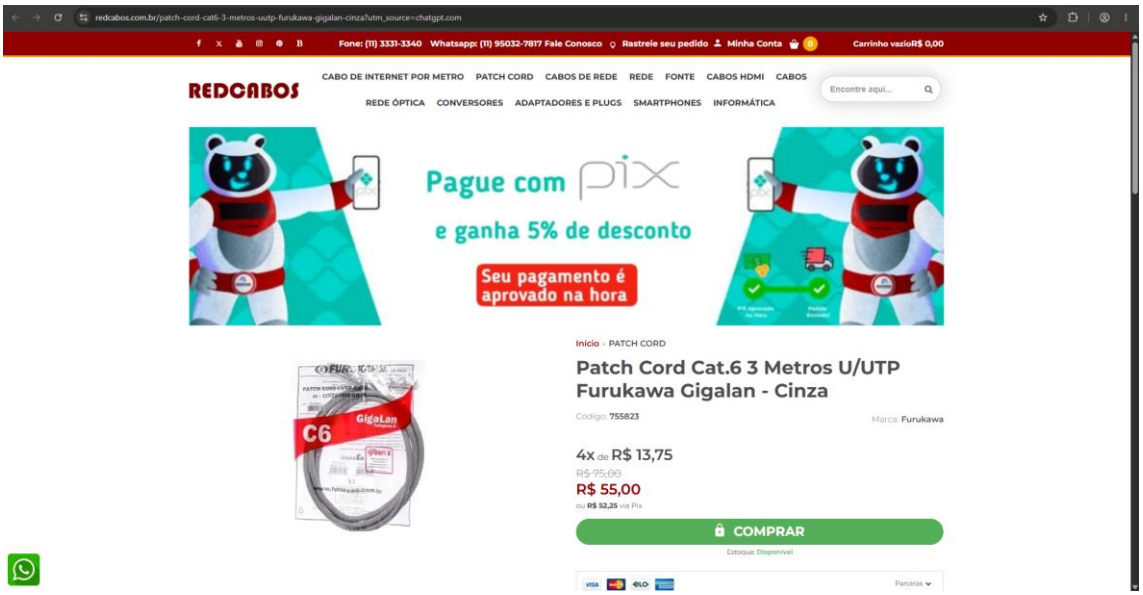


2) https://www.ioncabos.com.br/patch-cord-cat6-furukawa-blindado-soho-plus-3-metros?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gad_source=1&gad_campaignid=21949193928&gbraid=0AAAAAD4YYRTdSVexFWSeV0fE4NSFLfi--&gclid=Cj0KCQjwy_fOBhC6ARIsAHKFB7-hN9m2A4293N3ezKQHqgG64lczxg45F1aUwTUnzmyzG9RzHYjG-8kaAtiiEALw_wcB



3) https://www.redcabos.com.br/patch-cord-cat6-3-metros-uutp-furukawa-gigalan-cinza?utm_source=chatgpt.com

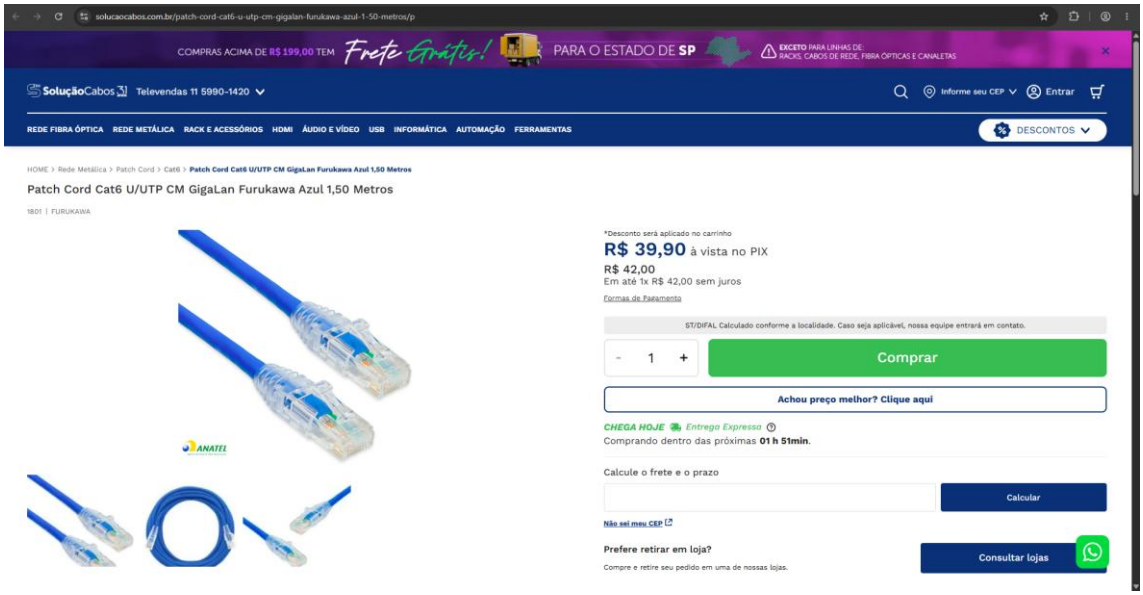
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

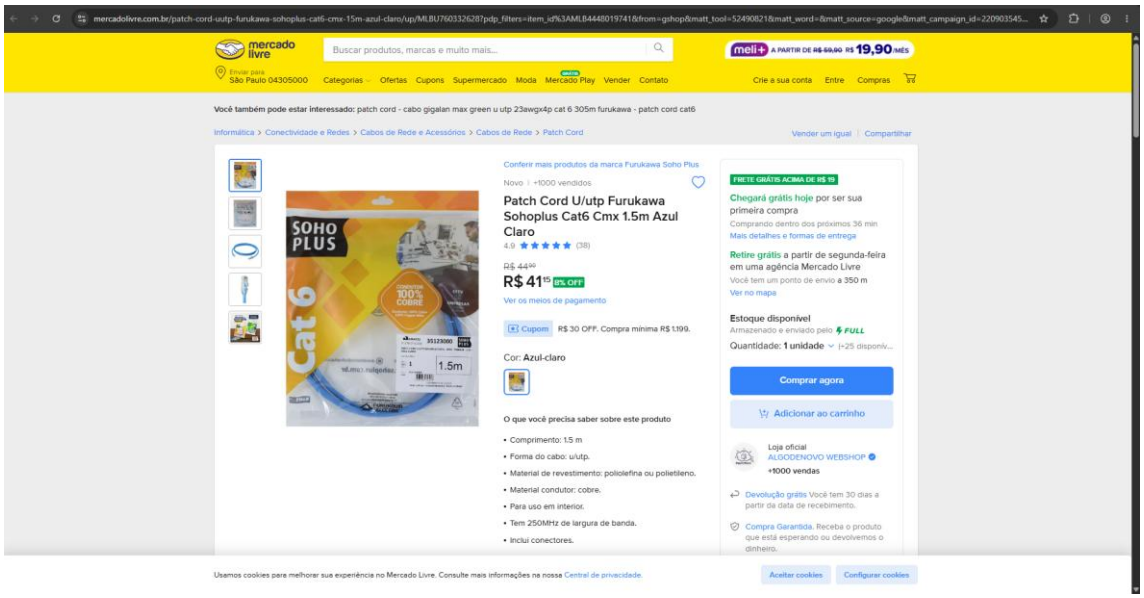
Patch Cord Cat6 U/UTP CM GigaLan Azul 1,50 Metros

1) https://www.solucaocabos.com.br/patch-cord-cat6-u-utp-cm-gigalan-furukawa-azul-1-50-metros/p

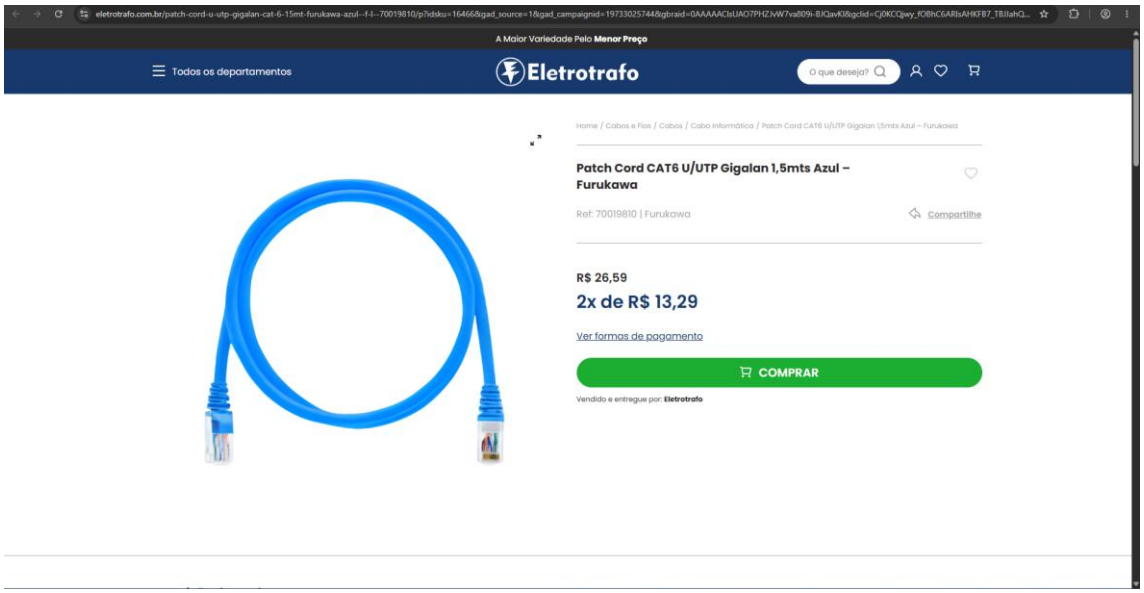


2) https://www.mercadolivre.com.br/patch-cord-uutp-furukawa-sohoplus-cat6-cmx-15m-azul-claro/up/MLBU760332628?pdp_filters=item_id%3AMLB4448019741&from=gshop&matt_tool=52490821&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354547&matt_ad_group_id=194474647874&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=792396420427&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=127634572&matt_product_id=MLBU760332628&matt_product_partition_id=2470150179735&matt_target_id=pla-2470150179735&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090354547&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090354547&gbraid=0AAAAD93qcAolI0j3Q8axBJVtMayDeICW&gclid=Cj0KCQjwqPLOBhCiARIsAKRMPZqJhLbPCW0PiejrQfzBBJ9HGdkCSBLBin2IQmZO1o3ziRmwch3Bva0aAhUBEALw_wcB

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.



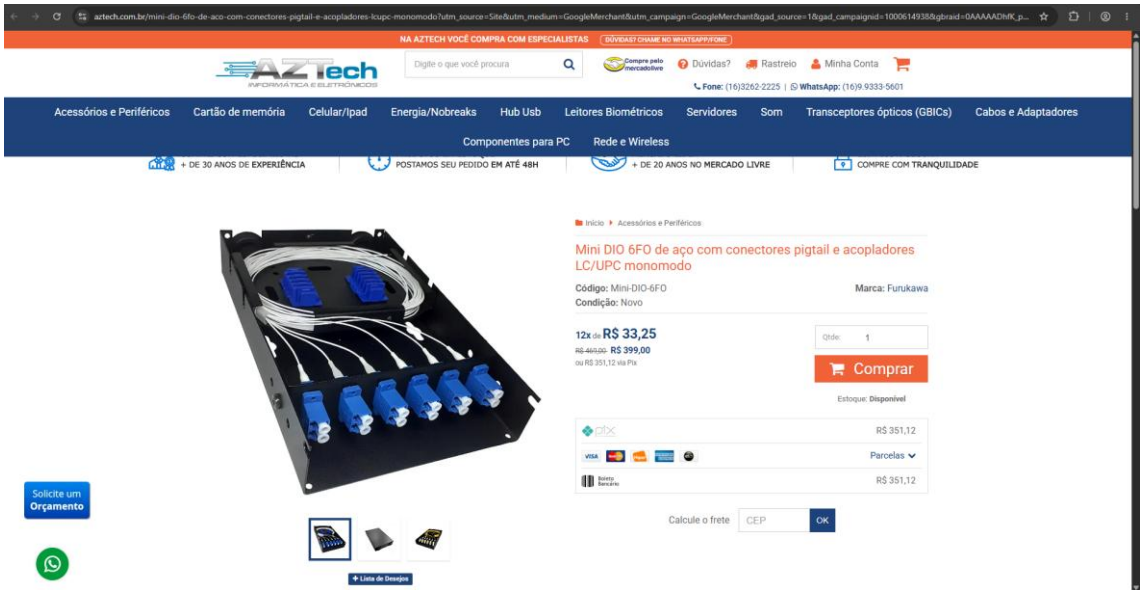
3) https://www.eletrotrafo.com.br/patch-cord-u-utp-gigalan-cat-6-15mt-furukawa-azul--f-l--70019810/p?idsku=16466&gad_source=1&gad_campaignid=19733025744&gbraid=0AAAAAClsUAO7PHZJvW7va809i-BJQavKl&gclid=Cj0KCQjwy_fOBhC6ARIsAHKFB7_TBJJahQFHiQbip1SQjDr6dwQfwtpKyBXRF7jzIQ_Zn9cpCja611caAt52EALw_wcB



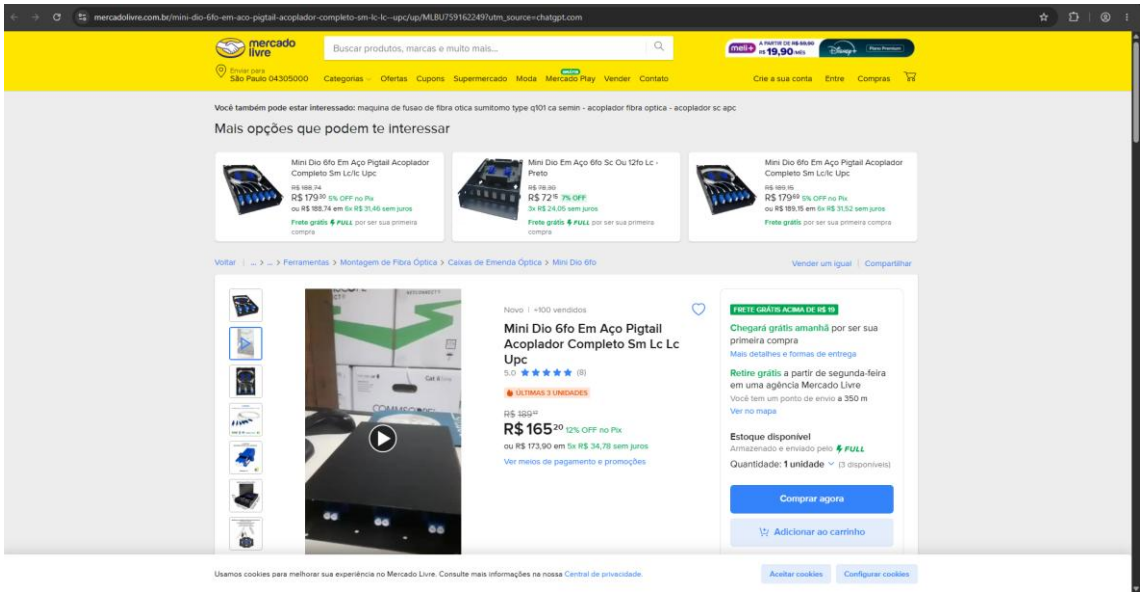
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

Mini Dio 6fo Em Aço Pigtail Acoplador Completo Sm Lc Lc Upc

1) https://www.aztech.com.br/mini-dio-6fo-de-aco-com-conectores-pigtail-e-acopladores-lcupc-monomodo?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gad_source=1&gad_campaignid=1000614938&gbraid=0AAAADhfK_p_33evDTcBxnjeuNSYJ_wKK&gclid=Cj0KCQjwqPLOBhCiARIsAKRMPZq9Gw11tWe0PK7IT_hoKo4yft32h_rgpDVdzDF9zSrz6rScKYIYpd0aAv3mEALw_wcB



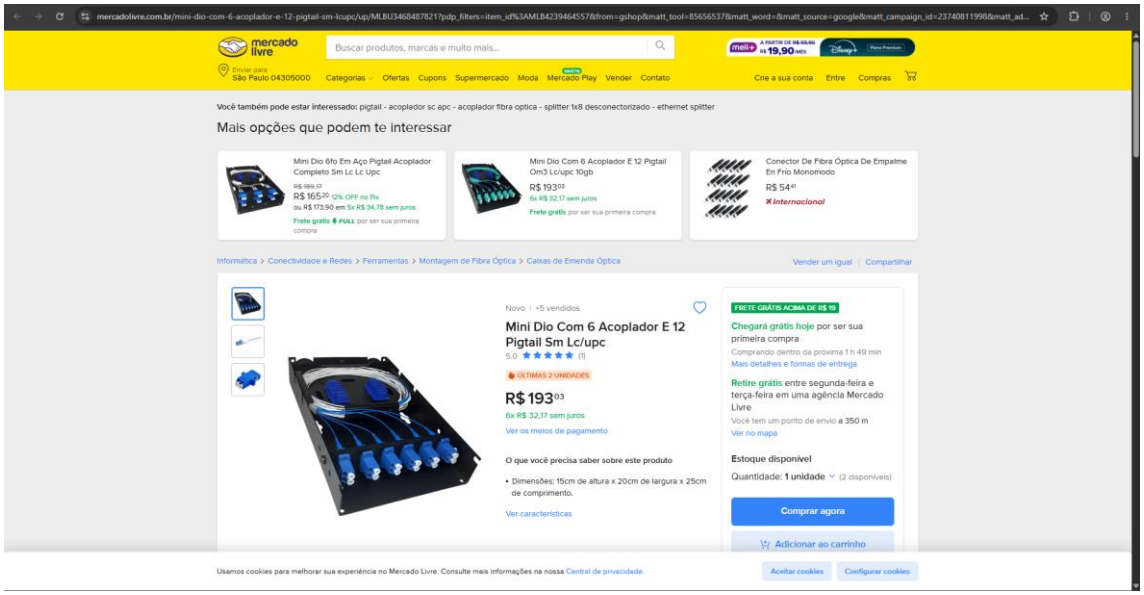
2) https://www.mercadolivre.com.br/mini-dio-6fo-em-aco-pigtail-acoplador-completo-sm-lc-lc--upc/up/MLBU759162249?utm_source=chatgpt.com



3) https://www.mercadolivre.com.br/mini-dio-com-6-acoplador-e-12-pigtail-sm-lcupc/up/MLBU3468487821?pdp_filters=item_id%3AMLB4239464557&from=gshop&matt_tool=85656537&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=23740811998&matt_ad_group_id=195751054752&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=804370642699&

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

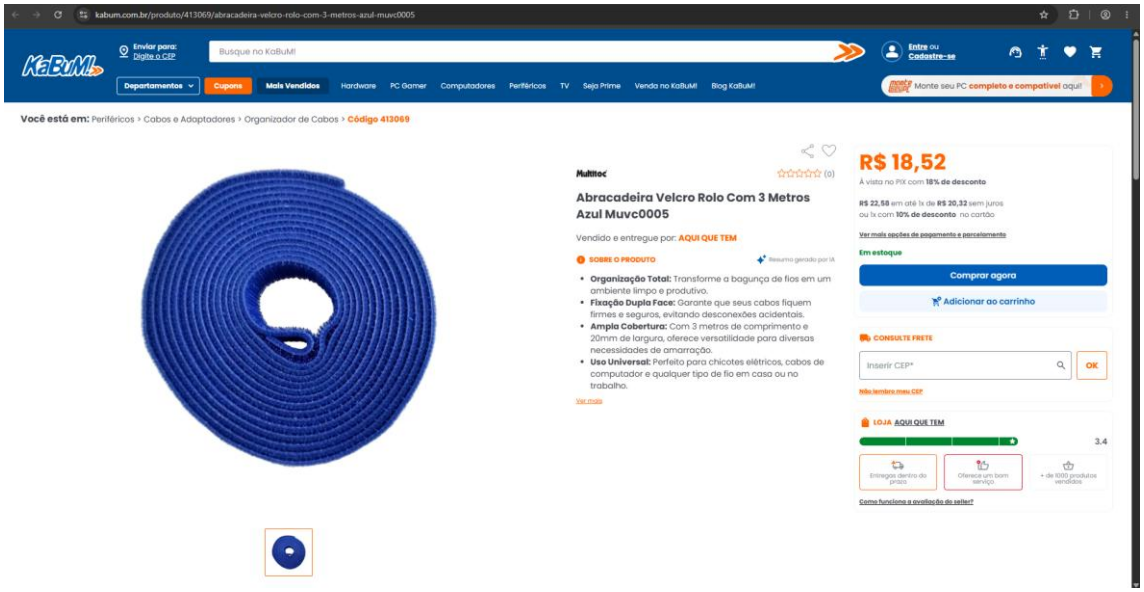
matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5711688187&matt_product_id=MLBU3468487821&matt_product_partition_id=2389905398796&matt_target_id=pla-2389905398796&cq_src=google_ads&cq_cmp=23740811998&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=23740811998&gbraid=0AAAAD93qcAfWxPXWR3ZXwQJtYBD4JQeo&gclid=CjwKCAjwntHPBhAaEiwA_Xp6Rv_xLi8geSZeoyF8ByjevgKbtDGZ0vnaXs6HUhlabKxFuTgTtiuUVRoCh-YQAvD_BwE



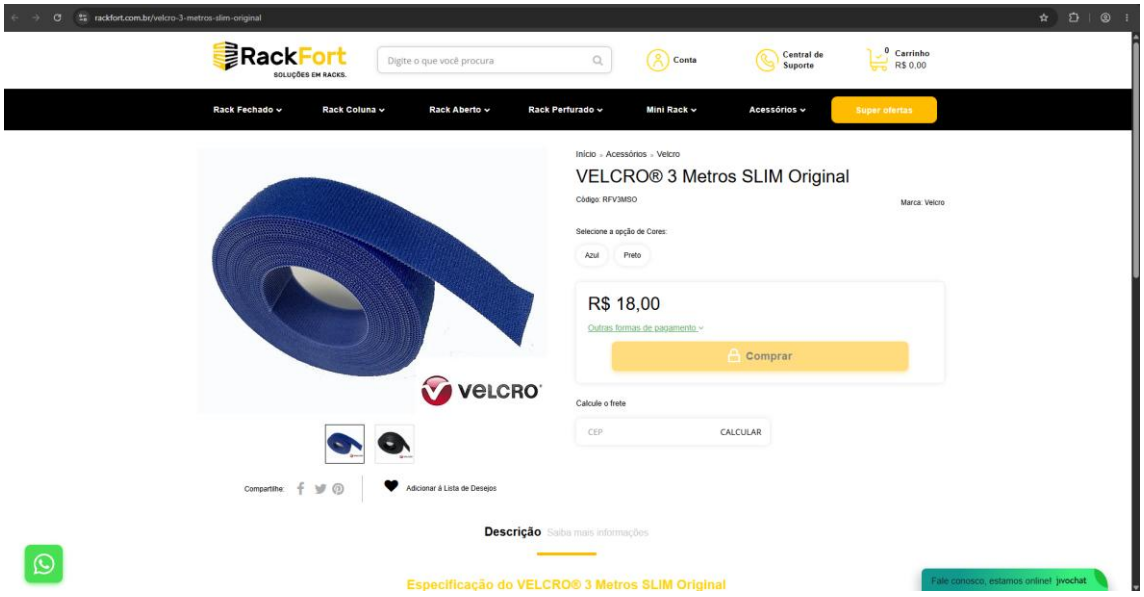
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

Abraçadeira Velcro

1) https://www.kabum.com.br/produto/413069/abracadeira-velcro-rolo-com-3-metros-azul-muvc0005

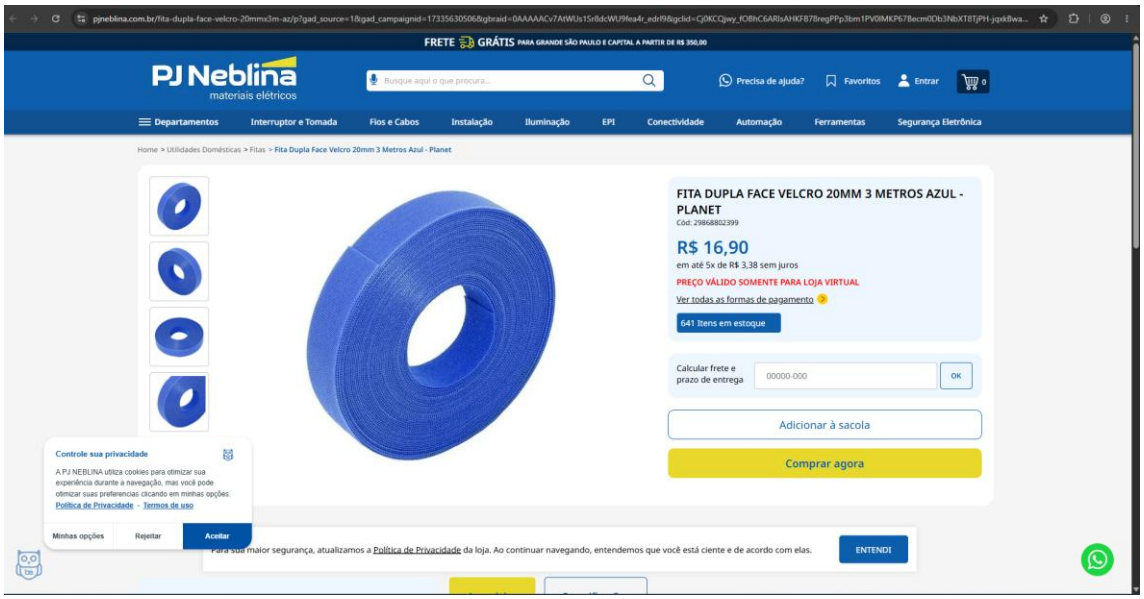


2) https://www.rackfort.com.br/velcro-3-metros-slim-original



3) https://www.pjneblina.com.br/fita-dupla-face-velcro-20mmx3m-az/p?gad_source=1&gad_campaignid=17335630506&gbraid=0AAAACv7AtWUs1Sr8dcWU9fea4r_edrI9&gclid=Cj0KCQjwy_fOBhC6ARIsAHKFB78regPPp3bm1PV0lMKP67Becm0Db3NbXT8TjPH-jqxkBwaMD-wiPhYaAjJTEALw_wcB

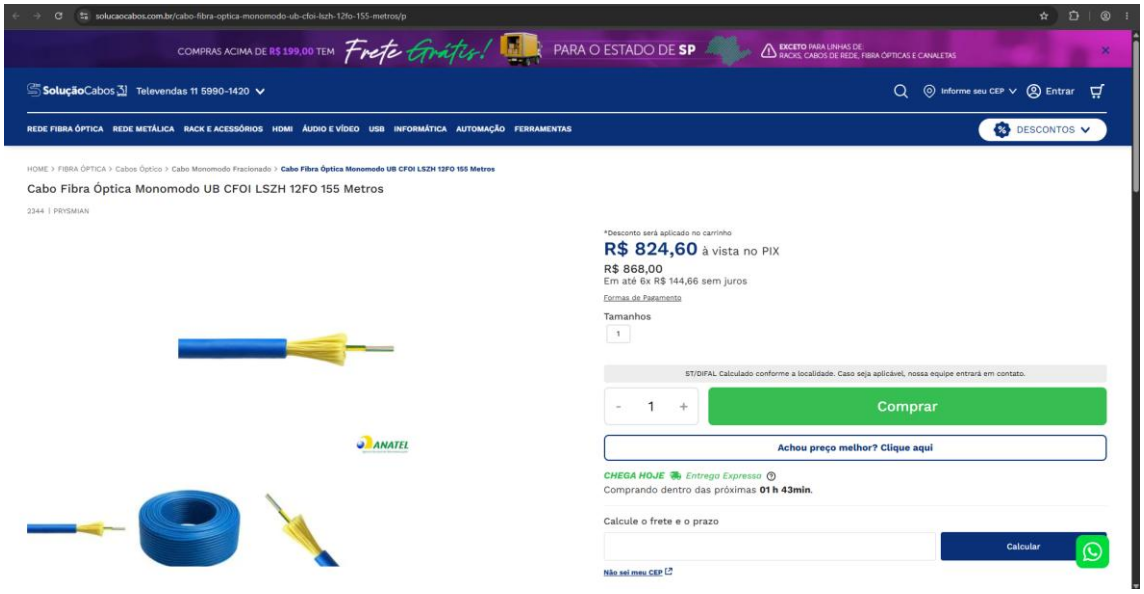
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.



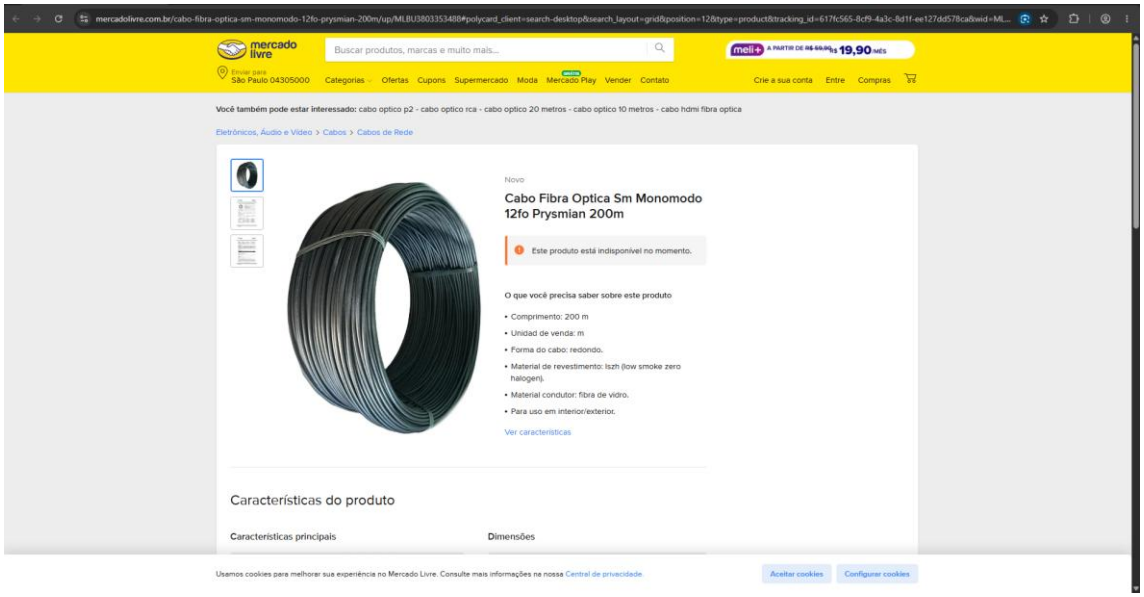
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

Cabo Fibra Óptica Monomodo UB CFOI LSZH 12FO 155 Metros

1) https://www.solucaocabos.com.br/cabo-fibra-optica-monomodo-ub-cfoi-lszh-12fo-155-metros/p

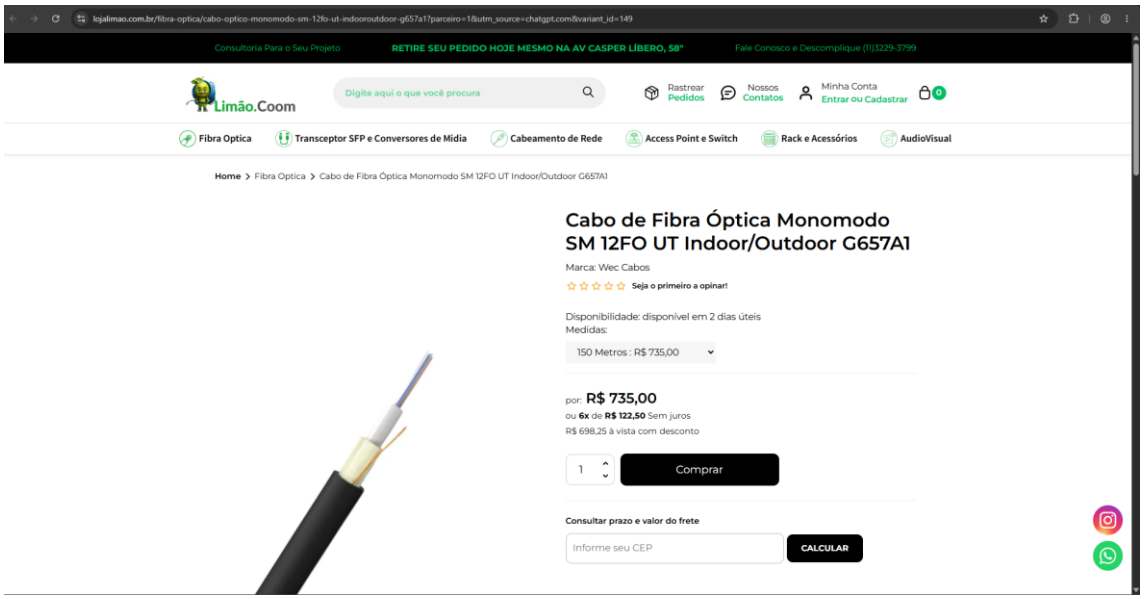


2) https://www.mercadolivre.com.br/cabo-fibra-optica-sm-monomodo-12fo-prysmian-200m/up/MLBU3803353488#polycard_client=search-desktop&search_layout=grid&position=12&type=product&tracking_id=617fc565-8cf9-4a3c-8d1f-ee127dd578ca&wid=MLB4478356669&sid=search



3) https://www.lojalimao.com.br/fibra-optica/cabo-optico-monomodo-sm-12fo-ut-indooroutdoor-g657a1?parceiro=1&utm_source=chatgpt.com&variant_id=149

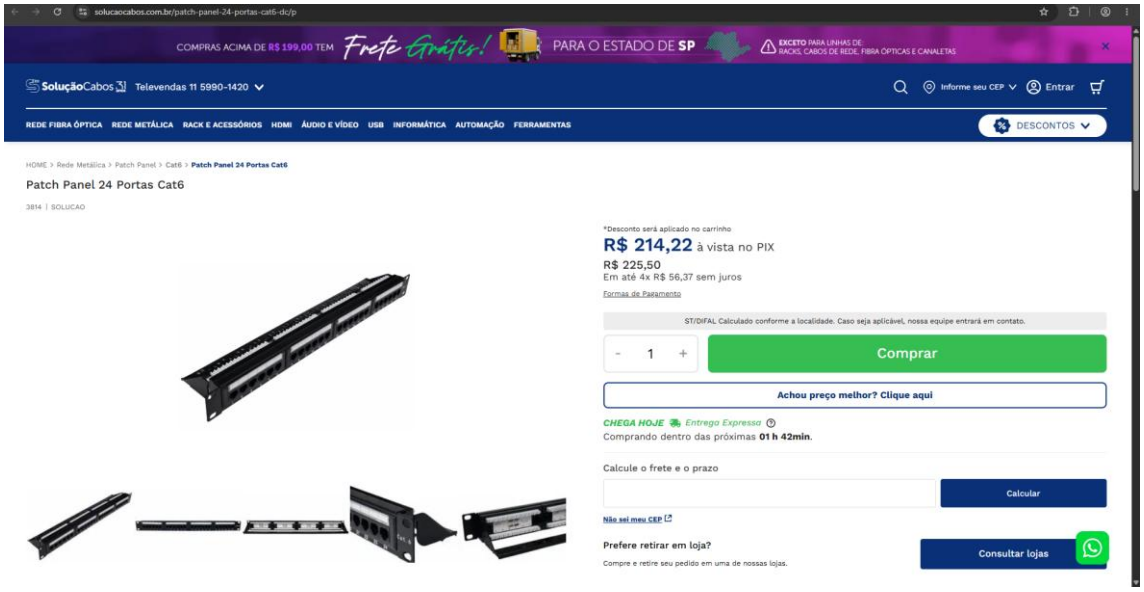
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.



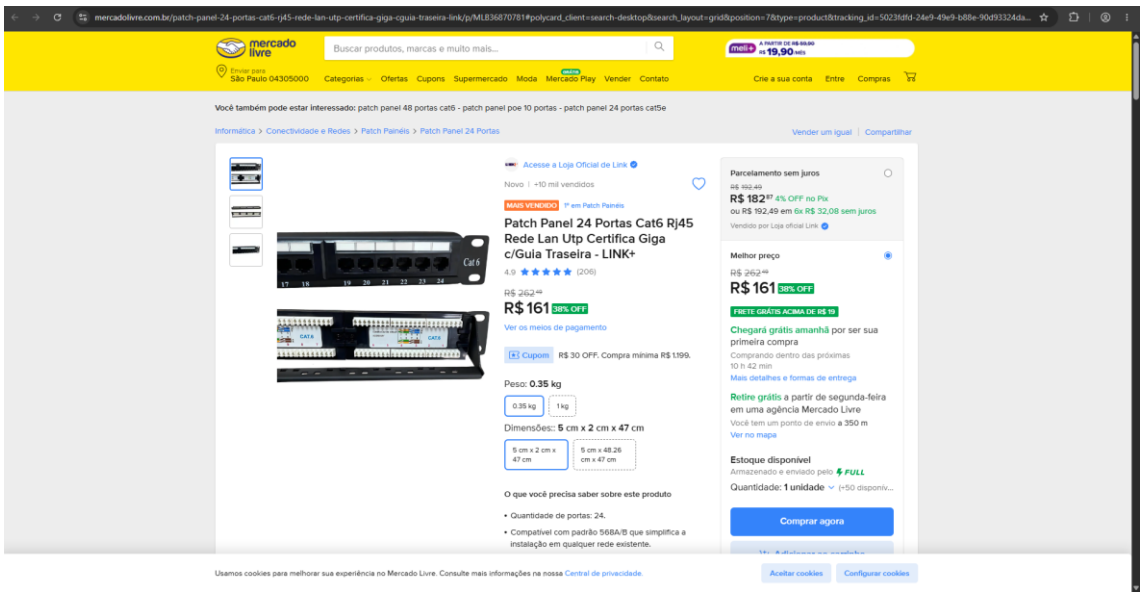
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

Patch Panel 24 Portas Cat6

1) https://www.solucaocabos.com.br/patch-panel-24-portas-cat6-dc/p

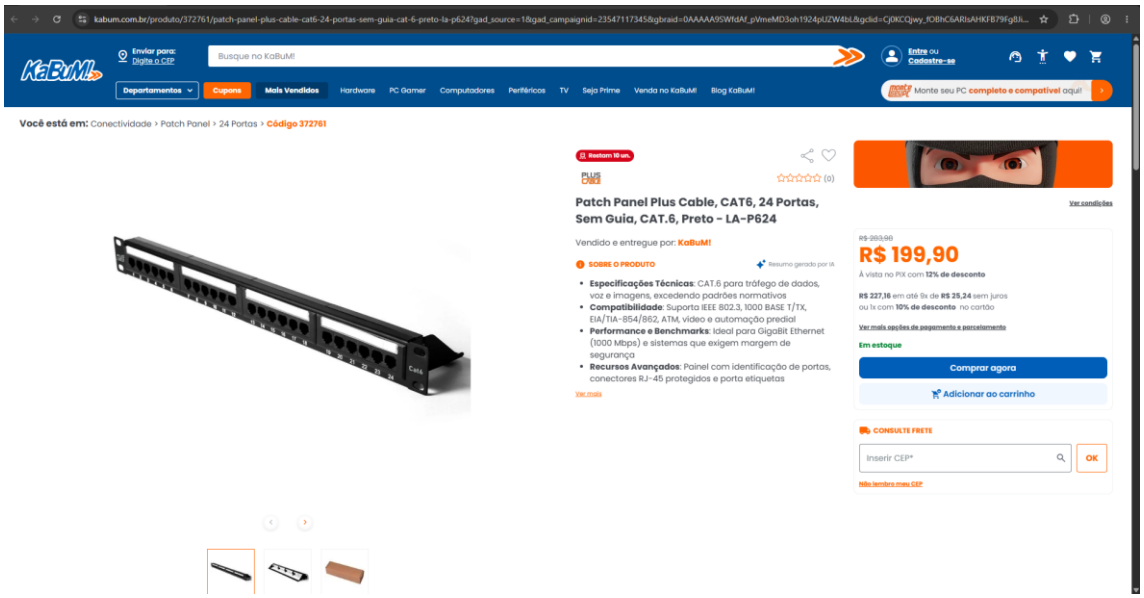


2) https://www.mercadolivre.com.br/patch-panel-24-portas-cat6-rj45-rede-lan-utp-certifica-giga-cguia-traseira-link/p/MLB36870781#polycard_client=search-desktop&search_layout=grid&position=7&type=product&tracking_id=5023fdfd-24e9-49e9-b88e-90d93324da8a&wid=MLB3694292479&sid=search



3) https://www.kabum.com.br/produto/372761/patch-panel-plus-cable-cat6-24-portas-sem-guia-cat-6-preto-la-p624?gad_source=1&gad_campaignid=23547117345&gbraid=0AAAAA9SWfdAf_pVmeMD3oh1924pUZW4bL&gclid=Cj0KCQjwy_fOBhC6ARIsAHKFB79Fg8Ji9NvCMeqBUuIb3tAlmLzxhF3nMFccrA4oGxZYwNYLTW7B3BcaAjMpEALw_wcB

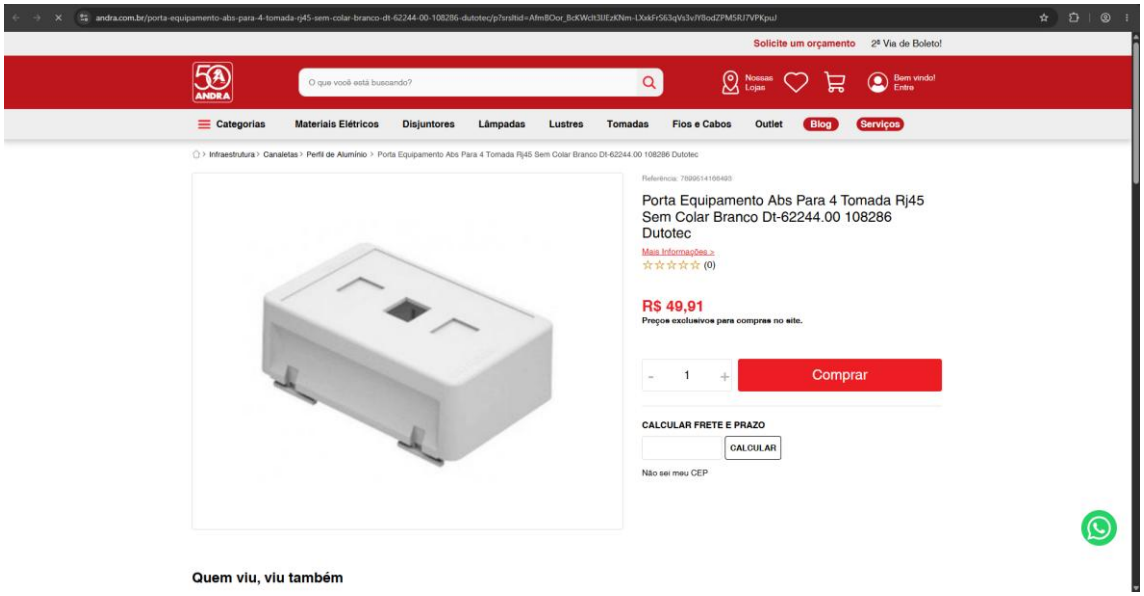
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.



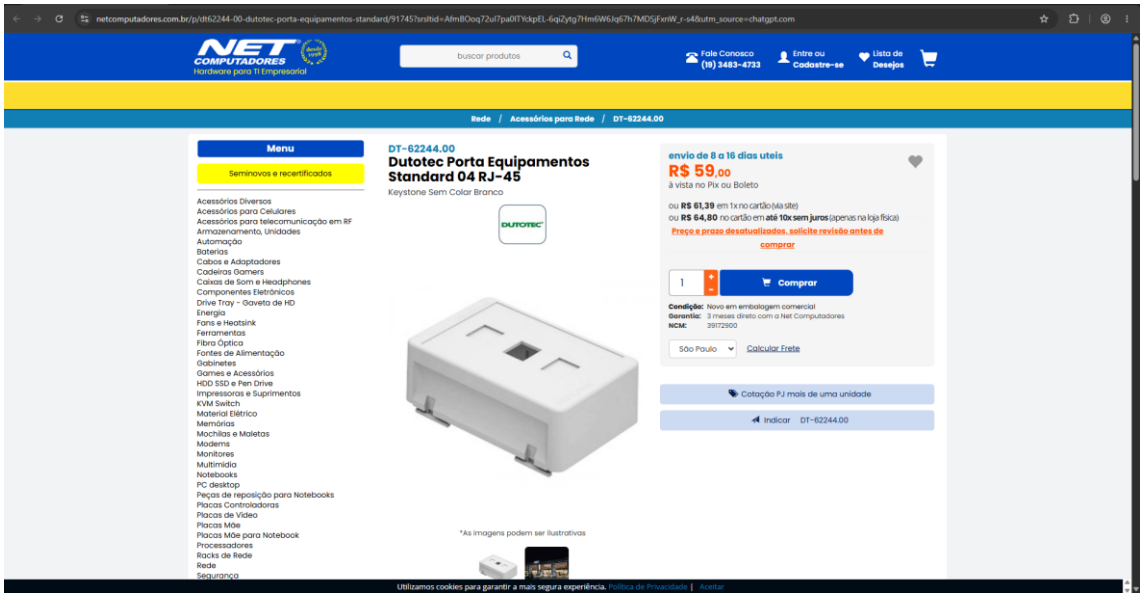
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

Porta Equipamento Abs Para 4 Tomada Rj45 Sem Colar Branco

1) https://www.andra.com.br/porta-equipamento-abs-para-4-tomada-rj45-sem-colar-branco-dt-62244-00-108286-dutotec/p?srsltid=AfmBOor_BcKWclt3lJEzKNm-LXxkFrS63qVs3vJY8odZPM5RJ7VPKpuJ

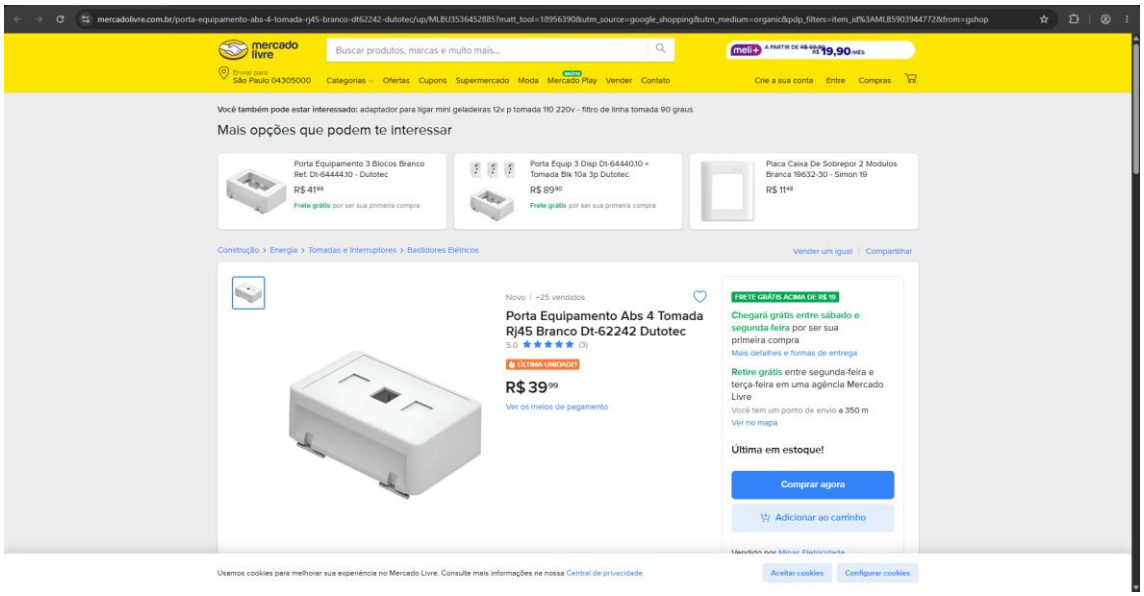


2) https://netcomputadores.com.br/p/dt62244-00-dutotec-porta-equipamentos-standard/91745?srsltid=AfmBOoq72uI7pa0ITYckpEL-6qiZytg7Hm6W6Jq67h7MDSjFxnW_r-s4&utm_source=chatgpt.com



3) https://www.mercadolivre.com.br/porta-equipamento-abs-4-tomada-rj45-branco-dt62242-dutotec/up/MLBU3536452885?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3AMLB5903944772&from=gshop

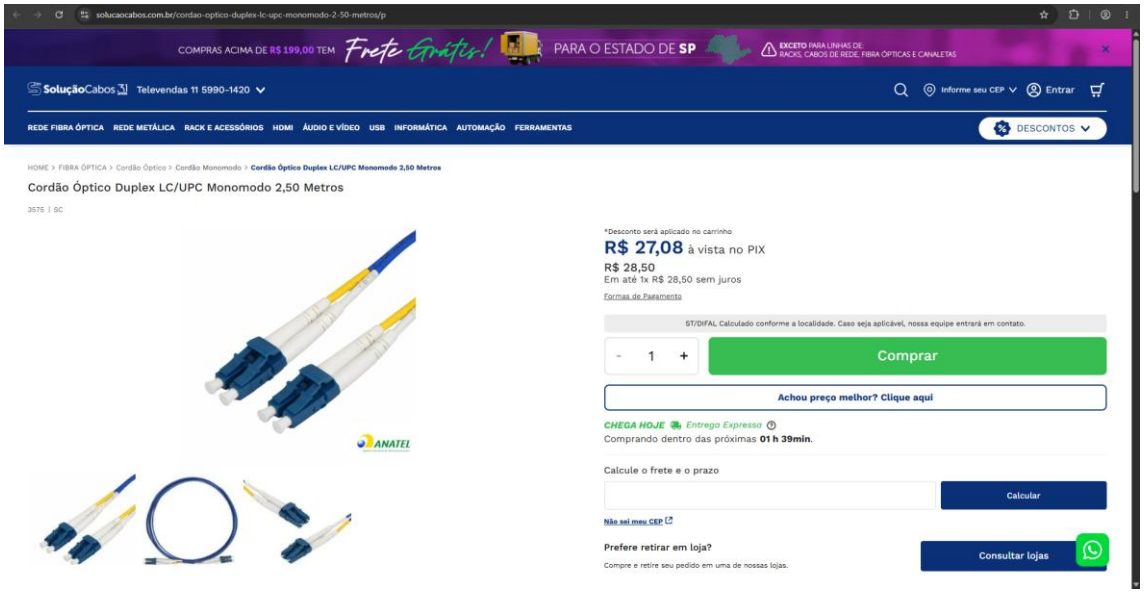
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

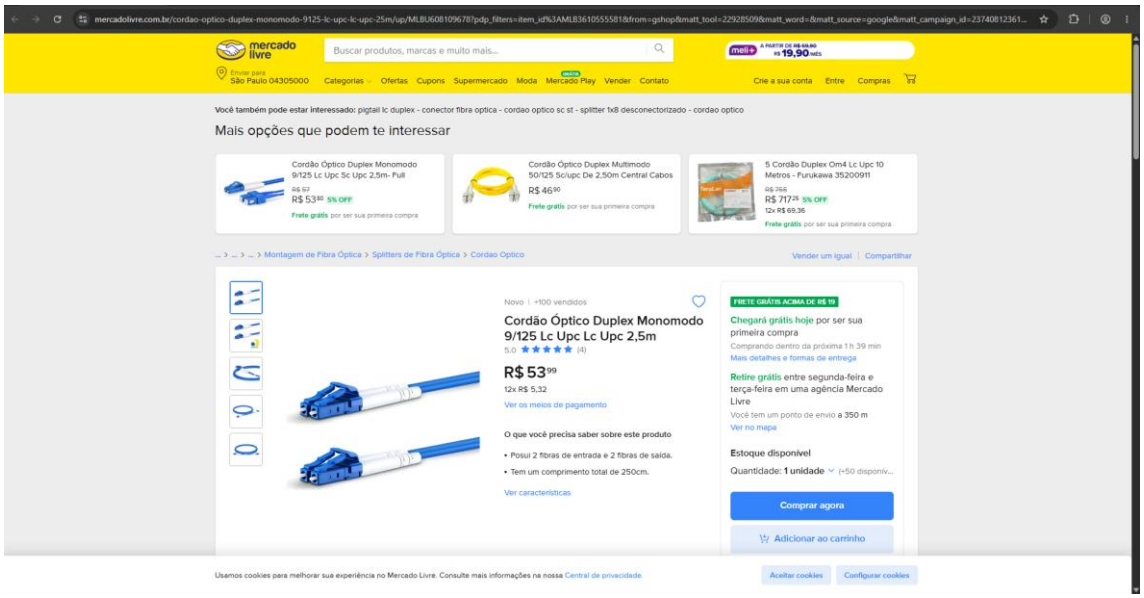
Cordão Óptico Duplex LC/UPC Monomodo 2,50 Metros

1) https://www.solucaocabos.com.br/cordao-optico-duplex-lc-upc-monomodo-2-50-metros/p

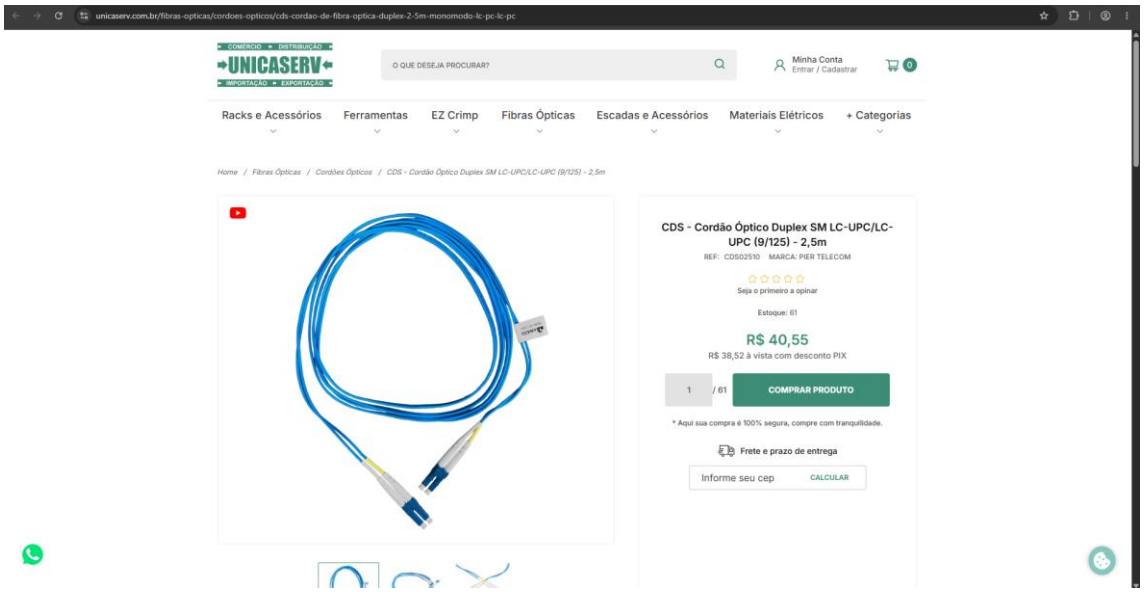


2) https://www.mercadolivre.com.br/cordao-optico-duplex-monomodo-9125-lc-upc-lc-upc-25m/up/MLBU608109678?pdp_filters=item_id%3AMLB3610555581&from=gshop&matt_tool=22928509&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=23740812361&matt_ad_group_id=195751074952&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=804370645327&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=645071021&matt_product_id=MLBU608109678&matt_product_partition_id=2470628097779&matt_target_id=pla-2470628097779&cq_src=google_ads&cq_cmp=23740812361&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=23740812361&gbraid=0AAAAAD93qcAW2hVbfnt1nHxEZeOxYCKL0&gclid=Cj0KCQjwqPLOBhCiARIsAKRMPZp3vQNK1jrIg0JfIHT0ShvBQJQX2ioZRUs97vcw_QLOr7jkcB_3k-gaAtEPEALw_wcB

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.



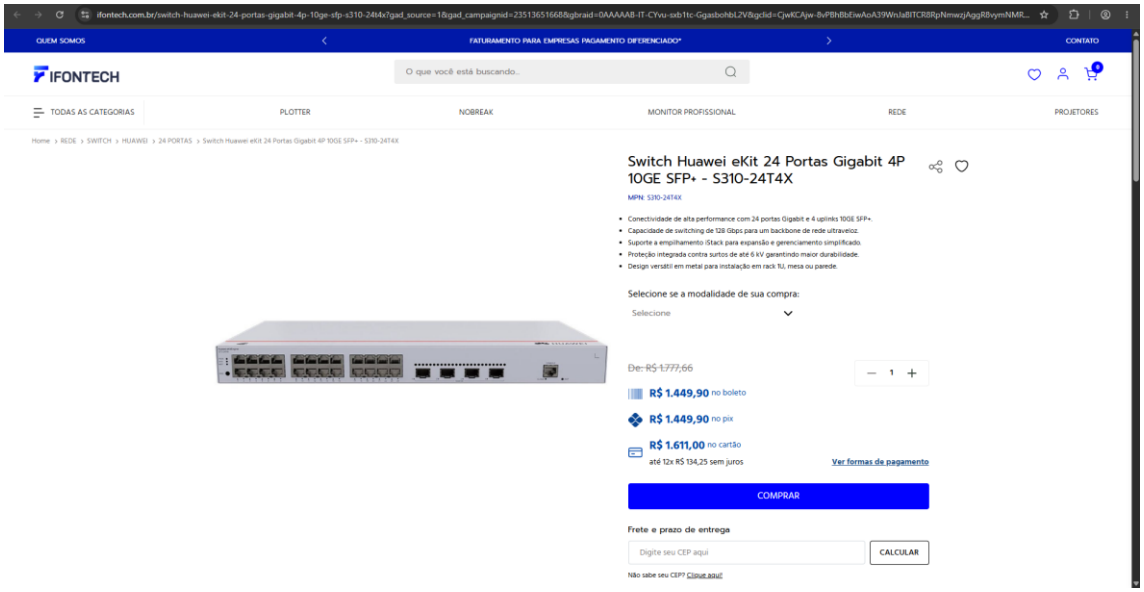
3) https://www.unicaserv.com.br/fibras-opticas/cordoes-opticos/cds-cordao-de-fibra-optica-duplex-2-5m-monomodo-lc-pc-lc-pc



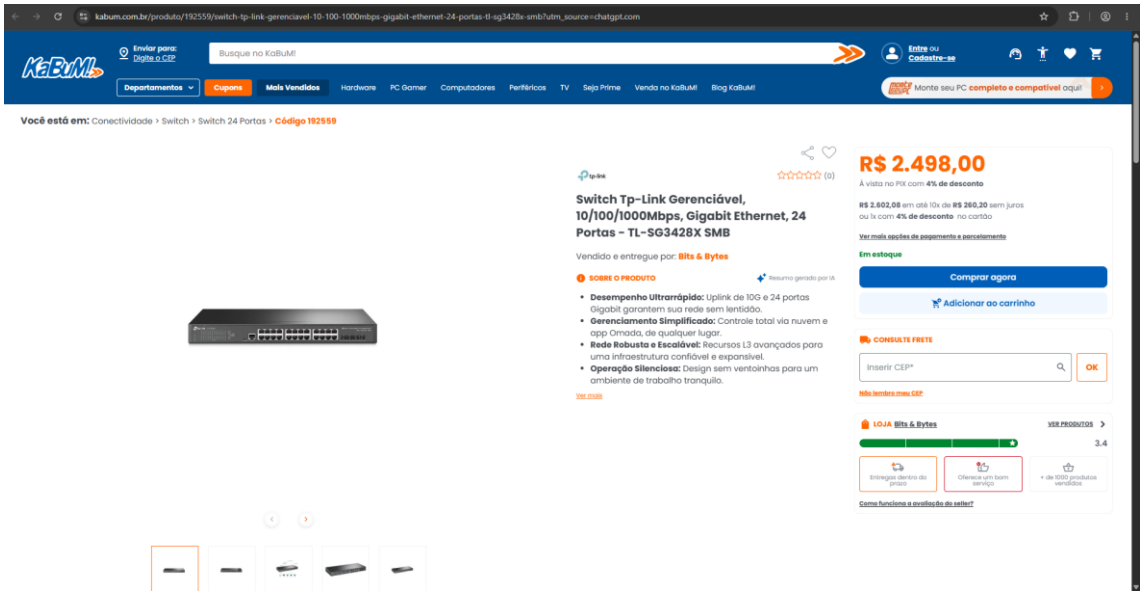
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

Switch Ekit 48p Gigabit 4p 10ge Sfp+

1) https://www.ifontech.com.br/switch-huawei-ekit-24-portas-gigabit-4p-10ge-sfp-s310-24t4x?gad_source=1&gad_campaignid=23513651668&gbraid=0AAAAAB-IT-CYvu-sxb1tc-GgasbohbL2V&gclid=CjwKCAjw-8vPBhBbEiwAoA39WnJaBlTCR8RpNmwzjAggR8vymNMREDt2Zze-EL6m-leXsWOLzPiloxoCKdwQAvD_BwE

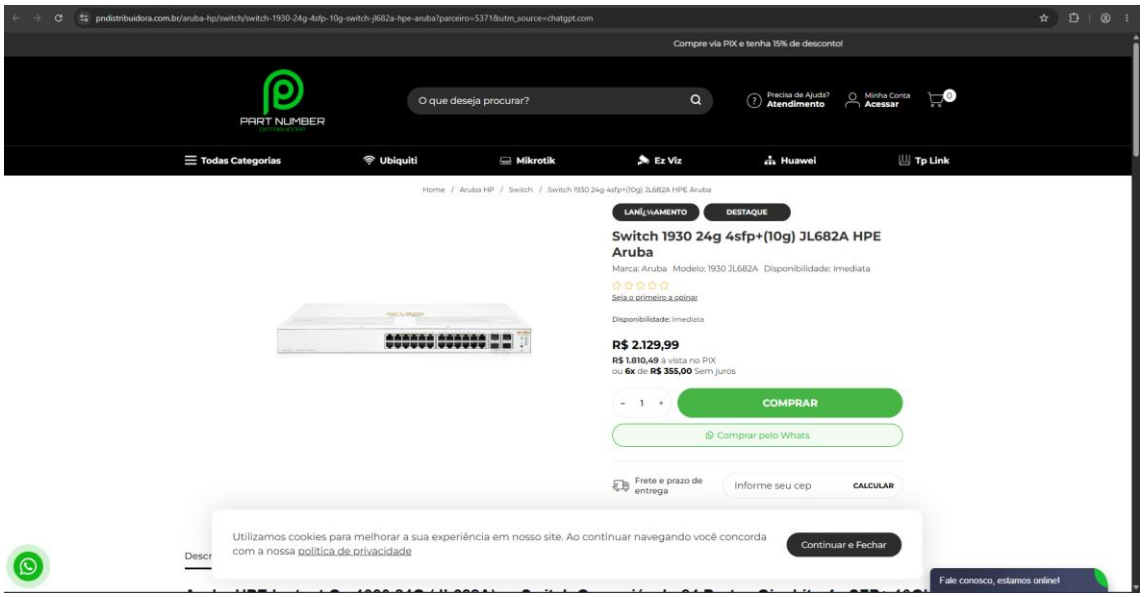


2) https://www.kabum.com.br/produto/192559/switch-tp-link-gerenciavel-10-100-1000mbps-gigabit-ethernet-24-portas-tl-sg3428x-smb?utm_source=chatgpt.com



3) https://www.pndistribuidora.com.br/aruba-hp/switch/switch-1930-24g-4sfp-10g-switch-jl682a-hpe-aruba?parceiro=5371&utm_source=chatgpt.com

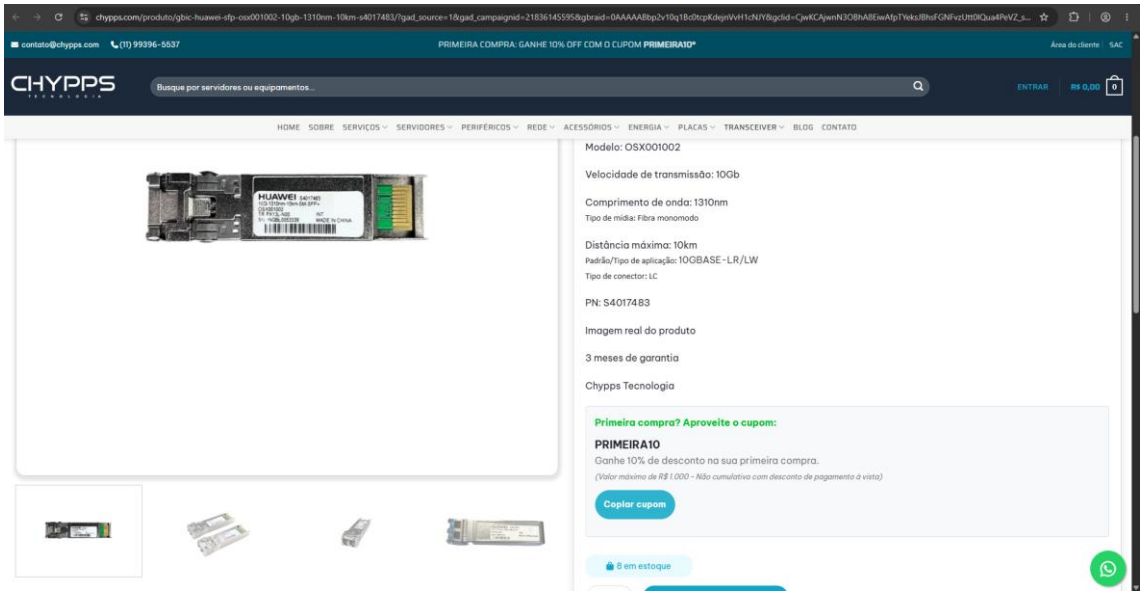
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.



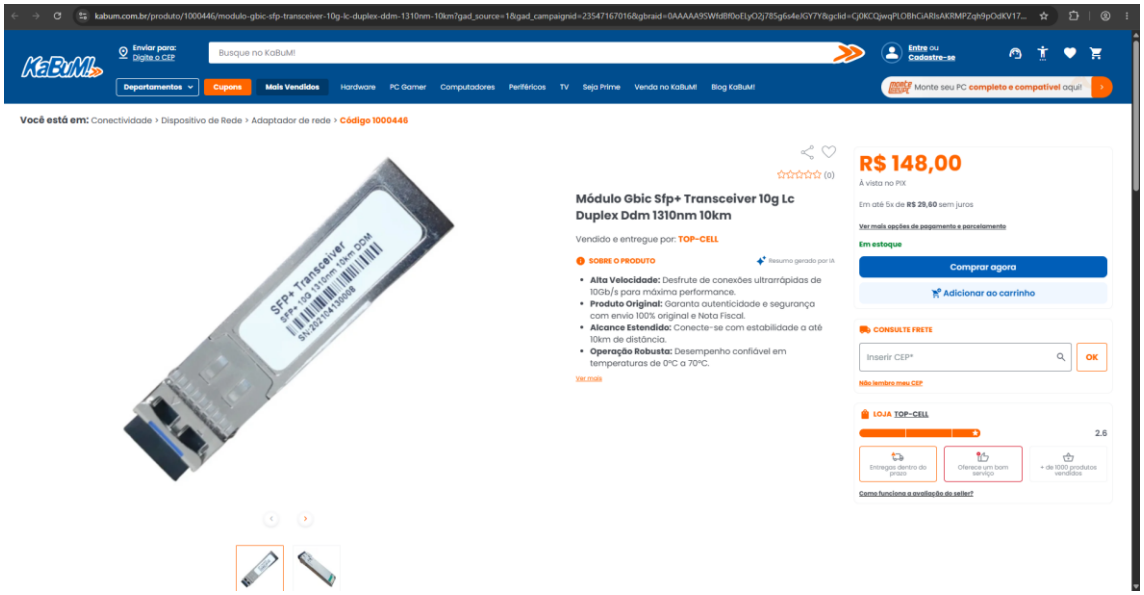
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

Gbic SFP+ OSX001002 10Gb 1310nm 10km

1) https://chypps.com/produto/gbic-huawei-sfp-osx001002-10gb-1310nm-10km-s4017483/?gad_source=1&gad_campaignid=21836145595&gbraid=0AAAABbp2v10q1Bc0tcpKdejnVvH1cNJY&gclid=CjwKCAjwnN3OBhA8EiwAfpTYeksJBhsFGNFvzUtt0IQua4PeVZ_s-ApTpTtMBnQxod2Y4DBp1JOnbhoCyOAQAvD_BwE



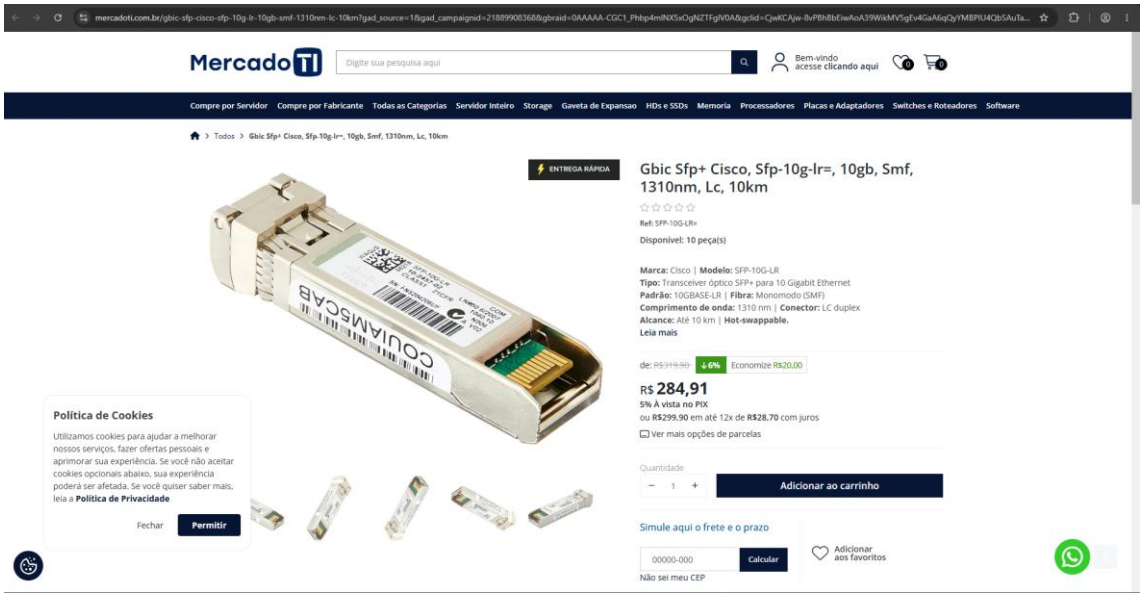
2) https://www.kabum.com.br/produto/1000446/modulo-gbic-sfp-transceiver-10g-lc-duplex-ddm-1310nm-10km?gad_source=1&gad_campaignid=23547167016&gbraid=0AAAAA9SWfdBf0oELyO2j785g6s4eJGY7Y&gclid=Cj0KCQjwqPLOBhCiARIsAKRMPZqh9pOdKV17uAlRIeAttu6AQS8LHuBq-GxOwEDpbdapnCcMMGxE18waAidmEALw_wcB



3) https://www.mercadoti.com.br/gbic-sfp-cisco-sfp-10g-lr-10gb-smf-1310nm-lc-10km?gad_source=1&gad_campaignid=21889908368&gbraid=0AAAAA-CGC1_Phbp4mlNX5xOgNZTFgIV0A&gclid=CjwKCAjw-

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

8vPBhBbEiwAoA39WikMV5gEv4GaA6qQyYMBPIU4QbSAuTapTsLZphclt9aHpy4I0xBssxoCahwQAvD_BwE



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 68 deste documento.

USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código 7AUW-8R7X-W8ZV-WSYY no seguinte link: https://portalservicos.usp.br/iddigital/7AUW-8R7X-W8ZV-WSYY

André Gal Mountian

Nº USP: 3031417

Data: 26/05/2026 13:53

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA N° 170985/2026

Tendo como base o disposto no artigo 18 - § 1º - o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

O Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP), objeto da emenda parlamentar número 2026.272.79111, no valor de R$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais), de autoria do Deputado Estadual Eduardo Matarazzo Suplicy tem como proponente a Escola de Artes, Ciências e Humanidades (EACH), que é uma Unidade da Universidade de São Paulo (USP), localizada na Zona Leste do Município de São Paulo. A EACH foi criada em 2005, quando recebeu seus primeiros estudantes de graduação, a partir de uma proposta inovadora, tanto do ponto de vista da formação de cursos interdisciplinares, quanto da sua proposta metodológica de ensino. No ano de 2025, a EACH completou 20 anos de existência, com 11 cursos de graduação e de pós-graduação, reunindo excelência acadêmica e inclusão social, princípios que conformam o Projeto Acadêmico Institucional da Escola.

Em anexo, temos o Plano de Trabalho referente ao Projeto.
Vide anexo para o elemento I.

II - Descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, em todas as suas dimensões, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho.

Todos os produtos devem ser novos, sem uso, originais dos fabricantes, em linha de produção, não recondicionados, de primeiro uso e não deverão conter avarias, manchas, amassados, arranhões ou outros problemas e, ainda, serem entregues em perfeito estado de funcionamento;
Os produtos deverão obedecer às especificações técnicas mínimas exigidas;
Os produtos deverão ser entregues acompanhados de todos os acessórios necessários para o seu funcionamento, como drivers ou mídias de instalação, os quais só serão recebidos juntamente com os respectivos produtos:
a) Este item se aplica tanto para a entrega dos produtos quanto para substituições durante o período de garantia.
b) Quando for o caso, os drivers de instalação dos produtos deverão ser entregues através de versão de download disponível no site do fabricante ou de mídia de instalação.
As embalagens dos produtos deverão possuir identificação externa, indicando marca e modelo dos produtos;
Os fornecedores deverão arcar com todas as despesas de fretes, entregas, despachos, impostos e qualquer outro custo;
Os fornecedores deverão entregar os produtos, em sua totalidade, no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, a partir da data da autorização de fornecimento emitida pela USP.

III - Levantamento de mercado, consistente na análise das alternativas possíveis, e justificativas técnica e econômica da escolha da solução a contratar.

Os bens objeto da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo de Compras gov.br (https://catalogo.compras.gov.br). Para os seguintes materiais existe um grande número de fornecedores no mercado nacional que oferecem dentro das especificações solicitadas.

IV - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

A solução simples de aquisição atende a demanda de uso para fins acadêmicos da EACH. São insumos utilizados na preparação do Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP) . Sendo comprados pela administração, os itens cobrirão a demanda de nossa unidade.

V - Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

Tela de projeção 200cm x 150cm - Quantidade: 1;
Quadro branco de Fórmica 3,00m x 1,20m - Quantidade: 2.

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

Tela de projeção 200cm x 150cm - Quantidade: 1 - Valor Unitário: R$ 421,04 - Total: R$ 412,04;
Quadro branco de Fórmica 3,00m x 1,20m - Quantidade: 2 - Valor Unitário: R$ 1366,00 - Total: R$ 2.732,00;

Valor Total: R$ 3.144,04
Vide anexo para o elemento VI.

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução.

Desta forma a solução encontrada foi a de realizar processo licitatório a fim de suprir as necessidades dos materiais utilizados no Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP), sendo a forma mais eficiente e econômica para atender a demanda.
As compras podem ser efetuadas em lotes ou por itens, observando-se a melhor forma de aquisição. (variável - licitação, registro de preço).
Por se tratar de simples fornecimento de material não há necessidade do parcelamento da solução.

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não se aplica: Para a aquisição dos materiais solicitados não existem contratações correlatas e ou interdependentes, sendo o material utilizado para a execução de serviços com mão de obra própria EACH.

IX - Demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração, observadas as disposições do artigo 16 do Decreto n° 67.689, de 3 de maio de 2023.

Trata-se da Emenda Parlamentar nº 2026.272.79111 - Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP).

X - Demonstrativo dos resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Ao adquirir esses itens pretende-se atender toda demanda anual de aquisição desse tipo de equimentos. Economicidade sendo estipulado o mínimo necessário para continuidade dos serviços. Obter o melhor custo benefício na qualidade dos materiais obtidos a partir de requisitos mínimos e de ampla concorrência entre os fornecedores.

XI - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive adaptações no ambiente do órgão ou da entidade, necessidade de obtenção de licenças, outorgas ou autorizações, capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

Não se aplica: Não se aplica pois trata-se da aquisição de itens utilizados para o andamento geral de todas as atividades da EACH, não sendo necessária nenhuma capacitação de servidores.

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

Para minimizar os impactos ambientais, a USP conta com dois programas “USP Recicla” e “CEDIR - Centro de Descarte e Reúso de Resíduos de Informática” para o descarte de resíduos. Portanto, todo o material proveniente será descartado conforme diretrizes internas. Quando aplicável serão solicitadas características para atender normas ambientais.

XIII - Manifestação conclusiva sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação. A aquisição de materiais é essencial para o prosseguimento da implantação do Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP).

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA DE ARTES CIÊNCIAS E HUMANIDADES

SEGUNDA ETAPA DE IMPLANTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DO LABORATÓRIO DE DADOS EM POLÍTICAS PÚBLICAS (LDPP)

Plano de Trabalho para Emenda Parlamentar Impositiva 2026
(Emenda Parlamentar número 2026.272.79111)

Maio de 2026

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

São Paulo

FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICAÇÃO DA EMENDA

Tipo do recurso público: Emenda Parlamentar Estadual Impositiva (número 2026.272.79111)

Autor: Deputado Estadual Eduardo M. Suplicy da Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo (PT-SP/ALESP)

Ano de referência: 2026

Órgão Processador: USP - Universidade de São Paulo

Beneficiário: Universidade de São Paulo / EACH - Escola de Artes, Ciências e Humanidades da USP ("EACH USP LESTE")

Número do CNPJ do Beneficiário: 63.025.530/0001-04

Docente responsável: André Gal Mountian

Email do docente responsável: amountian@usp.br

Contato do docente responsável: (11) 9 8084 - 5092

Assessor do Mandato responsável: Matheus Martinez Crepaldi | MatheusMCrepaldi@al.sp.gov.br | matheus1mc.mc@gmail.com | (11) 3886 - 6406/7 Ramal: 8826 | (11) 9 3225 - 2442

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

1. HISTÓRICO DO PROPONENTE

A segunda etapa de implantação e qualificação do Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP), objeto da emenda parlamentar número 2026.272.79111, no valor de **R$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais)**, de autoria do **Deputado Estadual Eduardo Matarazzo Suplicy** (ver Anexo 1), tem como proponente a Escola de Artes, Ciências e Humanidades (EACH), que é uma Unidade da Universidade de São Paulo (USP), localizada na Zona Leste do Município de São Paulo. A EACH foi criada em 2005, quando recebeu seus primeiros estudantes de graduação, a partir de uma proposta inovadora, tanto do ponto de vista da formação de cursos interdisciplinares, quanto da sua proposta metodológica de ensino. No ano de 2025, a EACH completou 20 anos de existência, com 11 cursos de graduação e de pós-graduação, reunindo excelência acadêmica e inclusão social, princípios que conformam o Projeto Acadêmico Institucional da Escola.

O LDPP será de uso dos estudantes da EACH dos seguintes cursos e grupos de pesquisa:

(i) Bacharelado em Gestão de Políticas Públicas (GPP);

(ii) Programa de Pós-Graduação em Gestão de Políticas Públicas;

(iii) Observatório Interdisciplinar de Políticas Públicas (OIPP).

A graduação em Gestão de Políticas Públicas (GPP), estabelecida na Escola de Artes Ciências e Humanidades (EACH/USP), iniciou suas atividades em 2005, ano de criação da Unidade. O curso de GPP da EACH se destaca por ser o primeiro curso em nível de graduação do Brasil a ser constituído com essa denominação, pois até aquele momento a temática das políticas públicas era estudada de forma difusa em cursos de Administração Pública, Ciência Política e Ciências Sociais. O curso de GPP da EACH é um programa de bacharelado interdisciplinar entre as áreas da Administração Pública e da Ciência Política, com contribuições da Sociologia, Direito, Economia e Estatística. Essa formação abrangente permite aos gestores públicos egressos de GPP atuarem em problemas complexos, com amplo mercado de trabalho, que envolve instituições públicas, privadas e do terceiro setor.

Já o Programa de Pós-Graduação em Gestão de Políticas Públicas da EACH/USP foi criado em 2012, com ingresso da primeira turma de mestrado em 2013 e da primeira turma de doutorado em 2025. Assim como a graduação em GPP, o Programa de Pós-Graduação possui uma perspectiva interdisciplinar e docentes credenciados de distintas

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

áreas de formação. As linhas de pesquisa que estruturam o Programa são: (i) Estado, Administração Pública e Gestão Social e (ii) Sociedade, Instituições e Políticas Públicas.

A pesquisa em políticas públicas na EACH/USP ocorre no âmbito dos grupos de pesquisa. Um relevante grupo de pesquisa que participa da proposta em questão é o Observatório Interdisciplinar de Políticas Públicas (OIPP), que tem como principal objetivo oferecer um espaço de estudo, pesquisa, organização, difusão de conhecimentos e aplicação de e sobre novos modelos de políticas públicas e gestão governamental. O grupo de pesquisa é formado por pesquisadores da Escola de Artes Ciências e Humanidades (EACH/USP) de distintas cursos de Graduação e Pós-Graduação (Gestão de Políticas Públicas, Lazer e Turismo, Estudos Culturais entre outros) e áreas do conhecimento (Administradores Públicos, Economistas, Estatísticos, Educadores, entre outras), com perfil interdisciplinar e diversidade teórica e metodológica, característica própria do Campo de Públicas no Brasil. Além desses pesquisadores individuais, o OIPP tem vínculos com outros grupos de pesquisa da EACH: *NEEPP – O Núcleo de Estudos em Economia e Políticas Públicas*; *GETIP – Grupo de Estudos em Tecnologia e Inovações na Gestão Pública*; e *GEPHOM – Grupo de Estudo e Pesquisa em História Oral e Memória.*

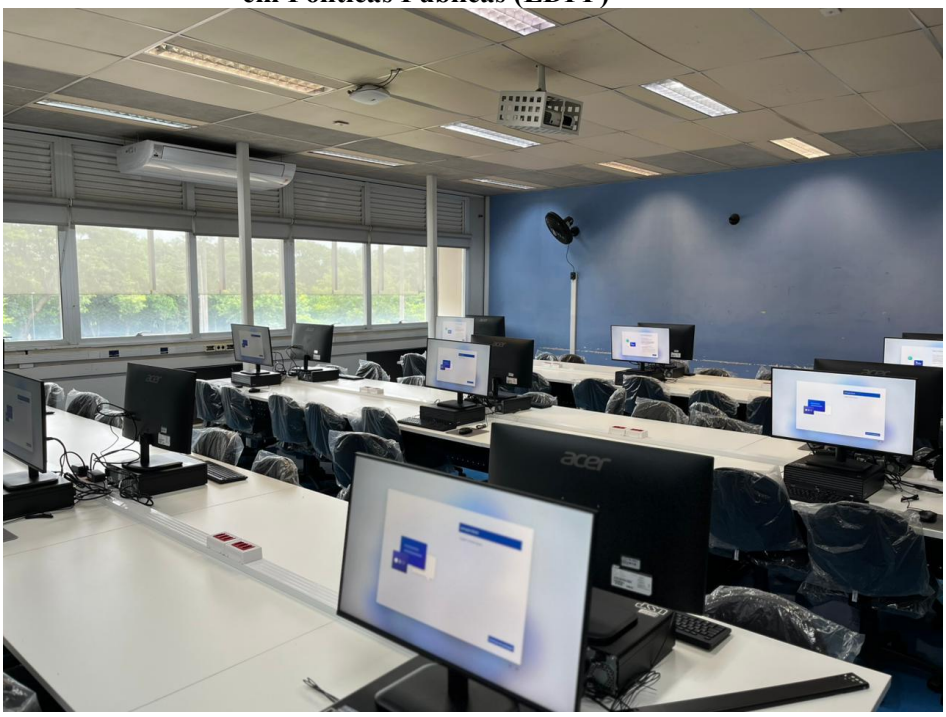
2. IDENTIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DO OBJETO

O objeto desta emenda parlamentar é a **segunda etapa de implantação e qualificação do Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP)**. O LDPP está alocado na Escola de Artes Ciências e Humanidades, na sala 101 do Edifício I1 (Ver Anexo 2), e foi planejado para comportar até 60 estudantes, com 30 computadores no laboratório (2 estudantes por máquina) e um computador para o docente responsável.

A primeira etapa de implementação do LDPP, ocorrida em 2025, **objeto da emenda parlamentar número 2025.272.68896**, foi responsável pela instalação da infraestrutura básica do laboratório, que consiste em mobiliário e material elétrico, bem como de uma parte dos computadores e monitores necessários para o pleno funcionamento do LDPP. Mais especificamente, na primeira etapa foram adquiridas 30 mesas de trabalho, 60 cadeiras, quadro branco para o(a) docente, além da instalação da rede de distribuição elétrica. Do ponto de vista dos computadores, a primeira fase de implantação adquiriu 19 computadores e monitores. A Figura 1 apresenta o resultado da primeira etapa de implantação do LPDD, cujo projeto respeitou fielmente os estudos realizados na etapa de planejamento (Anexo 3).

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

Figura 1. Primeira etapa de implantação e qualificação do Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP)



Fonte: Escola de Artes Ciências Humanidades

O pleno funcionamento do laboratório requer a complementação da infraestrutura do LDPP, que consiste em: rede cabeada para WiFi, 12 computadores (sendo 11 computadores para estudantes e 1 computador de grande porte para o(a) docente), 2 computadores para apoio técnico-administrativo, 1 impressora e 2 quadros brancos que serão instalados nas paredes laterais do laboratório para a realização de atividades em grupo. Os equipamentos estão especificados na seção 8 deste Plano de Trabalho.

Vale lembrar que o LDPP será utilizado em disciplinas obrigatórias e optativas do Bacharelado e Pós-Graduação em Gestão de Políticas Públicas (EACH/USP), bem como em atividades de pesquisa do OIPP. As disciplinas que serão oferecidas no LDPP demandam a utilização de dados para análise de políticas públicas e gestão governamental. O Quadro 1 sintetiza as disciplinas de graduação e de pós-graduação em Gestão de Políticas Públicas que demandam a utilização de recursos computacionais:

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

Quadro 1. Disciplinas de Graduação e de Pós-Graduação em Gestão de Políticas Públicas (GPP/EACH/USP) que demandam recursos computacionais em sala de aula- 2025

Disciplina	Código USP	Nível
Estatística	ACH3584	Graduação
Métodos de Pesquisa	ACH3535	Graduação
Orçamento em Políticas Públicas	ACH3506	Graduação
Macroeconomia e Políticas Públicas	ACH3514	Graduação
Análise de Dados em Políticas Públicas	ACH3664	Graduação
Métodos Quantitativos para Avaliação de Políticas Públicas	ACH3657	Graduação
Introdução aos Métodos Quantitativos para Avaliação de Políticas Públicas	GPP5818	Mestrado/Doutorado
Avaliação de Políticas Públicas	GPP5814	Mestrado/Doutorado

Fonte: Projeto Político Pedagógico de GPP e Regimento da Pós-Graduação de GPP

3. JUSTIFICATIVA DO PROJETO

O Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP) será de grande relevância para as atividades de ensino e pesquisa conduzidas na Escola de Artes, Ciências e Humanidades, com foco na temática das políticas públicas. É relevante mencionar que atualmente o Bacharelado e a Pós-Graduação em Gestão de Políticas Públicas (GPP) não possuem um laboratório para atividades de ensino e pesquisa. Mais especificamente, a constituição do LDPP terá impacto positivo para estudantes e docentes envolvidos com a temática das políticas públicas pelos seguintes motivos:

(i) Um dos fundamentos da análise contemporânea de políticas públicas é o uso de evidências, seja no desenho, implementação ou avaliação. Para tanto, uma série de dados precisam ser coletados e tratados para a construção de indicadores de monitoramento, bem como para avaliação de políticas públicas. O uso de dados para o estudo de políticas públicas é condição necessária em uma série de pesquisas setoriais, em especial, dados em educação (Censo Escolar, Saeb, Indicadores Educacionais), mercado de trabalho (Censo Demográfico, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua – PNADC, Relação Anual de Informações Sociais - RAIS), saúde (Pesquisa Nacional de Saúde -

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

PNS), bem como estatísticas fiscais relacionadas com gasto público e orçamento (Tesouro Nacional, Siconfi, entre outras) e dados eleitorais.

(ii) O aprendizado dos estudantes de Graduação e Pós-Graduação em Gestão de Políticas Públicas vai ser positivamente impactado com o LDPP. O uso de dados para análise das políticas públicas complementa a exposição teórica e favorece a qualidade do ensino, a autonomia e o aprendizado discente. Além disso, o LDPP permitirá que os estudantes aprendam a trabalhar com softwares estatísticos, como R e Python, que são ferramentas poderosas para análise de dados, valorizadas na academia e no mercado de trabalho.

(iii) As atividades de pesquisa conduzidas por docentes e discentes de GPP e do OIPP serão beneficiadas com a constituição do Laboratório. Espera-se impacto positivo em relação à qualidade e à quantidade de publicações desenvolvidas sobre políticas públicas e gestão governamental na EACH, fazendo com que a Escola possa avançar ainda mais, sendo entendida como referência na produção e análise de dados e desenvolvimento de pesquisas no Campo de Públicas no país.

4. PÚBLICO-ALVO e ABRANGÊNCIA DE PÚBLICO

O público-alvo que utilizará o Laboratório de Dados em Políticas Públicas é formado por estudantes de graduação e pós-graduação em Gestão de Políticas Públicas (GPP) da Escola de Artes Ciências e Humanidades (EACH/USP). Além disso, o LDPP será utilizado por docentes de GPP e demais pesquisadores da EACH vinculados ao Observatório Interdisciplinar de Políticas Públicas (OIPP) para atividades de pesquisa.

5. OBJETIVO GERAL DO PROJETO

O objetivo geral deste projeto é a segunda etapa de implantação e qualificação do Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP), que permitirá a utilização de ferramentas computacionais avançadas voltadas ao ensino de Graduação e Pós-Graduação em Gestão de Políticas Públicas (EACH/USP) e à pesquisa em políticas públicas e gestão governamental, vinculadas ao Observatório Interdisciplinar de Políticas Públicas (OIPP).

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

5.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1) **Garantir Infraestrutura Adequada:** adquirir, acomodar e possibilitar a instalação de equipamentos e serviços tecnológicos, de hardware e software, a partir de computadores, licenças de programas específicos e aplicativos voltados à análise de dados, periféricos de computador, quadro branco para aula e mobiliários pertinentes para a comunidade e finalidade do presente objeto;
2) **Flexibilidade do ambiente para Ensino e Pesquisa:** integrar sala de aula e pesquisa em um ambiente com a possibilidade do uso de máquinas para o ensino dinâmico em grupos e temas direcionados, bem como intensificar a utilização como ponto de referência para pesquisas em políticas públicas. Alternar o uso entre metodologias tradicionais com inovações nos processos didáticos a depender da disciplina, tema e interesse;
3) **Laboratório de Dados em Políticas Públicas como Referência:** a partir de seu lançamento, contribuir para o sentimento de comunidade, pertencimento e qualificação do LDPP como lócus de referência em ensino, pesquisa e desenvolvimento de análises e produções para o Campo de Públicas no país;
4) **Qualificação das disciplinas e pesquisas a partir de ferramentas especializadas para produção, armazenamento, sistematização, apresentação e análise de dados, microdados, dados brutos e grandes bases especializadas:** Ofertar as condições técnicas, operacionais, ferramentais, analíticas e de infraestrutura para que a qualificação do Ensino e da Pesquisa direcionadas ao tratamento de dados em políticas públicas possa ser fortalecido, como parte integrante do projeto político pedagógico da EACH e de GPP, inseridos num intercâmbio com demais instituições de excelência em políticas públicas e eventuais parcerias para sua diversificação e ampliação; e
5) **Pesquisa Pública, Acesso e Inclusão:** Potencializar a importância da universidade pública e da EACH, por meio do acesso e da inclusão, no desenvolvimento de pesquisas de ponta que trabalhem com dados, sendo apoio para formulação, implementação e avaliação de políticas públicas, possibilitando o acesso ao maquinário, introduzindo conceitos, ofertando possibilidades, democratizando e incluindo a comunidade para participar da construção de conhecimento científico.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

6. METAS A SEREM ATINGIDAS

A principal meta do Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP) é a sua utilização regular em disciplinas de Graduação e Pós-Graduação em Gestão de Políticas Públicas (GPP), na Escola de Artes, Ciências e Humanidades (EACH), da Universidade de São Paulo. As disciplinas de graduação ocorrem no período matutino e noturno; já no período vespertino, a meta é utilizar o LDPP para ensino em nível de Pós-Graduação e em atividades de pesquisa. Ou seja, a meta é a plena utilização do LDPP em atividades de ensino e pesquisa.

7. PARÂMETROS A SEREM UTILIZADOS PARA AFERIÇÃO DO CUMPRIMENTO DAS METAS

Quatro parâmetros principais serão utilizados para aferir o cumprimento das metas estabelecidas neste Plano de Trabalho do Laboratório de Dados em Políticas Públicas:

(i) número de disciplinas de graduação realizadas parcialmente ou integralmente no LDPP por semestre;

(ii) número de estudantes de graduação matriculados em disciplinas realizadas integralmente ou parcialmente no LDPP por semestre;

(iii) número de disciplinas de pós-graduação realizadas parcialmente ou integralmente no LDPP por semestre;

(iv) número de estudantes de pós-graduação matriculados em disciplinas realizadas integralmente ou parcialmente no LDPP por semestre.

8. ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PARA A SEGUNDA ETAPA DE IMPLANTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DO LABORATÓRIO DE DADOS EM POLÍTICAS PÚBLICAS (LDPP)

A proposta do Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP) foi concebida para atividades de ensino e pesquisa. Isso significa que a disposição do mobiliário e dos computadores deve ser flexível para permitir tanto a utilização de recursos computacionais, como a possibilidade de realização de aulas expositivas pelo docente responsável. O layout do LDPP foi elaborado a partir desta perspectiva e encontra-se no Anexo 3. Os itens listados no orçamento dividem-se em 4 categorias: Rede Cabeada, Equipamentos de Informática, Periféricos Computador e Itens de Infraestrutura.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

Quadro 2. Categorias e descrição dos itens solicitados na Segunda Etapa de Implantação e Qualificação do Laboratório de Dados de Políticas Públicas

Categoria de item	Item	Descrição do Item
Rede Cabeada	1.1	Mini Rack de Parede 19" 12us
Rede Cabeada	1.2	Cabo de Rede CAT.6. 305 Metros, Azul – 62154
Rede Cabeada	1.3	Keystone RJ45 Gigabit Cat6 Branco
Rede Cabeada	1.4	Guia de Cabo Horizontal 2Us 19"
Rede Cabeada	1.5	Patch Cord Cat6 U/UTP LSZH GigaLan 3,0 Metros
Rede Cabeada	1.6	Patch Cord Cat6 U/UTP CM GigaLan Azul 1,50 Metros 35123602
Rede Cabeada	1.7	Mini Dio 6fo Em Aço Pigtail Acoplador Completo Sm Lc Lc Upc
Rede Cabeada	1.8	Abracadeira Velcro
Rede Cabeada	1.9	Cabo Fibra Óptica Monomodo UB CFOI LSZH 12FO 155 Metros (monomodo fracionado)
Rede Cabeada	1.10	Patch Panel 24 Portas Cat6
Rede Cabeada	1.11	Porta Equipamento Abs Para 4 Tomada Rj45 Sem Colar Branco
Rede Cabeada	1.12	Cordão Óptico Duplex LC/UPC Monomodo 2,50 Metros
Rede Cabeada	1.13	Switch Ekit 48p Gigabit 4p 10ge Sfp+ - S310-48t4x
Rede Cabeada	1.14	Gbic SFP+ OSX001002 10Gb 1310nm 10km – S4017483 (Tipo de mídia: Fibra monomodo)
Equipamentos de Informática	2.1	Computador estudante – desktop
Equipamentos de Informática	2.2	Computador técnico administrativo – desktop
Equipamentos de Informática	2.3	Computador docente – desktop workstation
Equipamentos de Informática	2.4	Impressora Laser Monocromática
Periféricos Computador	3.1	Monitor: 27" Full HD com proteção anti-reflexo
Periféricos Computador	3.2	Mouse com fio tamanho padrão, ambidestro
Periféricos Computador	3.3	Teclado padrão ABNT com fio
Infraestrutura	4.1	Tela de Projeção
Infraestrutura	4.2	Quadro Branco de Fórmica 3,00 x 1,20

Fonte: Elaborado pelo proponente

O Quadro 2 apresenta as categorias e a descrição dos itens incluídos no orçamento. Em seguida, o Quadro 3 apresenta as especificações técnicas dos itens do orçamento.

Quadro 3. Especificação técnica dos itens solicitados na Segunda Etapa de Implantação e Qualificação do Laboratório de Dados de Políticas Públicas

Item	Descrição do Item	Especificação Técnica
1.1	Mini Rack de Parede 19" 12us	Mini Rack de Parede 19" 12us - Estrutura tipo C soldada somente nas colunas em aço SAE 1020 chapa 0,75/0,9mm coluna esp. - Porta frontal embutida, armação em aço 0,75mm de esp., com visor fumê 2,0mm de esp., com fecho e chave . - Laterais removíveis 0,75mm de esp. com aletas

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

		de ventilação e fecho rápido. - Kit de 1º plano móvel 1,2mm de esp. com furos 9x9mm para porca gaiola. - Furação para o Kit ventilação forçada para teto com 02 ventiladores 110/220v (opcional). - Pintura epóxi-pó texturizada. - Incluso kit segundo plano móvel para mini racks parede com profundidade P450 mm. Dimensões : - Altura Útil: 533,40mm; - Altura Externa: 600mm; - Profundidade Externa: 470mm/570mm/670mm/770mm. (Só escolher á profundidade, preços mudam de acordo coma profundidade escolhida).
1.2	Cabo de Rede CAT.6. 305 Metros, Azul - 62154	Cabo de Rede CAT.6. 305 Metros, Azul - 62154 - Aplicação: Redes - Cor: Azul - Impedância: 100±15% Ohms - Revestimento: PVC Retardante a Chama - Condutor: Cobre - Diâmetro: 6mm - Temperatura de Instalação: 0ºC a 50ºC - Temperatura de Armazenamento: -20ºC a 80ºC - Temperatura de Operação: -20ºC a 60ºC - Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5% - Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20ºC: 93,8 Ohms/km - Capacitância Mútua 1kHz Máximo: 56pF/m - Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz Máximo: 3,3pF/m - Impedância Característica: 100±15% Ohms - Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz - Diferença Entre o Atraso de Propagação Máximo: 45ns/100m - Prova de Tensão Elétrica Entre Condutores: 2500VDC/3s - Velocidade de Propagação Nominal: 68%
1.3	Keystone RJ45 Gigabit Cat6 Branco	Keystone RJ45 Gigabit Cat6 Branco - Tipo do Produto: Conector Fêmea RJ-45 (Keystone Jack) - Família do Produto: GigaLan - Padrão: ROHS Compliant - Compatibilidade: Toda linha FCS - Identificação: Identificação de categoria na face frontal, logo Furukawa na parte superior. - Rastreamento: Indicação do lote de produção no corpo do produto. - Altura: 22,3mm - Largura :17 mm - Cor: Azul, Amarelo, Branco, Bege, Cinza, Preto, Verde e Vermelho - Tipo de Conector: RJ-45 Fêmea (Keystone Jack) - Conexão traseira: Padrão 110 IDC, 8 posições, em bronze fósforo estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG - Tipo de cabo: U/UTP Cat.6 - Material de contato elétrico: Bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

		níquel - Diâmetro do Condutor: 26 a 22 AWG - Material do corpo do produto: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0 - Padrão de Montagem: T568A e T568B - Temperatura de Armazenamento: -40ºC a +70ºC - Temperatura de Operação: -10ºC a +60ºC - Força de retenção entre Jack e plug: Mínimo 133N
1.4	Guia de Cabo Horizontal 2Us 19"	Guia de Cabo Horizontal 2Us 19" - Confeccionado em chapa de aço SAE 1010/1020 com espessura de 0,90mm; - Padrão de instalação horizontal 19"; - Pode ser utilizado também em aplicações diversas, como organizar mesas, etc; - Tampa removível com encaixe click rápido; - Tratamento de superfície e pintura eletrostática epóxi pó; - Guia para racks padrão 19"; - Possui tampa removível e furação na parte traseira; - Dimensões: Altura: 8,90cm - Largura: 55,0cm.
1.5	Patch Cord Cat6 U/UTP LSZH GigaLan 3,0 Metros	Patch Cord Cat6 U/UTP LSZH GigaLan 3,0 Metros - Categoria: Cat6 (Categoria 6); - Tipo de Cabo: U/UTP; - Revestimento: LSZH; - Comprimento: 3,0 metros; - Cor: Cinza; - Conectores: RJ45 macho em ambas as extremidades; - Taxa de Transferência: Até 1 Gbps (Gigabit Ethernet); - Impedância Nominal: 100±15%Ω; - Temperatura de Operação: -20C a 60C; - Temperatura de Armazenamento: -40C a 70C; - Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo: 45 ns/100m; - Normas: Em conformidade com ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 e EN50173-1; - RoHS (Restriction of Hazardous Substances): Atende à diretiva RoHS;
1.6	Patch Cord Cat6 U/UTP CM GigaLan Azul 1,50 Metros 35123602	Patch Cord Cat6 U/UTP CM GigaLan Azul 1,50 Metros
1.7	Mini Dio 6fo Em Aço Pigtail Acoplador Completo Sm Lc Lc Upc	Mini Dio 6fo Em Aço Pigtail Acoplador Completo Sm Lc Lc Upc Mini DIO 6FO em aço, completo, para fibra óptica monomodo 9/125, com 6 pigtails LC/UPC, 6 acopladores LC/LC UPC, bandeja de emenda, fixação em parede, uso interno, ou equivalente técnico.
1.8	Abracadeira Velcro	Abracadeira Velcro Rolo Com 3 Metros Azul Muvc0005 Abraçadeira tipo velcro em rolo, 3 metros x 20 mm, cor azul, dupla face, reutilizável, para organização e amarração de cabos e fios, modelo MUVC0005 ou equivalente técnico.
1.9	Cabo Fibra Óptica Monomodo UB CFOI LSZH 12FO 155 Metros (monomodo fracionado)	Cabo Fibra Óptica Monomodo UB CFOI LSZH 12FO 155 Metros (monomodo fracionado) - Tipo de Cabo: CFOI – Cabo de Fibra Óptica

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

		Interno; - Comprimento do Cabo: 155 Metros; - Tipo de Fibra: Monomodo (Singlemode); - Quantidade de Fibras: 12FO (12 Fibras Ópticas); - Revestimento Externo: LSZH (Low Smoke Zero Halogen – baixa emissão de fumaça e zero halogênio); - Cor da Capa: Azul; - Aplicação: Ambientes internos (redes estruturadas, data centers, FTTH, FTTx, sistemas corporativos) - Homologação: 02502-16-05734.
1.10	Patch Panel 24 Portas Cat6	Patch Panel Cat6 - Modelo: Patch Panel de 24 Portas Cat6; - Categoria: Cat6; - Capacidade: 24 portas; - Compatibilidade: Compatível com cabos Cat6 ou inferiores; - Material: Construção metálica resistente; - Montagem: Montagem em rack padrão de 19 polegadas; - Tipo de Conector: RJ45 fêmea; - Padrão de Conexão: T568A ou T568B (configurável); - Velocidade de Transmissão: Até 1 Gbps; - Frequência: Suporta frequências de até 250 MHz; - Design: Painel frontal de fácil acesso para manutenção e solução de problemas.
1.11	Porta Equipamento Abs Para 4 Tomada Rj45 Sem Colar Branco	Porta Equipamento Abs Para 4 Tomada Rj45 Sem Colar Branco
1.12	Cordão Óptico Duplex LC/UPC Monomodo 2,50 Metros	Cordão Óptico Duplex LC/UPC Monomodo 2,50 Metros - Tipo de Fibra: Monomodo (SM); - Conectores: LC/UPC - LC/UPC; - Configuração: Duplex; - Diâmetro da capa externa: 2,0 mm; - Núcleo da fibra: 9µm / 125µm; - Material da capa: LSZH (Low Smoke Zero Halogen); - Cor: Azul; - Comprimento: 2,50 metros; - Aplicação: Redes de telecomunicações, transmissão de dados, Data Centers, redes FTTH; - Homologação: 19041-21-13347.
1.13	Switch Ekit 48p Gigabit 4p 10ge Sfp+ - S310-48t4x	Switch Huawei eKit 24 Portas Gigabit 4P 10GE SFP+ - S310-24T4X - Modelo: S310-24T4X - Portas: 24x RJ45 Gigabit + 4x SFP+ 10GE - Capacidade de Switching: 128 Gbit/s - Taxa de Encaminhamento: 95 Mpps - Console: 1x porta RJ45 - Empilhamento: Até 4 switches (iStack) - Fonte de Alimentação: AC Integrada - Tensão: 100–240V AC (50/60 Hz) - Consumo Máximo: 35W - Consumo Típico: 27W - Ventilação: Cooler interno com ajuste automático - Temperatura Operacional: -5°C a 50°C - Umidade: 5% a 95% (sem condensação) - Proteção contra Surtos: Até ±6 kV

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

		- Dimensões: 43,6 x 442 x 220 mm - Peso: 2,32 kg - Instalação: Rack (1U), mesa ou parede - Material: Metal
1.14	Gbic SFP+ OSX001002 10Gb 1310nm 10km – S4017483 (Tipo de mídia: Fibra monomodo)	Gbic SFP+ OSX001002 10Gb 1310nm 10km – S4017483 (Tipo de mídia: Fibra monomodo) Tipo: Transceiver óptico SFP+ Velocidade de Transferência: 10 Gb/s Padrão Óptico: 10GBASE-LR Tipo de Fibra: Monomodo (SMF) Distância Máxima: Até 10 km Comprimento de Onda: 1310 nm Conector: LC duplex Formato: Plug-in module / Hot-swappable Aplicação: Data Networking Conformidade: IEEE 802.3ae, SFP+ MSA
2.1	Computador estudante – desktop	Processador: Intel Core i7 de 11ª geração ou superior / AMD Ryzen 7 5800X ou superior Memória RAM: 16 GB (expansível a 32 GB) Armazenamento: SSD de 512 GB Placa Gráfica: NVIDIA GeForce RTX 3060 / AMD Radeon RX 6700 XT ou superior Portas: 4 x USB 3.0, 2 x USB-C, 2 x HDMI, 1 x DisplayPort, leitor de cartões SD Conectividade: Wi-Fi 6 (802.11ax), Bluetooth 5.1, Ethernet Gigabit Sistema Operacional: Windows, Placa de Rede local sem fio (WLAN) Wi-Fi 6 (ou superior), taxa de transferência de até 1201 Mbps (ou superior)
2.2	Computador técnico administrativo – desktop	Sistema Operacional: Windows 11 Pro Processador: Intel Core I5-13420h Modelo do Processador: Intel Core I5-13420h, 8c (4p + 4e) / 12t, P-core Até 4.6ghz, E-core Até 3.4ghz, 12mb Intel Smart Cache Cache: 12mb Memória Ram: 16gb Armazenamento: 512gb Ssd M.2 2280 Pcie Gen4 Tlc Opal Placa de Rede: Intel Wi-fi 6 Ax203, 802.11ax 2x2 Alimentação: Bivolt Wi-fi/wlan: Intel Wi-fi 6 Ax203, 802.11ax 2x2 Bluetooth: Bluetooth 5.2
2.3	Computador docente – desktop workstation	Desktop - Workstation - Processador: Intel® Core™ Ultra 5 235 (24 MB cache, 14 cores, 14 threads, até 5.0 GHz, 65W) - Sistema: Operacional Windows 11 Pro - Placa de vídeo: NVIDIA® A1000, 8 GB GDDR6, 4 adaptadores mDP para DP - Memória: 32GB: 1 x 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, non-ECC Wireless: Intel(R) Wi-Fi 6/7 BE200, 2x2, 802.11be, MU-MIMO, Bluetooth(R) 5.4 wireless card Opções de Chassi: Dell Pro Max Tower T2 with 500W (80 Plus Platinum) PSU, BCC

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

		Armazenamento SSD: SSD de 512GB Gen4 PCIe NVMe TLC M.2 2280, pronto para SED Configuração de HD: Internal M.2 SSD Boot + Optional Internal M.2 SSD + cables for 3.5" internal SATA Etiqueta do processador: Etiqueta Processador Intel® Core™ Ultra 5
2.4	Impressora Laser Monocromática	- Impressora laser Monocromática - Tensão: 110 V - Conexão: USB - Capacidade da bandeja de papel: até 150 folhas - Velocidade de impressão em preto A4 (max. ppm): 20 - Velocidade de impressão em preto Carta (max. ppm): 21 - Interface(s) padrão Hi-Speed USB 2.0 - Ciclo de trabalho mensal máximo: Até 12.000 páginas - Voltagem: CA 110-120V, 50/60Hz - Ruído da máquina (Pronto/Impressão): Inaudível / 51db - Dimensões do equipamento (L x P x A): 34 x 23,8 x 18,9 cm - Peso do equipamento: 4,6 kg
3.1	Monitor: 27" Full HD com proteção anti-reflexo	tamanho da tela : 27” plano/curvo : plano tela curva : não proporção de tela : 16:09 tipo de painel : ips brilho (típico) : 250 cd/? brilho (mínimo) : 200 cd/? contraste estático : 1000:1(typical) resolução : 1,920 x 1,080 tempo de resposta : 5 (gtg? ângulo de visão (horizontal / vertical) : 178°/178° suporte de cor : max 16.7m gama de cores (cobertura dci) : 72% (cie 1931) taxa de atualização : max 100hz eye saver mode : sim certificação windows : windows 11 hdmi : 1 ea versão hdmi : 1,4 temperatura : 10~40 ? umidade : 10~80, non-condensing % tipo de suporte : simples dimensão do conjunto com suporte (lxaxp) : 612.7 x 470.0 x 200.4 mm dimensão do conjunto sem suporte (lxaxp) : 612.7 x 360.9 x 36.2 mm dimensão c/ embalagem lxaxp : 710.0 x 100.0 x 403.0 mm fonte de energia : ac 100~240v comprimento do cabo de força : 1.5 m speaker : não área de display ativo (hxv) (mm) : 597.888 × 336.312 mm flicker free : sim

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

3.2	Mouse com fio tamanho padrão, ambidestro	Mouse com fio, USB 2.0, Conexão USB-A por cabo de 1,8 m, Conectividade Plug & Play sem necessidade de instalação de software adicional, Projetado para destros e canhotos, 3 Botões de comando: Esquerda / Direita / Scroll, Resolução fixa de 1000 DPI, Compatibilidade com sistemas operacionais
3.3	Teclado padrão ABNT com fio	Teclado alfanumérico com fio, conexão USB, padrão ABNT2, com bloco numérico dedicado, teclas de membrana silenciosas, resistente a derramamentos leves, cabo mínimo de 1,5 m, compatível com sistemas operacionais de mercado, Plug and Play, destinado a uso contínuo em ambiente institucional, ou equivalente técnico
4.1	Tela de Projeção	Tela retrátil para projeção de vídeos cor branca 200x150cm. - Corbranco Funcionalidades - Tela De Projeção Retrátil - Tipo De Tela:retrátil - Formato:vídeo 4:3 - Polegadas:78,7 - Material:película Matte-white 1.0 Com Acabamento Em Pintura Eletrostática E Borda Para Melhor Enquadramento De Imagem. - Tela Com Sistema Multiponto De Parada. - Tamanho De Tela:200 X 150 Cm
4.2	Quadro Branco de Fórmica 3,00 x 1,20	Quadro Branco de Fórmica 3,00 x 1,20. Quadro branco de fórmica, dimensões de 300 x 120 cm, superfície branca lisa para escrita com marcador apagável a seco, espessura aproximada de 17 mm, fixação invisível, Suporte de Caneta e Apagador com medida de 20cm a 100cm, Moldura em alumínio

Fonte: Elaborado pelo proponente

9. ORÇAMENTO

O orçamento estimado de cada item previsto no LDPP está descrito no Quadro 4, que apresenta, por item: quantidade requerida, três orçamentos, valor unitário médio e o valor total. Cabe destacar que os orçamentos foram cotados em sites com cotações públicas online, bem como diretamente de fornecedores. Já o Quadro 5 sintetiza o orçamento total e por categoria de item, dentro do limite estabelecido pela emenda parlamentar número 2026.272.79111, no valor de **R$ 150.000,00**.

Quadro 4. Orçamento estimado da Segunda Etapa de Implantação e Qualificação do Laboratório de Dados de Políticas Públicas: quantidade requerida, valor unitário médio, valor total e referências de fornecedores

	Item	Quantia	Valor Unitário Médio	Valor Total	Orçamento 1	Orçamento 2	Orçamento 3
1.1	Mini Rack de Parede 19" 12us	1	R$ 597,00	R$ 597,00	https://www.solucaocabos.com.br/mini-	https://www.rackfort.com.br/mini-rack-	https://www.upperseg.com.br/informatic

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

					rack-de-parede-12u-19--x-570mm---pt/p	de-parede-12u-x-670mm	a/racks/racks-de-parede/rack-19-para-parede-12u-x-470mm-com-porta-frontal-acrilica/?gad_source=1&gad_campaignid=17071887064&gbraid=0AAAADtWOg9o9YxKJ8qb1_phmkjjr_iok&gclid=Cj0KCQjwy_fOBhC6ARIsAHKFB7-Vb2TOEART9AOCRtt2HCeJnOORqYI1TWXZo51RfO4Szl5dMXOJwC8aAi7hEALw_wcB
1.2	Cabo de Rede CAT.6. 305 Metros, Azul - 62154	2	R$ 1.182,83	R$ 2.365,66	https://www.kabum.com.br/produto/92088/cabo-de-rede-cat-6-furukawa-305-metros-azul-62154?gad_source=1&gad_campaignid=23547117345&gbraid=0AAAAA9SWfdA67Z2RQyIlLp-uuBvjaHS73&gclid=CjwKCAjwnN3OBhA8EiwAfpTYeoSRZ1WRYjnWXIVAJNcisgmAC7R37AWbg9R_bbzZ6R-f1oxj9foTehoChggQAvD_BwE	https://www.solucaocabos.com.br/cabo-de-rede-cat6-u-utp-cmx-sohoplus-furukawa-azul/p?idsku=11534&gad_source=1&gad_campaignid=22147522716&gbraid=0AAAAAolx81F9vvJEbR4PqqowiL97mqQGP&gclid=Cj0KCQjw2MbPBhCSARIsAP3jP9xtrdZC-9tIttH2xBI99-34TttSITtxQ4VkpImi176t_PCyaSnkb8kaAoVEEALw_wcB	https://www.upperseg.com.br/informatica/cabos/cabo-de-rede/cabo-de-rede-furukawa-cat-6-sohoplus-lan-utp-caixa-com-305-metros/?gad_source=1&gad_campaignid=17067367149&gbraid=0AAAADtWOg-s7IWaPMWZgCBN__HF7k_y1&gclid=Cj0KCQjw2MbPBhCSARIsAP3jP9zMMl6ueADp8KqQIT4CotKZfb_pQ1qRd8CgCgDSZouGE2Vuu5Kb_iEaAukOEALw_wcB
1.3	Keystone RJ45	32	R$ 27,08	R$ 866,56	https://www.upperseg.com	https://www.kabum.com.b	https://www.kalunga.com.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

	Gigabit Cat6 Branco				.br/informatica/perifericos/conectores-de-rede/conector-jack-femea-rj45-sohoplus-cat-6-furukawa/?gad_source=1&gad_campaignid=17071887064&gbraid=0AAAADtWOg_pVCsMRBSY5vblpf6wnNnid&gclid=Cj0KCQjw2MbPBhCSARIsAP3jP9zaY71xCuonBEfKLw7NhEnqlrWDak5ymdWIHeVPZfwAbxNywbqosCcaAqjFEALw_wcB	r/produto/406809/conector-furukawa-soho-plus-jack-femea-rj45-cat-6-t568a-b-branco-35050424g?gad_source=1&gad_campaignid=23547167016&gbraid=0AAAAA9SWfdBf0oELyO2j785g6s4eJGY7Y&gclid=Cj0KCQjwqPLOBhCiARIsAKRMPZo1JtL0CB4TNX-HDebfnKAKbX9Y-8D1xXwIg9NgKkfskE_NeE2ek7YaApgtEALw_wcB	br/prod/conector-t568a-b-femea-cat-6-branco-35050424-furukawa-pt-1-un/162431?cq_src=google_ads&cq_cmp=17061819747&cq_con=&cq_term=&cq_med=pla&cq_plac=&cq_net=x&cq_pos=&cq_plt=gp&pcID=3903&gad_source=1&gad_campaignid=17075196221&gbraid=0AAAADj1B66bvsEp-mQgjpriWlrTgWvXC&gclid=Cj0KCQjwy_fOBhC6ARIsAHKFB7-9UHM8dV-CJw4MzWfADGeOKRs4e3T3NLVU6Aqb_fR6iGZXwaZ3Y3AaAqWCEALw_wcB
1.4	Guia de Cabo Horizonta l 2Us 19"	2	R$ 31,40	R$ 62,80	https://www.solucaocabos.com.br/guia-de-cabo-horizontal-2u-19-/p	https://www.rackfort.com.br/guia-cabo-horizontal-rack-19-2u-50mm?srsltid=AfmBOopUCy6THCFEVEQcNWIAaEBDU2VkIEpz89kXWvpWRgMTKiR0hs90	https://www.upperseg.com.br/informatica/racks/acessorios-p-racks/guia-organizador-de-cabos-horizontal-19-1u-preto/?gad_source=1&gad_campaignid=17071887064&gbraid=0AAAADtWOg_pVCsMRBSY5vblpf6wnNnid&gclid=Cj0KCQjw2MbPBhCSA

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

							RIsAP3jP9z-00LMOsCVzccO4bDa4ghgM56KX46ievxh4I2oITMormldJ-wwmk0aAvNbEALw_wcB
1.5	Patch Cord Cat6 U/UTP LSZH GigaLan 3,0 Metros	32	R$ 53,72	R$ 1.719,04	https://www.solucaocabos.com.br/patch-cord-cat6-u-utp-lszh-gigalan-furukawa-3-0-metros/p	https://www.ioncabos.com.br/patch-cord-cat6-furukawa-blindado-soho-plus-3-metros?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gad_source=1&gad_campaignid=21949193928&gbraid=0AAAADD4YYRTdSVexFWSeV0fE4NSFLfi--&gclid=Cj0KCQjwy_fOBhC6ARIsAHKFB7-hN9m2A4293N3ezKQHqgG64lczxg45F1aUwTUnzmyzG9RzHYjG-8kaAtiiEALw_wcB	https://www.redcabos.com.br/patch-cord-cat6-3-metros-uutp-furukawa-gigalan-cinza?utm_source=chatgpt.com
1.6	Patch Cord Cat6 U/UTP CM GigaLan Azul 1,50 Metros 35123602	32	R$ 37,13	R$ 1.188,16	https://www.solucaocabos.com.br/patch-cord-cat6-u-utp-cm-gigalan-furukawa-azul-1-50-metros/p	https://www.mercadolivre.com.br/patch-cord-uutp-furukawa-sohoplus-cat6-cmx-15m-azul-claro/up/MLBU760332628?pdp_filters=item_id%3AMLB4448019741&from=gshop&matt_tool=52490821&matt_word=&matt_source	https://www.eletrotrafo.com.br/patch-cord-u-utp-gigalan-cat-6-15mt-furukawa-azul--f-l--70019810/p?idsku=16466&gad_source=1&gad_campaignid=19733025744&gbraid=0AAAAAClsUAO7PHZJvW7va809i-

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

						=google&matt_campaign_id=22090354547&matt_ad_group_id=194474647874&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=792396420427&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=127634572&matt_product_id=MLBU760332628&matt_product_partition_id=247015017973 5&matt_target_id=pla-247015017973 5&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090354547&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090354547&gbraid=0AAAAAD93qcAoII0j3Q8axBJVtMayDeICW&gclid=Cj0KCQjwqPLOBhCiARIsAKRMPZqJhLbPCW0PiejrQfzBBJ9HGdkCSBLBin2IQmZO1o3ziRmwch3Bva0aAhUBEALw_wcB	BJQavKl&gclid=Cj0KCQjwy_fOBhC6ARIsAHKFB7_TBJJahQFHiQbip1SQjDr6dwQfwtpKyBXRF7jzIQ_Zn9cpCja611caAt52EALw_wcB
1.7	Mini Dio 6fo Em Aço Pigtail Acoplador Completo	2	R$ 296,02	R$ 592,04	https://www.aztech.com.br/mini-dio-6fo-de-aco-com-conectores-pigtail-e-acopladores-	https://www.mercadolivre.com.br/mini-dio-6fo-em-aco-pigtail-acoplador-completo-sm-	https://www.mercadolivre.com.br/mini-dio-com-6-acoplador-e-12-pigtail-sm-

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

	Sm Lc Lc Upc				lcupc-monomodo?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gad_source=1&gad_campaignid=1000614938&gbraid=0AAAAADhfK_p_33evDTcBxnjeuNSYJ_wKK&gclid=Cj0KCQjwqPLOBhCiARIsAKRMPZq9Gw11tWe0PK7lT_hoKo4yft32h_rgpDVdzDF9zSrz6rScKYIYpd0aAv3mEALw_wcB	lc-lc--upc/up/MLBU759162249?utm_source=chatgpt.com	lcupc/up/MLBU3468487821?pdp_filters=item_id%3AMLB4239464557&from=gshop&matt_tool=85656537&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=23740811998&matt_ad_group_id=195751054752&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=804370642699&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5711688187&matt_product_id=MLBU3468487821&matt_product_partition_id=2389905398796&matt_target_id=pla-2389905398796&cq_src=google_ads&cq_cmp=23740811998&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=23740811998&gbraid=0AAAAAD93qcAfWxPXWR3ZXwQJtYBD4JQeo&gclid=CjwKCAjwntHPBhAaEiwA_Xp6Rv_xLi8geSZeoyF8ByjevgKbtDGZ0vna

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

							Xs6HUhlabKxFuTgTtiuUVRoCh-YQAvD_BwE
1.8	Abracadeira Velcro	15	R$ 18,03	R$ 270,45	https://www.kabum.com.br/produto/413069/abracadeira-velcro-rolo-com-3-metros-azul-muvc0005	https://www.rackfort.com.br/velcro-3-metros-slim-original	https://www.pjneblina.com.br/fita-dupla-face-velcro-20mmx3m-az/p?gad_source=1&gad_campaignid=17335630506&gbraid=0AAAACv7AtWUs1Sr8dcWU9fea4r_edrI9&gclid=Cj0KCQjwy_fOBhC6ARIsAHKFB78regPPp3bm1PV0lMKP67Becm0Db3NbXT8TjPH-jqxkBwaMD-wiPhYaAjJTEALw_wcB
1.9	Cabo Fibra Óptica Monomodo UB CFOI LSZH 12FO 155 Metros (monomodo fracionado)	1	R$ 619,60	R$ 619,60	https://www.solucaocabos.com.br/cabo-fibra-optica-monomodo-ub-cfoi-lszh-12fo-155-metros/p	https://www.mercadolivre.com.br/cabo-fibra-optica-sm-monomodo-12fo-prysmian-200m/up/MLBU3803353488#polycard_client=search-desktop&search_layout=grid&position=12&type=product&tracking_id=617fc565-8cf9-4a3c-8d1f-ee127dd578ca&wid=MLB4478356669&sid=search	https://www.lojalimao.com.br/fibra-optica/cabo-optico-monomodo-sm-12fo-ut-indooroutdoor-g657a1?parceiro=1&utm_source=chatgpt.com&variant_id=149
1.10	Patch Panel 24 Portas Cat6	2	R$ 203,70	R$ 407,40	https://www.solucaocabos.com.br/patch-panel-24-portas-cat6-dc/p	https://www.mercadolivre.com.br/patch-panel-24-portas-cat6-rj45-rede-lan-	https://www.kabum.com.br/produto/372761/patch-panel-plus-cable-cat6-

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

						utp-certifica-giga-cguia-traseira-link/p/MLB36870781#polycard_client=search-desktop&search_layout=grid&position=7&type=product&tracking_id=5023fdfd-24e9-49e9-b88e-90d93324da8a&wid=MLB3694292479&sid=search	24-portas-sem-guia-cat-6-preto-la-p624?gad_source=1&gad_campaignid=23547117345&gbraid=0AAAAA9SWfdAf_pVmeMD3oh1924pUZW4bL&gclid=Cj0KCQjwy_fOBhC6ARIsAHKFB79Fg8Ji9NvCMeqBUuIb3tAlmLzxhF3nMFccrA4oGxZYwNYLTW7B3BcaAjMpEALw_wcB
1.11	Porta Equipamento Abs Para 4 Tomada Rj45 Sem Colar Branco	16	R$ 49,6	R$ 793,60	https://www.andra.com.br/porta-equipamento-abs-para-4-tomada-rj45-sem-colar-branco-dt-62244-00-108286-dutotec/p?srsltid=AfmBOor_BcKWclt3lJEzKNm-LXxkFrS63qVs3vJY8odZPM5RJ7VPKpuJ	https://netcomputadores.com.br/p/dt62244-00-dutotec-porta-equipamentos-standard/91745?srsltid=AfmBOoq72uI7pa0ITYckpEL-6qiZytg7Hm6W6Jq67h7MDSjFxnW_rs4&utm_source=chatgpt.com	https://www.mercadolivre.com.br/porta-equipamento-abs-4-tomada-rj45-branco-dt62242-dutotec/up/MLBU3536452885?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic&pdp_filters=item_id%3AMLB5903944772&from=gshop
1.12	Cordão Óptico Duplex LC/UPC Monomodo 2,50 Metros	2	R$ 36,13	R$ 72,26	https://www.solucaocabos.com.br/cordao-optico-duplex-lc-upc-monomodo-2-50-metros/p	https://www.mercadolivre.com.br/cordao-optico-duplex-monomodo-9125-lc-upc-lc-upc-25m/up/MLBU608109678?pdp_filters=item_id%3AMLB3610555581&from=gshop&matt_tool=22928509&	https://www.unicaserv.com.br/fibras-opticas/cordoes-opticos/cds-cordao-de-fibra-optica-duplex-2-5m-monomodo-lc-pc-lc-pc

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

						matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=23740812361&matt_ad_group_id=195751074952&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=804370645327&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=645071021&matt_product_id=MLBU608109678&matt_product_partition_id=247062809777 9&matt_target_id=pla-247062809777 9&cq_src=google_ads&cq_cmp=23740812361&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=23740812361&gbraid=0AAAAAD93qcAW2hVbfnt1nHxEZeOxYCKL0&gclid=Cj0KCQjwqPLOBhCiARIsAKRMPZp3vQNK1jrIg0JfIHT0ShvBQJQX2ioZRUs97vcw_QLOr7jkcB_3k-gaAtEPEALw_wcB	
1.13	Switch Ekit 48p Gigabit 4p 10ge Sfp+	2	R$ 1.701,70	R$ 3.403,40	https://www.ifontech.com.br/switch-huawei-ekit-24-portas-	https://www.kabum.com.br/produto/192559/switch-tp-link-	https://www.pndistribuidora.com.br/aruba-hp/switch/swi

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

	- S310-48t4x				gigabit-4p-10ge-sfp-s310-24t4x?gad_source=1&gad_campaignid=23513651668&gbraid=0AAAAAB-IT-CYvu-sxb1tc-GgasbohbL2V&gclid=CjwKCAjw-8vPBhBbEiwAoA39WnJaBlTCR8RpNmwzjAggR8vymNMREDt2Zze-EL6m-leXsWOLzPiloxoCKdwQAvD_BwE	gerenciavel-10-100-1000mbps-gigabit-ethernet-24-portas-tl-sg3428x-smb?utm_source=chatgpt.com	tch-1930-24g-4sfp-10g-switch-jl682a-hpe-aruba?parceiro=5371&utm_source=chatgpt.com
1.14	Gbic SFP+ OSX001002 10Gb 1310nm 10km – S4017483 (Tipo de mídia: Fibra monomodo)	2	R$ 214,96	R$ 429,92	https://chypps.com/produto/gbic-huawei-sfp-osx001002-10gb-1310nm-10km-s4017483/?gad_source=1&gad_campaignid=21836145595&gbraid=0AAAAABbp2v10q1Bc0tcpKdejnVvH1cNJY&gclid=CjwKCAjwnN3OBhA8EiwAfpTYeksJBhsFGNFvzUtt0IQua4PeVZ_s-ApTpTtMBnQxod2Y4DBp1JOnbhoCyOAQAvD_BwE	https://www.kabum.com.br/produto/100446/modulo-gbic-sfp-transceiver-10g-lc-duplex-ddm-1310nm-10km?gad_source=1&gad_campaignid=23547167016&gbraid=0AAAAA9SWfdBf0oELyO2j785g6s4eJGY7Y&gclid=Cj0KCQjwqPLOBhCiARIsAKRMPZqh9pOdKV17uAlRIeAttu6AQS8LHuBq-GxOwEDpbdapnCcMMGxE18waAidmEALw_wcB	https://www.mercadoti.com.br/gbic-sfp-cisco-sfp-10g-lr-10gb-smf-1310nm-lc-10km?gad_source=1&gad_campaignid=21889908368&gbraid=0AAAAA-CGC1_Phbp4mlNX5xOgNZTFglV0A&gclid=CjwKCAjw-8vPBhBbEiwAoA39WikMV5gEv4GaA6qQyYMBPIU4QbSAuTapTsLZphclt9aHpy4I0xBssxoCahwQAvD_BwE
2.1	Computador estudante – desktop	11	R$ 7.880,00	R$ 86.680,00	https://www.dell.com/pt-br/shop/computadores-all-in-ones-e-workstations/desktop-dell-slim/spd/dell-ecs1250-slim-desktop/brpec	https://www.lenovo.com/br/pt/p/desktops/thinkcentre/thinkcentre-neo-series/thinkcentre-neo-50s-gen-4-intel-	https://itcomputers.com.br/products/d05gdla?variant=52141658898706&country=BR&currency=BRL&utm_source=chatgpt.com

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

					s1250ubtohrww_x	sff/12jgs0br00	
2.2	Computador técnico administrativo – desktop	2	R$ 6.398,00	R$ 12.796,00	https://www.kabum.com.br/produto/1003762/desktop-lenovo-thinkcentre-neo-30s-gen-5-intel-core-i5-13420h-16gb-512gb-ssd-windows-11-pro-13dj0008bo-preto?gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=23719345621&gbraid=0AAAADx-HyHzOEFacH2MTRnrTTeWAocB4&gclid=Cj0KCQjw8PDPBhCeARIsAOJwmWWu_8DJZj2Mj5aT-fh1CAPEunfPAnjiU9_Ot76OAP63dbf51hTKbnsaAu-iEALw_wcB	https://www.lenovo.com/br/pt/p/desktops/thinkcentre/thinkcentre-neo-series/lenovo-thinkcentre-neo-30s-gen-5-intel-sff/13dj000ubo?orgRef=https%253A%252F%252Fwww.google.com%252F&cid=br:sem|se|google|b2c-produtos-desktop-commercial-convers-google-shopping|||13DJ000UBO|232686702421973089077078|pla-245212228917878|shopping||commercial&gad_source=1&gad_campaignid=23268670242&gbraid=0AAAADtpWiB0SRbpsEeQwcKm1WY0k1sgV&gclid=Cj0KCQjw8PDPBhCeARIsAOJwmWWJQl9LfCrMKl0X78l9HWGOWE-Jd4RZnJZyAUoKVFOPeKGop5Ma_14aAtBsEALw_wcB	https://www.dell.com/pt-br/shop/cty/pdp/spd/dell-pro-qcm1250-micro/cto05_qcm1250_bccx2?redirectTo=SOC&tfcid=31768715&gacd=9657105-1316-5761040-275878141-0&dgc=ST&SA360CID=22720196566&gclsrc=aw.ds&&gad_source=1&gad_campaignid=22720196566&gbraid=0AAAADz5MFu2rUSH_ds5mNzxWoLH6_-L1&gclid=Cj0KCQjw8PDPBhCeARIsAOJwmWUpr3l1FvLJLr3-M3CTvxoxHVoNEhESj6Tg1cmivh2XizrbNWfk6mgaAqjJEALw_wcB
2.3	Computador docente – desktop workstation	1	R$ 19.265,00	R$ 19.265,00	https://drive.google.com/file/d/1N1z0j2ST_nPTA_0-CBlCcz1G6gp6fpAL/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1JjTwKY3jrRmY54-xamqdrYlh2oLKyB0P/vie	https://drive.google.com/file/d/1mtAftprWqU7LCCjV2lEm2itpGVaAfpod/view?usp=sharing

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

						w?usp=sharing	
2.4	Impressora Laser Monocromática	1	R$ 859,52	R$ 859,52	https://www.mercadolivre.com.br/impressora-brother-hl-l1222-laser-monocromatica/p/MLB44780786?pdp_filters=item_id%3AMLB4046230041&from=gshop&matt_tool=66719206&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=23440873632&matt_ad_group_id=194474630834&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=792396421651&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735098660&matt_product_id=MLB44780786-product&matt_product_partition_id=2455936012250&matt_target_id=aud-2009166904988:pla-2455936012250&cq_src=google_ads&cq_cmp=23440873632&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=2344087363	https://www.kalunga.com.br/prod/impressora-laser-hl-l1222-monocromatica-usb-110-v-brother-cx-1-un/213113?cq_src=google_ads&cq_cmp=17655683916&cq_con=&cq_term=&cq_med=pla&cq_plac=&cq_net=x&cq_pos=&cq_plt=gp&pcID=3916&gad_source=1&gad_campaignid=17340410614&gbraid=0AAAADj1B64pLgcVPt0NdY1T9rWti4LOj&gclid=CjwKCAjwn4vQBhBsEiwAq3hhN7Bxq4ZGl-DA2hJVQ5OKILUjriwrVmp0JB-WZS_OBSsljy0EFLVfIhoCJl4QAvD_BwE	https://www.magazineluiza.com.br/impressora-brother-hll1222-laser-monocromatica-usb/p/240128200/in/mfcl/?&seller_id=magazineluiza&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=84386&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_tc_apo_1p_in-0326&utm_content=&partner_id=84386&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=23595230565&gbraid=0AAAAAD4zZmTUHj3dhqc68citzbtHJkt8R&gclid=CjwKCAjwn4vQBhBsEiwAq3hhN36Ss4w0dZTyXwcOaAotMWo9UCGXGL4vQHE3tiKItwPLQ8v3ZwUkUBoC3L0QAvD_BwE

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

					2&gbraid=0AAAAAD93qcAplSrfkFRkCkolITSS676FL&gclid=CjwKCAjwn4vQBhBsEiwAq3hhN5u8fJfZAKgcYQRWklrzs0PsbYTpv8QXp-3RVJ33kZslHYoPwWi9UBoCVoQQAvD_BwE		
3.1	Monitor: 27" Full HD com proteção anti-reflexo	14	R$ 850,30	R$ 11.904,20	https://www.kabum.com.br/produto/724789/monitor-samsung-27-fhd-100-hz-hdmi-vga-preto-s3?utm_id=22041504672&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwhYS_BhD2ARIsAJTMMQa_nPw0Kl0oKmgEoB8agWuW3I5ZdUqSw-xx6Lpoz9ol1IUzKeWEX-QaAvudEALw_wcB	https://br-store.acer.com/monitor-ek271-gbi-27h-vga-hdmi-lcd-27-um-he1aa-g01/p?idsku=1407&gad_source=1&gad_campaignid=17144914039&gbraid=0AAAAADOMtM6oi40HlmlzG3DttFFexs3Un&gclid=Cj0KCQjw4PPNBhD8ARIsAMo-icw2i3cZDG-7Uk5JUChSd8QVgNWMshbngRiNZqZtIAY-HMNB1uK4eI4aAu8UEALw_wcB	https://www.samsung.com/br/monitors/full-hd-1080p/essential-monitor-s3-s30gd-27-inch-fhd-ips-100hz-ls27d300galmzd/
3.2	Mouse com fio tamanho padrão, ambidestro	14	R$ 36,90	R$ 516,60	https://www.kalunga.com.br/prod/mouse-com-fio-usb-logitech-m90-com-design-ambidestro-e-facilidade-plug-and-play-bt-1-un/442793?cq_src=google_ads&cq_cmp=17736781608&cq_con=&cq_term=&cq	https://www.kabum.com.br/produto/49461/mouse-com-fio-usb-logitech-m90-com-design-ambidestro-e-facilidade-plug-and-play-910-004053?utm_id=21416437422&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwhYS_BhD2AR	https://www.logitechstore.com.br/mouse-com-fio-logitech-m90-preto/

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

					_med=pla&cq_plac=&cq_net=x&cq_pos=&cq_plt=gp&pcID=3917&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwhYS_BhD2ARIsAJTMMQZi-4wKYvD-dFjCrlBjDGUJJr5HZNj480K_HlGFLTEVjnqblYCgfdwaAn1lEALw_wcB	IsAJTMMQYaU4kbsRcZkcXKCI_6V7LICOUJ1AXrRMggTqwZALI77oWjIjZHpyoaAnKnEALw_wcB	
3.3	Teclado padrão ABNT com fio	14	R$ 83,60	R$ 1.170,40	https://www.kalunga.com.br/prod/teclado-com-fio-usb-logitech-k120-resistente-a-respingos-barra-de-espaco-curva-compativel-com-pc-e-notebook-layout-abnt2-cx-1-un/671733?cq_src=google_ads&cq_cmp=17963792319&cq_con=&cq_term=&cq_med=pla&cq_plac=&cq_net=x&cq_pos=&cq_plt=gp&pcID=3921&gad_source=4&gclid=Cj0KCQjw4cS-BhDGARIsABg4_J2tXV6cx3mshc0O9e5e62WHwTGuP43YpkGEXTpF2uXvMv2k3MwOif8aAh_3EALw_wcB	https://www.dell.com/pt-br/shop/teclado-multim%C3%ADdia-dell-kb216-em-portugu%C3%AAs/apd/580-adin/acess%C3%B3rios-para-computador?tfcid=31768715&gacd=9657105-15015-5761040-275878141-0&dgc=ST&cid=71700000114503111&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwhYS_BhD2ARIsAJTMMQaQpuRZT19erTA8wCQXQ8WP8JGyhDoPN1ZRbNxOf-Xo6Cp1FWdzakkaAnkCEALw_wcB&gclsrc=aw.ds	https://www.logitechstore.com.br/teclado-com-fio-logitech-k120/
4.1	Tela de Projeção	1	R$ 412,04	R$ 412,04	https://www.kabum.com.br/produto/444914/tela-de-	https://www.mercadolivre.com.br/tela-retratil-para-	https://www.kalunga.com.br/prod/tela-de-projecao-

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

					projecao-goldentec-retratil-200x150cm?gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=23590545490&gbraid=0AAAADx-HyEqGxRad-VhcDPs2BiHSLd9v&gclid=Cj0KCQjwkYLPBhC3ARIsAIyHi3Tc1MCb9q3yO4wC3Erai34YL6M93ttZsOC0DV5fRswAN9gQBamAogAaAjmGEALw_wcB	projeco-de-videos-cor-branca-200x150cm-goldentec/p/MLB26310476?pdp_filters=item_id%3AMLB6433845672&from=gshop&matt_tool=30473921&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=23440873674&matt_ad_group_id=194474647114&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=792396423586&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735098639&matt_product_id=MLB26310476-product&matt_product_partition_id=2456699034144&matt_target_id=pla-245669903414 4&cq_src=google_ads&cq_cmp=23440873674&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=23440873674&gbraid=0AAAAAD93qcCgecpNvQYAn9VtRtnQdBo5-&gclid=Cj0KCQjwkYLPB	2-03-x-1-52-retratil-295025-app-tech-cx-1-un/295076?cq_src=google_ads&cq_cmp=17963792319&cq_con=&cq_term=&cq_med=pla&cq_plac=&cq_net=x&cq_pos=&cq_plt=gp&pcID=3921&gad_source=1&gad_campaignid=17340402142&gbraid=0AAAADj1B67_AUkW1HrqtE_b86vzDqyWh&gclid=Cj0KCQjwkYLPBhC3ARIsAIyHi3T406f-28yjP7WOT7r_QYbrYrF2yhuzzQpdU1GRLVnruP90S38wpSYaAusYEALw_wcB

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

						hC3ARIsAIyHi3RLHXULp_jhM8AFQKXYLjCFhmW8EYBo84ulNmhZ51qmRjkt7v7qK0IaArVLEALw_wcB	
4.2	Quadro Branco de Fórmica 3,00 x 1,20	2	R$ 1.366,00	R$ 2.732,00	https://www.luminaarte.com.br/quadro-branco/quadro-branco-de-formica/	https://www.luminavidro.com.br/produtos/lousa-de-formica-quadro-branco-standard-300-x-120-c-manual-e-kit/?variant=1308288484&pf=mc	https://www.magazineluiza.com.br/quadro-branco-de-formica-300-x-120-lumina-vidros/p/fk58d38h96/pa/qubr/?seller_id=luminavidrosltda&region_id=123481&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=84425&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_mer_sor_3p_mercado-b-0326&utm_content=&partner_id=84425&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=23600301539&gbraid=0AAAAAD4zZmS4QL894hRyIixxWReJ8Y39k&gclid=Cj0KCQjw8PDPBhCeARIsAOJwmWXxi7ehKzI2LUZ77IWZFF85lQYbhaGMjLJpq-wQsH-_JQhoDPDiwycaAspfEALw_wcB

Fonte: Elaborado pelo proponente

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

Quadro 5. Orçamento total, segundo categorias de item, da Segunda Etapa de Implantação e Qualificação do Laboratório de Dados de Políticas Públicas (LDPP)

Categoria de item	Orçamento
Rede Cabeada	R$ 13.387,89
Equipamentos de Informática	R$ 119.600,52
Periféricos Computador	R$ 13.591,20
Infraestrutura	R$ 3.144,04
Total	R$ 149.723,65

Fonte: Elaborado pelo proponente

Registra-se que eventuais adequações sejam reportadas e formalizadas por email, dentro das especificações apresentadas nos Quadros 3, 4 e 5, não havendo necessidade de aditamento ou revisão do presente Plano de Trabalho, sendo, quando da prestação de contas, toda documentação comprobatória juntada ao processo.

10. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

A execução do Plano de Trabalho referente à emenda parlamentar número 2026.272.79111 seguirá 4 etapas, todas previstas para 2026, ano de execução do recurso da emenda:

- **Fase 1. Cadastro do Plano de Trabalho na plataforma "SP Sem Papel".**
- **Fase 2. Processo administrativo de compras e eventuais ajustes do orçamento, cotações e especificações técnicas.**

Esta fase do cronograma de execução prevê o processo licitatório dos itens previstos no Plano de Trabalho (Quadro 4).

- **Fase 3. Instalação da Rede Cabeada, Quadro Branco e Tela para Projetor**

A terceira fase da execução do Plano de Trabalho prevê a instalação da infraestrutura de Rede Cabeada no Laboratório de Dados em Políticas Públicas (LDPP), conforme descrito nos itens 1.1 a 1.14, 4.1 e 4.2.

- **Fase 4: Instalação dos computadores e da impressora**

Esta fase contempla a instalação dos computadores, impressora e dos softwares livres utilizados (R, Pytthon).

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

Quadro 6. Cronograma de Execução do Plano de Trabalho relativo à emenda parlamentar 2026.272.79111 ao longo do ano de 2026

	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26
Fase 1. Cadastro do Plano de Trabalho na plataforma "SP Sem Papel"	X							
Fase 2. Processo Adm. de compras e eventuais ajustes do orçamento		X	X	X				
Fase 3. Instalação da Infraestrutura					X	X		
Fase 4. Instalação dos computadores							X	X

Fonte: Elaborado pelo proponente

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

ANEXO 1

Comunicado sobre a Liberação da Emenda Parlamentar e Aprovação pela Universidade de São Paulo

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP

FOLHA CAPA EMENDA 2026.272.79111	
Parlamentar: Eduardo Suplicy	**Ação:** Não Saúde
CNPJ do Beneficiário: 63.025.530/0001-04	**Órgão/Entidade:** UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP
Beneficiário: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP	**Objeto:** Segunda etapa de implantação e qualificação do LDPP - Laboratório de Dados em Políticas Públicas na Escola de Artes, Ciências e Humanidades (EACH/USP-Leste)
Município: São Paulo	**Valor (R$):** 150.000,00
Ano Referência: 2026	

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP

Análise de Admissibilidade

PARECER: **Aprovado**

A emenda proposta é compatível com os objetivos institucionais da Universidade de São Paulo.

São Paulo, 13 de JANEIRO de 2026

ALBERTO TEIXEIRA PROTTI
TÉCNICO

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

ANEXO 2

Email da Diretoria da EACH-USP Leste comunicando cessão da sala 101 / I - 1

Emenda parlamentar GPP Externa Caixa de entrada ×

diretoria-each USP <diretoria-each@usp.br> qui., 28 de nov. de 2024, 11:03
para mim, Luciano, Leonardo, raul, Marisa, ederm

Prof. André, bom dia.

A Direção está de acordo com a cessão da sala de aula 101, no prédio I1, para a instalação dos computadores que serão adquiridos com emenda parlamentar para o curso de GPP. Pedimos o apoio da infra e da informática para avaliarem as condições técnicas para execução do projeto. Além disso, reforçamos que a adequação do espaço (mobiliário, climatização e demais necessidades) deve ser oriunda dos recursos da emenda, uma vez que a EACH não tem recurso orçamentário destinado para contrapartida. Por fim, pedimos atenção quanto aos prazos de execução e exigências processuais junto aos nossos setores de compras e financeiro.

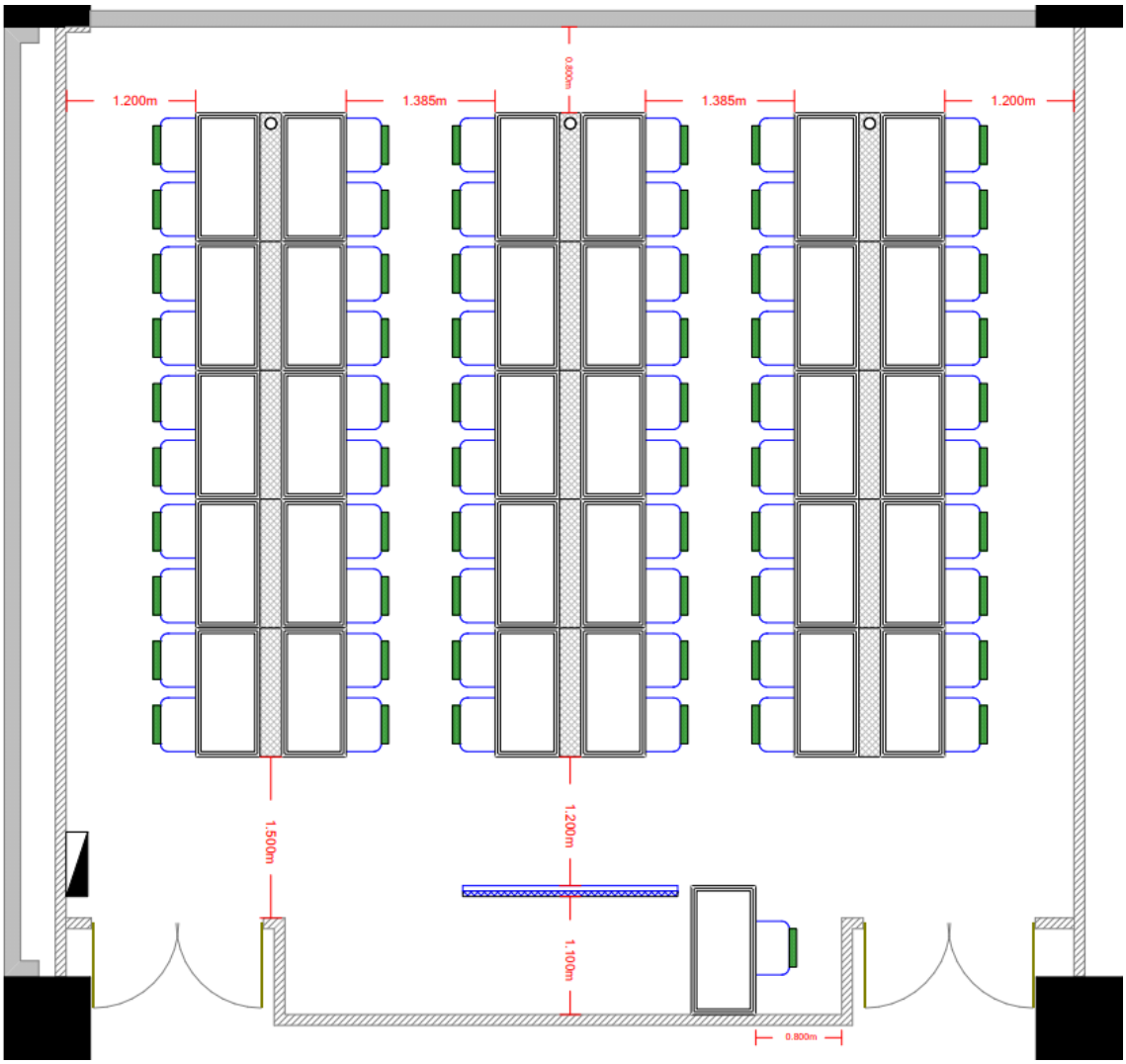
At.te,
M.Marcia Oliveira
****
Diretoria
Escola de Artes, Ciências e Humanidades
Universidade de São Paulo
Tel: 011 3091-1024 / 3091-1034
e-mail: diretoria-each@usp.br

****

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

ANEXO 3

Layout desenvolvido para o Laboratório

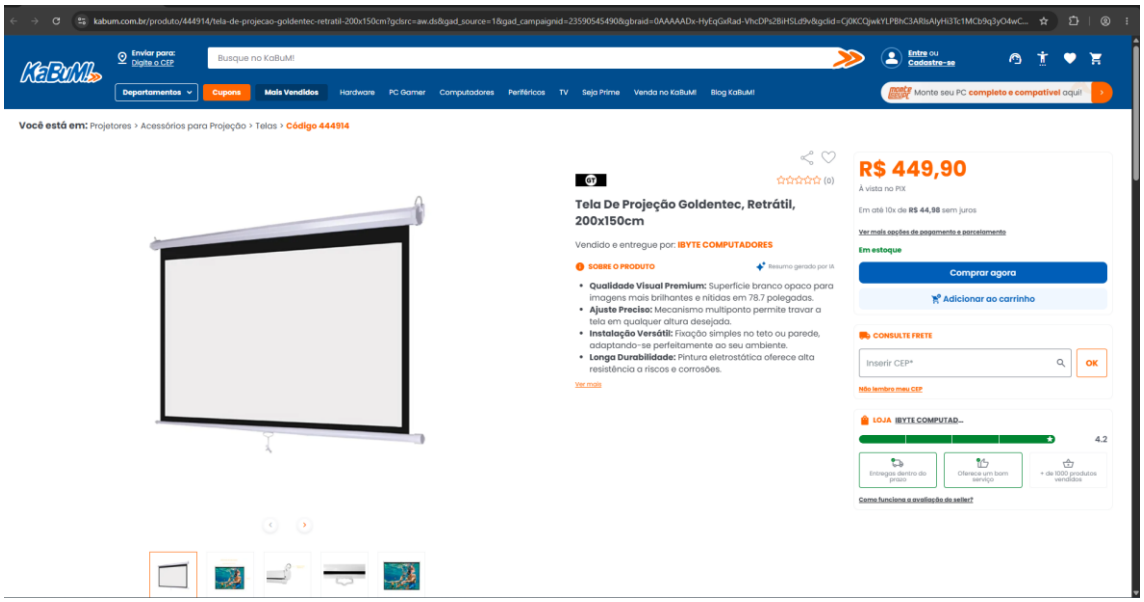


Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

ANEXO PARA O ELEMENTO VI

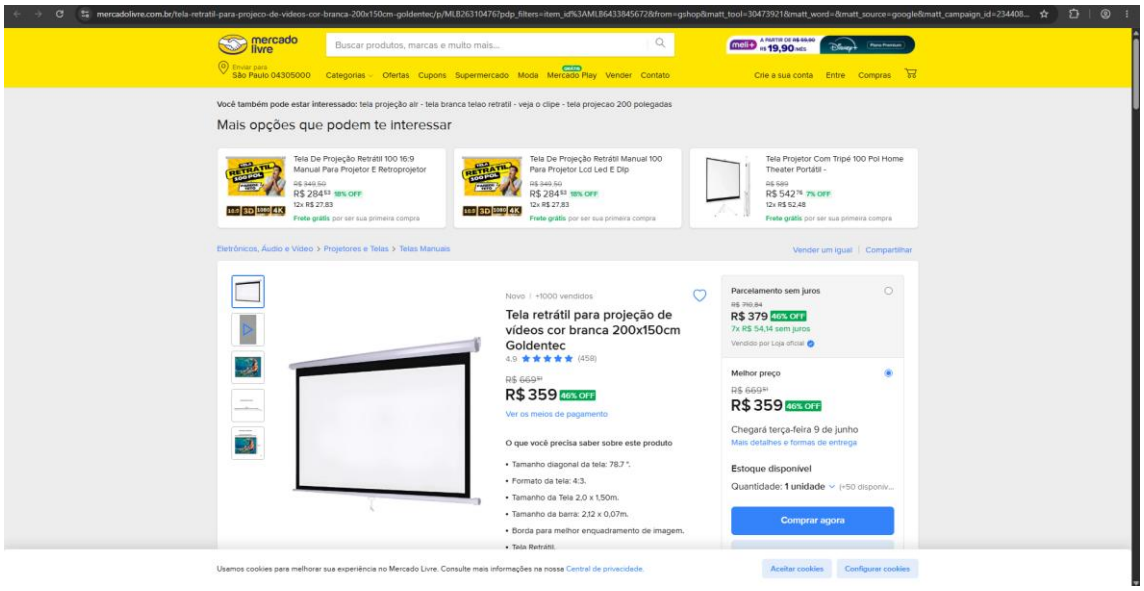
Tela de projeção 200cm x 150cm

1) https://www.kabum.com.br/produto/444914/tela-de-projecao-goldentec-retratil-200x150cm?gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=23590545490&gbraid=0AAAADx-HyEqGxRad-VhcDPs2BiHSLd9v&gclid=Cj0KCQjwkYLPBhC3ARIsAIyHi3Tc1MCb9q3yO4wC3Erai34YL6M93ttZsOC0DV5fRswAN9gQBamAogAaAjmGEALw_wcB

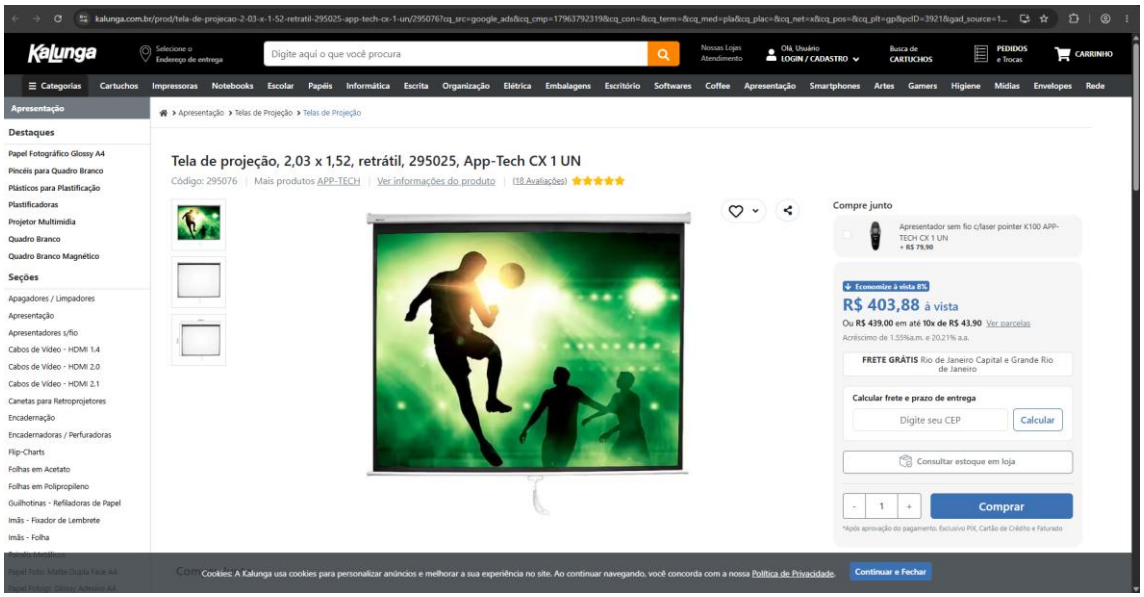


2) https://www.mercadolivre.com.br/tela-retratil-para-projeco-de-videos-cor-branca-200x150cm-goldentec/p/MLB26310476?pdp_filters=item_id%3AMLB6433845672&from=gshop&matt_tool=30473921&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=23440873674&matt_ad_group_id=194474647114&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=792396423586&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735098639&matt_product_id=MLB26310476-product&matt_product_partition_id=2456699034144&matt_target_id=pla-2456699034144&cq_src=google_ads&cq_cmp=23440873674&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=23440873674&gbraid=0AAAAAD93qcCgecpNvQYAn9VtRtnQdBo5-&gclid=Cj0KCQjwkYLPBhC3ARIsAIyHi3RLHXULp_jhM8AFQKXYLjCFhmW8EYBo84ulNmhZ51qmRjkt7v7qK0IaArVLEALw_wcB

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.



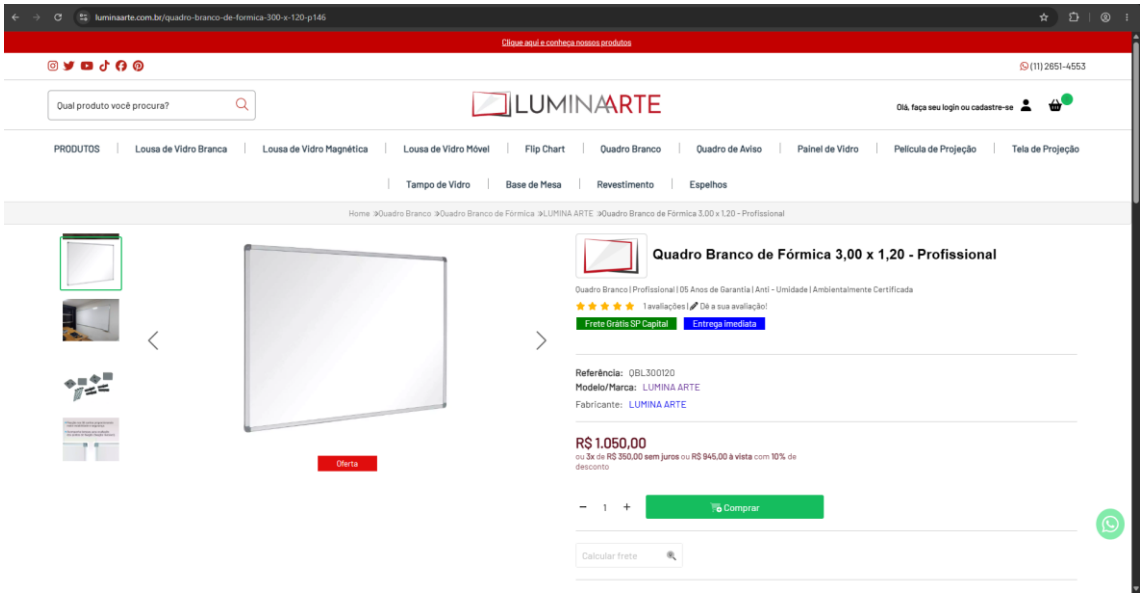
3) https://www.kalunga.com.br/prod/tela-de-projecao-2-03-x-1-52-retratil-295025-app-tech-cx-1-com/295076?cq_src=google_ads&cq_cmp=17963792319&cq_con=&cq_term=&cq_med=pla&cq_plac=&cq_net=x&cq_pos=&cq_plt=gp&pcID=3921&gad_source=1&gad_campaignid=17340402142&gbraid=0AAAADj1B67_AukW1HrqtE_b86vzDqyWh&gclid=Cj0KCQjwkYLPBhC3ARIsAIyHi3T406f-28yjP7WOT7r_QYbrYrF2yhuzzQpdU1GRLVnruP90S38wpSYaAusYEALw_wcB



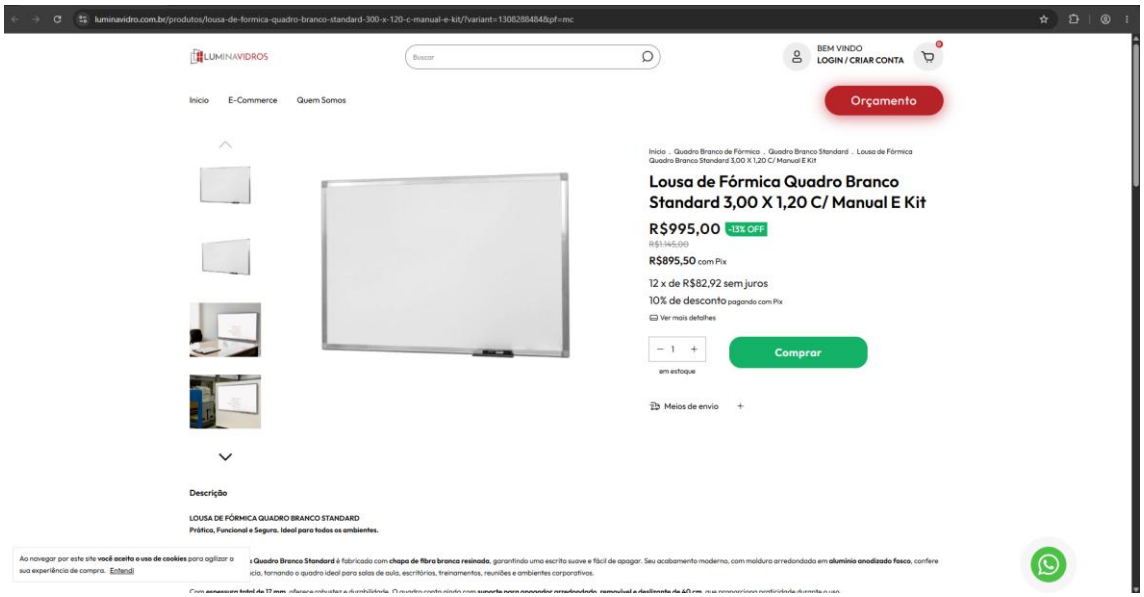
Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

Quadro branco de Fórmica 3,00m x 1,20m

1) https://www.luminaarte.com.br/quadro-branco-de-formica-300-x-120-p146



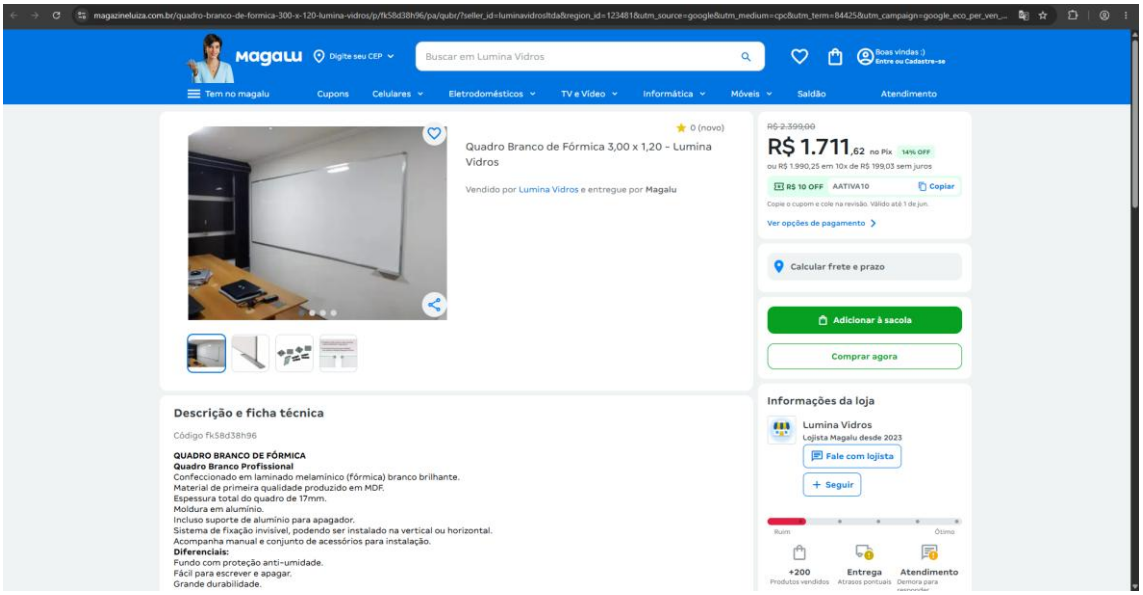
2) https://www.luminavidro.com.br/produtos/lousa-de-formica-quadro-branco-standard-300-x-120-c-manual-e-kit/?variant=1308288484&pf=mc



3) https://www.magazineluiza.com.br/quadro-branco-de-formica-300-x-120-lumina-vidros/p/fk58d38h96/pa/qubr/?seller_id=luminavidrosltda&region_id=123481&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=84425&utm_campaign=google_eco_per

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

_ven_pla_mer_sor_3p_mercado-b-0326&utm_content=&partner_id=84425&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=23600301539&gbraid=0AAAAAD4zZmS4QL894hRyIixxWReJ8Y39k&gclid=Cj0KCQjw8PDPBhCeARIsAOJwmWXxi7ehKzI2LUZ77IWZFF85lQYbhaGMjLJpq-wQsH-_JQhoDPDiwycaAspfEALw_wcB



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 43 deste documento.

USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código LSWW-GHT3-V1Y6-3G7E no seguinte link: https://portalservicos.usp.br/iddigital/LSWW-GHT3-V1Y6-3G7E

André Gal Mountian

Nº USP: 3031417

Data: 26/05/2026 13:52