

## Plano Diretor Setorial em Tecnologia da Informação e Comunicação

Ano de Exercício: 2026  
 Órgão Setorial: São Paulo Obras  
 Responsável de TIC: Dirceu Geraldo Milani Junior  
 E-mail do Responsável: dmilani@spobras.sp.gov.br  
 Telefone:

Status: Aprovado  
 Data da aprovação: 02/03/2026 13:24

Esse documento é composto por 13 Linhas de Ação sumarizadas na tabela seguinte:

Número	Linha de Ação	Valor
1	Manter ou evoluir comunicação link	R\$ 42.000,00
2	Manter ou evoluir serviço impressão e digitalização	R\$ 357.180,00
3	Manter ou evoluir serviço backup	R\$ 49.920,00
4	Manter ou evoluir SaaS outro	R\$ 789.481,00
5	Capacitar usuário outro	R\$ 18.270,00
6	Contratar sustentação Prodam	R\$ 2.262.061,08
7	Manter ou evoluir serviço desenvolvimento	R\$ 358.716,00
8	Manter ou evoluir comunicação telefonia fixa	R\$ 299.520,00
9	Desenvolver sistema de informação outro	R\$ 0,00
10	Desenvolver sistema de informação outro	R\$ 0,00
11	Desenvolver sistema de informação outro	R\$ 0,00
12	Adquirir ativos de microinformática monitor	R\$ 425.000,00
13	Adquirir ativos de microinformática notebook	R\$ 63.000,00
Valor total do PDSTIC		R\$ 4.665.148,08

As Linhas de Ação são detalhadas nas tabelas a seguir:

1	Manter ou evoluir comunicação link
Período:	01/01/2026 à 31/12/2026
Associada ao projeto estratégico:	Sem projeto associado.
Etiquetas:	COMUNICAÇÃO;
Valor total da linha de ação:	R\$ 42.000,00
Impactos e Resultados Esperados:	
<p>Nossa contratação do Link dedicado de 300 Mbps, com serviço de segurança MSS (Managed Security Services) suportado por uma plataforma integrada com equipamento (UTM) Unified Threat Management, possibilitando a execução de múltiplas funções de segurança em um único dispositivo: firewall, prevenção de intrusões de rede, antivírus, VPN,</p>	

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Manutenção do Contrato	1	40
Fiscalização do contrato	3	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Link dedicado de 300 Mbps para acesso a internet.					
1	R\$ 1.750,00	12 (Mensal)	R\$ 21.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00	
Serviço de Segurança MSS (Managed Security Services),e gerenciamento 24x7x365.					
1	R\$ 1.750,00	12 (Mensal)	R\$ 21.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00	

## 2 Manter ou evoluir serviço impressão e digitalização

Período: 01/01/2026 à 31/12/2026

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Outsourcing de Impressão;

Valor total da linha de ação: R\$ 357.180,00

Impactos e Resultados Esperados:

Prestação de serviços técnicos especializados de impressão departamental, essencial para o desenvolvimento das atividades da SPOBRAS.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Manutenção do Contrato	1	60
Fiscalização do Contrato	3	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Multifuncional Monocromática A4 - 50 PPM					
20	R\$ 180,00	12 (Mensal)	R\$ 43.200,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00	
Multifuncional Colorida A4 - 20 PPM					
10	R\$ 350,00	12 (Mensal)	R\$ 42.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00	
Impressora Colorida A3 - 30 PPM					
3	R\$ 903,00	12 (Mensal)	R\$ 32.508,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00	
Impressora Plotter – A0					
2	R\$ 700,00	12 (Mensal)	R\$ 16.800,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00	
Volume Páginas Mensal Monocromático Milheiro (A4)					
80	R\$ 50,00	12 (Mensal)	R\$ 48.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00	
Volume Páginas Mensal Monocromático Milheiro (A4)					
13	R\$ 200,00	12 (Mensal)	R\$ 31.200,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00	
Volume Páginas Mensal Colorido Milheiro (A4)					
13	R\$ 250,00	12 (Mensal)	R\$ 39.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00	

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Volume Páginas Mensal Monocromático Milheiro (A3)				
5	R\$ 100,00	12 (Mensal)	R\$ 6.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
Volume Páginas Mensal Colorido Milheiro (A3)				
5	R\$ 550,00	12 (Mensal)	R\$ 33.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
Volume Páginas Mensal - Metro Linear				
800	R\$ 6,82	12 (Mensal)	R\$ 65.472,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

### 3 Manter ou evoluir serviço backup

Período: 01/01/2026 à 31/12/2026

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Infraestrutura;

Valor total da linha de ação: R\$ 49.920,00

#### Impactos e Resultados Esperados:

Garantir maior segurança contra imprevistos como falhas técnicas, incêndios, roubos ou sequestros que podem comprometer os arquivos originais mantendo as informações disponíveis e possam ser acessadas após um processo de recuperação.

#### Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Manutenção do contrato	1	40
Fiscalização do Contrato	3	40

#### Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Backup em nuvem (TB), com armazenamento em datacenter.				
100	R\$ 41,60	12 (Mensal)	R\$ 49.920,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

### 4 Manter ou evoluir SaaS outro

Período: 01/01/2026 à 31/12/2026

Associada ao projeto estratégico: META 15 - Iniciar a operação do BRT Aricanduva

Etiquetas: SISTEMA BIM;

Valor total da linha de ação: R\$ 789.481,00

#### Impactos e Resultados Esperados:

Permitir estudos de concepção de novos projetos de forma mais inovadora e produtiva na elaboração, acompanhamento, revisões e aprovação dos projetos de engenharia, bem como para apoiar o gerenciamento de projetos e da construção dos empreendimentos com coordenação das disciplinas, extração de quantitativos e sequenciamento da construção.

#### Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Manutenção do Contrato	3	60
Fiscalização do Contrato	1	60

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Licença Autodesk - IC Commercial New Single-user ELD 3-Year Subscription					
35	R\$ 14.462,00	1 (Anual)	R\$ 506.170,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00	
Licença Autodesk - Build – Unlimited CLOUD Commercial New Single-user ELD 3-Year Subscription					
4	R\$ 9.441,25	1 (Anual)	R\$ 37.765,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00	
licenças Autodesk Bim Collaborate Pro					
2	R\$ 4.273,00	1 (Anual)	R\$ 8.546,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00	
Serviços de suporte, em horas de consultoria a serem prestadas durante a vigência do contrato					
50	R\$ 395,00	12 (Mensal)	R\$ 237.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00	

<b>5</b>	<b>Capacitar usuário outro</b>																				
<p>Período: 09/02/2026 à 29/03/2026</p> <p>Associada ao projeto estratégico: META 43 - Entregar a Ponte Pirituba-Lapa</p> <p>Etiquetas: SISTEMA BIM;</p> <p>Valor total da linha de ação: R\$ 18.270,00</p>																					
<p><b>Impactos e Resultados Esperados:</b></p> <p>O objetivo do treinamento é estimular a capacitação em BIM, permitindo que gestores públicos envolvidos com análise e fiscalização de contratos de obras de manutenção, recuperação ou reforço em pontes, pontilhões, viadutos, passarelas ou túneis, atividade que atualmente já são desenvolvidas com o uso da metodologia BIM.</p>																					
<p>Ações a serem realizadas:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição das Atividades</th> <th>Nº Pessoas</th> <th>Horas Estimadas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manutenção do contrato</td> <td>3</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Fiscalização</td> <td>1</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>		Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas	Manutenção do contrato	3	60	Fiscalização	1	60											
Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas																			
Manutenção do contrato	3	60																			
Fiscalização	1	60																			
<p>Detalhes dos recursos que serão adquiridos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Descrição do Recurso</th> </tr> <tr> <th>Qtd.</th> <th>Valor Unitário</th> <th>Qtd. períodos</th> <th>Valor Total</th> <th>Dotação Orçamentária</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Treinamento de Revit novos usuários da AEC Collection da SPObras</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>R\$ 406,00</td> <td>-</td> <td>R\$ 18.270,00</td> <td>00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00</td> </tr> </tbody> </table>		Descrição do Recurso					Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	Treinamento de Revit novos usuários da AEC Collection da SPObras					45	R\$ 406,00	-	R\$ 18.270,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
Descrição do Recurso																					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária																	
Treinamento de Revit novos usuários da AEC Collection da SPObras																					
45	R\$ 406,00	-	R\$ 18.270,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00																	

<b>6</b>	<b>Contratar sustentação Prodam</b>
<p>Período: 18/05/2026 à 18/06/2026</p> <p>Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.</p> <p>Etiquetas: SUSTENTAÇÃO;</p>	

Valor total da linha de ação: R\$ 2.262.061,08

**Impactos e Resultados Esperados:**

Serviços essenciais para o desenvolvimento das atividades executadas pela SPOBRAS

**Ações a serem realizadas:**

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Manutenção do contrato	1	60
Fiscalização	3	40

**Detalhes dos recursos que serão adquiridos:**

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
ANALISTA ESPECIALISTA /ANALISTA DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO					
460	R\$ 21,77	12 (Mensal)	R\$ 120.170,40	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00	
CONSULTORIA TÉCNICA - INFRAESTRUTURA DE REDE					
50	R\$ 150,85	12 (Mensal)	R\$ 90.510,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00	
CONEXÃO INTERNETCOM BANDA GARANTIDAPARA DOWNLOAD E UPLOAD - COM REDUNDANCIA DE OPERADORA					
100	R\$ 1.402,71	12 (Mensal)	R\$ 1.683.252,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00	
SOLUÇÃO DE ACESSO A REDE CORPORATIVA PMSP					
1	R\$ 5.048,96	12 (Mensal)	R\$ 60.587,52	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00	
ACESSO A REDE PRODAM PARA USUÁRIOS DA PMSP					
311	R\$ 13,79	12 (Mensal)	R\$ 51.464,28	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00	
DASHBOARDS DE MONITORAMENTO STAMDAARD					
4	R\$ 2.247,31	12 (Mensal)	R\$ 107.870,88	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00	
DASHBOARDS DE MONITORAMENTO PREMIUM					
2	R\$ 6.175,25	12 (Mensal)	R\$ 148.206,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00	

## 7 Manter ou evoluir serviço desenvolvimento

Período: 01/01/2026 à 31/12/2026

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 358.716,00

**Impactos e Resultados Esperados:**

A implantação de um sistema ERP pode trazer muitos benefícios para uma empresa. O ERP, ou Planejamento dos Recursos da Empresa, é um sistema de gestão empresarial que auxilia nos processos internos por meio da automatização das operações manuais, transformando-as em procedimentos de software. Além disso, proporciona segurança das informações em seu banco de dados. Aqui estão alguns dos principais benefícios da implantação de um sistema ERP:

**Ações a serem realizadas:**

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Manutenção do contrato 3	3	80
Fiscalização	3	80

**Detalhes dos recursos que serão adquiridos:**

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Prestação de serviço de Manutenção e Help Desk					
1	R\$ 24.052,00	12 (Mensal)	R\$ 288.624,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00	
Assessoria, implantação e Treinamento por mês					
1	R\$ 5.841,00	12 (Mensal)	R\$ 70.092,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00	

<b>8</b>	<b>Manter ou evoluir comunicação telefonia fixa</b>																								
<p>Período: 01/01/2026 à 31/12/2026</p> <p>Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.</p> <p>Etiquetas:</p> <p>Valor total da linha de ação: R\$ 299.520,00</p>																									
<p><b>Impactos e Resultados Esperados:</b></p> <p>Proporcionar maior controle para a SPOBRAS, como redução de custos, mobilidade, escalabilidade e segurança no serviço de telefonia e comunicação interna.</p>																									
<p><b>Ações a serem realizadas:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição das Atividades</th> <th>Nº Pessoas</th> <th>Horas Estimadas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manutenção do contrato</td> <td>3</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Fiscalização do Contrato</td> <td>2</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>		Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas	Manutenção do contrato	3	60	Fiscalização do Contrato	2	40															
Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas																							
Manutenção do contrato	3	60																							
Fiscalização do Contrato	2	40																							
<p><b>Detalhes dos recursos que serão adquiridos:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Descrição do Recurso</th> </tr> <tr> <th>Qtd.</th> <th>Valor Unitário</th> <th>Qtd. períodos</th> <th>Valor Total</th> <th colspan="2">Dotação Orçamentária</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">Solução de Telefonia em Nuvem com fornecimento de aparelhos IP com portabilidade e Tráfego incluso.</td> </tr> <tr> <td>312</td> <td>R\$ 80,00</td> <td>12 (Mensal)</td> <td>R\$ 299.520,00</td> <td colspan="2">00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00</td> </tr> </tbody> </table>		Descrição do Recurso						Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária		Solução de Telefonia em Nuvem com fornecimento de aparelhos IP com portabilidade e Tráfego incluso.						312	R\$ 80,00	12 (Mensal)	R\$ 299.520,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00	
Descrição do Recurso																									
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária																					
Solução de Telefonia em Nuvem com fornecimento de aparelhos IP com portabilidade e Tráfego incluso.																									
312	R\$ 80,00	12 (Mensal)	R\$ 299.520,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00																					

<b>9</b>	<b>Desenvolver sistema de informação outro</b>
<p>Período: 01/01/2026 à 31/12/2026</p> <p>Associada ao projeto estratégico: META 83 - Inaugurar 12 novos CEUs e viabilizar 10</p> <p>Etiquetas: SISTEMA DE FISCALIZAÇÃO DE ESCOLAS;</p> <p>Valor total da linha de ação: R\$ 0,00</p>	
<p><b>Impactos e Resultados Esperados:</b></p> <p>Aprimorar a Gestão com maior celeridade na realização de vistoria com registro de imagens por meio de dispositivos moveis (acesso WEB), fluxo de aprovação com alertas entre Vistoriador, Líder e Fiscal para aprovação do relatório gerado pelo sistema. Integrado ao Sistema de Contratos e Modulo Financeiro para controle de dotações, empenhos, medições, pagamentos, controle de saldo contratual e geração de relatórios financeiros.</p>	
<p><b>Ações a serem realizadas:</b></p>	

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Manutenção do Sistema	1	300

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Sistema de Contratos e Modulo Financeiro ,dotações, e relatórios financeiros.				
1	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

## 10 Desenvolver sistema de informação outro

Período: 01/01/2026 à 31/12/2026

Associada ao projeto estratégico: META 43 - Entregar a Ponte Pirituba-Lapa

Etiquetas: Sistema de Obras de Arte;

Valor total da linha de ação: R\$ 0,00

Impactos e Resultados Esperados:

Redução de custos de manutenção, evitando gastos desnecessários com reparos e substituições de equipamentos, evitar acidentes e garantir a segurança das Obras de Artes Especiais, o Sistema de Obras de Arte prevê o cumprimento das regulamentações de segurança e meio ambiente de acordo com a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e melhorar a eficiência da gestão pública, permitindo que as equipes de manutenção trabalhem de forma mais organizada e eficaz.

Ações a

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Manutenção e evolução do Sistema	2	80

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Sistema de obras de Arte				
1	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

## 11 Desenvolver sistema de informação outro

Período: 01/01/2026 à 12/12/2026

Associada ao projeto estratégico: META 43 - Entregar a Ponte Pirituba-Lapa

Etiquetas: GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS;

Valor total da linha de ação: R\$ 0,00

Impactos e Resultados Esperados:

O SGE – Sistema de Gestão de Empreendimentos tem por objetivo coletar, organizar e disponibilizar informações de todos os empreendimentos, unificando em um só ambiente todas as informações pertinentes ao empreendimento, possibilitando uma melhor eficiência da gestão pública, permitindo que as equipes de manutenção trabalhem de forma mais organizada e eficaz.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Manutenção e evolução do Sistema de Gestão de Empreendimentos	2	80

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Sistema de Gestão de Empreendimentos				
1	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	00.00.00.000.0000.00.00.00.00.00

**12** Adquirir ativos de microinformática monitor

Período: 15/02/2026 à 28/03/2026

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: SUSTENTAÇÃO;

Valor total da linha de ação: R\$ 425.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Melhora na produtividade: Equipamentos atualizados e com boa funcionalidade são essenciais para que o trabalho flua de maneira mais produtiva.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Elaboração de termo de Referência	2	60
Abertura de processo de licitação	1	40
Acompanhamento do processo licitatório	1	40
Recebimento	2	60

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Computador Desktop 8 cores 65W, Memória de 16GB DDR4 3200Mhz, SSD de 256GB, com monitor de 23"				
50	R\$ 8.500,00	-	R\$ 425.000,00	00.00.00.000.0000.00.00.00.00.00

**13** Adquirir ativos de microinformática notebook

Período: 03/02/2026 à 31/03/2026

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: SUSTENTAÇÃO;

Valor total da linha de ação: R\$ 63.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Melhora na produtividade e mobilidade: Equipamentos atualizados e com boa funcionalidade são essenciais para que o trabalho flua de maneira mais produtiva.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Elaboração de Termo de Referência	2	40
Abertura de processo de licitação	1	40
Acompanhamento do processo licitatório	1	40
Recebimento	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Notebook 3,80 GHz núcleos de desempenho de até 5,00 GHz, HD 512 GB SSD, 16 GB, Placa Video 4 GB				
7	R\$ 9.000,00	-	R\$ 63.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

Aprovado na data de 02/03/2026 13:24 pela CGTIC - Coordenação de Governança de TIC da Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia como órgão central que coordena as atividades do Sistema Municipal de Tecnologia da Informação e Comunicação - SMTIC, conforme Política de Governança de Tecnologia da Informação lançada no decreto número 57.653, de 7 de abril de 2017.