

Ano de Exercício: 2021  
 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: 01/02/2021 09:28

Esse documento é composto por 10 Linhas de Ação sumarizadas na tabela seguinte:

Número	Linha de Ação	Valor
1	Adquirir ativos de rede switch	R\$ 72.000,00
2	Contratar comunicação link	R\$ 611.486,40
3	Contratar sustentação Prodam	R\$ 114.063,60
4	Adquirir licença de software outro	R\$ 250.000,00
5	Desenvolver sistema de informação gestão de ativos	R\$ 0,00
6	Desenvolver sistema de informação gestão de sistemas	R\$ 0,00
7	Adquirir ativos de microinformática notebook	R\$ 210.000,00
8	Adquirir ativos de microinformática servidor	R\$ 40.000,00
9	Implantar acessibilidade em site ou sistema	R\$ 0,00
10	Contratar serviço backup	R\$ 79.800,00
Valor total do PDSTIC		R\$ 1.377.350,00

As Linhas de Ação são detalhadas nas tabelas a seguir:

1	Adquirir ativos de rede switch									
Período:	02/04/2021 à 26/06/2021									
Associada ao projeto estratégico:	Sem projeto associado.									
Etiquetas:	Infraestrutura; Importado de 2020;									
Valor total da linha de ação:	R\$ 72.000,00									
Impactos e Resultados Esperados:										
Atualização dos equipamento existentes e melhoria da performance da rede da SPObras, eliminar a utilização de fotes dos aparelhos telefonicos com a utilização do PEO.										
Ações a serem realizadas:										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição das Atividades</th> <th>Nº Pessoas</th> <th>Horas Estimadas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Elaboração de termo de referencia</td> <td>2</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Justificativa</td> <td>2</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas	Elaboração de termo de referencia	2	40	Justificativa	2	20
Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas								
Elaboração de termo de referencia	2	40								
Justificativa	2	20								

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Pesquisa de preço	2	60

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Switch gerenciável POE (Power over Ethernet) - 24 portas 10 / 100 / 1000				
12	R\$ 6.000,00	-	R\$ 72.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

## 2 Contratar comunicação link

Período: 05/10/2021 à 04/11/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Importado de 2020;

Valor total da linha de ação: R\$ 611.486,40

Impactos e Resultados Esperados:

Prestação de Serviços de Técnicos Especializados de Tecnologia da Informação, para DISPONIBILIZAÇÃO DE CONEXÃO INTERNET compatíveis com as necessidades da SPObras.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Aditamento do contrato atual nº 0951738100 por um período de 12 meses.	2	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Prestação de Serviços da conexão internet 40 MB de banda.				
1	R\$ 50.957,20	12 (Mensal)	R\$ 611.486,40	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

## 3 Contratar sustentação Prodam

Período: 01/02/2021 à 26/02/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: ADMINISTRAÇÃO; Importado de 2020;

Valor total da linha de ação: R\$ 114.063,60

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 0631938100	2	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Sustentação de TIC					
1	R\$ 9.505,30	12 (Mensal)	R\$ 114.063,60	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00	

#### 4 Adquirir licença de software outro

Período: 07/08/2021 à 02/10/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: SISTEMA BIM; Importado de 2020;

Valor total da linha de ação: R\$ 250.000,00

##### Impactos e Resultados Esperados:

Melhor planejamento do projeto; Modelação por objetos com definição das suas propriedades físicas; Base de dados e informação integrada e coordenada, reduzindo erros ligados à falta de coordenação interdisciplinar; Informação interligada por via de relações paramétricas e, portanto as alterações são processadas em tempo real em todo o modelo; Pesquisa e obtenção eficiente e facilitada de documentos da construção; Capacidade de detecção de conflitos; A estrutura apenas é modelada uma única vez, podendo ser utilizada nas várias especialidades e fases do projeto; Unificação da informação do projeto em apenas um modelo BIM e consequentemente em apenas um arquivo informático; Aumento da produtividade; Facilidade de concepção e percepção das várias fases de construção; Calendarização das fases de construção em 5D (tempo e custo); Facilidade de intervenções futuras ao projeto.

##### Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Elaboração de Termo de Referência.	1	40
Abertura de Processo licitatório	1	10
Acompanhamento do Processo licitatório	1	20
Instalação e configuração	2	40

##### Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Software de modelagem (autodesk ou similar)					
10	R\$ 25.000,00	-	R\$ 250.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00	

#### 5 Desenvolver sistema de informação gestão de ativos

Período: 04/01/2021 à 28/05/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

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

##### Impactos e Resultados Esperados:

O objetivo do sistema é fazer o controle das patologias das OAE's da cidade por meio das notas dos relatórios de inspeção, em que as Obras de Arte que possuem piores notas nos relatórios sejam reparadas em menor prazo. O sistema também possibilita o armazenamento das informações de todas as Obras de Arte Especiais da cidade de São Paulo, como localização de cada OAE no mapa, seus dados geométricos, a tipologia estrutural e os relatórios de inspeções realizadas das obras.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de processo para gestão dos serviços de Inspeções das Obras de Arte	4	80
Levantamento da necessidades de adequação dos sistemas já existentes para integração	2	80
Desenvolvimento	2	400
implantação	4	100

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
sistema de gestão de ativos				
1	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

## 6 Desenvolver sistema de informação gestão de sistemas

Período: 04/01/2021 à 02/04/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

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

Impactos e Resultados Esperados:

Melhor gestão dos processos de licitação, com acompanhamento de prazos e integração com SEI - Sistema Eletrônico de Informações.2

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de processo para gestão e acompanhamento de licitações.	2	60
Integração com sistemas já existentes	2	80
Desenvolvimento	1	160

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
sistema de gestão de ativos				
1	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

## 7 Adquirir ativos de microinformática notebook

Período: 03/05/2021 à 30/06/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

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

Impactos e Resultados Esperados:

Maior flexibilidade para trabalhos em home Office, dispensando a utilização de equipamentos fixo na sede da SPObras.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	40
Elaboração do Termo de Referencia	1	40
Abertura do processo licitatório	1	20
Acompanhamento do Processo de licitatório	2	20
Recebimento	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Notebook, Processador i7, 8GB de Memória, 256GB SSD, Tela 14", Windows 10 Pro				
30	R\$ 7.000,00	-	R\$ 210.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

## 8 Adquirir ativos de microinformática servidor

Período: 01/07/2021 à 27/08/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 40.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Substituição dos equipamentos obsoletos com mais de 9 anos de utilização e readequação da Infraestrutura

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de Necessidades	2	20
Elaboração do Termo de Referencia	1	40
Abertura do Processo de Licitação	1	20
Acompanhamento do processo de Licitação	1	20
Recebimento	1	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Servidor rack de 2 U, processadore Xeon, Memória 32GB ou superior,12 unidades de 3,5" e Windows serv				
1	R\$ 40.000,00	-	R\$ 40.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

## 9 Implantar acessibilidade em site ou sistema

Período: 29/01/2021 à 27/02/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

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

Impactos e Resultados Esperados:

Implantação de servidor web com objetivo de viabilizar o acesso dos funcionários da SPObras aos Sistemas existentes, assim como as informações e arquivos internos, garantindo maior controle sobre os processos, melhorando a comunicação interna e aumentando a produtividade.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Configuração do Servidor	1	10
Configuração de regras de segurança e perfil de acesso.	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Acessibilidade em site ou sistema				
1	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

## 10 Contratar serviço backup

Período: 01/03/2021 à 28/05/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: SISTEMA BIM; Infraestrutura;

Valor total da linha de ação: R\$ 79.800,00

Impactos e Resultados Esperados:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de backup em nuvem para um volume de dados de 100 terabytes incluindo garantia de funcionamento e suporte técnico, visando atender às necessidades da SPObras.

Ações a serem realizadas:

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

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Contratar serviço de backup				
1	R\$ 6.650,00	12 (Mensal)	R\$ 79.800,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00

Aprovado na data de 01/02/2021 09:28 pela CGTIC - Coordenação de Governança de TIC da Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia como órgão central que coordena as atividades do Sistema

