CIDADE DE SÃO PAULO
INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

CGTIC
COORDENADORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Plano Diretor Setorial em Tecnologia da Informação e Comunicação

Ano de Exercício: 2022

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: 07/01/2022 13:07

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

Número	Linha de Ação	Valor	
1	Adquirir licença de software outro	R$	882.780,14
2	Adquirir ativos de microinformática desktop	R$	700.000,00
3	Contratar comunicação link	R$	48.000,00
4	Contratar sustentação Prodam	R$	756.936,44
5	Contratar serviço backup	R$	36.000,00
6	Manter ou evoluir serviço impressão e digitalização	R$	132.000,00
7	Desenvolver sistema de informação gestão de usuários	R$	60.000,00
8	Implantar sistema de informação ERP	R$	1.000.000,00
9	Adquirir ativos de microinformática notebook	R$	210.000,00
10	Desenvolver sistema de informação outro	R$	2.500,00
	Valor total do PDSTIC	R$	3.828.216,58

As Linhas de Ação são detalhadas nas tabelas a seguir:

1 Adquirir licença de software outro

Período: 04/01/2022 à 28/01/2022

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: SISTEMA BIM;

Valor total da linha de ação: R$ 882.780,14

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
acompanhamento do processo licitatório	1	20
recebimento	2	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Licença Autodesk - Architecture Engineering & Construction Collection IC Commercial						
18	R$	38.194,41	-	R$	687.499,38	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00
Licença Autodesk - Build – Unlimited CLOUD Commercial New Single-user ELD 3-Year Subscription						
4	R$	23.014,19	-	R$	92.056,76	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00
Horas de consultoria a serem prestadas pela CONTRATADA, sob demanda, durante a vigência do contrato.						
480	R$	215,05	-	R$	103.224,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00

2 Adquirir ativos de microinformática desktop

Período: 01/02/2022 à 31/03/2022

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: hardwares Inservíveis;

Valor total da linha de ação: R$ 700.000,00

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 Referencia	2	40
Abertura de processo de Licitação	1	40
Acompanhamento do processo de Licitação	1	20
Recebimento	4	160

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Processa i7 da 10ª g, Win10 Pro 64, SSD 512GB,RAM 6GB, vídeo 2GB dedicados, Monitor de 23 polegadas.						
100	R$	7.000,00	-	R$	700.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00

3 Contratar comunicação link

Período: 04/01/2022 à 25/02/2022

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 48.000,00

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
Elaboração do termo de referencia	1	20
Abertura de processo de licitação	1	40
Acompanhamento do processo licitatório.	2	40
Recebimento	2	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Link 100Gb MPLS integrado a rede PMSP						
1	R$	4.000,00	12 (Mensal)	R$	48.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00

4 Contratar sustentação Prodam

Período: 11/05/2022 à 31/12/2022

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 756.936,44

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 nº0052132100	1	20

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$	197,62	1 (Anual)	R$	71.143,20	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00
CONSULTORIA TÉCNICA - INFRAESTRUTURA DE REDE						
40	R$	136,94	1 (Anual)	R$	5.477,60	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00
CONEXÃO INTERNET COM 100% DE BANDA GARANTIDA PARA DOWNLOAD E UPLOAD - COM REDUNDÂNCIA DE						
32	R$	1.402,71	12 (Mensal)	R$	538.640,64	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00
PERFIL OFFICE 365 – EXECUTIVE E1						
156	R$	32,72	12 (Mensal)	R$	61.251,84	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
PERFIL OFFICE 365 – EXECUTIVE E3				
29	R$ 129,72	12 (Mensal)	R$ 45.142,56	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00
PERFIL OFFICE 365 – EXECUTIVE PREMIUM ME5				
1	R$ 375,11	12 (Mensal)	R$ 4.501,32	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00
ACESSO A REDE PRODAM PARA USUÁRIOS DA PMSP				
186	R$ 13,79	12 (Mensal)	R$ 30.779,28	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00

5 Contratar serviço backup

Período: 31/01/2022 à 01/02/2022

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 36.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Atualização de Unidade de Backup existente para melhorar a segurança dos dados fora do sistema principal, possibilitando o armazenamento em Data Center externo

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Elaboração do Termo de Referencia	2	80
Abertura de processo de licitação	1	40
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
Armazenamento em nuvem				
1	R$ 3.000,00	12 (Mensal)	R$ 36.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00

6 Manter ou evoluir serviço impressão e digitalização

Período: 01/01/2022 à 28/02/2022

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 132.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

suprir as necessidades de atendimento aos serviços de impressão, cópias e scanner essenciais para o desenvolvimento das atividades da SPObras, atender a política de digitalização de documentos, cada vez mais presente na administração pública, pode ser suprida com a utilização de equipamentos multifuncionais, que integram as funções de impressão, reprodução e “scaneamento” de documentos, assim

como edução de custos diretos e indiretos, com fim da necessidade de contratação de empresas de manutenção e aquisição de suprimentos. Garantir maior uniformidade e atualização tecnológica dos equipamentos com aumento da qualidade, velocidade e produtividade na execução das tarefas, além de diminuir o consumo total de energia elétrica

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Gestão de Contrato	1	80

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Serviço impressão e digitalização				
12	R$ 11.000,00	1 (Anual)	R$ 132.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00

7 Desenvolver sistema de informação gestão de usuários

Período: 01/06/2022 à 30/07/2022

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: ADMINISTRAÇÃO;

Valor total da linha de ação: R$ 60.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Melhoria do controle interno, planejamento de recursos financeiro e maior transparência para os funcionários da SPObras.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Desenvolvimento Gestão de Pessoal	2	200
Levantamento de fluxo interno	2	40
desenvolvimento de modulo de cadastro	1	60
Desenvolvimento de modulo de apontamento de Horas	1	80
Desenvolvimento de modulo de banco de horas	1	60
desenvolvimento de controle de compensação	1	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Sistema de Gestão de Usuários				
1	R$ 60.000,00	-	R$ 60.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00

8 Implantar sistema de informação ERP

Período: 01/06/2022 à 01/07/2022

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: SISTEMA ERP;

Valor total da linha de ação: R$ 1.000.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Modernização da gestão corporativa, geração de relatórios e indicadores para apoiar a tomada de decisões, auditoria e rastreabilidade das informações.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Elaboração do Termo de Referencia	2	80
Levantamento de fluxo interno	2	40
Acompanhamento do processo licitatório.	2	60
Recebimento	2	80

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Planejamento de Recursos Empresariais ERP				
1	R$ 1.000.000,00	-	R$ 1.000.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00

9 Adquirir ativos de microinformática notebook

Período: 01/04/2022 à 03/05/2022

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

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

Impactos e Resultados Esperados:

Melhoria na mobilidade para a fiscalização e acompanhamento das obras.

Ações a serem realizadas:

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

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
notebook, Windows pro, 64 bit, processador I7, 16Gb de memoria e placa de vídeo 4 Gb ou similar				
30	R$ 7.000,00	-	R$ 210.000,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00

10 Desenvolver sistema de informação outro

Período:	31/01/2022 à 31/03/2022
Associada ao projeto estratógico:	Sem projeto associado.
Etiquetas:	COMUNICAÇÃO;
Valor total da linha de ação:	R$ 2.500,00

Impactos e Resultados Esperados:

Melhor controle das imagens referentes a obras, serviços, inspeções, relatórios e fichas técnicas realizadas pela SPObras, com integração do banco de imagem com sistemas internos da SPObras. Facilidade na busca das imagens por empreendimentos, com controle de data e visualização da evolução dos serviços executados.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	40
Desenvolvimento do Sistema	1	80
Integração com sistemas internos	1	20
Implantação	1	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
SGI - Sistema de Gestão de Imagens				
1	R$ 2.500,00	-	R$ 2.500,00	00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00.00

Aprovado na data de 07/01/2022 13:07 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.