

## Plano Diretor Setorial em Tecnologia da Informação e Comunicação

Ano de Exercício: 2022  
Órgão Setorial: Secretaria Municipal de Mobilidade e Transportes  
Responsável de TIC: Maisa Aquino  
E-mail do Responsável: maquino@prefeitura.sp.gov.br  
Telefone:

Status: Aprovado  
Data da aprovação: 06/01/2022 09:10

Esse documento é composto por 16 Linhas de Ação sumarizadas na tabela seguinte:

| Número                | Linha de Ação                                             | Valor             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| 1                     | Contratar sustentação Prodam                              | R\$ 42.047.395,42 |
| 2                     | Contratar serviço mensageria                              | R\$ 21.960.000,00 |
| 3                     | Contratar serviço impressão                               | R\$ 337.999,27    |
| 4                     | Contratar serviço impressão                               | R\$ 5.813.931,78  |
| 5                     | Contratar serviço desenvolvimento                         | R\$ 1.591.260,00  |
| 6                     | Contratar comunicação link                                | R\$ 421.291,08    |
| 7                     | Contratar comunicação telefonia móvel                     | R\$ 48.526,20     |
| 8                     | Contratar serviço manutenção de sistema                   | R\$ 14.300,00     |
| 9                     | Contratar serviço manutenção de sistema                   | R\$ 634.707,20    |
| 10                    | Implantar sistema de informação gestão de ativos          | R\$ 0,00          |
| 11                    | Eliminar ativos de TI inservíveis                         | R\$ 0,00          |
| 12                    | Documentar e Publicar processos gestão de usuários        | R\$ 0,00          |
| 13                    | Documentar e Publicar política de segurança da informação | R\$ 0,00          |
| 14                    | Contratar serviço manutenção datacenter                   | R\$ 0,00          |
| 15                    | Contratar SaaS geolocalização                             | R\$ 55.726,08     |
| 16                    | Contratar serviço certificação digital                    | R\$ 1.100,00      |
| Valor total do PDSTIC |                                                           | R\$ 72.926.237,03 |

As Linhas de Ação são detalhadas nas tabelas a seguir:

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1                                 | Contratar sustentação Prodam |
| Período:                          | 01/03/2022 à 20/09/2022      |
| Associada ao projeto estratégico: | Sem projeto associado.       |
| Etiquetas:                        | APAIT; SGTP; SISCARPE; SUAE; |
| Valor total da linha de ação:     | R\$ 42.047.395,42            |

## Impactos e Resultados Esperados:

Manter a Infraestrutura; Manter, melhorar e criar novas funções para os sistemas de informação

## Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|--------------------------|------------|-----------------|
| Levantamento da demanda  | 2          | 300             |
| Elaboração de TR         | 3          | 1000            |
| Renovação de contrato    | 2          | 100             |

## Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso                                                                                |                |               |                  |                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|------------------|---------------------------------------|--|
| Qtd.                                                                                                | Valor Unitário | Qtd. períodos | Valor Total      | Dotação Orçamentária                  |  |
| Sistemas de Informação - Analista Especialista H/H                                                  |                |               |                  |                                       |  |
| 3.080                                                                                               | R\$ 197,62     | 12 (Mensal)   | R\$ 7.304.035,20 | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |  |
| Sistemas de Informação - Agendamento Eletrônico H/H                                                 |                |               |                  |                                       |  |
| 24                                                                                                  | R\$ 197,62     | 12 (Mensal)   | R\$ 56.914,56    | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |  |
| Redes e conectividade - Consultoria Técnica H/H                                                     |                |               |                  |                                       |  |
| 69                                                                                                  | R\$ 136,94     | 12 (Mensal)   | R\$ 113.386,32   | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |  |
| Serviços de comunicação - Gestão da Instalação/Upgrade da Solução de acesso a rede corporativa PMSP |                |               |                  |                                       |  |
| 0,5                                                                                                 | R\$ 573,82     | 12 (Mensal)   | R\$ 3.442,92     | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |  |
| Serviços de comunicação - Gerenciamento de acesso a rede corporativa PMSP                           |                |               |                  |                                       |  |
| 21                                                                                                  | R\$ 197,23     | 12 (Mensal)   | R\$ 49.701,96    | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |  |
| Serviços de comunicação - Gerenciamento de ponto de acesso wireless                                 |                |               |                  |                                       |  |
| 25                                                                                                  | R\$ 139,82     | 12 (Mensal)   | R\$ 41.946,00    | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |  |
| Serviços de comunicação - Conexão com Internet MBPS/MES                                             |                |               |                  |                                       |  |
| 72                                                                                                  | R\$ 1.402,71   | 12 (Mensal)   | R\$ 1.211.941,44 | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |  |
| Data Center - Hospedagem de aplicação tipo A Windows SERVIDOR/MES                                   |                |               |                  |                                       |  |
| 2                                                                                                   | R\$ 2.365,22   | 12 (Mensal)   | R\$ 56.765,28    | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |  |
| Data Center - Hospedagem de aplicação tipo B Windows SERVIDOR/MES                                   |                |               |                  |                                       |  |
| 10                                                                                                  | R\$ 3.129,89   | 12 (Mensal)   | R\$ 375.586,80   | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |  |
| Data Center - Hospedagem de aplicação tipo C Windows SERVIDOR/MES                                   |                |               |                  |                                       |  |
| 20                                                                                                  | R\$ 4.659,23   | 12 (Mensal)   | R\$ 1.118.215,20 | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |  |
| Data Center - Hospedagem de aplicação tipo D Windows SERVIDOR/MES                                   |                |               |                  |                                       |  |
| 13                                                                                                  | R\$ 7.713,14   | 12 (Mensal)   | R\$ 1.203.249,84 | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |  |
| Data Center - Hospedagem de aplicação tipo E Windows SERVIDOR/MES                                   |                |               |                  |                                       |  |
| 6                                                                                                   | R\$ 10.790,40  | 12 (Mensal)   | R\$ 776.908,80   | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |  |
| Data Center - Hospedagem de aplicação tipo A Linux SERVIDOR/MES                                     |                |               |                  |                                       |  |
| 3                                                                                                   | R\$ 2.365,22   | 12 (Mensal)   | R\$ 85.147,92    | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |  |
| Data Center - Hospedagem de aplicação tipo B Linux SERVIDOR/MES                                     |                |               |                  |                                       |  |
| 3                                                                                                   | R\$ 3.129,89   | 12 (Mensal)   | R\$ 112.676,04   | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |  |
| Data Center - Hospedagem de aplicação tipo C Linux SERVIDOR/MES                                     |                |               |                  |                                       |  |
| 2                                                                                                   | R\$ 4.659,23   | 12 (Mensal)   | R\$ 111.821,52   | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |  |
| Data Center - Hospedagem de aplicação tipo D Linux SERVIDOR/MES                                     |                |               |                  |                                       |  |
| 2                                                                                                   | R\$ 7.713,14   | 12 (Mensal)   | R\$ 185.115,36   | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |  |
| Data Center - Disponibilização de VRAM adicional                                                    |                |               |                  |                                       |  |
| 420                                                                                                 | R\$ 73,45      | 12 (Mensal)   | R\$ 370.188,00   | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |  |
| Data Center - Banco de Dados SQL Server - Perfil J - acima de 13.000GB                              |                |               |                  |                                       |  |
| 1                                                                                                   | R\$ 697.671,70 | 12 (Mensal)   | R\$ 8.372.060,40 | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |  |
| Data Center - Banco de Dados Oracle - Perfil G - entre 3.000 a 6.000GB                              |                |               |                  |                                       |  |
| 1                                                                                                   | R\$ 605.075,00 | 12 (Mensal)   | R\$ 7.260.900,00 | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |  |

| Descrição do Recurso                                                                                 |                |               |                  |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|------------------|---------------------------------------|
| Qtd.                                                                                                 | Valor Unitário | Qtd. períodos | Valor Total      | Dotação Orçamentária                  |
| Data Center - Banco de Dados MYSQL - Perfil A - até 10GB                                             |                |               |                  |                                       |
| 1                                                                                                    | R\$ 31.883,31  | 12 (Mensal)   | R\$ 382.599,72   | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |
| Data Center - Co-Location Gerenciado U/MES                                                           |                |               |                  |                                       |
| 80                                                                                                   | R\$ 153,27     | 12 (Mensal)   | R\$ 147.139,20   | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |
| Data Center - Processamento MAINFRAME MINUTO/MES                                                     |                |               |                  |                                       |
| 2.565                                                                                                | R\$ 70,41      | 12 (Mensal)   | R\$ 2.167.219,80 | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |
| Data Center - Armazenamento Grande Porte (MAINFRAME) GB/MES                                          |                |               |                  |                                       |
| 2.680                                                                                                | R\$ 14,41      | 12 (Mensal)   | R\$ 463.425,60   | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |
| Data Center - Armazenamento NAS GB/MES                                                               |                |               |                  |                                       |
| 2.065,45                                                                                             | R\$ 7,48       | 12 (Mensal)   | R\$ 185.394,79   | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |
| Data Center - Armazenamento SAN GB/MES                                                               |                |               |                  |                                       |
| 12.032,15                                                                                            | R\$ 7,48       | 12 (Mensal)   | R\$ 1.080.005,78 | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |
| Data Center - Central de Serviços - Lote 100 chamados 16x5                                           |                |               |                  |                                       |
| 1                                                                                                    | R\$ 12.254,64  | 12 (Mensal)   | R\$ 147.055,68   | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |
| Data Center - Correio Eletronico - Perfil de Correio - Standard P1                                   |                |               |                  |                                       |
| 790                                                                                                  | R\$ 16,06      | 12 (Mensal)   | R\$ 152.248,80   | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |
| Data Center - Correio Eletronico - Perfil de Correio - Executive E1                                  |                |               |                  |                                       |
| 75                                                                                                   | R\$ 32,72      | 12 (Mensal)   | R\$ 29.448,00    | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |
| Data Center - Servidor BDC (Autenticação) SERVIDOR/MES                                               |                |               |                  |                                       |
| 8                                                                                                    | R\$ 1.754,06   | 12 (Mensal)   | R\$ 168.389,76   | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |
| Data Center - Acesso a rede PRODAM para usuários PMSP (USUÁRIO/MES)                                  |                |               |                  |                                       |
| 800                                                                                                  | R\$ 13,79      | 12 (Mensal)   | R\$ 132.384,00   | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |
| Data Center - Digitalização de documentos (DOCUMENTO/MES)                                            |                |               |                  |                                       |
| 642.250                                                                                              | R\$ 0,35       | 12 (Mensal)   | R\$ 2.697.450,00 | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |
| Data Center - Gestão de Contrato de impressão (MILHEIRO/MES)                                         |                |               |                  |                                       |
| 6.500                                                                                                | R\$ 17,09      | 12 (Mensal)   | R\$ 1.333.020,00 | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |
| Data Center - Digitação de dados e gestão para entrada nos sistemas de produção (MILHARES DE TOQUES) |                |               |                  |                                       |
| 46.059                                                                                               | R\$ 6,42       | 12 (Mensal)   | R\$ 3.548.385,36 | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |
| Data Center - Monitoramento de Sistema (SISTEMA/MES)                                                 |                |               |                  |                                       |
| 12                                                                                                   | R\$ 1.418,32   | 12 (Mensal)   | R\$ 204.238,08   | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |
| Customizados - Disponibilização do sistema de agendamento eletrônico - DSV                           |                |               |                  |                                       |
| 1                                                                                                    | R\$ 16.624,47  | 12 (Mensal)   | R\$ 199.493,64   | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |
| Customizados - Disponibilização do sistema de agendamento eletrônico - DTP                           |                |               |                  |                                       |
| 1                                                                                                    | R\$ 16.624,47  | 12 (Mensal)   | R\$ 199.493,64   | 20.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.00 |

## 2 Contratar serviço mensageria

Período: 01/03/2022 à 31/07/2022

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 21.960.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Processamento das infrações de trânsito para inclusão ao DETRAN - PRODESP (01/08/2020 - 31/07/2022)

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|--------------------------|------------|-----------------|
| Levantamento da demanda  | 2          | 300             |
| Elaboração de TR         | 3          | 1000            |
| Renovação de contrato    | 2          | 100             |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso                                        |                |               |                   |                                       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------------|---------------------------------------|
| Qtd.                                                        | Valor Unitário | Qtd. períodos | Valor Total       | Dotação Orçamentária                  |
| Proc. de dados de multas (obs.o valor é menor que centavos) |                |               |                   |                                       |
| 1.500.000                                                   | R\$ 1,22       | 12 (Mensal)   | R\$ 21.960.000,00 | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |

### 3 Contratar serviço impressão

Período: 01/04/2022 à 26/08/2022

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 337.999,27

Impactos e Resultados Esperados:

Opção pelo outsourcing para facilitar o gerenciamento de consumíveis (toner) assim como manutenção dos equipamentos.

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|--------------------------|------------|-----------------|
| Levantamento da demanda  | 2          | 300             |
| Elaboração de TR         | 3          | 1000            |
| Renovação de contrato    | 2          | 100             |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso                     |                |               |                |                                       |
|------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------------------------------|
| Qtd.                                     | Valor Unitário | Qtd. períodos | Valor Total    | Dotação Orçamentária                  |
| Impressora Monocromática A4 - 45 ppm     |                |               |                |                                       |
| 18                                       | R\$ 211,48     | 12 (Mensal)   | R\$ 45.679,68  | 20.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.00 |
| Multifuncional Monocromática A4 - 50 ppm |                |               |                |                                       |
| 37                                       | R\$ 338,25     | 12 (Mensal)   | R\$ 150.183,00 | 20.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.00 |
| Impressora Colorida A3 - 35 ppm          |                |               |                |                                       |
| 5                                        | R\$ 810,45     | 12 (Mensal)   | R\$ 48.627,00  | 20.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.00 |
| Multifuncional Colorida A4 - 30 ppm      |                |               |                |                                       |
| 10                                       | R\$ 524,51     | 12 (Mensal)   | R\$ 62.941,20  | 20.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.00 |
| Multifuncional A3                        |                |               |                |                                       |
| 1                                        | R\$ 810,45     | 12 (Mensal)   | R\$ 9.725,40   | 20.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.00 |
| Paginas excedente MONO (milheiro)        |                |               |                |                                       |
| 22,38                                    | R\$ 34,96      | 12 (Mensal)   | R\$ 9.388,86   | 20.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.00 |
| Paginas excedente MONO II (milheiro)     |                |               |                |                                       |
| 15,64                                    | R\$ 33,16      | 12 (Mensal)   | R\$ 6.223,47   | 20.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.00 |
| Paginas excedente MONO A3 (milheiro)     |                |               |                |                                       |
| 9,38                                     | R\$ 46,47      | 12 (Mensal)   | R\$ 5.230,66   | 20.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.00 |

|                                                                                                                              |                                    |                         |                  |                                       |            |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------------------|------------|-----------------|
| 4                                                                                                                            | <b>Contratar serviço impressão</b> |                         |                  |                                       |            |                 |
| Período:                                                                                                                     |                                    | 01/02/2022 à 31/05/2022 |                  |                                       |            |                 |
| Associada ao projeto estratégico:                                                                                            |                                    | Sem projeto associado.  |                  |                                       |            |                 |
| Etiquetas:                                                                                                                   |                                    |                         |                  |                                       |            |                 |
| Valor total da linha de ação:                                                                                                |                                    | R\$ 5.813.931,78        |                  |                                       |            |                 |
| Impactos e Resultados Esperados:                                                                                             |                                    |                         |                  |                                       |            |                 |
| Gerar as notificações de infração com qualidade e dentro dos prazos estabelecidos (contrato vigente 01/06/2020 a 31/05/2022) |                                    |                         |                  |                                       |            |                 |
| Ações a serem realizadas:                                                                                                    |                                    |                         |                  |                                       |            |                 |
| Descrição das Atividades                                                                                                     |                                    |                         |                  |                                       | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
| Levantamento da demanda                                                                                                      |                                    |                         |                  |                                       | 2          | 300             |
| Elaboração de TR                                                                                                             |                                    |                         |                  |                                       | 3          | 1000            |
| Renovação de contrato                                                                                                        |                                    |                         |                  |                                       | 2          | 100             |
| Detalhes dos recursos que serão adquiridos:                                                                                  |                                    |                         |                  |                                       |            |                 |
| Descrição do Recurso                                                                                                         |                                    |                         |                  |                                       |            |                 |
| Qtd.                                                                                                                         | Valor Unitário                     | Qtd. períodos           | Valor Total      | Dotação Orçamentária                  |            |                 |
| Sem acabamento e/ou em formato de blocos - A4 branco (milheiro)                                                              |                                    |                         |                  |                                       |            |                 |
| 50                                                                                                                           | R\$ 81,29                          | 12 (Mensal)             | R\$ 48.774,00    | 87.10.26.572.3009.4703.33.90.39.00.08 |            |                 |
| Autoenvelope - A4 branco (milheiro)                                                                                          |                                    |                         |                  |                                       |            |                 |
| 3.980                                                                                                                        | R\$ 81,30                          | 12 (Mensal)             | R\$ 3.882.888,00 | 87.10.26.572.3009.4703.33.90.39.00.08 |            |                 |
| Autoenvelope - A4 c/ 4 cores (milheiro)                                                                                      |                                    |                         |                  |                                       |            |                 |
| 33,5                                                                                                                         | R\$ 112,71                         | 12 (Mensal)             | R\$ 45.309,42    | 87.10.26.572.3009.4703.33.90.39.00.08 |            |                 |
| Autoenvelope - A5 branco (milheiro)                                                                                          |                                    |                         |                  |                                       |            |                 |
| 84                                                                                                                           | R\$ 58,27                          | 12 (Mensal)             | R\$ 58.736,16    | 87.10.26.572.3009.4703.33.90.39.00.08 |            |                 |
| Autoenvelope c/ inserção de foto - A4 branco (milheiro)                                                                      |                                    |                         |                  |                                       |            |                 |
| 1.685                                                                                                                        | R\$ 87,61                          | 12 (Mensal)             | R\$ 1.771.474,20 | 87.10.26.572.3009.4703.33.90.39.00.08 |            |                 |
| Locação, Instalação e Manutenção de grupos Geradores de energia elétrica                                                     |                                    |                         |                  |                                       |            |                 |
| 1                                                                                                                            | R\$ 562,50                         | 12 (Mensal)             | R\$ 6.750,00     | 87.10.26.572.3009.4703.33.90.39.00.08 |            |                 |

|                                                                                                                               |                                          |                           |  |  |            |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|--|--|------------|-----------------|
| 5                                                                                                                             | <b>Contratar serviço desenvolvimento</b> |                           |  |  |            |                 |
| Período:                                                                                                                      |                                          | 01/05/2022 à 31/08/2022   |  |  |            |                 |
| Associada ao projeto estratégico:                                                                                             |                                          | Sem projeto associado.    |  |  |            |                 |
| Etiquetas:                                                                                                                    |                                          | DSV-Digital; DTP-Digital; |  |  |            |                 |
| Valor total da linha de ação:                                                                                                 |                                          | R\$ 1.591.260,00          |  |  |            |                 |
| Impactos e Resultados Esperados:                                                                                              |                                          |                           |  |  |            |                 |
| Desenvolvimento das novas soluções e suporte para os portais DSV-Digital e DTP-Digital para atendimento online dos municípios |                                          |                           |  |  |            |                 |
| Ações a serem realizadas:                                                                                                     |                                          |                           |  |  |            |                 |
| Descrição das Atividades                                                                                                      |                                          |                           |  |  | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
| Levantamento da demanda                                                                                                       |                                          |                           |  |  | 1          | 50              |

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|--------------------------|------------|-----------------|
| Elaboração de TR         | 3          | 200             |
| Renovação de contrato    | 2          | 100             |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Detalhes dos recursos que serão adquiridos.

| Descrição do Recurso              |                |               |                  |                                       |
|-----------------------------------|----------------|---------------|------------------|---------------------------------------|
| Qtd.                              | Valor Unitário | Qtd. períodos | Valor Total      | Dotação Orçamentária                  |
| Hora de serviço técnico (HST) DSV |                |               |                  |                                       |
| 18.500                            | R\$ 72,33      | 1 (Anual)     | R\$ 1.338.105,00 | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |
| Hora de serviço técnico (HST) DTP |                |               |                  |                                       |
| 3.500                             | R\$ 72,33      | 1 (Anual)     | R\$ 253.155,00   | 20.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.00 |

## 6 Contratar comunicação link

Período: 01/09/2022 à 06/12/2022

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 421.291,08

Impactos e Resultados Esperados:

Contratação de links MPLS para manter rede intranet prefeitura

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|--------------------------|------------|-----------------|
| Levantamento da demanda  | 1          | 50              |
| Elaboração de TR         | 2          | 100             |
| Renovação de contrato    | 1          | 50              |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Detalhes dos recursos que serão adquiridos.

| Descrição do Recurso          |                |               |                |                                       |  |
|-------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------------------------------|--|
| Qtd.                          | Valor Unitário | Qtd. períodos | Valor Total    | Dotação Orçamentária                  |  |
| Link 8192 kbps - mensalidade  |                |               |                |                                       |  |
| 10                            | R\$ 1.229,53   | 12 (Mensal)   | R\$ 147.543,60 | 20.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.00 |  |
| Link 34816 kbps - mensalidade |                |               |                |                                       |  |
| 2                             | R\$ 3.821,20   | 12 (Mensal)   | R\$ 91.708,80  | 20.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.00 |  |
| Link 50000 kbps - mensalidade |                |               |                |                                       |  |
| 3                             | R\$ 5.056,63   | 12 (Mensal)   | R\$ 182.038,68 | 20.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.00 |  |

## 7 Contratar comunicação telefonia móvel

Período: 03/01/2022 à 05/03/2022

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 48.526,20

**Impactos e Resultados Esperados:**

Manter um sistema de comunicação versátil e seguro auxiliando no aumento da produtividade

**Ações a serem realizadas:**

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|--------------------------|------------|-----------------|
| Levantamento da demanda  | 1          | 50              |
| Elaboração de TR         | 2          | 100             |
| Adesão ARP SEGES         | 2          | 50              |

**Detalhes dos recursos que serão adquiridos:**

| Descrição do Recurso                                                                                 |                |               |               |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------------------------------|
| Qtd.                                                                                                 | Valor Unitário | Qtd. períodos | Valor Total   | Dotação Orçamentária                  |
| Pacote empresarial Tipo A - Ass. de voz, VC1, VC2 e VC3, Caixa posta e SMS ilimitados, 20GB de dados |                |               |               |                                       |
| 3                                                                                                    | R\$ 125,70     | 12 (Mensal)   | R\$ 4.525,20  | 20.10.26.122.3024.2100.33.90.39.00.00 |
| Pacote empresarial Tipo A - Ass. de voz, VC1, VC2 e VC3, Caixa posta e SMS ilimitados, 10GB de dados |                |               |               |                                       |
| 25                                                                                                   | R\$ 104,73     | 12 (Mensal)   | R\$ 31.419,00 | 20.10.26.122.3024.2100.33.90.39.00.00 |
| Pacote empresarial Tipo A - Ass. de voz, VC1, VC2 e VC3, Caixa posta e SMS ilimitados, 5GB de dados  |                |               |               |                                       |
| 15                                                                                                   | R\$ 69,90      | 12 (Mensal)   | R\$ 12.582,00 | 20.10.26.122.3024.2100.33.90.39.00.00 |

**8 Contratar serviço manutenção de sistema**

Período: 14/05/2022 à 13/08/2022

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Mobilidade segura; Volumetria; Qlik;

Valor total da linha de ação: R\$ 14.300,00

**Impactos e Resultados Esperados:**

Manter os sistemas de BI do órgão em funcionamento, assim como o painel de mobilidade segura de acesso público

**Ações a serem realizadas:**

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|--------------------------|------------|-----------------|
| Levantamento da demanda  | 1          | 30              |
| Elaboração de TR         | 1          | 50              |
| Renovação de contrato    | 1          | 50              |

**Detalhes dos recursos que serão adquiridos:**

| Descrição do Recurso                            |                |               |               |                                       |
|-------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------------------------------|
| Qtd.                                            | Valor Unitário | Qtd. períodos | Valor Total   | Dotação Orçamentária                  |
| Suporte técnico, upgrades e updates (QlikSense) |                |               |               |                                       |
| 10                                              | R\$ 1.430,00   | 1 (Anual)     | R\$ 14.300,00 | 20.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.00 |

**9 Contratar serviço manutenção de sistema**

Período: 03/05/2022 à 20/08/2022

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Mobilidade segura; Volumetria; Painéis de BI; Qlik;

Valor total da linha de ação: R\$ 634.707,20

**Impactos e Resultados Esperados:**

Criar e melhorar os sistemas de BI do órgão

**Ações a serem realizadas:**

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|--------------------------|------------|-----------------|
| Levantamento da demanda  | 1          | 50              |
| Elaboração de TR         | 2          | 100             |
| Renovação de contrato    | 1          | 50              |

**Detalhes dos recursos que serão adquiridos:**

| Descrição do Recurso                                            |                |               |                |                                       |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------------------------------|
| Qtd.                                                            | Valor Unitário | Qtd. períodos | Valor Total    | Dotação Orçamentária                  |
| Suporte técnico, upgrades e updates (QlikSense Analyzer)        |                |               |                |                                       |
| 20                                                              | R\$ 856,36     | 1 (Anual)     | R\$ 17.127,20  | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |
| Serviços de suporte especializado nas soluções Qlik (horas/ano) |                |               |                |                                       |
| 2.250                                                           | R\$ 274,48     | 1 (Anual)     | R\$ 617.580,00 | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |

## 10 Implantar sistema de informação gestão de ativos

Período: 01/02/2022 à 31/05/2022

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

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

**Impactos e Resultados Esperados:**

Fazer o inventário e controle de ativos de TI do órgão.

**Ações a serem realizadas:**

| Descrição das Atividades                           | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|----------------------------------------------------|------------|-----------------|
| Parametrizar sistema para gerenciamento dos ativos | 3          | 300             |
| Capacitar usuários no sistema                      | 2          | 100             |

**Detalhes dos recursos que serão adquiridos:**

| Descrição do Recurso                                            |                |               |             |                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|----------------------------------|
| Qtd.                                                            | Valor Unitário | Qtd. períodos | Valor Total | Dotação Orçamentária             |
| Sistema freeware para a gestão de ativos GLPI + FusionInventory |                |               |             |                                  |
| 1                                                               | R\$ 0,00       | -             | R\$ 0,00    | 99.99.99.999.9999.99.99.99.99.99 |



**11 Eliminar ativos de TI inservíveis**

Período: 01/03/2022 à 30/06/2022

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

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

**Impactos e Resultados Esperados:**

Eliminar de forma correta os equipamentos obsoletos de forma a respeitar a legislação ambiental - Consequência da doação de computadores da SMIT

**Ações a serem realizadas:**

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|--------------------------|------------|-----------------|
| Triagem de inservíveis   | 4          | 300             |
| Baixa Patrimonial        | 1          | 100             |
| Descarte adequado        | 3          | 200             |

**Detalhes dos recursos que serão adquiridos:**

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso |                |               |             |                                |  |
|----------------------|----------------|---------------|-------------|--------------------------------|--|
| Qtd.                 | Valor Unitário | Qtd. períodos | Valor Total | Dotação Orçamentária           |  |
| CPU Desktop          |                |               |             |                                |  |
| 200                  | R\$ 0,00       | -             | R\$ 0,00    | 99.99.99.9999.9999.99.99.99.99 |  |
| Monitor LCD          |                |               |             |                                |  |
| 200                  | R\$ 0,00       | -             | R\$ 0,00    | 99.99.99.9999.9999.99.99.99.99 |  |
| Teclado              |                |               |             |                                |  |
| 200                  | R\$ 0,00       | -             | R\$ 0,00    | 99.99.99.9999.9999.99.99.99.99 |  |
| Mouse                |                |               |             |                                |  |
| 200                  | R\$ 0,00       | -             | R\$ 0,00    | 99.99.99.9999.9999.99.99.99.99 |  |

**12 Documentar e Publicar processos gestão de usuários**

Período: 01/09/2022 à 31/12/2022

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

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

**Impactos e Resultados Esperados:**

Melhorar a maturidade do órgão estipulando e documentando o processo de gestão de usuários

**Ações a serem realizadas:**

| Descrição das Atividades                               | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| Elaborar o processo de gestão de usuário a ser adotado | 3          | 200             |
| Documentar o processo de gestão de usuários            | 2          | 200             |
| Publicar o processo de gestão de usuários              | 2          | 200             |

**Detalhes dos recursos que serão adquiridos:**

| Descrição do Recurso           |                |               |             |                                    |
|--------------------------------|----------------|---------------|-------------|------------------------------------|
| Qtd.                           | Valor Unitário | Qtd. períodos | Valor Total | Dotação Orçamentária               |
| Política de Gestão de Usuários |                |               |             |                                    |
| 1                              | R\$ 0,00       | -             | R\$ 0,00    | 00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00 |

## 13 Documentar e Publicar política de segurança da informação

Período: 01/09/2022 à 31/12/2022

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

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

Impactos e Resultados Esperados:

Melhorar a maturidade do órgão estipulando e documentando a política de segurança da informação.

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades                         | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|--------------------------------------------------|------------|-----------------|
| Elaborar a política de segurança da informação   | 3          | 200             |
| Documentar a política de segurança da informação | 2          | 200             |
| Publicar a política de segurança da informação   | 2          | 200             |

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    | 00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00 |

## 14 Contratar serviço manutenção datacenter

Período: 01/07/2022 à 30/09/2022

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Hiperconvergência;

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

Impactos e Resultados Esperados:

Deixar disponível parte dos dados da secretaria em servidores locais para agilizar os processos de BI e redução de custo de armazenamento PRODAM

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades         | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|----------------------------------|------------|-----------------|
| Levantamento de demanda          | 2          | 80              |
| Elaboração de TR                 | 2          | 150             |
| Abertura de processo Licitatório | 1          | 100             |

| Descrição das Atividades   | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|----------------------------|------------|-----------------|
| Acompanhamento do processo | 1          | 40              |
| Recebimento                | 1          | 20              |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso                                              |                |               |             |                                    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|------------------------------------|
| Qtd.                                                              | Valor Unitário | Qtd. períodos | Valor Total | Dotação Orçamentária               |
| Serviços técnicos de infra. de armazenamento distribuído de dados |                |               |             |                                    |
| 1                                                                 | R\$ 0,00       | 12 (Mensal)   | R\$ 0,00    | 00.00.00.000.0000.0000.00.00.00.00 |
| Serviços técnicos de infra. de armazenamento distribuído de dados |                |               |             |                                    |
| 1                                                                 | R\$ 0,00       | 12 (Mensal)   | R\$ 0,00    | 99.99.99.999.9999.99.99.99.99.99   |

## 15 Contratar SaaS geolocalização

Período: 01/05/2022 à 15/08/2022

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: API Google;

Valor total da linha de ação: R\$ 55.726,08

Impactos e Resultados Esperados:

Manter os sistemas que usam o serviço de georreferenciamento

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|--------------------------|------------|-----------------|
| Levantamento da demanda  | 1          | 50              |
| Elaboração de TR         | 2          | 150             |
| Renovação de contrato    | 1          | 50              |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Detalhes dos recursos que serão adquiridos.

| Descrição do Recurso             |                |               |               |                                       |  |
|----------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------------------------------|--|
| Qtd.                             | Valor Unitário | Qtd. períodos | Valor Total   | Dotação Orçamentária                  |  |
| Dynamic Maps (10.000 mês)        |                |               |               |                                       |  |
| 1                                | R\$ 485,18     | 12 (Mensal)   | R\$ 5.822,16  | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |  |
| Directions Advanced (50.000 mês) |                |               |               |                                       |  |
| 1                                | R\$ 3.465,55   | 12 (Mensal)   | R\$ 41.586,60 | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |  |
| Geocoding (20.000 mês)           |                |               |               |                                       |  |
| 1                                | R\$ 693,11     | 12 (Mensal)   | R\$ 8.317,32  | 87.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.08 |  |

## 16 Contratar serviço certificação digital

Período: 01/01/2022 à 30/04/2022

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 1.100,00

**Impactos e Resultados Esperados:**

Prover certificado SSL para os diversos serviços

**Ações a serem realizadas:**

| Descrição das Atividades         | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|----------------------------------|------------|-----------------|
| Levantamento de demanda          | 1          | 20              |
| Elaboração do TR                 | 1          | 30              |
| Abertura de processo de compra   | 1          | 80              |
| Acompanhar entrega e implantação | 1          | 80              |

**Detalhes dos recursos que serão adquiridos:**

| Descrição do Recurso                                         |                |               |              |                                       |
|--------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------|---------------------------------------|
| Qtd.                                                         | Valor Unitário | Qtd. períodos | Valor Total  | Dotação Orçamentária                  |
| Certificado digital wildcard DV, RSA 2048 ou 4096 bits, SHA2 |                |               |              |                                       |
| 1                                                            | R\$ 1.100,00   | 1 (Anual)     | R\$ 1.100,00 | 20.10.26.126.3024.2171.33.90.40.00.00 |

Aprovado na data de 06/01/2022 09:10 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.