CIDADE DE
SÃO PAULO
INOVAÇÃO E
TECNOLOGIA

TERMO DE CONTRATO Nº 71/SMIT/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO ELETRÔNICO N° 6023.2022/0002200-9

INEXIGIBILIDADE

OBJETO CONTRATUAL:	Contratação de empresa especializada na consultoria implantação da metodologia para avaliação da conformidade do Município como Cidade Inteligente Resiliente e Sustentável e realização de Diagnóstico e Registro de Evidências para o processo de Certificação do Município pelas Normas ABNT NBR ISO 37120, 37122 e 37123, com o uso da plataforma "CIRS – SICI MAP", fornecida pela ABNT e serviços de consultoria para implantação dos processos e apuração dos indicadores solicitados, conforme especificações constantes do Termo de Referência e seus anexos.
CONTRATANTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA - SMIT
CONTRATADA:	ASSOCIAÇÃO PARQUE TECNOLOGICO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS (APTSJC)
VALOR TOTAL DO CONTRATO: quatrocentos reais)	R$ 3.625.400,00 (três milhões, seiscentos e vinte e cinco mil e
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:	23.10.15.122.3011.2818.3.3.90.40.00.00
NOTA DE EMPENHO:	115.985/2022

Aos 16 (dezesseis) dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e dois, o **MUNICÍPIO DE SÃO PAULO**, por intermédio da **SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA,** inscrita no CNPJ/MF sob n.° **46.392.163/0001-68**, situada na Rua Líbero Badaró, 425 - 34º andar – Centro – CEP: 01009-000 – São Paulo/SP, neste ato representada por seu Chefe de Gabinete **GEORGE AUGUSTO DOS SANTOS RODRIGUES**, conforme delegação de competência atribuída pela Portaria SMIT n.º 67, de 28 de agosto de 2018, doravante designada simplesmente **CONTRATANTE,** e de outro, a Empresa **ASSOCIAÇÃO PARQUE TECNOLOGICO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS (APTSJC),** inscrita no CNPJ/MF sob o n.º **09.105.890/0001-70** com sede na Avenida Doutor Altino Bondesan, 500 – Coqueiro – CEP: 12247-016 – São José dos Camopos/SP, representada legalmente pelo Diretor Geral **JEFERSON DE LIMA CHERIEGATE** portador da Cédula de Identidade RG n.º 55.474.004-7 SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob n.º 025.431.247-05, doravante simplesmente designada **CONTRATADA**, nos termos da autorização contida no Despacho Autorizatório sob doc. 075792616, do processo citado na epígrafe, têm entre si, justo e acordado o presente contrato, que se regerá pela Lei Federal nº 8.666/93 e Lei Municipal 13.278/2002, regulamentada pelo Decreto 44.279/2003, demais legislação pertinente e na conformidade das condições e cláusulas que seguem:

CIDADE DE
SÃO PAULO
INOVAÇÃO E
TECNOLOGIA

TERMO DE CONTRATO Nº 71/SMIT/2022

CLÁUSULA PRIMEIRA
DO OBJETO CONTRATUAL E SEUS ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS

1.1. O presente contrato tem por objeto a contratação de Empresa especializada na consultoria implantação da metodologia para avaliação da conformidade do Município como Cidade Inteligente Resiliente e Sustentável e realização de Diagnóstico e Registro de Evidências para o processo de Certificação do Município pelas Normas ABNT NBR ISO 37120, 37122 e 37123, com o uso da plataforma "CIRS – SICI MAP", fornecida pela ABNT e serviços de consultoria para implantação dos processos e apuração dos indicadores solicitados, conforme especificações constantes do **Termo de Referência** e seus anexos.

1.2. A **CONTRATADA** fica obrigada a fornecer o objeto de acordo com as descrições, características e especificações técnicas constantes no **Termo de Referência** que precedeu este ajuste, da sua Proposta de Preços e demais elementos que compõem o processo administrativo mencionado no preâmbulo, os quais passam a integrar este Instrumento para todos os fins independentemente de transcrição.

1.3. Ficam também fazendo parte deste Contrato, mediante termo aditivo, quaisquer modificações que venham a ocorrer.

CLÁUSULA SEGUNDA
DO LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1. Os serviços serão executados no Município de São Paulo, conforme especificações contidas no **Termo de Referência** e na **Proposta de Preços, parte integrante deste instrumento**.

2.2. A **CONTRATADA** deverá observar a metodologia prevista no **item 6 do Termo de Referência.**

CLÁUSULA TERCEIRA
DO PRAZO CONTRATUAL

3.1. O **prazo de vigência** deste contrato será de **30 (trinta) meses**, contados a partir da data de assinatura deste contrato.

3.1.1. Caso a **CONTRATADA** não tenha interesse na prorrogação do ajuste deverá comunicar este fato por escrito à **CONTRATANTE**, com antecedência mínima de **90 (noventa) dias** da data de término do prazo contratual, sob pena de incidência de penalidade contratual.

3.1.2. A não prorrogação do prazo de vigência contratual, por conveniência da Administração, não gerará à **CONTRATADA** o direito a qualquer espécie de indenização.

3.1.3. A vigência contratual nos exercícios subsequentes ao da assinatura do contrato estará sujeita à condição resolutiva, consubstanciada na existência de recursos aprovados nas respetivas Leis Orçamentárias de cada exercício, para atender as respectivas despesas.

3.1.3.1. À **PMSP/SMIT**, demonstrado o interesse público, é assegurado o direito de exigir que a empresa contratada, conforme o caso, prossiga na execução do ajuste mediante aditamento do contrato, pelo período de até **90 (noventa) dias**, a fim de evitar brusca interrupção na execução dos serviços.

3.2. O início da prestação dos serviços se dará conforme o **Termo de Referência**, **Proposta de Preços** e **Cronograma Físico-Financeiro**, parte integrante deste instrumento.

CLÁUSULA QUARTA
DO VALOR DO CONTRATO E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

4.1. O valor total da presente contratação é de **R$ 3.625.400,00 (três milhões, seiscentos e vinte e cinco mil e quatrocentos reais),** considerando:

VALOR TOTAL (FASE I) = R$ 3.210.400,00

VALOR TOTAL (FASE II) = R$ 415.000,00

4.2. As despesas correspondentes da presente contratação onerarão a Dotação Orçamentária de n.° **23.10.15.122.3011.2818.3.3.90.40.00.00** do orçamento vigente, suportada pela Nota de Empenho de n.º **115.985/2022**, no valor de **R$ 286.815,00 (duzentos e oitenta e seis mil, oitocentos e quinze reais).**

4.3. Autorizada à despesa total, considerado todo o prazo contratual, deverão ser emitidas as competentes notas de empenho complementares oportunamente, em observância ao princípio da anualidade orçamentária, onerando, no próximo exercício dotação apropriada para cobertura das despesas.

CLÁUSULA QUINTA
DOS PREÇOS E REAJUSTES

5.1. Os preços do presente contrato incluem todos os custos diretos e indiretos necessários à execução dos serviços, sendo que o mesmo constituirá, a qualquer título, a única e completa remuneração pela adequada e perfeita execução dos serviços, incluídos, ainda, todos os custos decorrentes de transporte, alimentação, despesas trabalhistas, previdenciárias, impostos, taxas, emolumentos e quaisquer outras despesas e encargos necessários, constituindo, a qualquer título, a única e completa remuneração pela adequada à perfeita prestação e entrega dos serviços, de modo que nenhuma outra remuneração será devida, a qualquer título, em conformidade com o estatuído no Edital e seus anexos, constituindo a única remuneração devida pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA**.

5.2. Os preços contratuais poderão ter reajuste econômico, observada a periodicidade anual que terá como termo inicial a data limite de apresentação da proposta nos termos previstos no Decreto 48.971/07.

5.2.1. Os preços ofertados somente poderão ser reajustados após 1 (um) ano, mediante a utilização do critério definido do artigo 7º no Decreto nº 57.580, de 19 dejaneiro de 2017, com interpretação dada pela Portaria da Secretaria Municipal da Fazenda - SF Nº 389 de 18 de dezembro de 2017, ou seja, aplicação do Índice de Preços ao Consumidor – IPC, apurado pela Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas – FIPE.

5.2.1.1. O índice previsto no **item 5.2.1** poderá ser substituído por meio de Decreto ou Portaria da Secretaria Municipal da Fazenda e será automaticamente aplicado a este contrato, independentemente da formalização de termo aditivo ao ajuste.

5.2.1.2. Eventuais diferenças entre o índice geral de inflação efetivo e aquele acordado na **cláusula 5.2.1** não geram, por si só, direito ao reequilíbrio econômico-financeiro do contrato.

5.2.2. Fica vedado qualquer novo reajuste pelo prazo de **1 (um) ano.**

5.3. Será aplicada compensação financeira, nos termos da Portaria SF nº 05, de 05 de janeiro de 2012, quando houver atraso no pagamento dos valores devidos, por culpa exclusiva da Contratante, observada a necessidade de se apurar a responsabilidade do servidor que deu causa ao atraso no pagamento, nos termos legais.

5.4. As hipóteses excepcionais ou de revisão de preços serão tratadas de acordo com a legislação vigente e exigirão detida análise econômica para avaliação de eventual desequilíbrio econômico-financeiro do contrato.

5.5. Fica ressalvada a possibilidade de alteração da metodologia de reajuste, atualização ou compensação financeira desde que sobrevenham normas federais e/ou municipais que as autorizem.

CLÁUSULA QUINTA
DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

6.1. Compete à **CONTRATADA**:

6.1.1. Fornecer o bem objeto desse contrato, condicionado ao recebimento da imediata contraprestação, nas condições previstas no processo e na respectiva proposta.

6.1.2. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo procedimento licitatório.

6.1.3. Responsabilizar-se por todos os encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, da infortunística do trabalho, fiscais, comerciais e outros resultantes da execução desse contrato. A inadimplência da CONTRATADA, com referência a estes encargos, não transfere a CONTRATANTE a responsabilidade de seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.

6.1.4. Fazer prova, antes da quitação de cada fatura, da regularidade para com o INSS - Instituto Nacional do Seguro Social mediante a apresentação de CND - Certidão Negativa de Débito em vigor, bem como perante o FGTS - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, nos mesmos moldes.

6.1.5. A **CONTRATADA** obriga-se, a manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação apresentadas por ocasião do processo licitatório.

6.1.6. Cumprir fiel e regularmente a execução do objeto deste contrato;

6.1.7. Atender todas as exigências e especificações contidas no **Termo de Referência** e seus anexos, mesmo que não transcritas no presente Termo de Contrato;

6.2. Compete à **CONTRATANTE**:

6.2.1. Fornecer à **CONTRATADA** os elementos elucidativos necessários ao início dos trabalhos.

6.2.2. Esclarecer, prontamente, as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela **CONTRATADA**.

6.2.3. Expedir, por escrito, as determinações e comunicações dirigidas à **CONTRATADA.**

6.2.4. Expedir determinações, comunicações e autorizações escritas à **CONTRATADA**, inclusive quanto às eventuais modificações de planos de trabalho, projetos, especificações e prazos.

6.2.5. Exigir o fiel cumprimento das obrigações do presente contrato, de todas especificações técnicas pertinentes e das disposições legais que o regem, verificando sua perfeita execução até a aceitação definitiva.

6.2.6. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da **CONTRATADA**, na figura de Servidor especialmente designado conforme este Termo de Referência;

6.2.7. Efetuar o pagamento à **CONTRATADA** conforme Cronograma Físico – Financeiro.

6.2.8. Exigir da **CONTRATADA**, a qualquer tempo, a comprovação das condições requeridas para a contratação.

6.2.9. Aplicar as penalidades previstas no **Termo de Referência**, em caso de descumprimento da **CONTRATADA** de quaisquer cláusulas estabelecidas.

CLÁUSULA SÉTIMA
DO PAGAMENTO

7.1. O prazo de pagamento será de **30 (trinta) dias**, conforme Portaria SF nº170 de 31/08/2020 e cronograma de atividades prevista no **item 11** do **Termo de Referência**, parte integrante deste instrumento.

7.1.1. Caso venha ocorrer a necessidade de providências complementares por parte da **CONTRATADA**, a fluência do prazo será interrompida, reiniciando-se a sua contagem a partir da data em que estas forem cumpridas.

7.1.2. Caso venha a ocorrer atraso no pagamento dos valores devidos, por culpa exclusiva da Administração, a **CONTRATADA** terá direito à aplicação de compensação financeira, nos termos da Portaria SF nº 05, de 05/01/2012.

7.1.3. Para fins de cálculo da compensação financeira de que trata o item acima, o valor do principal devido será reajustado utilizando-se o índice oficial de remuneração básica da caderneta de poupança e de juros simples no mesmo percentual de juros incidentes sobre a caderneta de poupança para fins de compensação da mora (TR + 0,5% "pro-rata tempore"), observando-se, para tanto, o período correspondente à data prevista para o pagamento e aquela data em que o pagamento efetivamente ocorreu.

7.1.4. O pagamento da compensação financeira dependerá de requerimento a ser formalizado pela **CONTRATADA**.

7.1.5. No caso de prestadores de serviço com sede ou domicílio fora do Município de São Paulo, deverá ser apresentada prova de inscrição no CPOM – Cadastro de Empresas Fora do Município, da Secretaria Municipal de Finanças, nos termos dos artigos 9º-A e 9º-B da Lei Municipal nº 13.701/2003, com redação da Lei Municipal nº 14.042/05 e artigo 68 do Regulamento do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISS, aprovado pelo Decreto Municipal nº 50.896/09.

7.1.6. Não sendo apresentado o cadastro mencionado no subitem anterior, o valor do ISSQN – Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza, incidente sobre a prestação de serviços objeto do presente, será retido na fonte por ocasião de cada pagamento, consoante determina o artigo 9º-A e seus parágrafos 1º e 2º, da Lei Municipal nº 13.701/2003, acrescentados pela Lei Municipal nº 14.042/05, e na conformidade do Regulamento do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISS, aprovado pelo Decreto Municipal nº 50.896/09 e da Portaria SF nº 101/05, com as alterações da Portaria SF nº 118/05.

7.2. Na hipótese de existir nota de retificação e/ou nota suplementar de empenho, cópia(s) da(s) mesma(s) deverá(ão) acompanhar os demais documentos.

7.3. A **CONTRATADA** deverá apresentar, a cada pedido de pagamento, os documentos a seguir discriminados, para verificação de sua regularidade fiscal perante os órgãos competentes:

a) Certificado de Regularidade do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – F.G.T.S., fornecido pela Caixa Econômica Federal;

b) Certidão Negativa de Débitos relativa às Contribuições Previdenciárias e às de Terceiros – CND – ou outra equivalente na forma da lei;

c) Certidão negativa de débitos de tributos mobiliários do Município de São Paulo;

d) Certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT);

e) Nota Fiscal ou Nota Fiscal Fatura devidamente atestada;

7.3.1. Serão aceitas como prova de regularidade, certidões positivas com efeito de negativas e certidões positivas que noticiem em seu corpo que os débitos estão judicialmente garantidos ou com sua exigibilidade suspensa.

7.4. Por ocasião de cada pagamento, serão feitas as retenções eventualmente devidas em função da legislação tributária.

7.5. A não apresentação de certidões negativas de débito, ou na forma prevista no **subitem 7.4.3**, não impede o pagamento, porém será objeto de aplicação de penalidade ou rescisão contratual, conforme o caso.

7.6. O pagamento será efetuado por crédito em conta corrente, no BANCO DO BRASIL S/A, conforme estabelecido no Decreto nº 51.197/2010, publicado no DOC do dia 22 de janeiro de 2010.

7.7. Fica ressalvada qualquer alteração por parte da Secretaria Municipal de Finanças, quanto às normas referentes ao pagamento de fornecedores.

CLÁUSULA OITAVA
DO CONTRATO, DAS ALTERAÇÕES, DA RESCISÃO E DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1. O presente contrato é regido pelas disposições da Lei Federal 8.666/93 combinada com a Lei Municipal 13.278/2002, Decreto Municipal 44.279/2003 e demais normas complementares aplicáveis à espécie.

8.2. O ajuste poderá ser alterado nas hipóteses previstas no artigo 65 da Lei Federal 8.666/93.

8.3. Toda e qualquer alteração contratual deverá ser previamente justificada por escrito e autorizada por autoridade competente, devendo ser formalizada por "termo de aditamento" lavrado no processo originário.

8.4. A **CONTRATANTE** se reserva o direito de promover a redução ou acréscimo do percentual de 25% (vinte e cinco por cento), do valor inicial atualizado do contrato, nos termos deste.

8.5. Constituem motivos para rescisão de pleno direito deste Contrato, independente de interpelação judicial ou extrajudicial, aqueles previstos no artigo 78 e subitens da Lei Federal 8.666/93.

8.6. A ocorrência de caso fortuito ou força maior, impeditiva da execução do Contrato, poderá ensejar, a critério da CONTRATANTE, suspensão ou rescisão do ajuste.

8.7. Para executar o objeto do presente termo em conformidade com as especificações e requisitos predefinidos, será admitida a subcontratação pela contratada de mão de obra e serviços especializados para apoiar a consecução do projeto, não sendo admitida sua cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação.

CLÁUSULA NONA
DA EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

9.1. A execução dos serviços será feita conforme o **Termo de Referência** que precedeu este ajuste, e dele faz parte integrante para todos os fins.

9.2. A execução dos serviços objeto deste contrato deverá ser atestada pelo responsável pela fiscalização, pela **CONTRATANTE**, atestado esse que deverá acompanhar os documentos para fins de pagamento conforme **Cláusula Sétima.**

9.2.1. A fiscalização será exercida de acordo com o Decreto Municipal nº 54.873/14.

9.3. O objeto contratual será recebido consoante às disposições do artigo 73, da Lei Federal n° 8.666/93 e demais normas municipais pertinentes.

9.4. O objeto contratual será recebido conforme cronograma de atividades previsto no **item 11** do **Termo de Refrência,** para fins de ateste e pagamento à **CONTRATADA** pelos serviços prestados.

9.5. Havendo inexecução de serviços, o valor respectivo será descontado da importância mensal devida à **CONTRATADA**, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, observados os trâmites legais e os princípios do contraditório e ampla defesa.

9.5.1. O recebimento e aceite do objeto pela **CONTRATANTE** não exclui a responsabilidade civil da **CONTRATADA** por vícios de quantidade ou qualidade dos serviços, materiais ou disparidades com as especificações estabelecidas no Anexo I, verificadas posteriormente.

CLÁUSULA DÉCIMA
DAS PENALIDADES

10.1. São aplicáveis as sanções previstas no capítulo IV da Lei Federal nº 8.666/93, Lei Federal n° 10.520/02 e demais normas pertinentes, devendo ser observados os procedimentos contidos no Capítulo X, do Decreto Municipal nº 44.279/03.

I. Advertência;

II. Multa, na forma prevista no instrumento convocatório ou no contrato;

III. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

IV. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

10.1.1. As penalidades só deixarão de ser aplicadas nas seguintes hipóteses:

a) Comprovação, anexada aos autos, da ocorrência de força maior impeditiva do cumprimento da obrigação e/ou,

b) Manifestação da unidade requisitante, informando que o ocorrido derivou de fatos imputáveis à Administração.

10.2. A **CONTRATADA** estará sujeita às penalidades previstas no **Termo de Referência** e seus anexos que precederam esta contratação e dela é parte integrante para todos os fins.

10.3. As sanções são independentes e a aplicação de uma não exclui a das outras, quando cabíveis.

10.4. O valor das multas será atualizado monetariamente, nos termos da Lei nº 10.734/89, com a redação que lhe atribuiu a Lei 13.275/2002 e alterações subsequentes.

10.5. Das decisões de aplicação de penalidades, caberá recurso nos termos do artigo 109 da Lei Federal nº 8.666/93, observados os prazos nele fixados, que deverá ser dirigido à Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia, e protocolizado nos dias úteis, das 09:00 às 18:00 horas, na Rua Libero Badaró, 425, 34º andar, São Paulo – SP, na Comissão Permanente de Licitação Nº 01 após o recolhimento em agência bancária dos emolumentos devidos.

10.5.1. Não serão conhecidos recursos enviados pelo correio, fac-símile, correio eletrônico ou qualquer outro meio de comunicação, se, dentro do prazo previsto em lei, a peça inicial original não tiver sido protocolizada.

10.5.2. Caso a **CONTRATANTE** releve justificadamente a aplicação da multa ou de qualquer outra penalidade, essa tolerância não poderá ser considerada como modificadora de qualquer condição contratual, permanecendo em pleno vigor todas as condições deste contrato e do Edital que o precedeu.

10.6. O prazo para pagamento das multas será de **05 (cinco) dias** úteis a contar da intimação da empresa apenada. A critério da Administração e em sendo possível o valor devido será descontado da importância que a mesma tenha a receber. Não havendo pagamento pela empresa, o valor será inscrito como dívida ativa, sujeitando-se ao processo executivo.

TERMO DE CONTRATO Nº 71/SMIT/2022

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA
SIGILO, INVIOLABILIDADE E A LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

11.1. É responsabilidade da **CONTRATADA** atentar-se para as garantias, direitos e deveres do uso da internet no Brasil, notadamente a prevista na Lei Federal n° 12.965/2014 (Marco Civil da Internet), a Lei Federal nº 13.709/2018 (lei de proteção de dados pessoais) e outras legislações vigentes relativas ao tema.

11.2. Caso nova legislação entre em vigor após a assinatura do instrumento firmado entre as partes, resultando mudança nas receitas e/ou despesas da Interessada, não haverá, em hipótese alguma, reequilíbrio econômico-financeiro ou pagamento de contrapartida a Interessada por parte do Poder Público.

11.3. A **CONTRATADA** deverá preservar o caráter confidencial das informações coletadas na execução dos serviços, devendo restringir o tratamento desses dados às finalidades explicitadas no CONTRATO/Acordo de Uso e Política de Privacidade e consentidas de maneira livre e inequívoca pelos titulares dos dados.

11.3.1. O tratamento desses dados para a finalidade descrita no item anterior dar-se-á somente de maneira agregada ou anonimizada, de modo que não seja possível identificar os titulares individualmente.

11.4. A **CONTRATADA**, obriga-se, sempre que aplicável, a atuar no presente Contrato em conformidade com a legislação vigente sobre Proteção de Dados Pessoais e as determinações de órgãos reguladores/fiscalizadores sobre a matéria, não colocando, por seus atos ou por omissão a CONTRATANTE em situação de violação das leis de privacidade, em especial, a Lei nº 13.709/2018 – Lei Geral de Dados Pessoais ("LGPD").

11.5. Caso exista modificação dos textos legais acima indicados ou de qualquer outro, de forma que exija modificações na estrutura do escopo deste Contrato ou na execução das atividades ligadas a este Contrato, a **CONTRATADA** deverá adequar-se às condições vigentes. Se houver alguma disposição que impeça a continuidade do Contrato conforme as disposições acordadas, a **CONTRATANTE** poderá resolvê-lo sem qualquer penalidade, apurando-se os serviços prestados e/ou produtos fornecidos até a data da rescisão e consequentemente os valores devidos correspondentes.

11.6. A **CONTRATADA** se compromete a:

i. Zelar pelo uso adequado dos dados aos quais venha a ter acesso, cuidando da sua integridade, confidencialidade e disponibilidade, bem como da infraestrutura de tecnologia da informação.

ii. Seguir as instruções recebidas da **CONTRATANTE** em relação ao tratamento dos Dados Pessoais, além de observar e cumprir as normas legais vigentes aplicáveis, sob pena de arcar com as perdas e danos que eventualmente possa causar à **CONTRATANTE**, aos seus colaboradores, clientes e fornecedores, sem prejuízo das demais sanções aplicáveis.

iii. Responsabilizar-se, quando for o caso, pela anonimização dos dados fornecidos pela **CONTRATANTE**.

iv. A **CONTRATADA** deverá notificar a **CONTRATANTE** em 24 (vinte e quatro) horas de (i) qualquer não cumprimento (ainda que suspeito) das obrigações legais relativas à proteção de Dados Pessoais. (ii) qualquer descumprimento das obrigações contratuais relativas ao tratamento dos Dados Pessoais. e (iii) qualquer violação de segurança no âmbito das atividades da **CONTRATADA**.

v. A **CONTRATADA** deverá notificar a **CONTRATANTE** sobre quaisquer solicitações dos titulares de Dados Pessoais que venha a receber, como, por exemplo, mas não se limitando, a questões como correção, exclusão, complementação e bloqueio de dados, e sobre as ordens de tribunais, autoridade pública e regulamentadores competentes, e quaisquer outras exposições ou ameaças em relação à conformidade com a proteção de dados identificadas pelo mesmo.

vi. Auxiliar a **CONTRATANTE** com as suas obrigações judiciais ou administrativas aplicáveis, de acordo com a **LGPD** e outras leis de privacidade aplicáveis, fornecendo informações relevantes disponíveis e qualquer outra assistência para documentar e eliminar a causa e os riscos impostos por quaisquer violações de segurança.

11.7. A **CONTRATANTE** terá o direito de acompanhar, monitorar, auditar e fiscalizar a conformidade da **CONTRATADA** com as obrigações de Proteção de Dados Pessoais, sem que isso implique em qualquer diminuição da responsabilidade que a **CONTRATADA** possui perante a **LGPD** e este Contrato.

11.8. A **CONTRATADA** declara conhecer e que irá seguir todas as políticas de segurança da informação e privacidade da **CONTRATANTE**, bem como realizará treinamentos internos de conscientização a fim de envidar os maiores esforços para evitar o vazamento de dados, seja por meio físico ou digital, acidental ou por meio de invasão de sistemas de software.

11.9. O presente Contrato não transfere a propriedade de quaisquer dados da **CONTRATANTE** ou dos clientes desta para a **CONTRATADA**.

11.10. A **CONTRATANTE** não autoriza a **CONTRATADA** a usar, compartilhar ou comercializar quaisquer eventuais elementos de dados, que se originem ou sejam criados a partir do tratamento de Dados Pessoais, estabelecido por este Contrato.

11.11. As partes se comprometem a tratar os dados pessoais envolvidos na confecção e necessários à execução do presente Acordo, única e exclusivamente para cumprir com a finalidade a que se destinam e em respeito a toda a legislação aplicável sobre segurança da informação, privacidade e proteção de dados, inclusive, mas não se limitando à Lei Geral de Proteção de Dados (Lei Federal n. 13.709/2018), sob pena de incidência de multa por descumprimento contratual, sem prejuízo de perdas e danos.

TERMO DE CONTRATO Nº 71/SMIT/2022

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA
DA PROMOÇÃO DE INTEGRIDADE

12.1. Para a execução deste contrato, nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, ou aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou não financeiras ou benefícios de qualquer espécie que constituam prática ilegal ou de corrupção, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, ou de outra forma a ele não relacionada, devendo garantir, ainda, que seus prepostos e colaboradores ajam da mesma forma, conforme disposto no Decreto 44.279/03, com redação que lhe atribuiu o Decreto 56.633/2015.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA
DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. Nenhuma tolerância das partes quanto à falta de cumprimento de qualquer das cláusulas deste contrato poderá ser entendida como aceitação, novação ou precedente.

13.2. Todas as comunicações, avisos ou pedidos, sempre por escrito, concernentes ao cumprimento do presente contrato, serão dirigidos aos seguintes endereços:

Contratante: Rua Líbero Badaró, 425 - 34º andar – Centro – CEP: 01009-000 – São Paulo/SP.

Contratada: Avenida Doutor Altino Bondesan, 500 – Coqueiro – CEP: 12247-016 – São José dos Camopos/SP.

13.3. Fica ressalvada a possibilidade de alteração das condições contratuais em face da superveniência de normas federais e/ou municipais que as autorizem.

13.4. Fica a **CONTRATADA** ciente de que a assinatura deste termo de contrato indica que tem pleno conhecimento dos elementos nele constantes, bem como de todas as condições gerais e peculiares de seu objeto, não podendo invocar qualquer desconhecimento quanto aos mesmos, como elemento impeditivo do perfeito cumprimento de seu objeto.

13.5. A Administração reserva-se o direito de executar através de outras contratadas, nos mesmos locais, serviços distintos dos abrangidos na presente contratação.

13.6. A **CONTRATADA** deverá comunicar a **CONTRATANTE** toda e qualquer alteração nos dados cadastrais, para atualização, sendo sua obrigação manter, durante a vigência do ajuste, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

13.7. O presente ajuste, o recebimento de seu objeto, suas alterações e rescisão obedecerão a Lei Municipal nº 13.278/2002, Lei Federal nº 8.666/93 e demais normas pertinentes, aplicáveis à execução dos serviços e especialmente aos casos omissos.

CIDADE DE
SÃO PAULO
INOVAÇÃO E
TECNOLOGIA

TERMO DE CONTRATO Nº 71/SMIT/2022

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA
DO FORO

14.1. Fica eleito o foro da Fazenda Pública da Comarca da Capital do Estado de São Paulo, mais precisamente o Juízo Privativo das Varas da Fazenda Pública, para dirimir eventual controvérsia decorrente do presente ajuste, o qual preterirá a qualquer outro, por mais privilegiado que possa se afigurar.

Estando as partes justas e acordadas, é lavrado o presente termo, que lido e achado conforme, vai por elas e pelas testemunhas presentes ao ato, assinado, em 02 (duas) vias de igual teor.

São Paulo, 16 de dezmbro de 2022.

GEORGE AUGUSTO RODRIGUES
Chefe de Gabinete
Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia
CONTRATANTE

JEFERSON DE LIMA CHERIEGATE
Representante Legal
ASSOCIAÇÃO PARQUE TECNOLOGICO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS (APTSJC)
CONTRATADA

Testemunhas:

Nome: Sergio W V Bueno Filho
RF: 29.704.549-0

Nome: Fernanda Ribeiro de Araújo
RF: 877.551-6

PROPOSTA PARA AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE, DIAGNÓSTICO E PREPARAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO PARA CERTIFICAÇÃO CONFORME ABNT NBR ISSO 37120, 37122 E 37123 – CIRS – CIDADE INTELIGENTE, RESILIENTE E SUSTENTÁVEL

São José dos Campos, 17 de outubro de 2022
APTSJC 134/2022 rev2

A Sua Senhoria

Sr. Humberto de Alencar
Secretário
Secretaria de Inovação do Município de São Paulo.

Ref: Proposta para avaliação da conformidade, diagnóstico e preparação do Município de São Paulo para certificação conforme as normas ABNT NBR ISO 37120, 37122 e 37123 – CIRS Cidade Inteligente, Resiliente e Sustentável

Prezado Senhor,

A Associação Parque Tecnológico de São José dos Campos (APTSJC), operando por meio de contratos de gestão com a Prefeitura Municipal de São José dos Campos desde maio de 2009, é credenciada como Organização Social e juridicamente constituída como Associação de Direito Privado e Sem Fins Lucrativos.

Ao longo deste período, a APTSJC acumulou reconhecida e destacada proficiência nos processos de implantação e gestão de Ambientes de Inovação e Empreendedorismo, promovendo a inovação tecnológica, a competitividade empresarial e sendo agente relevante da transformação econômica, social e urbana.

A Associação Parque Tecnológico de São José dos Campos em parceria com a consultoria SMART FREE'S e a ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas desenvolveu um processo de levantamento de requisitos, indicadores e evidências para a certificação, adequou e desenvolveu uma metodologia e plataforma de BI visando a disponibilidade em nuvem das informações para a auditoria e certificação perante a ABNT no âmbito das normas NBR 37120, NBR 37122 e NBR 37123 e, além disso, entre 2021 e 2022, tendo em vista demanda do Contrato de Gestão firmado entre a APTSJC e o município de São José dos Campos, a APTSJC desenvolveu projeto realizando Diagnóstico e Registro

de Evidências para o processo de Certificação do Município pelas Normas ABNT NBR ISO 37120, 37122 e 37123, obtendo êxito, certificando São José dos Campos, a primeira cidade com essa certificação em todo o Brasil.

Dado o exposto, a APTSJC apresenta a proposta técnica e comercial detalhada a seguir.

1. OBJETO GERAL

O objeto geral desta proposta consiste em implantar **projeto de avaliação da conformidade da Inteligência, Resiliência e Sustentabilidade e preparação para Certificação nas Normas ABNT NBR ISO 37120, 37122 e 37123, para apoio a transformação municipal numa Cidade Inteligente, Resiliente e Sustentável**.

O projeto consiste na implantação da metodologia CIRS para avaliação da conformidade do Município como Cidade Inteligente Resiliente e Sustentável e realização de Diagnóstico e Registro de Evidências para o processo de Certificação do Município pelas Normas ABNT NBR ISO 37120, 37122 e 37123, com o uso da plataforma e serviços de consultoria da Associação Parque Tecnológico de São José dos Campos.

A avaliação do município e posicionamento como uma Cidade Inteligente, Resiliente e Sustentável, pela mensuração de indicadores com registro de evidências técnicas de soluções e projetos municipais; considerando o porte e vocação do município; e, com o posicionamento definido, proposição de recomendações sobre adoção de soluções e projetos estratégicos pelo município, no âmbito da evolução como Cidade Inteligente, Resiliente e Sustentável.

2. CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

De acordo com a ABNT, cidades necessitam de indicadores para mensurar seu desempenho. Indicadores existentes no nível local geralmente não são padronizados, consistentes, ou comparáveis no tempo ou entre cidades. As entidades internacionais de certificação, incluindo a ABNT, propõe uma abordagem holística e integrada para o desenvolvimento sustentável, que inclui indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida, indicadores para cidades inteligentes e indicadores para cidades resilientes. Este conjunto de indicadores padronizados proporciona uma abordagem uniforme do que é mensurado, e como a medição é realizada. Apresentada como uma lista de indicadores, não é fornecido um juízo de valor para estes, ou estipuladas metas numéricas de referência.

Uma cidade adaptada às Normas, em relação à mensuração de indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida, inteligência e resiliência pode somente reivindicar conformidade neste sentido. Estar em conformidade com as Normas não confere um status a este propósito.

Os indicadores podem ser utilizados para rastrear e monitorar o progresso do desempenho da cidade. A fim de atingir o desenvolvimento sustentável, todo o sistema da cidade necessita ser considerado. Convém que o planejamento para as necessidades futuras considere o atual uso e eficiência de recursos, para o melhor planejamento do amanhã.

Os serviços urbanos nasceram das demandas coletivas às necessidades Humanas nas zonas urbanas. Este conceito está diretamente atrelado aos serviços prestados pelo poder público. Tais atividades são consideradas como direito público pois sua existência é essencial para o bem-estar e qualidade de vida da população.

Os indicadores apresentados não possuem significado por si só, ou seja, as Normas não determinam quando um indicador está bom ou ruim, já que seu objetivo é o desenvolvimento do município e o compartilhamento das informações entre as cidades para que tenham uma troca de experiências e de aprendizado. Para isso, os indicadores são padronizados mundialmente, consistentes e comparáveis ao longo do tempo.

Assim, indicadores são utilizados para monitorar o progresso da performance de uma cidade na tentativa de atingir ou manter o selo de desenvolvimento sustentável, em serviços e na qualidade de vida, atrelada as características de uma cidade inteligente e uma cidade resiliente.

Os indicadores avaliam 19 setores das atividades Municipais correlatos aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável: Economia; Educação; Energia; Meio Ambiente e Mudanças no Clima; Finanças; Governança; Saúde; Habitação; População e Condições Sociais; Recreação; Segurança; Lixo Solido; Esporte e Cultura; Telecomunicações; Transportes; Agricultura urbana/local e Segurança Alimentar; Planejamento Urbano; Saneamento; Água.



ODS Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

Manter, aprimorar e acelerar o progresso na direção de melhoria dos serviços urbanos e qualidade de vida é também fundamental para ambas as definições de cidades inteligentes e resilientes. Recomenda-se que as três Normas sejam implementadas em conjunto para mensurar o progresso na direção de cidades sustentáveis, inteligentes e resilientes. A relação entre a família de Normas é apresentada abaixo.



Normas ABNT NBR ISO 37120, 37122 e 37123

Os indicadores são estruturados em torno de temas. Reconhecendo as diferenças das cidades ao redor do mundo, em recursos e capacidades, o conjunto global de indicadores de desempenho de cidades foi dividido em indicadores essenciais (aqueles que devem ser seguidos na implementação da Norma ABNT NBR ISO 37120) e indicadores de apoio (aqueles que convém que sejam seguidos na implementação da Norma 37120).

2.1 ABNT NBR ISO 37120 INDICADORES PARA SERVIÇOS URBANOS E QUALIDADE DE VIDA (128 indicadores) – CIDADE SUSTENTÁVEL

Esta Norma é concebida para auxiliar cidades a direcionar e avaliar a gestão de serviços urbanos e toda a prestação de serviços, inclusive a qualidade de vida. A sustentabilidade é considerada como seu princípio geral e resiliência como um conceito orientador no desenvolvimento sustentável das cidades. Todos os indicadores devem ser compilados em bases anuais.

Como lista, não fornece um juízo de valor, limiar ou valor numérico de destino para os indicadores. Esses indicadores podem ser usados para acompanhar e monitorar o progresso no desempenho da cidade. Para alcançar o desenvolvimento sustentável, todo o sistema urbano precisa ser levado em consideração.

O planejamento para as necessidades futuras deve levar em consideração o uso atual e a eficiência dos recursos, a fim de melhor planejar para o amanhã. Os indicadores e métodos de diagnóstico associados foram desenvolvidos para ajudar as cidades:

a) medir a gestão de desempenho dos serviços municipais e a qualidade de vida ao longo do tempo;

b) aprender uns com os outros, permitindo a comparação em uma ampla gama de medidas de desempenho; e

c) apoiar o desenvolvimento de políticas e a definição de prioridades.

Observação: É reconhecido que as cidades podem não ter influência direta ou controle sobre fatores que regem alguns desses indicadores, mas o relatório é importante para uma comparação significativa e fornece uma indicação geral de prestação de serviços e qualidade de vida dentro de uma cidade. Manter, aprimorar e acelerar o progresso em direção à melhoria dos serviços urbanos e à qualidade de vida também é fundamental para as definições tanto de cidades inteligentes quanto de cidades resilientes.

2.2 ABNT NBR ISO 37122 INDICADORES PARA CIDADES INTELIGENTES (80 Indicadores)

Estes Indicadores estabelecem definições e metodologias para medir e considerar aspectos e práticas que aumentam drasticamente o ritmo em que as cidades melhoram seus resultados de sustentabilidade social, econômica e ambiental. Quando avaliados em conjunto com a NBR ISO 37120, ajuda as cidades a identificar indicadores para a aplicação de sistemas de gestão de cidades como a NBR ISO 37101 e a implementar políticas, programas e projetos de cidades inteligentes para:

• responder a desafios como mudança climática, rápido crescimento populacional e instabilidade política e econômica, melhorando fundamentalmente a maneira como engajam a sociedade;

• aplicar métodos de liderança colaborativa, trabalhar em várias disciplinas e sistemas da cidade;

• usar informações de dados e tecnologias modernas para oferecer melhores serviços e qualidade de vida às pessoas da cidade (residentes, empresas, visitantes);

• proporcionar um ambiente de vida melhor, onde políticas, práticas e tecnologias inteligentes sejam colocadas ao serviço dos cidadãos;

• alcançar suas metas ambientais e de sustentabilidade de maneira mais inovadora;

• identificar a necessidade e os benefícios da infraestrutura inteligente;

• facilitar a inovação e o crescimento;

• construir uma economia dinâmica e inovadora, pronta para os desafios de amanhã.

2.3 INDICADORES PARA CIDADES RESILIENTES ABNT NBR ISO 37123 (68 Indicadores)

Os indicadores da NBR ISO 37123, procuram reduzir a vulnerabilidade aos choques e estresse, estes indicadores fornecem suporte às cidades no engajamento de todos os setores, partes interessadas e populações; na aplicação de modelo se métodos de liderança colaborativa; no trabalho por meio de todas as disciplinas e sistemas urbanos; e no uso de informação de dados e tecnologias adequadas.

Os indicadores são avaliados observando a norma NBR ISO 37101, que estabelece requisitos para um sistema de gestão para desenvolvimento sustentável em comunidades e cidades, utilizando uma abordagem holística, visando assegurar a coerência com a política para desenvolvimento sustentável de comunidades. Esta norma é a base de orientação para a aplicação da NBR ISO 37120, 37122 e 37123.

3. RESULTADOS ESPERADOS

Ao longo do processo de preparação e certificação do Município espera-se os seguintes resultados:

- Formação do Comitê consultivo da Cidade Inteligente e Resiliente e Sustentável.
- Posicionamento e evolução do município como uma Cidade Inteligente, Resiliente e Sustentável.
- Posicionamento das soluções e projetos quanto ao apoio na transformação de Cidade Inteligente, Resiliente e Sustentável pelo Município, com foco na resolução de seus principais problemas.
- Posicionamento do município sobre o Nível a ser Atingido e Diagnóstico de Indicadores e Evidência avaliados e validados para o processo de Certificação.
- Posicionamento do Município nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) promovidos pelos Indicadores Alcançados.

- Preparação de equipes municipais para a Certificação do município e transferência de know-how para a sua manutenção, nas normas brasileiras de sustentabilidade (NBR ISO 37120), inteligência (NBR ISO 37122) e resiliência (NBR ISO 37123)
- Submissão e Acompanhamento da Certificação do município nas normas brasileiras de e sustentabilidade (NBR ISO 37120), Inteligência (NBR ISO 37122) e Resiliência (NBR ISO 37123) - (Com ABNT – Certificadora)
- Recomendação passíveis de aplicação no município com base nos diagnósticos avaliados.

As certificações, quando usadas em conjunto, ajudam as cidades a identificar indicadores para a aplicação de sistemas de gestão da cidade e implementar políticas, programas e projetos de cidades inteligentes para:

- responder a desafios como rápido crescimento populacional e instabilidade política e econômica, melhorando fundamentalmente como eles envolvem a sociedade;
- aplicar métodos de liderança colaborativa, trabalhar entre disciplinas e sistemas da cidade;
- usar informações de dados e tecnologias modernas para oferecer melhores serviços e qualidade de vida a quem mora na cidade (residentes, empresas, visitantes);
- proporcionar um ambiente de vida melhor, onde políticas, práticas e tecnologias inteligentes sejam colocadas ao serviço dos cidadãos;
- alcançar seus objetivos de sustentabilidade e ambientais de uma forma mais inovadora;
- identificar a necessidade e os benefícios de uma infraestrutura inteligente;
- facilitar a inovação e o crescimento;
- construir uma economia dinâmica e inovadora pronta para os desafios de amanhã. (ISO)

4. **PLANO DE TRABALHO**

O Projeto será implementado conforme as etapas descritas a seguir.

Processo de Certificação na Fase 1

Etapa 1- Capacitação e Treinamento:

1.1 Reuniões e Workshop preparatórios;

- Reuniões com Prefeitos e Secretários;
- Workshop Abertura sobre metodologia de análise de Maturidade e Conformidade de Soluções e projetos e processo de Análise, Diagnóstico e Registro de Evidências para o processo de Certificação;
- Apoio a formação do Comitê Consultivo Municipal.

1.2 Treinamento online sobre os Indicadores das Normas de Sustentabilidade, Inteligência e Resiliência:

- A norma ABNT NBR ISO 37120 e seus Indicadores.
- A norma ABNT NBR ISO 37122 e seus Indicadores.
- A norma ABNT NBR ISO 37123 e seus Indicadores.
- Processos e estruturação da metodologia sobre Análise de Maturidade e Conformidade.

1.3 Avaliação prévia, utilizando a plataforma CIRS SICI MAP, pelos Pontos Focais para identificar a probabilidade de alcance dos indicadores pelo Município e definição de nível esperado para o processo de Certificação.

Entregável – Relatório de Avaliação Prévia

A avaliação prévia será registrada na Plataforma e será emitido um Relatório de Avaliação Prévia, no formato digital (Word e PDF). O relatório deverá apresentar as seguintes informações:

a. Distribuição dos Indicadores pelas Secretarias
b. Identificação de Pontos Focais responsáveis.
c. Probabilidade de indicadores a serem atingidos com base na informação dos pontos focais identificando para cada Indicador, se pode ser atingido ou não, se há evidências atingíveis, se há soluções e projetos correlatos, identificando:
d. Posição para a norma ABNT NBR ISO 37120
e. Posição para a norma ABNT NBR ISO 37122
f. Posição para a norma ABNT NBR ISO 37123

Etapa 2 – Diagnóstico, Pré-Auditoria e Preparação para a Certificação:

2.1 Mapeamento de Políticas Públicas e Programas

A certificação pela ABNT para as normas ISO 37120 Cidade Sustentável, 37122 Cidade Inteligente e 37123 Cidade Resiliente, consiste em análise e avaliação de 276 indicadores e objetivando a excelência na consultoria e assessoria para a Prefeitura de São Paulo adotamos uma metodologia de mapeamento e identificação das políticas públicas e programas de governo que estão idealizadas ou em execução pela administração direta ou indireta da Prefeitura da Cidade de São Paulo. A execução deste trabalho se dá por equipe multidisciplinar composta por um Coordenador Executivo de nível sênior com formação acadêmica em Ciência Política e ampla experiência em políticas públicas, com apoio tático e operacional com uma equipe para assessoria e execução de um plano de atividades, tendo como base o uso de metodologia de pesquisa de campo com visitas técnicas nas instalações e unidades da administração direta ou indireta, entrevistas com os servidores públicos responsáveis pela ideação, implementação e execução das políticas públicas ou programas de governo que constem nas leis orçamentárias do PPA e LOA 2023. De posse de informações extraídas das visitas técnicas e entrevistas, dos registros fotográficos e de filmagem e da análise de documentos e projetos, é produzido um relatório final e uma nota técnica indicando os pontos fortes encontrados e as oportunidades de melhoria e as eventuais não conformidades encontradas com recomendações apresentadas através da metodologia de Identificação de Problema, Mapeamento de Causa e Recomendação de Ação para Solução pertinente. No relatório final é apresentado quais as ações serão necessárias, caso necessário, para potencializar o resultado da avaliação para a certificação pela ABNT para as três normas do conjunto denominado Cidades Inteligentes (Smart Cities).

2.1.1 Análise da matriz do PPA e LOA 2023 da PMSP

Análise documental das políticas públicas planejadas para execução pelo poder público executivo municipal da cidade de São Paulo através dos projetos e programas de governo que componham as leis orçamentárias municipal do PPA - Plano Plurianual e da LOA - Lei do Orçamento Anual, identificando cada uma das diretrizes, objetivos e metas e correlacionando os programas de governo

do município com as normas ISO, identificando as secretarias municipais ou outros órgãos da administração direta e indireta responsáveis pela dotação orçamentária e por sua consecução.

2.1.2 Entrevista com stakeholders da PMSP relacionados com os indicadores

Com a identificação dos programas do governo municipal da cidade de São Paulo e dos seus órgãos da administração direta ou indireta responsáveis pela sua consecução, procedemos com uma programação de visitas técnicas in loco, quando necessário, em cada um dos projetos e programas, bem como entrevistas pessoais e virtuais com os secretários municipais, gestores municipais ou servidores públicos designados como responsáveis executores de cada uma das ações planejadas e identificadas na correlação de projetos e indicadores para certificação. Durante as visitas técnicas e nas entrevistas, sempre que necessário, será produzido o registro da ação através de fotos e registros em vídeo que poderão corroborar como arcabouço técnico para a produção da nota técnica de avaliação e correlação entre as políticas públicas e os indicadores para certificação, bem como para a produção relatório final.

2.1.3 Nota técnica da correlação de políticas públicas e indicadores ISO

Elaboração de nota técnica com vistas a orientação de ações para potencializar o processo de certificação, considerando a análise em formato de identificação de eventuais problemas, mapeamento das possíveis causas e elaboração de recomendações de ações para soluções dos eventuais problemas identificados considerando os objetivos de certificação de cidades inteligentes através das normas do padrão ISO números 37120, 37122 e 37123 e a correlação com os programas de governo analisados e identificados nas leis orçamentárias PPA e LOA 2023.

2.2 Diagnóstico detalhado com cálculo de métricas e Registro de Evidências – Preparação para a Certificação (Processo realizado de forma on-line pela Plataforma CIRS – SICI MAP).

- Cálculo Prévio de métricas e Registro de Evidências por Indicador das Normas ABNT NBR ISO 37120, NBR ISO 37122 e NBR ISO 37123;
- Pré-Auditoria realizada através da Validação de Cálculo de Métricas e de Registro de Evidências;
- Envio de registros para a ABNT Certificadora e acompanhamento do processo de análise da conformidade pela auditoria da ABNT;

2.3 Avaliação do alcance dos indicadores por Região Administrativa, quando aplicável.

2.4 Análise de Maturidade e de Conformidade como Cidade Inteligente, Sustentável e Resiliente.

- Para o Indicadores selecionados, quando aplicável (Processo on-line pela Plataforma CIRS – SICI MAP– Única Plataforma aprovada pela ABNT):
    - Identificação, Registro de Soluções aplicadas no Município,
    - Identificação, Registro de Projetos Estratégicos aplicados no Município.

  a. Identificação das soluções e empresas responsáveis

  b. Identificação dos projetos e instituições responsáveis

  c. Análise da conformidade das soluções e projetos para com os Indicadores da NBR ISO 37120, NBR ISO 37122, e NBR ISO 37123

2.5 Entregável - Relatório do Diagnóstico para Certificação nas Normas ABNT NBR ISO 37120, NBR ISO 37122 e NBR ISO 37123, em formato digital (Word e PDF). O relatório deverá apresentar as seguintes informações:

a. Relatórios distribuídos por secretarias, separados por norma (quantidade gerada de acordo com o número de secretarias responsáveis pela Informação), com informações coletadas dos indicadores avaliados (gerado pela plataforma com os detalhes situacionais dos indicadores encaminhados) no formato digital em PDF, disponibilizado no Google Drive, contendo as seguintes informações:
b. Dados resumidos do Indicador;
c. Diagnóstico do Indicador (Status do Indicador; Datas de controle; Entidade de Referência; Avaliador e seus comentários; Período de Referência; Métrica Calculada; Notas sobre o Cálculo do Indicador; Numerador; Denominador; Pré-Auditor e seus comentários; Método Estabelecido para obter a informação);
d. Evidências (Identificação; Descrição; datas de Controle; Avaliador; Entidade Municipal; Contato; Arquivos, sites e Documentos da evidência)
e. Soluções relacionadas
f. Projetos relacionados
g. Auditoria do Indicador pela ABNT Certificadora (Códigos e datas de controle; Status do Processo do Indicador; Auditor Responsável e suas notas; Status de Conformidade e Não Conformidades; Sugestões da Auditoria quando houver; Conclusão da Auditoria; Observações de Analistas quando

houver; observações do Decisor quando houver) (* observa-se que este conteúdo é encaminhado pela ABNT Certificadora, podendo ser modificado no decorrer do processo)

h. Registro de esclarecimentos solicitados pela ABNT Certificadora (quando houver).

-Observa-se que é necessário atingir o mínimo de 45 indicadores essenciais da NBR ISO 37120, então prosseguir com o mínimo de 40 indicadores da NBR ISO 37122 e mínimo de 34 indicadores da NBR ISO 37123.

Etapa 3 – Acompanhamento do Processo de Certificação pela ABNT

3.1 O acompanhamento do processo de Auditoria e Certificação pela ABNT consiste das seguintes atividades:

- Após e durante o processo de avaliação da Conformidade dos indicadores pela ABNT, submeter esclarecimentos e ou contestações sobre evidências e métricas calculadas (realizados de acordo com as solicitações da ABNT Certificadora).
- Após os resultados de Conformidade pela ABNT, avaliar os resultados de Certificação e realizadas recomendações para o Município (realizados de acordo com os encaminhamentos finais pela auditoria pela ABNT certificadora, especialmente para indicadores não atingidos).

O processo de auditoria será realizado pela ABNT conforme detalhado na proposta 564.CP.005/2022 emitida pela ABNT, anexa.

Etapa 4 – Resultados do Processo de Certificação e Recomendações

4.1 Processo de Certificação ABNT NBR ISO, nas normas de Sustentabilidade, Inteligência e Resiliência. (Processo realizado de forma on-line pela Plataforma CIRS – SICI MAP).

- Assistência ao processo de registro e homologação junto a ABNT nas normas NBR ISO 37120, NBR ISO 37122 e NBR ISO 37123

4.2 Entregável - Um Relatório dos Resultados da Certificação nas Normas ABNT NBR ISO 37120, NBR ISO 37122 e NBR ISO 37123, em formato digital (Word e PDF), contendo as seguintes Informações:

a. Informações sobre a Certificação e aplicação das Normas ABNT NBR ISO 37120, 37122 e 37123.
b. Informações sobre a avaliação da maturidade e conformidade como uma Cidade Inteligente, Resiliente e Sustentável e o diagnóstico para Certificação;

c. Informações sobre os setores avaliados (Economia; Educação; Energia; Meio Ambiente e Mudanças no Clima: Finanças; Governança; Saúde; Habitação; População e Condições Sociais; Recreação; Segurança; Lixo Sólido; Esporte e Cultura; Telecomunicações; Transportes; Agricultura Urbana e Segurança Alimentar; Planejamento Urbano; Saneamento; Água)
d. Resultados dos Indicadores da ABNT NBR ISO 37120 sobre o Município; (conformidade; Nível de Certificação Atingido; Performance; ODS Promovidos)
e. Resultados dos Indicadores da ABNT NBR ISO 37122 sobre o Município; (conformidade; Nível de Certificação Atingido; Performance; ODS Promovidos)
f. Resultados dos Indicadores da ABNT NBR ISO 37123 sobre o Município; (conformidade; Nível de Certificação Atingido; Performance; ODS Promovidos)
g. Os Indicadores não Atingidos e recomendações (Não atingidos da 37120; Não Atingidos da 37122; Não Atingidos da 37123)
h. Conclusão

4.3 Reuniões e Workshop Finais

- Apresentação de Resultados para a Prefeitura;
- Workshop de fechamento sobre a Certificação do Município;
- Realizar capacitações e transferência de know-how para os pontos focais do Município de forma a possibilitar a manutenção da certificação.

Manutenção da Certificação no Fase 2

Etapa 5 – Revisão de Diagnóstico, Pré-Auditoria e Preparação para a Certificação:

5.1 Revisão do Diagnóstico detalhado com cálculo de métricas e Registro de Evidências – Preparação para a Certificação (Processo realizado de forma on-line pela Plataforma CIRS – SICI MAP).

- Revisão Cálculo Prévio de métricas e Registro de Evidências por Indicador das Normas ABNT NBR ISO 37120, NBR ISO 37122 e NBR ISO 37123;
- Pré-Auditoria realizada através da Validação de Cálculo de Métricas e de Registro de Evidências;

- Envio de registros para a ABNT Certificadora e acompanhamento do processo de análise da conformidade pela auditoria da ABNT;

5.2 Revisão da Análise de Maturidade e de Conformidade como Cidade Inteligente, Sustentável e Resiliente.

- Revisão para o Indicadores selecionados, quando aplicável (Processo on-line pela Plataforma CIRS – SICI MAP– Única Plataforma aprovada pela ABNT):
    - Identificação, Registro de Soluções aplicadas no Município,
    - Identificação, Registro de Projetos Estratégicos aplicados no Município.

  a. Identificação das soluções e empresas responsáveis

  b. Identificação dos projetos e instituições responsáveis

  c. Análise da conformidade das soluções e projetos para com os Indicadores da NBR ISO 37120, NBR ISO 37122, e NBR ISO 37123

Entregável – Um relatório revisto e complementar ao Diagnóstico para Certificação nas Normas ABNT NBR ISO 37120, NBR ISO 37122 e NBR ISO 37123, realizado na avaliação anterior, em formato digital (Word e PDF). O relatório deverá apresentar as seguintes informações:

a. Relatórios distribuídos por secretarias, separados por norma (quantidade gerada de acordo com o número de secretarias responsáveis pela Informação), com informações coletadas dos indicadores avaliados (gerado pela plataforma com os detalhes situacionais dos indicadores encaminhados) no formato digital em PDF, disponibilizado no Google Drive, contendo as seguintes informações:
b. Dados resumidos do Indicador;
c. Diagnóstico do Indicador (Status do Indicador; Datas de controle; Entidade de Referência; Avaliador e seus comentários; Período de Referência; Métrica Calculada; Notas sobre o Cálculo do Indicador; Numerador; Denominador; Pré-Auditor e seus comentários; Método Estabelecido para obter a informação);
d. Evidências (Identificação; Descrição; datas de Controle; Avaliador; Entidade Municipal; Contato; Arquivos, sites e Documentos da evidência)
e. Soluções relacionadas
f. Projetos relacionados
g. Auditoria do Indicador pela ABNT Certificadora (Códigos e datas de controle; Status do Processo do Indicador; Auditor Responsável e suas notas; Status de Conformidade e Não Conformidades;

Sugestões da Auditoria quando houver; Conclusão da Auditoria; Observações de Analistas quando houver; observações do Decisor quando houver) (* observa-se que este conteúdo é encaminhado pela ABNT Certificadora, podendo ser modificado no decorrer do processo)

h. Registro de esclarecimentos solicitados pela ABNT Certificadora (quando houver).

Etapa 6 – Acompanhamento do Processo de Certificação pela ABNT

6.1 O acompanhamento do processo de Auditoria e Certificação pela ABNT consiste das seguintes atividades (de Acordo com a amostra selecionada pela ABNT):

- Após e durante o processo de avaliação da Conformidade dos indicadores pela ABNT, submeter esclarecimentos e ou contestações sobre evidências e métricas calculadas (realizados de acordo com as solicitações da ABNT Certificadora).
- Após os resultados de Conformidade pela ABNT, avaliar os resultados de Certificação e realizadas recomendações para o Município (realizados de acordo com os encaminhamentos finais pela auditoria pela ABNT certificadora, especialmente para indicadores não atingidos).

O processo de auditoria será realizado pela ABNT conforme detalhado na proposta 564.CP.005/2022 emitida pela ABNT, anexa.

Etapa 7 – Resultados do Processo de Certificação e Recomendações

7.1 Processo de Certificação ABNT NBR ISO, nas normas de Sustentabilidade, Inteligência e Resiliência. (Processo realizado de forma on-line pela Plataforma CIRS – SICI MAP).

- Assistência ao processo de registro e homologação junto a ABNT nas normas NBR ISO 37120, NBR ISO 37122 e NBR ISO 37123

7.2 Entregável - Um relatório revisto e complementar ao dos Resultados da Certificação nas Normas ABNT NBR ISO 37120, NBR ISO 37122 e NBR ISO 37123, realizado na avaliação anterior, em formato digital (Word e PDF), contendo as seguintes Informações:

a. Informações sobre a Certificação e aplicação das Normas ABNT NBR ISO 37120, 37122 e 37123.
b. Informações sobre a avaliação da maturidade e conformidade como uma Cidade Inteligente, Resiliente e Sustentável e o diagnóstico para Certificação;
c. Informações sobre os setores avaliados (Economia; Educação; Energia; Meio Ambiente e Mudanças no Clima: Finanças; Governança; Saúde; Habitação; População e Condições Sociais;

Recreação; Segurança; Lixo Sólido; Esporte e Cultura; Telecomunicações; Transportes; Agricultura Urbana e Segurança Alimentar; Planejamento Urbano; Saneamento; Água)

d. Resultados dos Indicadores da ABNT NBR ISO 37120 sobre o Município; (conformidade; Nível de Certificação Atingido; Performance; ODS Promovidos)
e. Resultados dos Indicadores da ABNT NBR ISO 37122 sobre o Município; (conformidade; Nível de Certificação Atingido; Performance; ODS Promovidos)
f. Resultados dos Indicadores da ABNT NBR ISO 37123 sobre o Município; (conformidade; Nível de Certificação Atingido; Performance; ODS Promovidos)
g. Os Indicadores não Atingidos e recomendações (Não atingidos da 37120; Não Atingidos da 37122; Não Atingidos da 37123)
h. Conclusão

7.3 Reuniões de Apresentação e Encerramento

- Apresentação de Resultados para a Prefeitura;

5. CONDIÇÕES GERAIS E PREMISSAS

De acordo com informações fornecidas pelo Município aplicam-se as seguintes condições e premissas. Para que se atinjam os resultados esperados, precisamos ter a disposição:

- Acesso a informações do Município relativas às soluções e projetos aplicados.
- Acesso a fontes secundárias de dados relativos ao Município, atualizadas e/ou informações oficiais declaradas pelo Município quando as fontes secundárias estão desatualizadas ou inexistentes.
- Realizar entrevistas com representantes de Secretarias do Município e Empresas Municipais.
- Identificação de pontos focais para o tratamento e busca de informações no Município (membros de secretarias e/ou empresas municipais e/ou públicas locais) e formação do Comitê Consultivo ao Processo CIRS.
- Identificados as soluções e Projetos aplicados pelo Município por Região Administrativa.
- Identificadas as Infraestruturas realizadas ou em realização (de TI, Técnicas e Tecnológicas, Iluminação, Saneamento, Água, Esgoto etc.), de acordo com a setores das normas.
- Visitas em locais específicos para comprovação e registro de evidências (em alguns casos).
- Validação de informações e dados com secretários e administradores.

- Observa-se que, mesmo com evidências e diagnósticos de métricas realizados, poderá haver não conformidades, dependendo da auditoria da ABNT sobre cálculos realizados e informações e dados externos obtidos indiretamente.

Observações:

- A disponibilização e acesso a dados e informações, para a equipe do PqTec, são necessários, especialmente para o registro de evidências no processo de certificação, garantindo-se a confidencialidade da informação.
- O registro de evidência considera registros oficiais, tais como documentos, relatórios, vídeos, imagens, conteúdos de sites, visitas in-loco, gravação de entrevistas e cálculo e análise para definição de métricas objetivas ou subjetivas.
- A realização de avaliações, diagnóstico e registro de evidências são realizados com independência pela consultoria, podendo trazer resultados positivos ou negativos ao Município, por gaps identificados ou valorações maiores e menores em regiões específicas.
- O Processo de Homologação e Certificação pela ABNT se dá de forma independente da consultoria, e pode impactar na definição de indicadores não conformes, ou não atingidos.
- A Plataforma garante o acesso direto pelos auditores de ABNT.
- Os dados e registros realizados podem ser publicados na Plataforma Analítica para fins de divulgação pelo Município, se desejado, e para os resultados julgados pertinentes no processo de apresentação.

5.1 Observação geral sobre o processo:

A realização do processo de avaliação e diagnóstico não garante atingir níveis mínimos para certificação, dependendo dos resultados e informações existentes e ações praticadas pelo município. No entanto recomendações são realizadas ao município para aprimorar seus indicadores, dependendo de projetos e ações do próprio município para alcançar métricas e níveis superiores em avaliações futuras.

5.2 Sobre a Realização de Apresentações, Reuniões e Workshops Locais

Os locais para realização de reuniões, apresentações e workshops serão de responsabilidade do Município, sendo este também responsável pela infraestrutura necessária para sua realização, tais

como mesas, cadeiras, data show, telas, sonorização e microfones, gravação, materiais de asseio, limpeza, água potável e segurança.

5.3 Sobre a Realização de Treinamentos e Capacitações e reuniões on-line

Para as capacitações online a consultoria disponibilizará link para acesso a plataforma de videoconferência e quando necessário o link de acesso a plataforma CIRS SICI MAP, para atividades de registros de dados. Também será disponibilizado pela consultoria o acesso a plataforma analítica em Power BI, para acompanhamento de resultados.

6. EQUIPE DO PROJETO

A equipe de projeto se caracteriza por conhecimentos multidisciplinares com longa experiência na atuação em projetos e ações de pesquisa e desenvolvimento no contexto de Cidades Inteligentes, Resilientes e Sustentáveis, formatada pelas expertises do Parque Tecnológico de São José dos Campos, da Smart Free's e da ICT Inova Brasil.

As equipes técnicas alocadas, se constituirão por colaboradores do Parque tecnológico de São José dos Campos e da Smart Free's, que possuem experiência no processo de certificação realizado no Município de São José dos Campos, primeiro e único município Certificado no Brasil nas normas referenciadas, com levantamentos realizado nas três normas elencadas, ABNT NBR ISO 37120, ABNT NBR ISO 37122 e ABNT NBR ISO 37123. A ABNT, APTSJC, e Smart Free's, possuem um acordo de cooperação técnica para a prospecção da Certificação no Brasil. A APTSJC e a Smart Free's trabalharam conjuntamente para o Processo de Certificação de São José dos Campos. A Smart Free's detém a única plataforma aprovada pela ABNT Certificadora, possui uma cooperação técnica com ABNT para aplicação do processo de Certificação com o uso da Plataforma e possui o "Atestado de Capacidade Técnica" emitido pela ABNT Certificadora.

A equipe do Parque Tecnológico será responsável pela Coordenação de Negócios, análises locais e operações com o Município. A equipe da Smart Free's será responsável pela Coordenação Técnica especializada, suporte tecnológico, suporte operacional, diagnósticos e auditoria prévia. A equipe da ICT Inova Brasil será responsável pelo mapeamento de Políticas Públicas e Programas. O Município deverá alocar uma equipe de Analistas que fará a interface técnica com a equipe do Parque Tecnológico.

Equipe Técnica Mínima:

Coordenação Técnica Especializada	1
Coordenação de Negócios	1
Suporte Tecnológico Ad Hoc Especializado	2
Suporte de Operações Administrativas	4

Analista em Assuntos legais e Jurídicos	2
Analistas em assuntos de engenharia e/ou arquitetura	2
Especialista Ad Hoc em gestão e pesquisa de áreas Urbanas	2
Especialistas em Políticas Públicas e Programas	2
Analistas alocados pelo Município para atividades de apoio, registro e análise.	3

7. CRONOGRAMA

O cronograma do projeto é apresentado a seguir. Para detalhes veja planilha anexa.

ETAPAS E ENTREGÁVEIS Fase 1	M01	M02	M03	M04	M05	M06	M07	M08	M09	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18
1. CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO																		
1.1 Reuniões e Workshops																		
1.2 Treinamentos																		
ABNT NBR ISO 37120 e seus Indicadores																		
ABNT NBR ISO 37122 e seus Indicadores																		
ABNT NBR ISO 37123 e seus Indicadores																		
1.3 Avaliação prévio online dos 276 indicadores																		
	M01	M02	M03	M04	M05	M06	M07	M08	M09	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18
2. DIAGNÓSTICO, PRÉ-AUDITORIA E PREPARAÇÃO PARA A CERTIFICAÇÃO																		
2.1 Mapeamento de Políticas Públicas e Programas																		
2.1.1 Análise da matriz do PPA e LOA 2023 da PMSP																		
2.1.2 Entrevista com stakeholders da PMSP relacionados com os indicadores																		
2.1.3 Nota técnica da correlação de politicas públicas e indicadores ISO																		
2.1 Diagnóstico detalhado com cálculo de métricas e Registro de Evidências																		
ABNT NBR ISO 37120 Cidade Sustentável																		
ABNT NBR ISO 37122 Cidade Inteligente																		
ABNT NBR ISO 37123 Cidade Resiliente																		
2.2 Avaliação do alcance dos indicadores por Região Administrativa																		
2.3 Avaliação da Aplicação de Soluções e Projetos ao Indicador																		
2.4 Relatório do Diagnóstico para a Certificação nas Normas																		
	M01	M02	M03	M04	M05	M06	M07	M08	M09	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18
3. PROCESSO DE AUDITORIA E CERTIFICAÇÃO PELA ABNT																		
3.1 Auditoria e Certificação pela ABNT (acompanhandos com revisões pela consultoria)																		
ABNT NBR ISO 37120 Cidade Sustentável																		
ABNT NBR ISO 37122 Cidade Inteligente																		
ABNT NBR ISO 37123 Cidade Resiliente																		
	M01	M02	M03	M04	M05	M06	M07	M08	M09	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18
4. RESULTADOS DO PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO E RECOMENDAÇÕES																		
4.1 Registro e Homologação da Certificação pela ABNT																		
4.2 Relatório com Resultado da Certificação																		
4.3 Reuniões e Workshops de Encerramento																		
4.4 Capacitação Para manutenção																		

ETAPAS E ENTREGÁVEIS - Fase 2	M19	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28	M29	M30
5. MANUTENÇÃO DA CERTIFICAÇÃO												
(com Reuniões com Comitê e Pré-Auditoria Anual do Diagnóstico de Evidências)												
ABNT NBR ISO 37120 Cidade Sustentável												
ABNT NBR ISO 37122 Cidade Inteligente												
ABNT NBR ISO 37123 Cidade Resiliente												
5.2 Relatório do Diagnóstico para a Certificação nas Normas												
	M19	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28	M29	M30
6. PROCESSO DE AUDITORIA E CERTIFICAÇÃO PELA ABNT												
(acompanhandos com revisões pela consultoria)												
ABNT NBR ISO 37120 Cidade Sustentável												
ABNT NBR ISO 37122 Cidade Inteligente												
ABNT NBR ISO 37123 Cidade Resiliente												
	M19	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28	M29	M30
7. RESULTADOS DO PROCESSO DE MANUTENÇÃO DA CERTIFICAÇÃO												
7.2 Relatório com Resultado da Certificação												
7.3 Reunião de Apresentação e Encerramento												

8. PARÂMETROS DO MUNICÍPIO

De acordo com informações fornecidas pelo Município aplicam-se os seguintes parâmetros:

Item	PARÂMETROS DA PROPOSTA	S/N
1	Considera no Cálculo de Evidências o parâmetro de Regiões Administrativas ou Subprefeituras	SIM
2	Analistas Locais serão custeados pelo Município	SIM
3	Realizar o Diagnóstico da ABNT NBR ISO 37120	SIM
4	Realizar o Diagnóstico da ABNT NBR ISO 37122	SIM
5	Realizar o Diagnóstico da ABNT NBR ISO 37123	SIM
6	Incluirá a Análise Prévia de Conformidade com Soluções e Projetos Municipais	NÃO
7	Incluirá a Análise de Soluções e Projetos durante o Diagnóstico do Indicador	SIM
8	Incluirá a Análise e Integração com Planejamento Estratégico Municipal na Plataforma	NAO
9	Considera nos Serviços de Uso da Plataforma a Transferência de Dados para 37120	NÃO
10	Considera nos Serviços de Uso da Plataforma a Transferência de Dados para 37122	NÃO
11	Considera nos Serviços de Uso da Plataforma a Transferência de Dados para 37123	NÃO
12	Considera análise de Informações Coletadas na 37120	SIM
13	Considera análise de Informações Coletadas na 37122	SIM
14	Considera análise de Informações Coletadas na 37123	SIM
15	Considera Pré Auditoria de Indicadores Realizados para 37120	SIM
16	Considera Pré Auditoria de Indicadores Realizados para 37122	SIM
17	Considera Pré Auditoria de Indicadores Realizados para 37123	SIM

9. ORÇAMENTO

O orçamento para execução das atividades referentes à avaliação da conformidade, diagnóstico e preparação do Município para certificação conforme as normas ABNT NBR ISO 37120, NBR ISO 37122 e NBR ISO 37123 – CIRS Cidade Inteligente, Resiliente e Sustentável é apresentado a seguir. Veja o Cronograma Físico Financeiro detalhado na planilha anexa.

ETAPAS E ENTREGÁVEIS - FASE 1 CERTIFICAÇÃO	Plan FisFin
1. CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO	R$ 374.000,00
	100%
1.1 Reuniões e Workshops	
1.2 Treinamentos	
ABNT NBR ISO 37120 e seus Indicadores	
ABNT NBR ISO 37122 e seus Indicadores	
ABNT NBR ISO 37123 e seus Indicadores	
1.3 Avaliação prévio online dos 276 indicadores	
2. DIAGNÓSTICO, PRÉ-AUDITORIA E PREPARAÇÃO PARA A CERTIFICAÇÃO	R$ 2.207.200,00
	100,00%
2.1 Mapeamento de Políticas Públicas e Programas	
2.1.1 Análise da matriz do PPA e LOA 2023 da PMSP	
2.1.2 Entrevista com stakeholders da PMSP relacionados com os indicadores	
2.1.3 Nota técnica da correlação de politicas públicas e indicadores ISO	
2.2 Diagnóstico detalhado com cálculo de métricas e Registro de Evidências	
ABNT NBR ISO 37120 Cidade Sustentável	
ABNT NBR ISO 37122 Cidade Inteligente	
ABNT NBR ISO 37123 Cidade Resiliente	
2.3 Avaliação do alcance dos indicadores por Região Administrativa	
2.4 Avaliação da Aplicação de Soluções e Projetos ao Indicador	
2.5 Relatório do Diagnóstico para a Certificação nas Normas	
3. PROCESSO DE AUDITORIA E CERTIFICAÇÃO PELA ABNT	R$ 288.200,00
	100%
3.1 Auditoria e Certificação pela ABNT	
(acompanhandos com revisões pela consultoria)	
ABNT NBR ISO 37120 Cidade Sustentável	
ABNT NBR ISO 37122 Cidade Inteligente	
ABNT NBR ISO 37123 Cidade Resiliente	
4. RESULTADOS DO PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO E RECOMENDAÇÕES	R$ 52.000,00
	100%
4.1 Registro e Homologação da Certificação pela ABNT	
4.2 Relatório com Resultado da Certificação	
4.3 Reuniões e Workshops de Encerramento	
4.4 Capacitação Para manutenção	
5. LICENÇA DE USO PLATAFORMA E TECNOLOGIAS ANALÍTICAS	R$ 289.000,00
LICENÇA DE USO PLATAFORMA E TECNOLOGIAS ANALÍTICAS - 30 meses	100%
VALOR TOTAL FASE 1 R$	3.210.400,00
	100,00%
VALOR TOTAL FASE 1 + FASE 2 R$	3.625.400,00
% da Fase 1 em relação ao Total Geral	88,55%

ETAPAS E ENTREGÁVEIS - FASE 2 MANUTENÇÃO DA CERTIFICAÇÃO	
5. MANUTENÇÃO DA CERTIFICAÇÃO	R$ 144.800,00
	100%
5.1 Processo de manutenção da certificação	
ABNT NBR ISO 37120 Cidade Sustentável	
ABNT NBR ISO 37122 Cidade Inteligente	
ABNT NBR ISO 37123 Cidade Resiliente	
5.2 Relatório do Diagnóstico para a Certificação nas Normas	
6. PROCESSO DE AUDITORIA E CERTIFICAÇÃO PELA ABNT	R$ 255.200,00
	100%
6.1 Auditoria e Certificação pela ABNT	
ABNT NBR ISO 37120 Cidade Sustentável	
ABNT NBR ISO 37122 Cidade Inteligente	
ABNT NBR ISO 37123 Cidade Resiliente	
7. RESULTADOS DO PROCESSO DE MANUTENÇÃO DA CERTIFICAÇÃO	R$ 15.000,00
	100%
7.1 Relatório com Resultado da Certificação	66,66%
7.2 Reunião de Apresentação e Encerramento	33,34%
VALOR FINAL FASE 2 R$	**415.000,00**
% Fase 2	**100%**
VALOR TOTAL FASE 1 + FASE 2 R$	**3.625.400,00**
% da Fase 2 em relação ao Total Geral	**11,45%**

Agradecemos mais uma vez a atenção e permanecemos à disposição.

Atenciosamente,

Elaborado por Amaury Acatauassu – Coordenador de Novos Negócios

Sérgio Buani
Diretor de Operações

Marcelo Nunes
Diretor de Desenvolvimento de Negócios

APTSJC Associação Parque Tecnológico São José dos Campos

ETAPAS E ENTREGÁVEIS - FASE 1 CERTIFICAÇÂO	Plan FisFin	M01	M02	M03	M04	M05	M06	M07	M08
1. CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO	R$ 374.000,00	187.000	187.000						
	100%	50%	50%						
1.1 Reuniões e Workshops		87.000	87.000						
1.2 Treinamentos		60.000	60.000						
ABNT NBR ISO 37120 e seus Indicadores		20.000	20.000						
ABNT NBR ISO 37122 e seus Indicadores		20.000	20.000						
ABNT NBR ISO 37123 e seus Indicadores		20.000	20.000						
1.3 Avaliação prévio online dos 276 indicadores		40.000	40.000						
2. DIAGNÓSTICO, PRÉ-AUDITORIA E PREPARAÇÃO PARA A CERTIFICAÇÃO	R$ 2.207.200,00	130.000	336.310	346.310	286.310	326.310	90.000	120.000	30.400
	100,00%	5,89%	15,24%	15,69%	12,97%	14,78%	4,08%	5,44%	1,38%
2.1 Mapeamento de Políticas Públicas e Programas									
2.1.1 Análise da matriz do PPA e LOA 2023 da PMSP		130.000							
2.1.2 Entrevista com stakeholders da PMSP relacionados com os indicadores			115.000	115.000	55.000				
2.1.3 Nota técnica da correlação de politicas públicas e indicadores ISO					85.000				
2.2 Diagnóstico detalhado com cálculo de métricas e Registro de Evidências									
ABNT NBR ISO 37120 Cidade Sustentável			221.310	231.310	146.310	326.310	30.000	30.000	
ABNT NBR ISO 37122 Cidade Inteligente									30.400
ABNT NBR ISO 37123 Cidade Resiliente									
2.3 Avaliação do alcance dos indicadores por Região Administrativa							30.000	30.000	
2.4 Avaliação da Aplicação de Soluções e Projetos ao Indicador							30.000	30.000	
2.5 Relatório do Diagnóstico para a Certificação nas Normas								30.000	
3. PROCESSO DE AUDITORIA E CERTIFICAÇÃO PELA ABNT	R$ 288.200,00							41.800	41.800
	100%							14,50%	14,50%
3.1 Auditoria e Certificação pela ABNT									
(acompanhandos com revisões pela consultoria)								41.800	41.800
ABNT NBR ISO 37120 Cidade Sustentável								41.800	41.800
ABNT NBR ISO 37122 Cidade Inteligente									
ABNT NBR ISO 37123 Cidade Resiliente									
4. RESULTADOS DO PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO E RECOMENDAÇÕES	R$ 52.000,00								
	100%								
4.1 Registro e Homologação da Certificação pela ABNT									
4.2 Relatório com Resultado da Certificação									
4.3 Reuniões e Workshops de Encerramento									
4.4 Capacitação Para manutenção									
5. LICENÇA DE USO PLATAFORMA E TECNOLOGIAS ANALÍTICAS	R$ 289.000,00	289.000							
LICENÇA DE USO PLATAFORMA E TECNOLOGIAS ANALÍTICAS - 30 meses	100%	100%							

VALOR TOTAL FASE 1 R$	3.210.400,00	606.000	523.310	346.310	286.310	326.310	90.000	161.800	72.200
	100,00%	18,88%	16,30%	10,79%	8,92%	10,16%	2,80%	5,04%	2,25%
VALOR TOTAL FASE 1 + FASE 2 R$	3.625.400,00								
% da Fase 1 em relação ao Total Geral	88,55%	16,72%	14,43%	9,55%	7,90%	9,00%	2,48%	4,46%	1,99%
		nov22	dez22	jan23	fev23	mar23	abr23	mai23	jun23
ACUMULADO DO FLUXO DE DESEMBOLSO DA FASE 1		606.000	1.129.310	1.475.620	1.761.930	2.088.240	2.178.240	2.340.040	2.412.240
% ACUMULADO DO FLUXO DE DESEMBOLSO DA FASE 1		18,88%	35,18%	45,96%	54,88%	65,05%	67,85%	72,89%	75,14%

ETAPAS E ENTREGÁVEIS - FASE 2 MANUTENÇÃO DA CERTIFICAÇÃO		M19	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26
5. MANUTENÇÃO DA CERTIFICAÇÃO	R$ 144.800,00						86.880	9.655	9.653
	100%						60%	6,67%	6,67%
5.1 Processo de manutenção da certificação									
ABNT NBR ISO 37120 Cidade Sustentável							86.880	9.655	4.853
ABNT NBR ISO 37122 Cidade Inteligente									4.800
ABNT NBR ISO 37123 Cidade Resiliente									
5.2 Relatório do Diagnóstico para a Certificação nas Normas									
6. PROCESSO DE AUDITORIA E CERTIFICAÇÃO PELA ABNT	R$ 255.200,00								57.200
	100%								25%
6.1 Auditoria e Certificação pela ABNT									
ABNT NBR ISO 37120 Cidade Sustentável									57.200
ABNT NBR ISO 37122 Cidade Inteligente									
ABNT NBR ISO 37123 Cidade Resiliente									
7. RESULTADOS DO PROCESSO DE MANUTENÇÃO DA CERTIFICAÇÃO	R$ 15.000,00								
	100%								
7.1 Relatório com Resultado da Certificação	66,66%								
7.2 Reunião de Apresentação e Encerramento	33,34%								
VALOR FINAL FASE 2 R$	415.000,00	-	-	-	-	-	86.880	9.655	66.853
% Fase 2	100%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,93%	2,33%	16,11%
VALOR TOTAL FASE 1 + FASE 2 R$	3.625.400,00								
% da Fase 2 em relação ao Total Geral	11,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,40%	0,27%	1,84%
		mai24	jun24	jul24	ago24	set24	out24	nov24	dez24
ACUMULADO DO FLUXO DE DESEMBOLSO DA FASE 2		-	-	-	-	-	86.880	96.535	163.388
% ACUMULADO DO FLUXO DE DESEMBOLSO DA FASE 2		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,93%	23,26%	39,37%

ETAPAS E ENTREGÁVEIS - FASE 1 CERTIFICAÇÃO	M09	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18
1. CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO										
1.1 Reuniões e Workshops										
1.2 Treinamentos										
ABNT NBR ISO 37120 e seus Indicadores										
ABNT NBR ISO 37122 e seus Indicadores										
ABNT NBR ISO 37123 e seus Indicadores										
1.3 Avaliação prévio online dos 276 indicadores										
2. DIAGNÓSTICO, PRÉ-AUDITORIA E PREPARAÇÃO PARA A CERTIFICAÇÃO	30.400	30.400	90.380	120.380	30.000	30.000	90.000	120.000		
	1,38%	1,38%	4,09%	5,45%	1,36%	1,36%	4,08%	5,44%		
2.1 Mapeamento de Políticas Públicas e Programas										
2.1.1 Análise da matriz do PPA e LOA 2023 da PMSP										
2.1.2 Entrevista com stakeholders da PMSP relacionados com os indicadores										
2.1.3 Nota técnica da correlação de políticas públicas e indicadores ISO										
2.2 Diagnóstico detalhado com cálculo de métricas e Registro de Evidências										
ABNT NBR ISO 37120 Cidade Sustentável										
ABNT NBR ISO 37122 Cidade Inteligente	30.400	30.400	30.380	30.380						
ABNT NBR ISO 37123 Cidade Resiliente					30.000	30.000	30.000	30.000		
2.3 Avaliação do alcance dos indicadores por Região Administrativa			30.000	30.000			30.000	30.000		
2.4 Avaliação da Aplicação de Soluções e Projetos ao Indicador			30.000	30.000			30.000	30.000		
2.5 Relatório do Diagnóstico para a Certificação nas Normas				30.000				30.000		
3. PROCESSO DE AUDITORIA E CERTIFICAÇÃO PELA ABNT	41.800			28.970	28.965	28.965		25.300	25.300	25.300
	14,50%			10,05%	10,05%	10,05%		8,78%	8,78%	8,78%
3.1 Auditoria e Certificação pela ABNT (acompanhandos com revisões pela consultoria)	41.800			28.970	28.965	28.965		25.300	25.300	25.300
ABNT NBR ISO 37120 Cidade Sustentável	41.800									
ABNT NBR ISO 37122 Cidade Inteligente				28.970	28.965	28.965				
ABNT NBR ISO 37123 Cidade Resiliente								25.300	25.300	25.300
4. RESULTADOS DO PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO E RECOMENDAÇÕES										52.000
										100%
4.1 Registro e Homologação da Certificação pela ABNT										13.000
4.2 Relatório com Resultado da Certificação										13.000
4.3 Reuniões e Workshops de Encerramento										13.000
4.4 Capacitação Para manutenção										13.000
5. LICENÇA DE USO PLATAFORMA E TECNOLOGIAS ANALÍTICAS										
LICENÇA DE USO PLATAFORMA E TECNOLOGIAS ANALÍTICAS - 30 meses										

VALOR TOTAL FASE 1 R$	72.200	30.400	90.380	149.350	58.965	58.965	90.000	145.300	25.300	77.300
	2,25%	0,95%	2,82%	4,65%	1,84%	1,84%	2,80%	4,53%	0,79%	2,41%
VALOR TOTAL FASE 1 + FASE 2 R$										
% da Fase 1 em relação ao Total Geral	**1,99%**	**0,84%**	**2,49%**	**4,12%**	**1,63%**	**1,63%**	**2,48%**	**4,01%**	**0,70%**	**2,13%**
	jul23	**ago23**	**set23**	**out23**	**nov23**	**dez23**	**jan24**	**fev24**	**mar24**	**abr24**
ACUMULADO DO FLUXO DE DESEMBOLSO DA FASE 1	2.484.440	2.514.840	2.605.220	2.754.570	2.813.535	2.872.500	2.962.500	3.107.800	3.133.100	3.210.400
% ACUMULADO DO FLUXO DE DESEMBOLSO DA FASE 1	77,39%	78,33%	81,15%	85,80%	87,64%	89,47%	92,28%	96,80%	97,59%	100,00%

ETAPAS E ENTREGÁVEIS - FASE 2 MANUTENÇÃO DA CERTIFICAÇÃO	**M27**	**M28**	**M29**	**M30**
5. MANUTENÇÃO DA CERTIFICAÇÃO	**9.653**	**9.653**	**9.653**	**9.653**
	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
5.1 Processo de manutenção da certificação				
ABNT NBR ISO 37120 Cidade Sustentável				
ABNT NBR ISO 37122 Cidade Inteligente	9.653	4.800		
ABNT NBR ISO 37123 Cidade Resiliente		4.853	9.653	
5.2 Relatório do Diagnóstico para a Certificação nas Normas				9.653
6. PROCESSO DE AUDITORIA E CERTIFICAÇÃO PELA ABNT	**57.200**	**37.950**	**70.400**	**32.450**
	25%	12,50%	25%	12,50%
6.1 Auditoria e Certificação pela ABNT				
ABNT NBR ISO 37120 Cidade Sustentável	57.200			
ABNT NBR ISO 37122 Cidade Inteligente		37.950	37.950	
ABNT NBR ISO 37123 Cidade Resiliente			32.450	32.450
7. RESULTADOS DO PROCESSO DE MANUTENÇÃO DA CERTIFICAÇÃO				**15.000**
				100%
7.1 Relatório com Resultado da Certificação				10.000
7.2 Reunião de Apresentação e Encerramento				5.000
VALOR FINAL FASE 2 R$	**66.853**	**47.603**	**80.053**	**57.103**
% Fase 2	16,11%	11,47%	19,29%	13,76%
VALOR TOTAL FASE 1 + FASE 2 R$				
% da Fase 2 em relação ao Total Geral	**1,84%**	**1,31%**	**2,21%**	**1,58%**
	jan24	**fev24**	**mar24**	**abr24**
ACUMULADO DO FLUXO DE DESEMBOLSO DA FASE 2	230.241	277.844	357.897	415.000
% ACUMULADO DO FLUXO DE DESEMBOLSO DA FASE 2	55,48%	66,95%	86,24%	100,00%

ETAPAS E ENTREGÁVEIS Fase 1	M01	M02	M03	M04	M05	M06	M07	M08	M09	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18
1. CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO	■	■																
1.1 Reuniões e Workshops	■	■																
1.2 Treinamentos	■	■																
ABNT NBR ISO 37120 e seus Indicadores	■	■																
ABNT NBR ISO 37122 e seus Indicadores	■	■																
ABNT NBR ISO 37123 e seus Indicadores	■	■																
1.3 Avaliação prévio online dos 276 indicadores	■	■																
	M01	**M02**	**M03**	**M04**	**M05**	**M06**	**M07**	**M08**	**M09**	**M10**	**M11**	**M12**	**M13**	**M14**	**M15**	**M16**	**M17**	**M18**
2. DIAGNÓSTICO, PRÉ-AUDITORIA E PREPARAÇÃO PARA A CERTIFICAÇÃO		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
2.1 Mapeamento de Políticas Públicas e Programas																		
2.1.1 Análise da matriz do PPA e LOA 2023 da PMSP	■																	
2.1.2 Entrevista com stakeholders da PMSP relacionados com os indicadores		■	■	■														
2.1.3 Nota técnica da correlação de politicas públicas e indicadores ISO				■														
2.1 Diagnóstico detalhado com cálculo de métricas e Registro de Evidências																		
ABNT NBR ISO 37120 Cidade Sustentável		■	■	■	■	■	■											
ABNT NBR ISO 37122 Cidade Inteligente								■	■	■	■	■						
ABNT NBR ISO 37123 Cidade Resiliente													■	■	■	■		
2.2 Avaliação do alcance dos indicadores por Região Administrativa						■	■				■	■			■			
2.3 Avaliação da Aplicação de Soluções e Projetos ao Indicador						■					■	■			■			
2.4 Relatório do Diagnóstico para a Certificação nas Normas							■					■				■		
	M01	**M02**	**M03**	**M04**	**M05**	**M06**	**M07**	**M08**	**M09**	**M10**	**M11**	**M12**	**M13**	**M14**	**M15**	**M16**	**M17**	**M18**
3. PROCESSO DE AUDITORIA E CERTIFICAÇÃO PELA ABNT							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3.1 Auditoria e Certificação pela ABNT (acompanhandos com revisões pela consultoria)																		
ABNT NBR ISO 37120 Cidade Sustentável							■	■	■									
ABNT NBR ISO 37122 Cidade Inteligente												■	■	■				
ABNT NBR ISO 37123 Cidade Resiliente																■	■	■
	M01	**M02**	**M03**	**M04**	**M05**	**M06**	**M07**	**M08**	**M09**	**M10**	**M11**	**M12**	**M13**	**M14**	**M15**	**M16**	**M17**	**M18**
4. RESULTADOS DO PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO E RECOMENDAÇÕES																		■
4.1 Registro e Homologação da Certificação pela ABNT																		■
4.2 Relatório com Resultado da Certificação																		■
4.3 Reuniões e Workshops de Encerramento																		■
4.4 Capacitação Para manutenção																		■

ETAPAS E ENTREGÁVEIS - Fase 2	M19	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28	M29	M30
5. MANUTENÇÃO DA CERTIFICAÇÃO						■	■	■	■	■	■	■

(com Reuniões com Comitê e Pré-Auditoria Anual do Diagnóstico de Evidências)												
ABNT NBR ISO 37120 Cidade Sustentável												
ABNT NBR ISO 37122 Cidade Inteligente												
ABNT NBR ISO 37123 Cidade Resiliente												
5.2 Relatório do Diagnóstico para a Certificação nas Normas												
	M19	**M20**	**M21**	**M22**	**M23**	**M24**	**M25**	**M26**	**M27**	**M28**	**M29**	**M30**
6. PROCESSO DE AUDITORIA E CERTIFICAÇÃO PELA ABNT												
(acompanhandos com revisões pela consultoria)												
ABNT NBR ISO 37120 Cidade Sustentável												
ABNT NBR ISO 37122 Cidade Inteligente												
ABNT NBR ISO 37123 Cidade Resiliente												
	M19	**M20**	**M21**	**M22**	**M23**	**M24**	**M25**	**M26**	**M27**	**M28**	**M29**	**M30**
7. RESULTADOS DO PROCESSO DE MANUTENÇÃO DA CERTIFICAÇÃO												
7.2 Relatório com Resultado da Certificação												
7.3 Reunião de Apresentação e Encerramento												