

Ano de Exercício: 2021  
 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: 19/01/2021 16:34

Esse documento é composto por 27 Linhas de Ação sumarizadas na tabela seguinte:

Número	Linha de Ação	Valor
1	Contratar sustentação Prodam	R\$ 10.634.189,41
2	Contratar comunicação link	R\$ 803.283,81
3	Eliminar ativos de TI inservíveis	R\$ 0,00
4	Contratar serviço impressão	R\$ 775.232,97
5	Adquirir suprimentos de informática	R\$ 104.680,00
6	Contratar serviço cabeamento estruturado	R\$ 37.500,00
7	Contratar serviço fábrica de software	R\$ 500.000,00
8	Adquirir ativos de microinformática desktop	R\$ 190.000,00
9	Documentar e Publicar política de segurança da informação	R\$ 0,00
10	Adquirir ativos de rede switch	R\$ 130.000,00
11	Contratar SaaS outro	R\$ 108.770,00
12	Capacitar equipe outro	R\$ 0,00
13	Documentar e Publicar catálogo de sistemas	R\$ 0,00
14	Adquirir ativos de microinformática tablet	R\$ 81.000,00
15	Adquirir ativos de microinformática outro	R\$ 48.000,00
16	Adquirir ativos de microinformática notebook	R\$ 110.000,00
17	Contratar serviço IaaS	R\$ 60.000,00
18	Capacitar equipe outro	R\$ 6.000,00
19	Capacitar equipe outro	R\$ 6.000,00
20	Capacitar usuário outro	R\$ 25.000,00
21	Adquirir componentes de hardware desktop	R\$ 135.500,00
22	Adquirir periféricos diversos	R\$ 30.768,00
23	Adquirir equipamentos manutenção de TIC	R\$ 430,00
24	Adquirir ativos de comunicação câmera	R\$ 24.000,00
	Valor total do PDSTIC	R\$ 13.884.354,19

Número	Linha de Ação	Valor
25	Adquirir ativos de microinformática outro	R\$ 1.000,00
26	Adquirir ativos de alimentação nobreak	R\$ 13.000,00
27	Contratar SaaS outro	R\$ 60.000,00
Valor total do PDSTIC		R\$ 13.884.354,19

As Linhas de Ação são detalhadas nas tabelas a seguir:

1	Contratar sustentação Prodam				
Período:	01/09/2021 à 31/12/2021				
Associada ao projeto estratégico:	Sem projeto associado.				
Etiquetas:	Sustentação e Melhoria TIC; Importado de 2020;				
Valor total da linha de ação:	R\$ 10.634.189,41				
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			
Elaboração de TR	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					
20.000	R\$ 185,19	1 (Anual)	R\$ 3.703.800,00	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Redes e Conectividades - Consultoria Técnica - Infraestrutura					
760	R\$ 128,32	1 (Anual)	R\$ 97.523,20	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Disponibilização Certificação Digital - Validade 12 meses					
4	R\$ 902,66	1 (Anual)	R\$ 3.610,64	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\$ 537,75	1 (Anual)	R\$ 9.141,75	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Serviços de Comunicação - Gerenciamento acesso a rede corporativa PMSP					
116	R\$ 184,84	12 (Mensal)	R\$ 257.297,28	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Conexão Internet					
100	R\$ 1.314,53	12 (Mensal)	R\$ 1.577.436,00	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Disponibilização de Ponto Acesso Wireless Publico e Corporativo					
49	R\$ 518,18	12 (Mensal)	R\$ 304.689,84	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Data Center Hospedagem de aplicação Tipo B - Gerenciada					
2	R\$ 2.933,14	12 (Mensal)	R\$ 70.395,36	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Data Center Hospedagem de aplicação Tipo C - Gerenciada					
15	R\$ 4.366,34	12 (Mensal)	R\$ 785.941,20	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 D - Gerenciada				
3	R\$ 7.228,29	12 (Mensal)	R\$ 260.218,44	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\$ 142.721,14	12 (Mensal)	R\$ 1.712.653,68	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Plataforma de BI Perfil 1 até 10 GB				
1	R\$ 10.452,57	12 (Mensal)	R\$ 125.430,84	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Armazenamento de dados Baixa Plataforma NAS				
650	R\$ 7,01	12 (Mensal)	R\$ 54.678,00	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Armazenamento de dados Baixa Plataforma SAN				
1.087,66	R\$ 7,01	12 (Mensal)	R\$ 91.493,96	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Disponibilização de acesso e armazenamento de e-mail - 1GB				
1.396	R\$ 15,02	2 (Mensal)	R\$ 41.935,84	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Disponibilização de acesso e armazenamento de e-mail - 2GB				
57	R\$ 68,80	2 (Mensal)	R\$ 7.843,20	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Disponibilização servidor BDC (autenticação)				
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				
1.172	R\$ 12,93	12 (Mensal)	R\$ 181.847,52	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTOS DE RGA				
3.600	R\$ 0,33	12 (Mensal)	R\$ 14.256,00	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Data Center Hospedagem de aplicação Tipo A - Gerenciada				
1	R\$ 2.216,55	12 (Mensal)	R\$ 26.598,60	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Plataforma de banco de dados Postgree perfil B				
1	R\$ 37.193,33	12 (Mensal)	R\$ 446.319,96	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Central de Serviços (lote de 100 chamados)				
2	R\$ 11.484,30	12 (Mensal)	R\$ 275.623,20	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Perfil Office365 - Excutive E1				
1.500	R\$ 30,98	11 (Mensal)	R\$ 511.170,00	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Perfil Office365 - Executive E3				
20	R\$ 122,82	11 (Mensal)	R\$ 27.020,40	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00
Perfil Office365 - Executive Premium ME5				
2	R\$ 355,15	11 (Mensal)	R\$ 7.813,30	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00

## 2 Contratar comunicação link

Período: 01/03/2021 à 30/05/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aq. Materiais, Equi. e Serv. de TIC; Manutenção de TIC; Importado de 2020;

Valor total da linha de ação: R\$ 803.283,81

### Impactos e Resultados Esperados:

Adesão a ATA de RP nº 06.11/15 da PRODAM - visando Aquisição de Serviços de Rede IP Multiserviços - Contrato vigorará por 36 meses

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	20
Elaboração de TR	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	
Links sem redundancia velocidade 4096 - Internet /MPLS					
92	R\$ 547,72	12 (Mensal)	R\$ 604.682,88	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Links com redundancia velocidade 8192- Internet /MPLS					
1	R\$ 1.156,76	12 (Mensal)	R\$ 13.881,12	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Links com redundancia velocidade 4096- Internet /MPLS					
18	R\$ 547,72	12 (Mensal)	R\$ 118.307,52	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Links com redundancia velocidade 34816- Internet /MPLS					
1	R\$ 3.595,06	12 (Mensal)	R\$ 43.140,72	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Links sem redundancia velocidade 4096 instalação- Internet /MPLS					
18	R\$ 271,57	1 (Anual)	R\$ 4.888,26	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Links sem redundancia velocidade 8192 instalação- Internet /MPLS					
1	R\$ 543,15	1 (Anual)	R\$ 543,15	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Links sem redundância velocidade 16384- Internet /MPLS					
1	R\$ 1.486,68	12 (Mensal)	R\$ 17.840,16	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	

### 3 Eliminar ativos de TI inservíveis

Período: 01/03/2021 à 30/09/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Eliminar ativos inservíveis; Importado de 2020;

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 própria 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	
Monitores					
50	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99	

#### 4 Contratar serviço impressão

Período: 01/10/2021 à 15/12/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aq. Materiais, Equi. e Serv. de TIC; Importado de 2020;

Valor total da linha de ação: R\$ 775.232,97

#### Impactos e Resultados Esperados:

Reduzir custo da impressão

#### Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	10
Elaboração de TR	2	50
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\$ 3.174,00	12 (Mensal)	R\$ 38.088,00	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Impressora Monocromática A4 - Samsung ML-5010ND - Tipo I					
7	R\$ 208,17	12 (Mensal)	R\$ 17.486,28	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Impressora Policromática A4 - Samsung CLP-775ND - Tipo II					
22	R\$ 203,78	12 (Mensal)	R\$ 53.797,92	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Multifuncional Monocromática A4 - Samsung M4080 - Tipo III					
30	R\$ 312,26	12 (Mensal)	R\$ 112.413,60	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Multifuncional Policromática A4 - Samsung CLX8640ND - Tipo IV					
1	R\$ 657,39	12 (Mensal)	R\$ 7.888,68	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Impressora A3 - Samsung SL-X4300LX - Tipo V					
7	R\$ 876,51	12 (Mensal)	R\$ 73.626,84	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Milheiro de paginas mono A4 - Tipo I					
4,25	R\$ 54,78	12 (Mensal)	R\$ 2.793,78	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Milheiro de paginas mono A4 - Tipo II					
16,9	R\$ 62,08	12 (Mensal)	R\$ 12.589,82	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Milheiro de paginas color A4 - Tipo II					
35,36	R\$ 295,83	12 (Mensal)	R\$ 125.526,59	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Milheiro de paginas mono A4 - Tipo III					
235,72	R\$ 54,80	12 (Mensal)	R\$ 155.009,47	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Milheiro de paginas mono A4 - Tipo IV					
5	R\$ 62,07	12 (Mensal)	R\$ 3.724,20	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Milheiro de paginas color A4 - Tipo IV					
5	R\$ 164,34	12 (Mensal)	R\$ 9.860,40	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Milheiro de paginas mono A3 - Tipo V					
25,5	R\$ 76,82	12 (Mensal)	R\$ 23.506,92	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Milheiro de paginas color A3 - Tipo V					
5,4	R\$ 299,39	12 (Mensal)	R\$ 19.400,47	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Impressão A0 Mono					
500	R\$ 9,96	12 (Mensal)	R\$ 59.760,00	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	
Impressão A0 Color					
500	R\$ 9,96	12 (Mensal)	R\$ 59.760,00	27.10.18.126.3024.2171.33.90.40.00.00	

## 5 Adquirir suprimentos de informática

Período: 01/09/2021 à 30/12/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aq. Materiais, Equi. e Serv. de TIC; Importado de 2020;

Valor total da linha de ação: R\$ 104.680,00

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
Elaboração de TR	3	60
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	
Bateria de Lítio - MOD. CR-2032,LITIUM,TENSAO 3V, CORRENTE 4,5A					
100	R\$ 3,00	-	R\$ 300,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00	
Cabo de Dados HDMI					
30	R\$ 40,00	-	R\$ 1.200,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00	
Estabilizador Bivolt					
30	R\$ 200,00	-	R\$ 6.000,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00	
Filtro de Linha					
20	R\$ 50,00	-	R\$ 1.000,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00	

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Óleo Lubrificante Aerosol				
2	R\$ 40,00	-	R\$ 80,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Lacre de Segurança com numeração com 100 unidades				
6	R\$ 80,00	-	R\$ 480,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Kit limpeza pinceis para computador				
2	R\$ 35,00	-	R\$ 70,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Kit Chaves de Fenda e Philips				
2	R\$ 55,00	-	R\$ 110,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Fita para Rotulador				
6	R\$ 65,00	-	R\$ 390,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Case para HD 2.5 usb 3.0				
50	R\$ 65,00	-	R\$ 3.250,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
Etiqueta Rfid Alien Uhf [Lot100]				
300	R\$ 300,00	-	R\$ 90.000,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00
FITA LTO - 4 ULTRIUM				
10	R\$ 180,00	-	R\$ 1.800,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00

## 6 Contratar serviço cabeamento estruturado

Período: 01/07/2021 à 30/12/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aq. Materiais, Equi. e Serv. de TIC; Importado de 2020;

Valor total da linha de ação: R\$ 37.500,00

### Impactos e Resultados Esperados:

Redução do custo de suprimentos de rede - Planetário do Carmo

### Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	10
Elaboração de TR	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
Cabeamento estruturado Planetário do Carmo				
25	R\$ 1.500,00	-	R\$ 37.500,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.40.00.00

**7 Contratar serviço fábrica de software**

Período: 11/05/2021 à 14/12/2021  
Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.  
Etiquetas: Dev. de Sistemas TIC; Importado de 2020;  
Valor total da linha de ação: R\$ 500.000,00

**Impactos e Resultados Esperados:**

Sistemas integrados entre para atender as metas de gestão dos projetos de SVMA e unidades.

**Ações a serem realizadas:**

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	3	80
Elaboração de TR	2	40
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		
Projeto de Desenvolvimento de Sistema - Veterinária						
2.000	R\$ 250,00	1 (Anual)	R\$ 500.000,00	27.10.18.126.3011.1220.44.90.40.00.00		

**8 Adquirir ativos de microinformática desktop**

Período: 04/05/2021 à 30/11/2021  
Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.  
Etiquetas: Aq. Materiais, Equi. e Serv. de TIC; Importado de 2020;  
Valor total da linha de ação: R\$ 190.000,00

**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
Elaboração de TR	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")				
50	R\$ 3.800,00	-	R\$ 190.000,00	27.10.18.122.3024.2100.44.90.52.00.00

## 9 Documentar e Publicar política de segurança da informação

Período: 01/02/2021 à 30/09/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Dev. de Sistemas TIC; Importado de 2020;

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

### Impactos e Resultados Esperados:

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

### Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Correção da minuta enviada para o Jurídico	2	50
Publicação	2	10

### Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Política de Segurança da Informação				
1	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	99.99.99.9999.9999.99.99.99.99.99

## 10 Adquirir ativos de rede switch

Período: 01/02/2021 à 30/09/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aq. Materiais, Equi. e Serv. de TIC; Importado de 2020;

Valor total da linha de ação: R\$ 130.000,00

### 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
Elaboração de TR	2	10
Abertura de processo de contratação	2	20
Acompanhamento do processo	2	20

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Recebimento	2	20

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Switch Gerenciável com 48 portar RJ-45 e 2x uplink RJ-45				
8	R\$ 6.000,00	-	R\$ 48.000,00	27.10.18.126.3011.2818.44.90.52.00.00
Switch Gerenciável com 24 portas				
20	R\$ 4.100,00	-	R\$ 82.000,00	27.10.18.126.3011.2818.44.90.52.00.00

## 11 Contratar SaaS outro

Período: 01/04/2021 à 30/09/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Administração da Unidade; Importado de 2020;

Valor total da linha de ação: R\$ 108.770,00

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
Elaboração de TR	2	15
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
Licenças AutoCAD (vcto 02/08/2021)				
10	R\$ 10.877,00	1 (Anual)	R\$ 108.770,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.40.00.00

## 12 Capacitar equipe outro

Período: 01/01/2021 à 30/11/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Dev. de Sistemas TIC; Importado de 2020;

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

Impactos e Resultados Esperados:

## 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	99.99.99.999.9999.99.99.99.99.99	
Curso Alura Formação Front End					
5	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	99.99.99.999.9999.99.99.99.99.99	
Curso Alura Formação Infraestrutura					
5	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	99.99.99.999.9999.99.99.99.99.99	
Curso Alura Inovação e Gestão					
5	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	99.99.99.999.9999.99.99.99.99.99	

## 13 Documentar e Publicar catálogo de sistemas

Período: 06/04/2021 à 31/08/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Documentação; Importado de 2020;

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	99.99.99.999.9999.99.99.99.99.99	

## 14 Adquirir ativos de microinformática tablet

Período: 01/03/2021 à 31/07/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aq. Materiais, Equi. e Serv. de TIC; Importado de 2020;

Valor total da linha de ação: R\$ 81.000,00

**Impactos e Resultados Esperados:**

Mobilidade para equipe de Fiscalização utilizar o SGF

**Ações a serem realizadas:**

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	10
Elaboração de TR	2	20
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				
30	R\$ 2.700,00	-	R\$ 81.000,00	27.10.18.126.3011.2818.44.90.52.00.00

**15 Adquirir ativos de microinformática outro**

Período: 03/08/2021 à 30/11/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aq. Materiais, Equi. e Serv. de TIC; Importado de 2020;

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

**Impactos e Resultados Esperados:**

Aumentar a vida útil dos ativos além da garantia.

**Ações a serem realizadas:**

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantar demandas	1	10
Elaborar termo de referência	2	30
Abertura de processo de contratação	2	20
Acompanhamento do processo	2	30
Recebimento	2	20

**Detalhes dos recursos que serão adquiridos:**

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Coletor de Dados RFID Portátil ALR-450				
3	R\$ 16.000,00	-	R\$ 48.000,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00

## 16 Adquirir ativos de microinformática notebook

Período: 04/05/2021 à 30/10/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 110.000,00

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
Elaboração de TR	2	10
Abertura de processo de aquisição	2	10
Recebimento	2	5

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Notebook Core I5, 2.3Ghz, Cache 3Mb, 8Gb memoria, 256Gb SSD, tela 15"				
20	R\$ 5.500,00	-	R\$ 110.000,00	27.10.18.122.3024.2100.44.90.52.00.00

## 17 Contratar serviço IaaS

Período: 04/05/2021 à 30/12/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Redução de custos; modernização da infraestrutura;

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

Impactos e Resultados Esperados:

Hospedagem do WebPacques na nuvem. Autonomia de atuação na aplicação.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	20
Elaboração de TR	2	20

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Abertura de processo de aquisição	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\$ 60.000,00	1 (Anual)	R\$ 60.000,00	27.10.18.126.3011.1220.44.90.40.00.00	

## 18 Capacitar equipe outro

Período: 01/04/2021 à 30/09/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Dev. de Sistemas TIC;

Valor total da linha de ação: R\$ 6.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Qualificação da equipe interna

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento da demanda	2	20
Elaboração de TR	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	
Treinamento para certificação Sharepoint MS-300 e MS-301					
3	R\$ 2.000,00	-	R\$ 6.000,00	27.10.18.126.3011.1220.44.90.40.00.00	

## 19 Capacitar equipe outro

Período: 01/04/2021 à 30/09/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Dev. de Sistemas TIC;

Valor total da linha de ação: R\$ 6.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Capacitação de equipe interna

## Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	20
Elaboração de TR	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
Treinamento para certificação PI-200ePL-400				
3	R\$ 2.000,00	-	R\$ 6.000,00	27.10.18.126.3011.1220.44.90.40.00.00

## 20 Capacitar usuário outro

Período: 01/03/2021 à 31/08/2021  
 Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.  
 Etiquetas: Capacitação usuários;  
 Valor total da linha de ação: R\$ 25.000,00

## Impactos e Resultados Esperados:

Capacitação dos usuários da SVMA - pontos focais

## Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	20
Elaboração de TR	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
Treinamento MS-900 (Office 365)				
50	R\$ 500,00	-	R\$ 25.000,00	27.10.18.126.3011.1220.44.90.40.00.00

## 21 Adquirir componentes de hardware desktop

Período: 01/06/2021 à 30/09/2021  
 Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Renovação de ativos TI; Aq. Materiais, Equi. e Serv. de TIC;

Valor total da linha de ação: R\$ 135.500,00

Impactos e Resultados Esperados:

Manutenção dos equipamentos dos usuários

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	20
Elaboração de TR	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	
Cooler para Processador Intel e AMD.					
150	R\$ 150,00	-	R\$ 22.500,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00	
HD INTERNO SSD 240GB					
200	R\$ 250,00	-	R\$ 50.000,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00	
Memoria RAM DDR2 - 2GB					
50	R\$ 90,00	-	R\$ 4.500,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00	
Memoria RAM DDR3 - 4GB					
100	R\$ 150,00	-	R\$ 15.000,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00	
Placa de Rede wireless					
50	R\$ 150,00	-	R\$ 7.500,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00	
Placa de Vídeo 4GB					
30	R\$ 1.200,00	-	R\$ 36.000,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00	

## 22 Adquirir periféricos diversos

Período: 04/05/2021 à 30/09/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aq. Materiais, Equi. e Serv. de TIC;

Valor total da linha de ação: R\$ 30.768,00

Impactos e Resultados Esperados:

Manutenção dos equipamentos dos usuários

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	20
Elaboração de TR	2	20



Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
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	
Apresentador Multimídia Laser Pointer - Receptor USB					
6	R\$ 128,00	-	R\$ 768,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00	
Mouse óptico USB					
250	R\$ 70,00	-	R\$ 17.500,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00	
Teclado USB					
250	R\$ 50,00	-	R\$ 12.500,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00	

## 23 Adquirir equipamentos manutenção de TIC

Período: 03/08/2021 à 30/12/2021  
 Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.  
 Etiquetas: Aq. Materiais, Equi. e Serv. de TIC;  
 Valor total da linha de ação: R\$ 430,00

Impactos e Resultados Esperados:

Manutenção dos equipamentos dos usuarios

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento da demanda	2	20
Elaboração de TR	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	
Jateador de ar e Aspirador de pó					
2	R\$ 215,00	-	R\$ 430,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00	

## 24 Adquirir ativos de comunicação câmera

Período: 01/07/2021 à 30/12/2021  
 Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aq. Materiais, Equi. e Serv. de TIC;

Valor total da linha de ação: R\$ 24.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Permitir participação em videoconferencias

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda2	2	20
Elaboração de TR	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	
Webcam com microfone hd 720p					
50	R\$ 480,00	-	R\$ 24.000,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00	

## 25 Adquirir ativos de microinformática outro

Período: 01/09/2021 à 30/12/2021

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aq. Materiais, Equi. e Serv. de TIC;

Valor total da linha de ação: R\$ 1.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Mantenção equipamento de rede

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	20
Elaboração de TR	2	20
Abertura do 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	
Kit de trilhos para rack servidor Dell Poweredge R530, compatível com servidor Dell Poweredge R530					
1	R\$ 1.000,00	-	R\$ 1.000,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.30.00.00	

**26 Adquirir ativos de alimentação nobreak**

Período: 01/09/2021 à 30/12/2021  
Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.  
Etiquetas: Aq. Materiais, Equi. e Serv. de TIC;  
Valor total da linha de ação: R\$ 13.000,00

Impactos e Resultados Esperados:  
Manutenção equipamentos - elétrica

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	20
Elaboração de TR	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	

**27 Contratar SaaS outro**

Período: 02/08/2021 à 30/12/2021  
Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.  
Etiquetas: Administração da Unidade;  
Valor total da linha de ação: R\$ 60.000,00

Impactos e Resultados Esperados:  
Desenvolvimento de projetos das áreas usuárias

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	1	10
Elaboração de TR	2	20
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
Licença Adobe Creative (vencto nov/2021)				
6	R\$ 10.000,00	1 (Anual)	R\$ 60.000,00	27.10.18.126.3011.2818.33.90.40.00.00

Aprovado na data de 19/01/2021 16:34 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.