

Plano Diretor Setorial em Tecnologia da Informação e Comunicação

Ano de Exercício: 2023
Órgão Setorial: São Paulo Obras
Responsável de TIC: Dirceu Milani
E-mail do Responsável: dmilani@spobras.sp.gov.br
Telefone:

Status: Aprovado
Data da aprovação: 12/01/2023 13:33

Esse documento é composto por 12 Linhas de Ação sumarizadas na tabela seguinte:

Número	Linha de Ação	Valor
1	Adquirir ativos de microinformática servidor	R\$ 360.000,00
2	Adquirir ativos de microinformática servidor	R\$ 180.000,00
3	Adquirir ativos de rede switch	R\$ 210.000,00
4	Adquirir licença de software outro	R\$ 3.200,00
5	Adquirir licença de software outro	R\$ 43.795,00
6	Capacitar usuário outro	R\$ 880,00
7	Contratar sustentação Prodam	R\$ 1.180.734,03
8	Contratar serviço impressão e digitalização	R\$ 65.299,92
9	Contratar comunicação link	R\$ 21.000,00
10	Desenvolver sistema de informação gestão de ativos	R\$ 0,00
11	Desenvolver sistema de informação gestão de sistemas	R\$ 0,00
12	Contratar serviço backup	R\$ 210.000,00
Valor total do PDSTIC		R\$ 2.274.908,95

As Linhas de Ação são detalhadas nas tabelas a seguir:

1	Adquirir ativos de microinformática servidor
Período: 07/03/2023 à 29/05/2023 Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado. Etiquetas: Infraestrutura; Valor total da linha de ação: R\$ 360.000,00 Impactos e Resultados Esperados: Substituição dos equipamentos defasados tecnologicamente promovendo assim a atualização do parque as novas realidades tecnológicas, para assim, otimizar a infraestrutura de comunicação de dados, necessária para a realização das atividades da SPOBRAS. Ações a serem realizadas:	

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Elaboração do Termo de Referência	2	60
Abertura de processo de licitação	1	20
Acompanhamento do processo licitatório.	1	40
Recebimento	2	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Servidor de Arquivos				
2	R\$ 180.000,00	-	R\$ 360.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

2 Adquirir ativos de microinformática servidor

Período: 07/03/2023 à 29/05/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Infraestrutura;

Valor total da linha de ação: R\$ 180.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Substituição dos equipamentos defasados tecnologicamente promovendo assim a atualização do parque as novas realidades tecnológicas, para assim, otimizar a infraestrutura de comunicação de dados, necessária para a realização das atividades da SPOBRAS.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Elaboração do Termo de Referência	1	60
Abertura de processo de licitação	1	40
Acompanhamento do processo licitatório.	2	40
Recebimento	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Servidor de Aplicação				
1	R\$ 180.000,00	-	R\$ 180.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

3 Adquirir ativos de rede switch

Período: 04/04/2023 à 05/06/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Infraestrutura;

Valor total da linha de ação: R\$ 210.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Atualização dos equipamentos existentes e melhoria da performance da rede da SPOBRAS.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Elaboração do Termo de Referência	1	60
Abertura de processo de licitação	1	40
Acompanhamento do processo licitatório.	2	40
Recebimento	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
SWITCH C9200L 48 PORTAS GIGABIT				
6	R\$ 35.000,00	-	R\$ 210.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00

4 Adquirir licença de software outro

Período: 05/01/2023 à 10/04/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: ADMINISTRAÇÃO;

Valor total da linha de ação: R\$ 3.200,00

Impactos e Resultados Esperados:

Melhoria na criação e a manipulação gráfica para ilustração vetorial e layout de página.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Elaboração da especificação técnica.	1	20
Abertura de processo de compra.	1	20
Acompanhamento do processo.	1	20
Recebimento	2	10

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Software profissional de design gráfico para Windows				
1	R\$ 3.200,00	-	R\$ 3.200,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00

5 Adquirir licença de software outro

Período: 05/01/2023 à 06/01/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: ADMINISTRAÇÃO;

Valor total da linha de ação: R\$ 43.795,00

Impactos e Resultados Esperados:

Melhoria no gerenciamento de portfólios de projetos e gerenciamento diário de projetos.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Elaboração do Termo de Referência.	1	60
Abertura de processo de Licitação.	1	40
Acompanhamento do processo licitatório.	2	40
Recebimento	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Microsoft Project				
5	R\$ 8.759,00	-	R\$ 43.795,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

6 Capacitar usuário outro

Período: 05/01/2023 à 07/08/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: SISTEMA BIM;

Valor total da linha de ação: R\$ 880,00

Impactos e Resultados Esperados:

Dar apoio aos usuários na utilização das aplicações Autodesk na implementação da metodologia BIM.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Estruturação do CDE	4	40
Desenhos dos Fluxos de Processos	4	40
Contratação em BIM	2	40
Planejamento em BIM	2	40
Detalhamento dos Requisitos dos Padrões SPOBRAS (Templates e Diretrizes)	4	40
Treinamentos	20	100

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Autodesk Docs – Administração do Ambiente				
4	R\$ 20,00	-	R\$ 80,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Autodesk Docs – Usuários				
6	R\$ 20,00	-	R\$ 120,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
Autodesk Build – Administração do Ambiente				
4	R\$ 20,00	-	R\$ 80,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
Autodesk Build – Usuários				
6	R\$ 20,00	-	R\$ 120,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
Captura de Realidade				
4	R\$ 20,00	-	R\$ 80,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
Análise de Projetos de Infraestrutura Urbana (Civil 3D);				
6	R\$ 20,00	-	R\$ 120,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
Análise de Projetos de Edificações e OAEs (Revit);				
6	R\$ 20,00	-	R\$ 120,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
Planejamento 4D (Navisworks Manager);				
4	R\$ 20,00	-	R\$ 80,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
Extração de Quantidades (Navisworks Manager).				
4	R\$ 20,00	-	R\$ 80,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

7 Contratar sustentação Prodam

Período: 05/01/2023 à 11/05/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: SUSTENTAÇÃO;

Valor total da linha de ação: R\$ 1.180.734,03

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
Aditivo ao contrato atual nº 011223210, SEI nº 7910.2022/0000390-4	1	60

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				
360	R\$ 360,00	1 (Anual)	R\$ 129.600,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
CONSULTORIA TÉCNICA - INFRAESTRUTURA DE REDE				
40	R\$ 136,94	1 (Anual)	R\$ 5.477,60	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
SOLUÇÃO DE ACESSO A REDE CORPORATIVA PMSP - 4096 A 155000 KBPS - SEM REDUNDÂNCIA				
1	R\$ 759,28	1 (Anual)	R\$ 759,28	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
SOLUÇÃO DE ACESSO A REDE CORPORATIVA PMSP - 34.816 KBPS - SEM REDUNDÂNCIA				
1	R\$ 2.877,63	1 (Anual)	R\$ 2.877,63	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
CONEXÃO INTERNET COM 100% DE BANDA GARANTIDA				
40	R\$ 1.402,71	12 (Mensal)	R\$ 673.300,80	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
PERFIL OFFICE 365 – EXECUTIVE E1				
156	R\$ 32,72	12 (Mensal)	R\$ 61.251,84	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
PERFIL OFFICE 365 – EXECUTIVE E3				
150	R\$ 129,72	12 (Mensal)	R\$ 233.496,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
PERFIL OFFICE 365 – EXECUTIVE PREMIUM ME5				
5	R\$ 375,11	12 (Mensal)	R\$ 22.506,60	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
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

8 Contratar serviço impressão e digitalização

Período: 05/05/2023 à 21/07/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Infraestrutura;

Valor total da linha de ação: R\$ 65.299,92

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
Elaboração do Termo de Referência	1	60
Abertura de processo de Licitação	1	40
Acompanhamento do processo de Licitação	2	40
Recebimento	2	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Item 1 - Multifuncional Monocromática A4 - 50 PPM				
11	R\$ 92,90	6 (Mensal)	R\$ 6.131,40	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
Item 2 - Multifuncional Colorida A4 - 20 PPM				
5	R\$ 64,68	6 (Mensal)	R\$ 1.940,40	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
Item 3 - Impressora Colorida A3 - 30 PPM				
2	R\$ 380,01	6 (Mensal)	R\$ 4.560,12	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
Item 4 - Impressora Plotter – A0				
1	R\$ 1.150,00	6 (Mensal)	R\$ 6.900,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
Item 1.1 Volume Páginas Mensal Monocromático (A4)				
44.000	R\$ 0,05	6 (Mensal)	R\$ 13.200,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
Item 2.1 Volume Páginas Mensal Monocromático(A4)				
5.000	R\$ 0,20	6 (Mensal)	R\$ 6.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
Item 2.2 Volume Páginas Mensal Colorido (A4)				
3.000	R\$ 0,25	6 (Mensal)	R\$ 4.500,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
Item 3.1 Volume Páginas Mensal Monocromático (A3)				
4.000	R\$ 0,10	6 (Mensal)	R\$ 2.400,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
Item 3.2 Volume Páginas Mensal Colorido (A3)				
1.000	R\$ 0,55	6 (Mensal)	R\$ 3.300,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Item 4.1 Volume Páginas Mensal - Metro Linear				
400	R\$ 6,82	6 (Mensal)	R\$ 16.368,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

9 Contratar comunicação link

Período: 17/01/2023 à 11/05/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Infraestrutura;

Valor total da linha de ação: R\$ 21.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Continuidade dos serviços de acesso à Internet que proporcionará um melhor desempenho e redundância, com qualidade, flexibilidade, segurança e otimização de custos

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Elaboração do Termo de Referência	1	60
Abertura de processo de Licitação	1	40
Acompanhamento do processo de Licitação	2	40
Recebimento	2	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Link dedicado de 100 Mbps para acesso a internet.				
1	R\$ 2.000,00	6 (Mensal)	R\$ 12.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00
Serviço de Segurança MSS (Managed Security Services),e gerenciamento 24x7x365.				
1	R\$ 1.500,00	6 (Mensal)	R\$ 9.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

10 Desenvolver sistema de informação gestão de ativos

Período: 30/01/2023 à 06/03/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: ADMINISTRAÇÃO;

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

Impactos e Resultados Esperados:

Melhoria do aproveitamento de ativos e conhecimento da empresa.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de fluxo interno	2	60

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Desenvolvimento de modulo de cadastro	1	80
Integração da gestão ativos de informática ao sistema de patrimônio	1	40
Desenvolvimento de relatórios gerenciais.	1	40
Implantação	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Desenvolvimento Interno				
1	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

11 Desenvolver sistema de informação gestão de sistemas

Período: 06/02/2023 à 06/03/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: ADMINISTRAÇÃO;

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

Impactos e Resultados Esperados:

Gerenciamento de usuários, perfis de acesso, com fluxo de aprovação dos gestores dos sistemas internos de forma padronizada.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	40
Desenvolvimento do Sistema	1	60
Integração com Sistema de Gestão de Funcionários.	1	40
Implantação	1	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Desenvolvimento Interno				
1	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

12 Contratar serviço backup

Período: 06/06/2023 à 07/08/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Infraestrutura;

Valor total da linha de ação: R\$ 210.000,00

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
Levantamento de demanda	2	40
Elaboração do Termo de Referência	1	60
Abertura de Processo Licitatório	1	40
Acompanhamento do processo licitatório	2	40
Recebimento	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
backup em nuvem (TB)				
100	R\$ 350,00	6 (Mensal)	R\$ 210.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

Aprovado na data de 12/01/2023 13:33 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.