



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO E ÁREA REQUISITANTE

| Nº DO PROCESSO (SPAE) | ÁREA REQUISITANTE | AGENTE RESPONSÁVEL |
|-----------------------|--|-----------------------|
| 00315/2024 | Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação (DTIC) | Hussein Mesmar Junior |

2. INTRODUÇÃO

Redigido nos termos do art. 19 da Instrução Normativa 01/2022 da Diretoria Geral, o Estudo Técnico Preliminar – ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação. Seus objetivos principais são:

- Analisar a demanda registrada;
- Demonstrar a viabilidade técnica e econômica das possíveis soluções encontradas no mercado;
- E fornecer outras informações necessárias para a tomada de decisão da Administração pelo prosseguimento ou não da contratação.

Além disso, serve de base ao Termo de Referência a ser elaborado.

II - DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O ambiente computacional das estações de trabalho da Câmara Municipal de Curitiba, seguindo políticas de segurança da informação institucionais, é baseado em sistemas operacionais Linux. Porém, parte do software utilizado pelos servidores nas rotinas é incompatível com o Linux, porque foi desenvolvido para o Windows.

Especificamente falando, o Sistema de Gestão Pública (SGP) do Instituto das Cidades Inteligentes (ICI), aderido por exigência do Decreto Federal nº 10.540/2020, não é funcional para usuários do Linux ou estável em versões mais recentes do Windows, conforme relatado. Além disso, durante levantamento interno, foi constatado que os Gabinetes Parlamentares e a Diretoria de Comunicação Social (DCS) fazem uso de programas de computador que só estão disponíveis para o Windows, como, por exemplo, o pacote Adobe. Apesar da sugestão de alternativas pela DTIC, são os mais aceitos e adotados para edição de imagem, vídeo e outros fins.

Neste cenário, fica evidente a necessidade da aquisição de licenças de Windows 11 PRO e de outras soluções de TIC da Microsoft que viabilizam a



Câmara Municipal de Curitiba

interoperabilidade entre Linux e Windows, para a continuidade do trabalho.

4. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CURITIBA

A contratação em apreço está alinhada com o Objetivo I (aprimoramento das estruturas físicas e tecnológicas) do Planejamento Estratégico 2022-2031 da Câmara Municipal de Curitiba.

5. OBJETO E DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | QTD. ESTIMADA |
|------|---|-------------------|---------------|
| 1 | <p>Microsoft Windows 11 PRO Legalization Get Genuine</p> <ul style="list-style-type: none">• Licenciamento perpétuo;• Modelo de contrato por volume e do tipo CSP ou MPSA;• Nome do item: Windows 11 Pro - Windows GGWA;• As licenças de uso deverão ser corporativas ou governo (não educacional) e estarem registradas em nome da Câmara Municipal de Curitiba em modo definitivo e de forma legal, não sendo admitidas versões “shareware” ou “trial”, condição a ser comprovada por meio do site do fabricante;• As licenças de uso não poderão ser do tipo OEM (Original Equipment Manufacturer), que é vinculada ao computador;• As licenças deverão ser da última versão disponível e em Português do Brasil;• Todas as soluções fornecidas deverão ser constantemente atualizadas, conforme patches liberados pela Microsoft;• Gerenciamento centralizado de licenças;• Deverá ser informado local de acesso (website) e/ou providenciada alguma ferramenta pelo fabricante para gerenciamento, controle e acesso para as licenças/chaves fornecidas;• Chave única para todas as máquinas;• Sem Software Assurance. | Licença | Até 150 |
| 2 | <p>Microsoft Windows Server 2022 - User CAL</p> <ul style="list-style-type: none">• Licenciamento perpétuo; | Licença | Até 150 |



| | | | |
|---|--|---------|---------|
| | <ul style="list-style-type: none">● Modelo de contrato por volume e do tipo CSP ou MPSA;● Nome do item: Win Server User CAL;● Descrição: Licença que conceda o direito de acessar o ambiente servidor com "Windows Server 2022" instalado a um usuário da Câmara Municipal de Curitiba, independentemente de quantos dispositivos ele utilize;● Tipo de CAL: "CAL de usuário";● As licenças de uso deverão ser corporativas ou governo (não educacional) e estarem registradas em nome da Câmara Municipal de Curitiba em modo definitivo e de forma legal, não sendo admitidas versões "shareware" ou "trial", condição a ser comprovada por meio do site do fabricante;● As licenças de uso não poderão ser do tipo OEM (Original Equipment Manufacturer), que é vinculada ao computador;● Gerenciamento centralizado de licenças;● A Câmara Municipal de Curitiba não assinará qualquer contrato com o fabricante para o recebimento das licenças decorrentes deste processo, ficando a licitante obrigada a efetuar os seus pedidos cientes desta condição;● Deverá ser informado local de acesso (website) e/ou providenciada alguma ferramenta pelo fabricante para gerenciamento, controle e acesso para as licenças e chaves de software fornecidas;● Sem Software Assurance;● As licenças deverão permitir o downgrade, sem custo adicional, para a versão de 2016. | | |
| 3 | <p>Microsoft Windows Server 2022 Remote Desktop Services CAL - User CAL</p> <ul style="list-style-type: none">● Licenciamento perpétuo;● Modelo de contrato por volume e do tipo CSP ou MPSA;● Nome do item: Win RDS User CAL;● Descrição: Licença que conceda o direito de acessar remotamente os | Licença | Até 150 |



| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>servidores - "Remote Desktop Service CAL", a um usuário da Câmara Municipal de Curitiba, independentemente de quantos dispositivos ele utilize;</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo de CAL: "CAL de usuário".• As licenças de uso deverão ser corporativas ou governo (não educacional) e estarem registradas em nome da Câmara Municipal de Curitiba em modo definitivo e de forma legal, não sendo admitidas versões "shareware" ou "trial", condição a ser comprovada por meio do site do fabricante;• As licenças de uso não poderão ser do tipo OEM (Original Equipment Manufacturer), ou seja, vinculada ao computador;• Gerenciamento centralizado de licenças;• Deverá ser informado e providenciado local de acesso (website) e/ou ferramenta disponibilizada pelo fabricante para gerenciamento, controle e acesso para as licenças e chaves de software fornecidas;• Sem Software Assurance;• As licenças deverão permitir o downgrade, sem custo adicional, para a versão de 2016. | | |
|--|--|--|--|

Além disso, são definidos os seguintes requisitos de contratação:

- Poderão participar deste processo de contratação empresas do ramo relacionado ao objeto, que não possuam registro de sanção que impeça sua contratação e cuja situação esteja regular junto com as Fazendas Públicas Municipais, Estaduais e Federal, com o FGTS e com a Justiça do Trabalho.
- As licenças devem ser fornecidas ou diretamente pela Microsoft Corporation ou por distribuidores/revendedores autorizados.
- As licenças devem ser transferíveis de um dispositivo para outro.
- Para garantir o melhor uso dos produtos, a Contratada, durante a vigência, deverá prover assistência completa.
- Deverão ser observadas as demais disposições constantes no Termo de Referência.

6. POSSÍVEIS NORMAS CORRELACIONADAS

- Lei 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos).



Câmara Municipal de Curitiba

- Lei 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD).
- Decreto nº 9.637, de 26 de dezembro de 2018, que institui a Política Nacional de Segurança da Informação e dispõe sobre a governança da segurança da informação;

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO E ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS

7.1. CONTRATAÇÕES SIMILARES

7.1.1. Microsoft Windows 11 PRO - Legalization Get Genuine

| ID | ÓRGÃO | INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO | OBJETO | MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO |
|----|---|--|---|---------------------------|
| 1 | Câmara Municipal De Uruguaiana | Edital nº 1 Processo 21/2024 ¹ | Aquisição de licenças de software | Pregão - Eletrônico |
| 2 | Consórcio Interfederativo Santa Catarina - Cincatarina | Edital nº 0014/2024/2024 ² | Licenças Vitalícias do Microsoft Office e Windows | Pregão - Eletrônico |
| 3 | Comando Da Marinha | Aviso de Contratação Direta nº 00081/2023 ³ | Licença original windows 11 pro fpp com selo | Dispensa |
| 4 | Regime Proprio De Previdencia Social De São José Do Rio Preto | Aviso de Contratação Direta nº 841/2024 ⁴ | SOFTWARE (LICENÇA) Microsoft Windows 11 PRO (ou superior) na modalidade CSP perpétua, que | Dispensa |

¹ Portal Nacional de Contratações Públicas. Disponível em:

<<https://pncp.gov.br/app/editais/01701521000139/2024/21>> Acesso em 25 de jun. de 2024.

² Portal Nacional de Contratações Públicas. Disponível em:

<<https://pncp.gov.br/app/editais/12075748000132/2024/28>> Acesso em 25 de jun. de 2024.

³ Portal Nacional de Contratações Públicas. Disponível em:

<<https://pncp.gov.br/app/editais/00394502000144/2023/10479>> Acesso em 25 de jun. de 2024.

⁴ Portal Nacional de Contratações Públicas. Disponível em:

<<https://pncp.gov.br/app/editais/04841899000126/2024/7>> Acesso em 2 de jul. de 2024.



Câmara Municipal de Curitiba

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | possibilite a instalação em computadores sem sistema operacional previamente instalado (não sendo aceita versão de Upgrade) e que possua a funcionalidade de downgrade da versão do sistema atual para a versão Windows 10 PRO (conforme Especificação Técnica 062/2024, anexa). | |
|--|--|--|--|--|

7.1.2. Microsoft Windows Server

| ID | ÓRGÃO | INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO | OBJETO | MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO |
|----|---------------------------------|---|--|---------------------------|
| 1 | Município De Dores Do Rio Preto | Ato que autoriza a Contratação Direta nº 000053/2024 ⁵ | Licenças de Windows Server 2016, a fim de oferecer suporte estendido da Microsoft. | Dispensa |

7.1.3. Microsoft Windows Server Remote Desktop Services

| ID | ÓRGÃO | INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO | OBJETO | MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO |
|----|-------|--------------------------|--------|---------------------------|
|----|-------|--------------------------|--------|---------------------------|

⁵ Portal Nacional de Contratações Públicas. Disponível em: <<https://pncp.gov.br/app/editais/27167386000187/2024/101>> Acesso em 25 de jun. de 2024.



Câmara Municipal de Curitiba

| | | | | |
|---|--------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|
| 1 | Município De Juína | Edital nº 5/2024 ⁶ | Licenças Microsoft | Pregão - Eletrônico |
|---|--------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|

7.2. LEVANTAMENTO DE SOLUÇÕES

7.2.1. Aquisição de Licenças ESD/FPP

- Licenças ESD (Electronic Software Distribution) e FPP (Full Packaged Product) são direcionadas para poucos equipamentos (no máximo, cinco) e têm maior complexidade operacional. Para estas licenças serem válidas é necessário ter a nota fiscal de compra e estar instalada na quantidade correta de equipamentos.

7.2.2. Licenças Open Value

- Modelo indicado para organizações com cinco ou mais usuários/dispositivos e inclui o Software Assurance, proporcionando acesso a upgrades de software e suporte ao produto (⁷ e ⁸). Estes são contratos baseados em compromisso para organizações comerciais e governamentais que querem o licenciamento para toda a organização ao longo de um ou dois anos⁹.
- O Software Assurance está incluso obrigatoriamente, permitindo o uso dos softwares somente durante o período de contrato com a Microsoft, o que não é a necessidade atual da Instituição e tornaria o processo mais caro.
- O Open Value é indicado para empresas que precisam de licenciamento para toda a organização ao longo de um ou dois anos, implicando em requisitos de compra de licenças de padronização para toda a instituição, o que também não é uma necessidade atual da Instituição;

⁶ Portal Nacional de Contratações Públicas. Disponível em:

<<https://pncp.gov.br/app/editais/15359201000157/2024/15>> Acesso em 25 de jun. de 2024.

⁷ Disponível em <<https://www.microsoft.com/pt-br/Licensing/licensing-programs/open-license>>.

Acesso no dia 27 de jun. de 2024.

⁸ Disponível em

<https://download.microsoft.com/download/1/F/5/1F5357DD-F7C8-4CC8-8C5F-7F6B1569ECF0/Transactional_Licensing_Comparison_Chart.pdf>. Acesso no dia 27 de jun. de 2024.

⁹ Disponível em <<https://partner.microsoft.com/pt-br/licensing/licensing-agreements>>. Acesso no dia 27 de jun. de 2024.



7.2.3. Licenças Cloud Solutions Provider (CSP) e Contratos para Organizações Governamentais (MPGA)

- São os modelos mais atuais de licenciamento da Microsoft, tanto para aquisição de licenças perpétuas (sem Software Assurance) como para contratação por assinatura (¹⁰ e ¹¹).

1.1.1. DE MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO

1.1.1.1. PREGÃO ELETRÔNICO - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

| VANTAGENS | DESVANTAGENS |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Redução do formalismo: Uma vez implantado o SRP, será realizada uma única licitação, que poderá subsidiar uma pluralidade de contratações.• Contratação imediata: O SRP permite que a Administração Pública realize contratações imediatamente depois de ser identificada uma demanda.• Variabilidade de quantitativos: O SRP oferece uma solução para atender a demandas variáveis e frequentes da Administração Pública. | <ul style="list-style-type: none">• Sem economia de escala: Considerando, de um lado, que os órgãos integrantes do SRP não são obrigados a adquirir o quantitativo previsto no edital e que, de outro, o preço ofertado pelo licitante deve ser mantido, independentemente de qualquer quantitativo solicitado pela Administração Pública, os licitantes tendem a apresentar propostas com preços médios unitários. Em outras palavras, não há descontos de preço decorrentes da grande escala. |

1.1.1.2. PREGÃO ELETRÔNICO

| VANTAGENS | DESVANTAGENS |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Economia de escala: Quando o custo total da aquisição é reduzido em função da quantidade prevista, tem-se a economia de escala. | <ul style="list-style-type: none">• Invariabilidade de quantitativos: Fora as possibilidades de supressão e acréscimo dentro dos limites percentuais estipulados em lei, a quantidade do item não é |

¹⁰ Disponível em

<https://www.microsoft.com/en-us/licensing/news/microsoft_open_license_program_changes_for_public_sector_customers>. Acesso no dia 27 de jun. de 2024.

¹¹ Disponível em

<<https://www.microsoft.com/en-us/licensing/news/microsoft-open-license-program-changes>>. Acesso no dia 27 de jun. de 2024.



| | |
|--|---|
| | variável. Por isso, sem uma memória de cálculo confiável, pode ser adquirido mais ou menos do que o necessário. |
|--|---|

8. CONCLUSÃO

A aquisição de licenças perpétuas do tipo CSP/MPSA por meio de Pregão Eletrônico - Sistema de Registro de Preços é, diante do exposto, a melhor alternativa.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Seguindo o critério de seleção do menor preço, será realizado um Pregão Eletrônico - Sistema de Registro de Preços para a contratação de uma empresa especializada para o fornecimento, de forma parcelada, de até 150 (cento e cinquenta) licenças perpétuas do tipo CSP/MPSA de Windows 11 PRO Legalization Get Genuine, de Microsoft Windows Server 2022 - User CAL e de Microsoft Windows Server 2022 Remote Desktop Services CAL - User CAL, conforme especificações da tabela do tópico 5 deste ETP.

São definidos os seguintes requisitos de contratação:

- Poderão participar deste processo de contratação empresas do ramo relacionado ao objeto, que não possuam registro de sanção que impeça sua contratação e cuja situação esteja regular junto com as Fazendas Públicas Municipais, Estaduais e Federal, com o FGTS e com a Justiça do Trabalho.
- As licenças devem ser fornecidas ou diretamente pela Microsoft Corporation ou por distribuidores/revendedores autorizados.
- As licenças devem exigir ativação *online* por meio do serviço de autenticação da Microsoft para garantir a validação da licença.
- Para garantir o melhor uso dos produtos, a Contratada, durante a vigência, deverá prover assistência completa.
- Deverão ser observadas as demais disposições constantes no Termo de Referência.

10. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

Segundo o levantamento feito pela DTIC, estima-se que cerca de 150 (cento e cinquenta) licenças de cada produto da Microsoft aqui especificado sejam solicitadas durante o período de vigência da ata.

11. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Conforme pesquisa de preços realizada pela Divisão de Compras da Diretoria de Licitações, o valor máximo estimado para a contratação é de até R\$ 481.021,50 (quatrocentos e oitenta e um mil e vinte e um reais e cinquenta centavos).



Câmara Municipal de Curitiba

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | QTD. ESTIMADA | PEDIDO MÍNIMO | VALOR UNIT. ESTIMADO | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|------------------------------|--|-------------------|---------------|---------------|----------------------|-----------------------|
| 1 | Microsoft Windows 11 PRO Legalization Get Genuine | Licença | Até 150 | 1 | R\$ 1.555,58 | R\$ 233.337,00 |
| 2 | Microsoft Windows Server 2022 - User CAL | Licença | Até 150 | 1 | R\$ 378,90 | R\$ 56.835,00 |
| 3 | Microsoft Windows Server 2022 Remote Desktop Services CAL - User CAL | Licença | Até 150 | 1 | R\$ 1.272,33 | R\$ 190.849,50 |
| VALOR GLOBAL ESTIMADO | | | | | | R\$ 481.021,50 |

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A Lei de Licitações e Contratos, em seu Art. 40, inciso V, "b", e § 2º, inciso I, diz que:

Art. 40. O planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o seguinte:

(...) V - atendimento aos princípios: (...) b) do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso; (...)

§ 2º Na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados: I - a viabilidade da divisão do objeto em lotes; II - o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

No caso presente, é necessário o agrupamento dos itens Microsoft Windows Server 2022 - User CAL e Microsoft Windows Server 2022 Remote Desktop Services CAL - User CAL, por se tratar de licenças utilizadas de forma conjunta.



Câmara Municipal de Curitiba

| LOTE 01 - MICROSOFT WINDOWS 11 PRO LEGALIZATION GET GENUINE - AMPLA CONCORRÊNCIA | | | | | | |
|---|---|--------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | QTD. ESTIMADA | PEDIDO MÍNIMO | VALOR UNIT. ESTIMADO | VALOR TOTAL ESTIMADO |
| 1 | Microsoft Windows 11 PRO Legalization Get Genuine | Licença | Até 113 unidades | 1 | R\$ 1.555,58 | R\$ 175.780,54 |

| LOTE 02 - MICROSOFT WINDOWS 11 PRO LEGALIZATION GET GENUINE - COTA PARA ME/EPP | | | | | | |
|---|---|--------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | QTD. ESTIMADA | PEDIDO MÍNIMO | VALOR UNIT. ESTIMADO | VALOR TOTAL ESTIMADO |
| 2 | Microsoft Windows 11 PRO Legalization Get Genuine | Licença | Até 37 unidades | 1 | R\$ 1.555,58 | R\$ 57.556,46 |

| LOTE 03 - MICROSOFT WINDOWS SERVER 2022 - USER CAL E MICROSOFT WINDOWS SERVER 2022 REMOTE DESKTOP SERVICES CAL - USER CAL - AMPLA CONCORRÊNCIA | | | | | | |
|---|--|--------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | QTD. ESTIMADA | PEDIDO MÍNIMO | VALOR UNIT. ESTIMADO | VALOR TOTAL ESTIMADO |
| 3 | Microsoft Windows Server 2022 - User CAL | Licença | Até 113 unidades | 1 | R\$ 378,90 | R\$ 42.815,70 |
| 4 | Microsoft Windows Server 2022 Remote Desktop | Licença | Até 113 unidades | 1 | R\$ 1.272,33 | R\$ 143.773,29 |



Câmara Municipal de Curitiba

| | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| | Services CAL - User CAL | | | | | |
|--|-------------------------------|--|--|--|--|--|

LOTE 04 - MICROSOFT WINDOWS SERVER 2022 - USER CAL E MICROSOFT WINDOWS SERVER 2022 REMOTE DESKTOP SERVICES CAL - USER CAL - COTA PARA ME/EPP

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | QTD. ESTIMADA | PEDIDO MÍNIMO | VALOR UNIT. ESTIMADO | VALOR TOTAL ESTIMADO |
|------|--|-------------------|-----------------|---------------|----------------------|----------------------|
| 5 | Microsoft Windows Server 2022 - User CAL | Licença | Até 37 unidades | 1 | R\$ 378,90 | R\$ 14.019,30 |
| 6 | Microsoft Windows Server 2022 Remote Desktop Services CAL - User CAL | Licença | Até 37 unidades | 1 | R\$ 1.272,33 | R\$ 47.076,21 |

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

O estudo demonstrou que são desnecessárias contratações adicionais.

14. RESULTADOS PRETENDIDOS

- Interoperabilidade entre sistemas operacionais (Windows e Linux);
- Otimizar gestão de dados e de processos.

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não se vislumbram outras providências necessárias para o prosseguimento da contratação.

16. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Dada a natureza do objeto, a contratação não acarreta impactos ambientais que exijam medidas complementares pela Câmara Municipal de Curitiba.

V – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO



Câmara Municipal de Curitiba

17. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO DA ÁREA DEMANDANTE SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando o estudo realizado, que evidencia a vantajosidade do item no apoio às atividades dos servidores, conclui-se que o modelo de contratação aqui proposto atende às necessidades desta Casa Legislativa.

Curitiba, 02 de setembro de 2024.

PATRICIA SILVA DE MELO
Setor de Planejamento e
Desenvolvimento de Projetos

EDUARDO SILVA LEROY
Setor de Planejamento e
Desenvolvimento de Projetos

BRUNO S. DE OLIVEIRA
Divisão De Arquitetura De Serviços

EWERTON C. PERES
Divisão De Arquitetura De Serviços

HUSSEIN MESMAR JR.
Diretoria De Tecnologia Da Informação E Comunicação



Câmara Municipal de Curitiba

ANEXO I

ANÁLISE DE RISCO

| | | | |
|--------------------|---|---|-------------------------------|
| Fase | Interna | | |
| Situação | Equívocos nos quantitativos estimados | | |
| Probabilidade | <input checked="" type="checkbox"/> Baixa | <input type="checkbox"/> Média | <input type="checkbox"/> Alta |
| Impacto | <input type="checkbox"/> Baixo | <input checked="" type="checkbox"/> Médio | <input type="checkbox"/> Alto |
| Plano de mitigação | Consulta ao histórico de uso e verificação da disponibilidade dos itens no estoque. | | |

| | | | |
|--------------------|---|---|-------------------------------|
| Fase | Interna | | |
| Situação | Equívocos nas especificações técnicas | | |
| Probabilidade | <input checked="" type="checkbox"/> Baixa | <input type="checkbox"/> Média | <input type="checkbox"/> Alta |
| Impacto | <input type="checkbox"/> Baixo | <input checked="" type="checkbox"/> Médio | <input type="checkbox"/> Alto |
| Plano de mitigação | Pesquisa de contratações correlatas em sites especializados e ajustes nas descrições dos itens. | | |

| | | | |
|--------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|
| Fase | Interna | | |
| Situação | Atrasos na contratação decorrentes de atraso na tramitação do processo administrativo | | |
| Probabilidade | <input checked="" type="checkbox"/> Baixa | <input type="checkbox"/> Média | <input type="checkbox"/> Alta |
| Impacto | <input checked="" type="checkbox"/> Baixo | <input type="checkbox"/> Médio | <input type="checkbox"/> Alto |
| Plano de mitigação | Acompanhamento do processo e apoio às áreas envolvidas. | | |

| | | | |
|--------------------|--|---|-------------------------------|
| Fase | Externa | | |
| Situação | Ausência de empresas que atendam aos requisitos da contratação. | | |
| Probabilidade | <input checked="" type="checkbox"/> Baixa | <input type="checkbox"/> Média | <input type="checkbox"/> Alta |
| Impacto | <input type="checkbox"/> Baixo | <input checked="" type="checkbox"/> Médio | <input type="checkbox"/> Alto |
| Plano de mitigação | Ampla pesquisa de preços de antemão pela Divisão de Compras e pedido de confirmação junto às empresas do ramo para ver se atendem aos requisitos da contratação. | | |

| | | | |
|--------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|
| Fase | Execução | | |
| Situação | Não cumprimento das obrigações previstas em contrato. | | |
| Probabilidade | <input checked="" type="checkbox"/> Baixa | <input type="checkbox"/> Média | <input type="checkbox"/> Alta |
| Impacto | <input checked="" type="checkbox"/> Baixo | <input type="checkbox"/> Médio | <input type="checkbox"/> Alto |
| Plano de mitigação | Exigência de qualificação técnica para fornecer os materiais e previsão de sanções em caso de descumprimento. | | |

| | | | |
|------|----------|--|--|
| Fase | Execução | | |
|------|----------|--|--|



Câmara Municipal de Curitiba

| | | | |
|--------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|
| Situação | Inexecução total ou parcial do contrato | | |
| Probabilidade | <input checked="" type="checkbox"/> Baixa | <input type="checkbox"/> Média | <input type="checkbox"/> Alta |
| Impacto | <input checked="" type="checkbox"/> Baixo | <input type="checkbox"/> Médio | <input type="checkbox"/> Alto |
| Plano de mitigação | Aplicação de sanções previstas na Lei nº 14.133/2021, caso descumpridos os termos do contrato, resguardados os direitos à ampla defesa, ao contraditório e ao devido processo legal. Após análise de propostas, contratação do próximo colocado na lista de fornecedores aptos. | | |