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: 2023

Órgão Setorial: Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente

Responsável de TIC: Ana Lucia Antunes

E-mail do Responsável: analuciaf@prefeitura.sp.gov.br

Telefone:

Status: Aprovado

Data da aprovação: 17/01/2023 16:43

Esse documento é composto por 29 Linhas de Ação sumarizadas na tabela seguinte:

Número	Linha de Ação	Valor	
1	Contratar sustentação Prodam	R$	14.168.299,31
2	Manter ou evoluir comunicação link	R$	1.059.113,23
3	Eliminar ativos de TI inservíveis	R$	0,00
4	Manter ou evoluir serviço impressão	R$	889.014,19
5	Adquirir suprimentos de informática	R$	12.860,00
6	Adquirir ativos de microinformática desktop	R$	1.200.000,00
7	Documentar e Publicar política de segurança da informação	R$	0,00
8	Adquirir ativos de rede switch	R$	104.000,00
9	Contratar SaaS outro	R$	320.000,00
10	Capacitar equipe outro	R$	0,00
11	Documentar e Publicar catálogo de sistemas	R$	0,00
12	Adquirir ativos de microinformática tablet	R$	85.000,00
13	Adquirir ativos de microinformática notebook	R$	135.300,00
14	Contratar serviço IaaS	R$	60.000,00
15	Adquirir ativos de comunicação câmera	R$	72.000,00
16	Adquirir ativos de alimentação nobreak	R$	13.000,00
17	Contratar SaaS outro	R$	76.000,00
18	Contratar SaaS outro	R$	11.000,00
19	Adquirir ativos de microinformática desktop	R$	472.500,00
20	Adquirir ativos de microinformática servidor	R$	85.000,00
21	Adquirir componentes de hardware desktop	R$	15.000,00
22	Contratar serviço cabeamento estruturado	R$	1.000.000,00
23	Contratar SaaS outro	R$	5.000,00
24	Contratar serviço fábrica de software	R$	1.800.000,00
	Valor total do PDSTIC	R$	24.681.685,13

Número	Linha de Ação	Valor	
25	Contratar SaaS outro	R$	16.300,00
26	Contratar serviço desenvolvimento	R$	2.347.316,00
27	Adquirir suprimentos de informática	R$	246.480,00
28	Contratar SaaS outro	R$	376.002,40
29	Adquirir ativos de microinformática impressora	R$	112.500,00
	Valor total do PDSTIC	R$	24.681.685,13

As Linhas de Ação são detalhadas nas tabelas a seguir:

1 Contratar sustentação Prodam

Período: 01/09/2023 à 31/12/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 14.168.299,31

Impactos e Resultados Esperados:

Prestação de Serviços Técnicos Especializados de Tecnologia da Informação pela PRODAM

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	20
Abertura de processo de contratação	2	30
Acompanhamento do processo	2	30
Contratação	2	30

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Sistemas de Informação - Especialista/ Analista						
20.160	R$	223,67	1 (Anual)	R$	4.509.187,20	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Redes e Conectividades - Consultoria Técnica - Infraestrutura						
720	R$	154,98	1 (Anual)	R$	111.585,60	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Disponibilização Certificação Digital - Validade 12 meses						
10	R$	1.090,21	1 (Anual)	R$	10.902,10	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Serviços de Comunicação - Gestão de Instalação UPGRADE da solução de acesso a rede corp. PMSP-VIVO						
17	R$	649,49	1 (Anual)	R$	11.041,33	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Serviços de Comunicação - Gerenciamento acesso a rede corporativa PMSP						
116	R$	223,24	12 (Mensal)	R$	310.750,08	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Disponibilização de Ponto Acesso Wireless Publico e Corporativo						
49	R$	625,84	12 (Mensal)	R$	367.993,92	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Data Center Hospedagem de aplicação Tipo A - Gerenciada						
5	R$	2.677,10	12 (Mensal)	R$	160.626,00	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Data Center Hospedagem de aplicação Tipo B - Gerenciada						
3	R$	3.542,58	12 (Mensal)	R$	127.532,88	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Data Center Hospedagem de aplicação Tipo C - Gerenciada				
14	R$ 5.273,57	12 (Mensal)	R$ 885.959,76	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Data Center Hospedagem de aplicação Tipo D - Gerenciada				
4	R$ 8.730,17	12 (Mensal)	R$ 419.048,16	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Data Center Hospedagem de aplicação Tipo A - Não Gerenciada -Linux				
2	R$ 1.355,79	12 (Mensal)	R$ 32.538,96	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Data Center Hospedagem de aplicação Tipo D - Não Gerenciada -Linux				
1	R$ 7.279,54	12 (Mensal)	R$ 87.354,48	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Plataforma de Banco de Dados SQL SERVER Perfil E- acima de 500 GB até 1000GB				
1	R$ 172.375,30	12 (Mensal)	R$ 2.068.503,60	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Plataforma de Banco de Dados SQL SERVER Perfil B- acima de 10 GB até 100GB				
1	R$ 44.921,24	12 (Mensal)	R$ 539.054,88	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Plataforma de BI Perfil 1 até 10 GB				
1	R$ 12.624,38	12 (Mensal)	R$ 151.492,56	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Armazenamento de dados Baixa Plataforma NAS				
1.000	R$ 8,47	12 (Mensal)	R$ 101.640,00	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Armazenamento de dados Baixa Plataforma SAN				
1.450	R$ 8,47	12 (Mensal)	R$ 147.378,00	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Central de Serviço (Lote de 100 Chamados) - Atendimento 16x5				
2	R$ 13.870,47	12 (Mensal)	R$ 332.891,28	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Correio Eletrônico - PERFIL OFFICE 365 – EXECUTIVE E1				
1.500	R$ 37,42	12 (Mensal)	R$ 673.560,00	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Correio Eletrônico - PERFIL OFFICE 365 – EXECUTIVE E3				
20	R$ 148,34	12 (Mensal)	R$ 35.601,60	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Correio Eletrônico - PERFIL OFFICE 365 – EXECUTIVE PREMIUM MÊS				
2	R$ 428,94	12 (Mensal)	R$ 10.294,56	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Disponibilização servidor BDC (aurtenticação)				
2	R$ 1.643,80	12 (Mensal)	R$ 39.451,20	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Acesso a rede PRODAM para usuarios PMSP				
1.209	R$ 15,62	12 (Mensal)	R$ 226.614,96	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTOS DE RGA				
3.600	R$ 0,39	12 (Mensal)	R$ 16.848,00	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
DASHBOARDS DE MONITORAMENTO DE SISTEMA				
31	R$ 1.550,13	12 (Mensal)	R$ 576.648,36	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
DASHBOARDS DE MONITORAMENTO - PREMIUM				
1	R$ 6.749,12	12 (Mensal)	R$ 80.989,44	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
ASSINATURA ETL 1 - ATÉ 6H DE PROCESSAMENTO				
1	R$ 9.976,84	12 (Mensal)	R$ 119.722,08	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
CONEXÃO INTERNET COM 100% DE BANDA GARANTIDA PARA DOWNLOAD EUPLOAD - COM REDUNDÂNCIA DE				
100	R$ 1.587,66	12 (Mensal)	R$ 1.905.192,00	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Data Center DISPONIBILIZAÇÃO DE VRAM ADICIONAL				
112	R$ 80,28	12 (Mensal)	R$ 107.896,32	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00

2 Manter ou evoluir comunicação link

Período: 01/03/2023 à 30/05/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 1.059.113,23

Impactos e Resultados Esperados:

Renovação do contrato Telefônica ref. Adesão a ATA de RP nº 06.11/15 da PRODAM - Contrato vigorará por 12 meses

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	20
Abertura de processo de cosntratação	2	20
Acompanhamento do processo	2	20
Contratação	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Links sem redundancia velocidade 4096 - Internet /MPLS						
92	R$	637,06	12 (Mensal)	R$	703.314,24	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Links com redundancia velocidade 8192- Internet /MPLS						
1	R$	1.345,46	12 (Mensal)	R$	16.145,52	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Instalação Única com redundância velocidade 8192- Internet /MPLS						
1	R$	631,81	1 (Mensal)	R$	631,81	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Instalação Links sem redundancia velocidade 4096 - Internet /MPLS						
18	R$	315,88	1 (Anual)	R$	5.685,84	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Instalação Única Com redundancia velocidade 100.000 - Internet /MPLS						
1	R$	574,77	1 (Mensal)	R$	574,77	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Instalação Única COM Redundância 34816 Kbps						
1	R$	574,77	1 (Anual)	R$	574,77	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Link com Redundância Velocidade 34816 Kbps						
1	R$	3.804,32	12 (Mensal)	R$	45.651,84	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Link com Redundância Velocidade 100.000 Kbps						
1	R$	5.331,79	12 (Mensal)	R$	63.981,48	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Links sem redundancia velocidade 4096 - Internet /MPLS						
18	R$	11.467,08	1 (Anual)	R$	206.407,44	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Links sem redundancia velocidade 8192 - Internet /MPLS						
1	R$	1.345,46	12 (Mensal)	R$	16.145,52	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00

3 Eliminar ativos de TI inservíveis

Período: 01/03/2023 à 30/09/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 0,00

Impactos e Resultados Esperados:

Os benefícios de se eliminar os inservíveis de TI, será o ganho em espaço físico dentro da propria SVMA, além de um descarte apropriado para tal.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Triagem de inservíveis	2	100
Substituição de equipamentos	2	100
Documentar Baixa Patrimonial	2	50
Separar ativos inservíveis	2	50
Descarte adequado	2	50

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Equipamentos Microcomputadores				
50	R$ 0,00	-	R$ 0,00	99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99
Monitores				
50	R$ 0,00	-	R$ 0,00	99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99

4 Manter ou evoluir serviço impressão

Período: 20/07/2023 à 31/12/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 889.014,19

Impactos e Resultados Esperados:

Contrato atual vigente até Julho/2023. Novo contrato a partir do final do contrato vigente.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	10
Abertura de processo de contratação	2	20
Acompanhamento de processo	2	50
Contratação	2	50

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Locação de Equipamentos Plotter- Impressão e Fornecimento de Papel				
1	R$ 3.859,16	12 (Mensal)	R$ 46.309,92	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Impressora Monocromática A4 - Samsung ML-5010ND - Tipo I				
7	R$ 253,08	12 (Mensal)	R$ 21.258,72	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Impressora Policromática A4 - Samsung CLP-775ND - Tipo II				
19	R$ 247,74	12 (Mensal)	R$ 56.484,72	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Multifuncional Monocromática A4 - Samsung M4080 - Tipo III				
28	R$ 379,64	12 (Mensal)	R$ 127.559,04	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Multifuncional Policromática A4 - Samsung CLX8640ND - Tipo IV				
1	R$ 799,22	12 (Mensal)	R$ 9.590,64	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Impressora A3 - Samsung SL-X4300LX - Tipo V				
7	R$ 1.065,62	12 (Mensal)	R$ 89.512,08	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Milheiro de paginas mono A4 - Tipo I				
4,25	R$ 66,61	12 (Mensal)	R$ 3.397,11	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Milheiro de paginas mono A4 - Tipo II				
14,6	R$ 75,48	12 (Mensal)	R$ 13.224,10	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Milheiro de paginas color A4 - Tipo II				
30,54	R$ 359,66	12 (Mensal)	R$ 131.808,20	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Milheiro de paginas mono A4 - Tipo III				
220	R$ 66,63	12 (Mensal)	R$ 175.903,20	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Milheiro de paginas mono A4 - Tipo IV				
5	R$ 74,36	12 (Mensal)	R$ 4.461,60	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Milheiro de paginas color A4 - Tipo IV				
5	R$ 199,68	12 (Mensal)	R$ 11.980,80	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Milheiro de paginas mono A3 - Tipo V				
25,5	R$ 93,39	12 (Mensal)	R$ 28.577,34	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Milheiro de paginas color A3 - Tipo V				
5,4	R$ 364,61	12 (Mensal)	R$ 23.626,73	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Impressão A0 Mono				
500	R$ 12,11	12 (Mensal)	R$ 72.660,00	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Impressão A0 Color				
500	R$ 12,11	12 (Mensal)	R$ 72.660,00	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00

5 Adquirir suprimentos de informática

Período: 01/09/2023 à 30/12/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 12.860,00

Impactos e Resultados Esperados:

Aumentar a vida útil dos ativos além da garantia.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	4	3
Abertura de processo de contratação	2	20
Acompanhamento de processo	2	50
Recebimento	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Pilha/bateria 9v				
12	R$ 40,00	-	R$ 480,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Pilha AAA				
24	R$ 55,00	-	R$ 1.320,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Pilha AA				
16	R$ 55,00	-	R$ 880,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Carregador de pilhas				
6	R$ 150,00	-	R$ 900,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Conector Rj45 Contato De Bronze Fosforoso Banhado A Ouro				
1.000	R$ 0,22	-	R$ 220,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Fita para Rotuladora - PT70 e PT-80				
6	R$ 80,00	-	R$ 480,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Aspirador de pó e Jateador de ar				
1	R$ 300,00	-	R$ 300,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Regua 6 tomadas 10 amperes				
100	R$ 50,00	-	R$ 5.000,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Cabo HDMI Especificações: 2.0 - 1,5metros				
10	R$ 40,00	-	R$ 400,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Cabo HDMI Especificações: 1.4 10 Metros 10m Full Hd 1080p				
2	R$ 40,00	-	R$ 80,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Cabo display port				
2	R$ 100,00	-	R$ 200,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Organizador de cabos				
150	R$ 15,00	-	R$ 2.250,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Álcool isopropílico				
2	R$ 30,00	-	R$ 60,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Spray Especificações: Produto Multiusos 300ml - Aerossol				
1	R$ 40,00	-	R$ 40,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Kit de pincel antiestático				
2	R$ 35,00	-	R$ 70,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
cabo mini usb				
12	R$ 15,00	-	R$ 180,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00

6 Adquirir ativos de microinformática desktop

Período: 04/05/2023 à 30/11/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 1.200.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de equipamentos visando atualização de ativos que encontram-se obsoletos.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	20
Abertura de processo de contratação	2	20
Acompanhamento do processo	2	20
Recebimento	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Equipamentos workstations (min: i5, 8 Gb, 120Gb SSD, monitor 19")				
300	R$ 4.000,00	-	R$ 1.200.000,00	27.10.18.122.3024.2100.44.90.52.00.00

7 Documentar e Publicar política de segurança da informação

Período: 01/02/2023 à 30/09/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 0,00

Impactos e Resultados Esperados:

Melhoria na segurança da informação através de conhecimento disseminado através de politicas, diretrizes e melhores práticas publicadas em uma plataforma web interna e e-mail.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Monitoramento e divulgação da PSI junto as unidades de SVMA	2	50

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Politica de Segurança da Informação				
1	R$ 0,00	-	R$ 0,00	99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99

8 Adquirir ativos de rede switch

Período: 01/02/2023 à 30/09/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 104.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Renovação de ativos de rede com mais de 5 anos de uso

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	10
Abertura de processo de contratação	2	20
Acompanhamento do processo	2	20
Recebimento	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Switch Gerenciável com 24 portas					
20	R$	4.000,00	-	R$ 80.000,00	27.10.18.126.3011.2818.44.90.52.00.00
Switch Gerenciável com 48 portas					
4	R$	6.000,00	-	R$ 24.000,00	27.10.18.126.3011.2818.44.90.52.00.00

9 Contratar SaaS outro

Período: 01/04/2023 à 30/09/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 320.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Renovação de licença de uso para software de escritório, Licenças AutoCAD.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de Demanda	1	10
Abertura de processo de contratação	1	10
Acompanhamento de processo	2	5
Recebimento	1	5

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Renovação de Licenças AutoCAD					
30	R$	8.000,00	1 (Anual)	R$ 240.000,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.40.00.00
Licença Architecture Engineering & Construction Collection					
4	R$	20.000,00	1 (Anual)	R$ 80.000,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.40.00.00

10 Capacitar equipe outro

Período: 01/01/2023 à 30/11/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 0,00

Impactos e Resultados Esperados:

Melhoria nos serviços de sistemas de informação - cursos presenciais / EAD

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demandas	3	5
Inscrição dos servidores	3	5
Liberação dos servidores para o curso	3	10

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Curso Alura Formação Programação				
5	R$ 0,00	-	R$ 0,00	99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99
Curso Alura Formação Front End				
5	R$ 0,00	-	R$ 0,00	99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99
Curso Alura Formação Infraestrutura				
5	R$ 0,00	-	R$ 0,00	99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99
Curso Alura Inovação e Gestão				
5	R$ 0,00	-	R$ 0,00	99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99

11 Documentar e Publicar catálogo de sistemas

Período: 01/04/2023 à 31/08/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 0,00

Impactos e Resultados Esperados:

Documentar o catálogo de sistemas e disponibilizá-la num diretório da rede

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento	2	10
Elaboração do catálogo de sistemas	1	4
Publicar catálogo de sistemas	2	5

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Catálogo de Sistemas				
1	R$ 0,00	-	R$ 0,00	99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99

12 Adquirir ativos de microinformática tablet

Período: 01/03/2023 à 31/07/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 85.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Mobilidade para equipe de Fiscalização utilizar o SFA - Sistema de Fiscalização Ambiental

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	10
Abertura de processo de aquisição	2	20
Acompanhamento do processo	2	20
Recebimento	2	10

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Tablet 32Gb, android 9, 4G, Wi fi, camera 8mp, GPS memoria 3Gb				
50	R$ 1.700,00	-	R$ 85.000,00	27.10.18.126.3011.2818.44.90.52.00.00

13 Adquirir ativos de microinformática notebook

Período: 01/03/2023 à 30/09/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 135.300,00

Impactos e Resultados Esperados:

Mobilidade e atendimento às reuniões on-line

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	10
Abertura de processo de aquisição	2	10
Acompanhamento do processo	2	5
Recebimento	2	5

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Computador portátil (notebook)				
30	R$ 4.510,00	-	R$ 135.300,00	27.10.18.122.3024.2100.44.90.52.00.00

14 Contratar serviço IaaS

Período: 01/04/2023 à 30/12/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

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

Impactos e Resultados Esperados:

Contratação de back-up na nuvem para melhoria na segurança dos dados

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	20
Abertura de processo de aquisição	2	20
Acompanhamento do processo	2	20
Recebimento	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Azure AWS ou Google Cloud				
1	R$ 7.500,00	8 (Mensal)	R$ 60.000,00	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00

15 Adquirir ativos de comunicação câmera

Período: 01/09/2023 à 30/12/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 72.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Permitir participação em videoconferencias

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	20
Abertura de processo de contratação	2	20

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Acompanhamento de processo	2	20
Recebimento	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Webcam com microfone hd 720p				
150	R$ 480,00	-	R$ 72.000,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00

16 Adquirir ativos de alimentação nobreak

Período: 01/09/2023 à 30/12/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 13.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Manutenção equipamentos - eletrica - nobreak

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	20
Abertura de processo de compra	2	20
Acompanhamento do processo	2	20
Recebimento	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Nobreak 1.5 KVA - bivolt				
20	R$ 650,00	-	R$ 13.000,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00

17 Contratar SaaS outro

Período: 02/08/2023 à 30/12/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 76.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição Licença Adobe Creative

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	1	10
Abertura do processo de Compra	2	20
Acompanhamento do processo	2	20
Recebimento	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Aquisição Licença Adobe Creative						
20	R$	3.800,00	1 (Anual)	R$	76.000,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.40.00.00

18 Contratar SaaS outro

Período: 03/01/2023 à 30/06/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 11.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Renovação Licença Sketch UP Pro

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	20
Abertura de processo de contratação	2	20
Acompanhamento de processo	2	20
Recebimento	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Licença Sketch UP Pro						
4	R$	2.750,00	1 (Anual)	R$	11.000,00	27.10.18.122.3024.2100.33.90.39.00.00

19 Adquirir ativos de microinformática desktop

Período: 01/02/2023 à 31/05/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 472.500,00

Impactos e Resultados Esperados:

Melhoria no processamento de softwares de tratamento de mapas e informações geográficas

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	20
Abertura de processo de aquisição	2	20
Acompanhamento de processo	2	20
Recebimento	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Microcomputador Intel i7 8700, 32GB, Disco SSD 512GB				
20	R$ 23.625,00	-	R$ 472.500,00	27.10.18.122.3024.2100.44.90.52.00.00

20 Adquirir ativos de microinformática servidor

Período: 01/03/2023 à 30/08/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 85.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Incremento da capacidade de processamento /virtualização aplicações

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	10
Abertura de processo de aquisição	2	20
Acompanhamento do processo	2	20
Recebimento	2	10

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Servidor Dell Power Edger				
1	R$ 85.000,00	-	R$ 85.000,00	27.10.18.122.3024.2100.44.90.52.00.00

21 Adquirir componentes de hardware desktop

Período: 11/05/2023 à 30/09/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 15.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Suporte e realização as reuniões online

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	20
Abertura de processo de contratação	2	20
Acompanhamento do processo	2	20
Recebimento	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Headset				
150	R$ 100,00	-	R$ 15.000,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00

22 Contratar serviço cabeamento estruturado

Período: 01/06/2023 à 30/12/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

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

Impactos e Resultados Esperados:

Redução do custo de suprimentos de rede

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	10
Abertura de processo de contratação	2	20
Acompanhamento do processo	2	20
Contratação	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Reestruturação de infraestrutura - Cabeamento estruturado - unidades Internas e externas				
10	R$ 100.000,00	-	R$ 1.000.000,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.40.00.00

23 Contratar SaaS outro

Período: 01/03/2023 à 31/08/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 5.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição Licença software para cofre de senhas

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	20
Abertura de processo de contratação	2	20
Acompanhamento de processo	2	20
Recebimento	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Aquisição de Licença software para cofre de senhas				
1	R$ 5.000,00	1 (Anual)	R$ 5.000,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.40.00.00

24 Contratar serviço fábrica de software

Período: 01/03/2023 à 31/12/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 1.800.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Levantamento de requisitos /desenvolvimento de sistemas para atender projetos Fauna

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	20
Abertura de processo de contratação	2	20
Acompanhamento do processo	2	20
Contratação	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Contratação de Fábrica de software -para atender projetos Fauna					
2	R$ 100.000,00	9 (Mensal)	R$ 1.800.000,00		27.10.18.126.3011.1220.44.90.40.00.00

25 Contratar SaaS outro

Período: 01/02/2023 à 31/08/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 16.300,00

Impactos e Resultados Esperados:

Software para design gráfico

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de Demanda	1	10
Abertura de processo de contratação	2	15
Acompanhamento de processo	1	10
Recebimento	1	5

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Licenças Axure RP PRO					
3	R$ 2.000,00	1 (Anual)	R$ 6.000,00		27.10.18.126.3011.2818.33.90.40.00.00
Licença Canva Pro					
1	R$ 300,00	1 (Anual)	R$ 300,00		27.10.18.126.3011.2818.33.90.40.00.00
Licença Banco de Imagens					
1	R$ 10.000,00	1 (Anual)	R$ 10.000,00		27.10.18.126.3011.2818.33.90.40.00.00

26 Contratar serviço desenvolvimento

Período: 01/02/2023 à 30/12/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 2.347.316,00

Impactos e Resultados Esperados:

Desenvolvimento do Projeto SISARB

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	10
Abertura de processo de contratação	2	20
Acompanhamento do processo	2	20
Contratação	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Sistemas de Informação - Especialista/ Analista					
1.000	R$ 217,70	10 (Mensal)	R$	2.177.000,00	27.10.18.126.3011.1220.44.90.40.00.00
Data Center Hospedagem de aplicação Tipo C - Gerenciada					
2	R$ 4.659,23	10 (Mensal)	R$	93.184,60	27.10.18.126.3011.1220.44.90.40.00.00
Data Center Hospedagem de aplicação Tipo D - Gerenciada					
1	R$ 7.713,14	10 (Mensal)	R$	77.131,40	27.10.18.126.3011.1220.44.90.40.00.00

27 Adquirir suprimentos de informática

Período: 01/02/2023 à 31/10/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 246.480,00

Impactos e Resultados Esperados:

Aumentar a vida útil dos ativos além da garantia.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	4	3
Abertura de processo de contratação	2	20
Acompanhamento de processo	2	20
Recebimento	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Fonte para Servidor HPe - 865414 - b21 - 800W					
2	R$ 40,00	-	R$	80,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Cabo USB/VGA para KVM TRENDnet TK-803R					
5	R$ 250,00	-	R$	1.250,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Cabo Adaptador Conversor HDMI para VGA com saída p2 para áudio					
5	R$ 2.300,00	-	R$	11.500,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Placa de rede / Espelho baixa e alto					
300	R$ 85,00	-	R$	25.500,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Placa de Vídeo					
20	R$ 1.800,00	-	R$	36.000,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
SSD 240gb - SATA				
250	R$ 190,00	-	R$ 47.500,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
SSD 240gb - M.2				
400	R$ 210,00	-	R$ 84.000,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Fonte ATX 600w				
150	R$ 260,00	-	R$ 39.000,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Placa Diagnostico PCI				
5	R$ 210,00	-	R$ 1.050,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
TESTADOR DE CABO DE REDE DIGITAL				
4	R$ 150,00	-	R$ 600,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00

28 Contratar SaaS outro

Período: 01/04/2023 à 31/12/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 376.002,40

Impactos e Resultados Esperados:

Contratação de serviços de licenciamento de interface de programação de aplicativos (API) da Plataforma Google Maps

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	20
Abertura de processo de contratação	2	20
Acompanhamento de processo	2	20
Recebimento	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
DYNAMIC MAPS (1 até 100.000)				
50	R$ 72,30	8 (Mensal)	R$ 28.920,00	27.10.18.122.3024.2100.33.90.39.00.00
DYNAMIC MAPS (100.001 até 500.000)				
100	R$ 57,84	8 (Mensal)	R$ 46.272,00	27.10.18.122.3024.2100.33.90.39.00.00
DIRECTIONS (1 até 100.000)				
100	R$ 51,33	8 (Mensal)	R$ 41.064,00	27.10.18.122.3024.2100.33.90.39.00.00
DIRECTIONS (100.001 até 500.000)				
100	R$ 41,21	8 (Mensal)	R$ 32.968,00	27.10.18.122.3024.2100.33.90.39.00.00
DIRECTIONS ADVANCED (1 até 100.000)				
100	R$ 103,38	8 (Mensal)	R$ 82.704,00	27.10.18.122.3024.2100.33.90.39.00.00
DIRECTIONS ADVANCED (100.001 até 500.000)				
100	R$ 82,42	8 (Mensal)	R$ 65.936,00	27.10.18.122.3024.2100.33.90.39.00.00
PLACES - GEOCODING (1 até 100.000)				
100	R$ 51,33	8 (Mensal)	R$ 41.064,00	27.10.18.122.3024.2100.33.90.39.00.00

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
PLACES - GEOCODING (100.001 até 500.000)						
100	R$	41,21	8 (Mensal)	R$	32.968,00	27.10.18.122.3024.2100.33.90.39.00.00
PLACES - GEOLOCATION (1 até 100.000)						
10	R$	51,33	8 (Mensal)	R$	4.106,40	27.10.18.122.3024.2100.33.90.39.00.00

29 Adquirir ativos de microinformática impressora

Período: 01/03/2023 à 31/07/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R$ 112.500,00

Impactos e Resultados Esperados:

Impressora térmica para equipe de fiscalização ambiental

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	10
Abertura de processo de aquisição	2	20
Acompanhamento de processo	2	20
Recebimento	2	10

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Impressora térmica						
25	R$	4.500,00	-	R$	112.500,00	27.10.18.126.3011.2818.44.90.52.00.00

Aprovado na data de 17/01/2023 16:43 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.