

Plano Diretor Setorial em Tecnologia da Informação e Comunicação

Ano de Exercício: 2024
 Órgão Setorial: Secretaria Municipal de Educação
 Responsável de TIC: Silvio Vasconcelos
 E-mail do Responsável: silvio.vasconcelos@sme.prefeitura.sp.gov.br
 Telefone:

Status: Aprovado
 Data da aprovação: 03/04/2024 16:32

Esse documento é composto por 24 Linhas de Ação sumarizadas na tabela seguinte:

Número	Linha de Ação	Valor
1	Manter ou evoluir SaaS suíte de escritório	R\$ 38.745.780,36
2	Manter ou evoluir serviço helpdesk e suporte	R\$ 5.576.100,36
3	Manter ou evoluir comunicação link	R\$ 154.731,93
4	Manter ou evoluir serviço fábrica de software	R\$ 1.093.995,76
5	Contratar serviço fábrica de software	R\$ 205.200.000,00
6	Manter ou evoluir comunicação link	R\$ 4.529.789,28
7	Contratar serviço helpdesk e suporte	R\$ 2.560.787,64
8	Manter ou evoluir serviço impressão e digitalização	R\$ 9.348.590,16
9	Manter ou evoluir comunicação internet móvel	R\$ 90.183.030,00
10	Manter ou evoluir serviço digitalização	R\$ 57.559.933,92
11	Manter ou evoluir serviço segurança e acesso	R\$ 100.815,48
12	Manter ou evoluir serviço wi-fi	R\$ 11.037.630,00
13	Manter ou evoluir serviço backup	R\$ 473.122,90
14	Manter ou evoluir serviço manutenção datacenter	R\$ 325.175,04
15	Manter ou evoluir SaaS geolocalização	R\$ 1.492.320,00
16	Adquirir ativos de microinformática tablet	R\$ 4.920.000,00
17	Adquirir ativos de rede switch	R\$ 12.704.748,75
18	Adquirir ativos de rede firewall	R\$ 164.750.346,62
19	Adquirir ativos de rede outro	R\$ 16.190.000,00
20	Adquirir ativos de microinformática servidor	R\$ 2.180.000,00
21	Adquirir ativos de microinformática projetor	R\$ 24.400.000,00
22	Contratar serviço segurança e acesso	R\$ 100.000.000,00
23	Manter ou evoluir SaaS outro	R\$ 4.898.448,00
24	Adquirir componentes de hardware switch	R\$ 329.840,00
	Valor total do PDSTIC	R\$ 758.755.186,19

As Linhas de Ação são detalhadas nas tabelas a seguir:

1		Manter ou evoluir SaaS suíte de escritório				
Período:	08/03/2024 à 09/03/2024					
Associada ao projeto estratégico:	Sem projeto associado.					
Etiquetas:						
Valor total da linha de ação:	R\$ 38.745.780,36					
Impactos e Resultados Esperados:						
Manter as licenças do Pacote Office para SME						
Ações a serem realizadas:						
Descrição das Atividades				Nº Pessoas	Horas Estimadas	
Fiscalização de Contrato				1	30	
Detalhes dos recursos que serão adquiridos:						
Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária		
GERENCIAMENTO DE TECNOLOGIAS EM CAMADA INTERMEDIÁRIA						
1	R\$ 5.737,23	12 (Mensal)	R\$ 68.846,76	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00		
MICROSOFT 365 – A3 LICENÇA (lote de 60.120 licenças. Contrato 36 meses início dez 22)						
60.120	R\$ 28,05	12 (Mensal)	R\$ 20.236.392,00	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00		
MICROSOFT 365 – A5 LICENÇA (Lote de 21.580 licenças. Contrato 36 meses início dez 22)						
21.580	R\$ 71,21	12 (Mensal)	R\$ 18.440.541,60	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00		

2		Manter ou evoluir serviço helpdesk e suporte				
Período:	08/03/2024 à 09/03/2024					
Associada ao projeto estratégico:	Sem projeto associado.					
Etiquetas:						
Valor total da linha de ação:	R\$ 5.576.100,36					
Impactos e Resultados Esperados:						
Garantia e suporte técnico de solução de "Software Defined Wide Area Network" (SD-WAN). Contrato 60 meses.						
Ações a serem realizadas:						
Descrição das Atividades				Nº Pessoas	Horas Estimadas	
Fiscalização do contrato				1	40	
Detalhes dos recursos que serão adquiridos:						
Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária		
Serviço mensal de manutenção e monitoramento e correlacionamento de eventos (SNOC)						
1	R\$ 447.583,59	12 (Mensal)	R\$ 5.371.003,08	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00		
Garantia e suporte técnico on-site.						
1	R\$ 17.091,44	12 (Mensal)	R\$ 205.097,28	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00		

--

3	Manter ou evoluir comunicação link																				
Período:	08/03/2024 à 09/03/2024																				
Associada ao projeto estratégico:	Sem projeto associado.																				
Etiquetas:																					
Valor total da linha de ação:	R\$ 154.731,93																				
Impactos e Resultados Esperados:																					
Manter os serviços de Links MPLS de Internet.																					
Ações a serem realizadas:																					
<table border="1"><thead><tr><th>Descrição das Atividades</th><th>Nº Pessoas</th><th>Horas Estimadas</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fiscalização do contrato</td><td>1</td><td>30</td></tr></tbody></table>		Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas	Fiscalização do contrato	1	30														
Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas																			
Fiscalização do contrato	1	30																			
Detalhes dos recursos que serão adquiridos:																					
<table border="1"><thead><tr><th colspan="5">Descrição do Recurso</th></tr><tr><th>Qtd.</th><th>Valor Unitário</th><th>Qtd. períodos</th><th>Valor Total</th><th>Dotação Orçamentária</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="5">REDE IP MULTISERVIÇOS: Links MPLS de Internet.</td></tr><tr><td>0,01</td><td>R\$ 1.289.432,72</td><td>12 (Mensal)</td><td>R\$ 154.731,93</td><td>16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00</td></tr></tbody></table>		Descrição do Recurso					Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	REDE IP MULTISERVIÇOS: Links MPLS de Internet.					0,01	R\$ 1.289.432,72	12 (Mensal)	R\$ 154.731,93	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00
Descrição do Recurso																					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária																	
REDE IP MULTISERVIÇOS: Links MPLS de Internet.																					
0,01	R\$ 1.289.432,72	12 (Mensal)	R\$ 154.731,93	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00																	

4	Manter ou evoluir serviço fábrica de software																				
Período:	03/01/2024 à 04/07/2024																				
Associada ao projeto estratégico:	Sem projeto associado.																				
Etiquetas:																					
Valor total da linha de ação:	R\$ 1.093.995,76																				
Impactos e Resultados Esperados:																					
Melhoria nos sistemas de SME pelo Ateliê de Software.																					
Ações a serem realizadas:																					
<table border="1"><thead><tr><th>Descrição das Atividades</th><th>Nº Pessoas</th><th>Horas Estimadas</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fiscalização do contrato</td><td>7</td><td>80</td></tr></tbody></table>		Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas	Fiscalização do contrato	7	80														
Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas																			
Fiscalização do contrato	7	80																			
Detalhes dos recursos que serão adquiridos:																					
<table border="1"><thead><tr><th colspan="5">Descrição do Recurso</th></tr><tr><th>Qtd.</th><th>Valor Unitário</th><th>Qtd. períodos</th><th>Valor Total</th><th>Dotação Orçamentária</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="5">Serviços Consultoria, Suporte e Manutenção de Software (em UST)</td></tr><tr><td>837,9</td><td>R\$ 186,52</td><td>7 (Mensal)</td><td>R\$ 1.093.995,76</td><td>16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00</td></tr></tbody></table>		Descrição do Recurso					Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	Serviços Consultoria, Suporte e Manutenção de Software (em UST)					837,9	R\$ 186,52	7 (Mensal)	R\$ 1.093.995,76	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00
Descrição do Recurso																					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária																	
Serviços Consultoria, Suporte e Manutenção de Software (em UST)																					
837,9	R\$ 186,52	7 (Mensal)	R\$ 1.093.995,76	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00																	

5 Contratar serviço fábrica de software

Período: 05/03/2024 à 05/03/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 205.200.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Contratação de sistemas para SME pelo Ateliê de Software.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de Demandas	5	30
Elaboração de ETP	7	30
Elaboração do Termo de Referencia	7	50
Acompanhar o andamento do processo licitatório	4	40
Implantação da empresa contratada	7	30

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Serviços Consultoria, Suporte e Manutenção de Software (em UST)					
90.000	R\$ 190,00	12 (Mensal)	R\$ 205.200.000,00	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00	

6 Manter ou evoluir comunicação link

Período: 08/03/2024 à 09/03/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 4.529.789,28

Impactos e Resultados Esperados:

Manter a prestação de serviços de acesso à Internet banda larga dedicada, abrangendo toda a rede de unidades educacionais administradas pela Secretaria Municipal de Educação de São Paulo (SME/SP),.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Fiscalização do contrato	1	30

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Manutenção e Operação da Internet de Alta Velocidade - Programa de Meta 22B					
1	R\$ 377.482,44	12 (Mensal)	R\$ 4.529.789,28	16.10.12.126.3024.2398.33.90.40.00.00	

7 Contratar serviço helpdesk e suporte

Período: 02/01/2024 à 20/03/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 2.560.787,64

Impactos e Resultados Esperados:

Melhoria no atendimento aos chamados Nível 1, 2 e 3 para atendimento nas unidades escolares e sedes administrativas, melhoria na qualidade dos serviços especializados de tecnologia da informação no suporte em terceiro nível de infraestrutura.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de Demandas	2	40
Elaboração de ETP	3	15
Elaboração do Termo de Referência	3	40
Abertura de processo de contratação e instrução	1	6
Acompanhamento do processo licitatório	3	35
Contratação	1	6
Implantação e acompanhamento contratual	3	140

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária		
serviços técnicos especializados de service-desk 1º, 2º e 3º níveis						
1	R\$ 213.398,97	12 (Mensal)	R\$ 2.560.787,64	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00		

8 Manter ou evoluir serviço impressão e digitalização

Período: 02/01/2024 à 28/12/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 9.348.590,16

Impactos e Resultados Esperados:

Impressão corporativa - outsourcing

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Fiscalização do contrato	3	30

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Outsourcing de impressão					
1	R\$ 779.049,18	7 (Mensal)	R\$ 5.453.344,26	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00	
Renovação contratual					
1	R\$ 779.049,18	5 (Mensal)	R\$ 3.895.245,90	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00	

9	Manter ou evoluir comunicação internet móvel																								
<p>Período: 02/01/2024 à 30/03/2024</p> <p>Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.</p> <p>Etiquetas:</p> <p>Valor total da linha de ação: R\$ 90.183.030,00</p>																									
<p>Impactos e Resultados Esperados:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Acesso à internet móvel 3G/4G através do serviço móvel pessoal (chips) para Tablets. (3 contratos devido ao licitatório) </div>																									
<p>Ações a serem realizadas:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Descrição das Atividades</th> <th>Nº Pessoas</th> <th>Horas Estimadas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fiscalização do contrato</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">60</td> </tr> <tr> <td>Renovação contratual</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> </tbody> </table>		Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas	Fiscalização do contrato	3	60	Renovação contratual	2	30															
Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas																							
Fiscalização do contrato	3	60																							
Renovação contratual	2	30																							
<p>Detalhes dos recursos que serão adquiridos:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="6">Descrição do Recurso</th> </tr> <tr> <th>Qtd.</th> <th>Valor Unitário</th> <th>Qtd. períodos</th> <th>Valor Total</th> <th colspan="2">Dotação Orçamentária</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">Serviço de acesso à internet móvel 3G/4G chips</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">494.750</td> <td>R\$ 15,19</td> <td style="text-align: center;">12 (Mensal)</td> <td>R\$ 90.183.030,00</td> <td colspan="2">16.10.12.126.3011.2818.22.90.40.00.00</td> </tr> </tbody> </table>		Descrição do Recurso						Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária		Serviço de acesso à internet móvel 3G/4G chips						494.750	R\$ 15,19	12 (Mensal)	R\$ 90.183.030,00	16.10.12.126.3011.2818.22.90.40.00.00	
Descrição do Recurso																									
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária																					
Serviço de acesso à internet móvel 3G/4G chips																									
494.750	R\$ 15,19	12 (Mensal)	R\$ 90.183.030,00	16.10.12.126.3011.2818.22.90.40.00.00																					

10	Manter ou evoluir serviço digitalização												
<p>Período: 11/03/2024 à 12/03/2024</p> <p>Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.</p> <p>Etiquetas:</p> <p>Valor total da linha de ação: R\$ 57.559.933,92</p>													
<p>Impactos e Resultados Esperados:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Melhoria na Gestão de Documentos (digitalização e guarda de documentos gerados pela SME (prontuários, ofícios, memorandos etc.). </div>													
<p>Ações a serem realizadas:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Descrição das Atividades</th> <th>Nº Pessoas</th> <th>Horas Estimadas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fiscalização do contrato</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">48</td> </tr> <tr> <td>levantamento de demanda</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> <tr> <td>elaboração de ETP</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">40</td> </tr> </tbody> </table>		Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas	Fiscalização do contrato	1	48	levantamento de demanda	4	30	elaboração de ETP	3	40
Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas											
Fiscalização do contrato	1	48											
levantamento de demanda	4	30											
elaboração de ETP	3	40											

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
elaboração de Termo de Referencia	4	40
Acompanhamento do processo licitatório	2	18
Contratação	1	6
Implantação e acompanhamento contratual	3	140

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Serviços de digitalização e guarda de documentos gerados pela SME.				
1	R\$ 4.796.661,16	12 (Mensal)	R\$ 57.559.933,92	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00

11 Manter ou evoluir serviço segurança e acesso

Período: 02/01/2024 à 31/12/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 100.815,48

Impactos e Resultados Esperados:

Manter os serviços de manutenção e suporte da solução de firewall Palo Alto do datacenter da SME.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Fiscalização do contrato	2	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
SUPORTE TÉCNICO REMOTO E PRESENCIAL ESPECIALIZADO NO PRODUTO				
1	R\$ 8.401,29	12 (Mensal)	R\$ 100.815,48	16.10.12.126.3011.2171.33.90.40.00.00

12 Manter ou evoluir serviço wi-fi

Período: 03/01/2024 à 30/11/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 11.037.630,00

Impactos e Resultados Esperados:

Manter acesso à internet wireless nas unidades de SME

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Fiscalização do contrato	1	48

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Wi-Fi as a Service - WasS					
4.850	R\$ 189,65	12 (Mensal)	R\$ 11.037.630,00	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00	

13 Manter ou evoluir serviço backup

Período: 01/01/2024 à 31/12/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 473.122,90

Impactos e Resultados Esperados:

Manter os serviços de Backup e Restore em Nuvem Pública para atender a política de segurança de dados da Secretaria Municipal de Educação de São Paulo.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Fiscalização do contrato	1	48

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Serviços de Processamento em Nuvem Pública					
93,71	R\$ 419,31	12 (Mensal)	R\$ 471.522,48	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00	
Serviços de Gestão para acompanhamento do consumo em Nuvem Pública					
1	R\$ 1.600,42	1 (Anual)	R\$ 1.600,42	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00	

14 Manter ou evoluir serviço manutenção datacenter

Período: 01/01/2024 à 31/12/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 325.175,04

Impactos e Resultados Esperados:

Melhorias no Data Center e estabilidade de Sistemas de SME.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Fiscalização do contrato	2	48

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Manutenção da Sala Cofre, incluindo os equipamentos e o grupo gerador.					
1	R\$ 27.097,92	12 (Mensal)	R\$ 325.175,04	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00	

15 Manter ou evoluir SaaS geolocalização

Período: 01/01/2024 à 31/12/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 1.492.320,00

Impactos e Resultados Esperados:

Melhorias nos processos ligados às matrículas dos alunos das UEs.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Fiscalização do contrato	2	30

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Serviços de georreferenciamento e geolocalização (API Google)					
1	R\$ 124.360,00	12 (Mensal)	R\$ 1.492.320,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.40.00.00	

16 Adquirir ativos de microinformática tablet

Período: 01/01/2024 à 31/12/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 4.920.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Garantia e melhoria da qualidade dos serviços prestados aos alunos da rede municipal de ensino.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Acionamento de adesão da ATA	1	6
Acompanhamento das entregas e pagamento	2	96

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Tablets para reposição e atendimento à demanda de COPED				
5.000	R\$ 984,00	-	R\$ 4.920.000,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00

17 Adquirir ativos de rede switch

Período: 03/01/2024 à 30/05/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 12.704.748,75

Impactos e Resultados Esperados:

Melhorias do serviço de conectividade

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Acompanhamento das instalações	4	140

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Switch Tipo 3: L2 Switch com 24 portas 1GbE PoE + (370w) (IEEE 802.3af) e 2 portas 1GbE SFP;				
1.195	R\$ 6.341,07	-	R\$ 7.577.578,65	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00
Módulo transceiver SFP 1000Base-SX para switch tipo 3;				
50	R\$ 273,40	-	R\$ 13.670,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00
Switch Tipo 5: L2/L3 Switch com 24 Portas SFP+ (1/10GbE) e 6 QSFP+ (40GbE)				
4	R\$ 29.799,15	-	R\$ 119.196,60	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00
Módulo transceiver SFP 10GBase-SX para switch tipo 5;				
100	R\$ 1.155,80	-	R\$ 115.580,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00
Switch Tipo 8: L2 Switch com 48 portas 1GbE PoE/ PoE+ (740w) (IEEE 802.3af) e 2 portas 10GbE SFP;				
251	R\$ 14.378,00	-	R\$ 3.608.878,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00
Módulo transceiver SFP 1000Base-SX para switch tipo 8;				
50	R\$ 379,19	-	R\$ 18.959,50	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00
Switch Tipo 8: L2 Switch com 48 portas 1GbE PoE/ PoE+ (740w) (IEEE 802.3af) e 2 portas 10GbE SFP;				
87	R\$ 14.378,00	-	R\$ 1.250.886,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00

18 Adquirir ativos de rede firewall

Período: 10/01/2024 à 21/09/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 164.750.346,62

Impactos e Resultados Esperados:

Melhoria nos serviços de rede em termos de desempenho e segurança com a implantação de solução, serviços, equipamentos e licenciamento de software, garantia e suporte técnico de solução de "Software Defined Wide Area Network" (SD-WAN)

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Implantação	8	300

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Equipamento para terminação de SD-WAN licenciado e suportado por 60 meses					
1.550	R\$ 91.697,50	-	R\$ 142.131.125,00	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00	
Serviço de Instalação para equipamentos de terminação SD-WAN					
1.550	R\$ 2.958,26	-	R\$ 4.585.303,00	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00	
Solução de gerencia centralizada e retenção de logs para os 1150 equip e suporte de 60 meses					
1	R\$ 9.428.321,30	-	R\$ 9.428.321,30	16.10.12.126.3011.2818.44.90.40.00.00	
Serviço de instalação para solução de gerencia e retenção de logs					
1	R\$ 117.823,00	-	R\$ 117.823,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.40.00.00	
Expansão para aumento de processamento e licenciamento de solução centralizadora por 60 meses					
2	R\$ 3.864.040,00	-	R\$ 7.728.080,00	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00	
Serviço de instalação para expansão e licenciamento de SD-WAN por 60 meses					
1	R\$ 748.794,32	-	R\$ 748.794,32	16.10.12.126.3011.2818.44.90.40.00.00	
Treinamento oficial do fabricante					
1	R\$ 10.900,00	-	R\$ 10.900,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.40.00.00	

19 Adquirir ativos de rede outro

Período: 15/02/2024 à 25/05/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 16.190.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Melhoria nos serviços de armazenamento de dados do Data Center da SME.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Fiscalização do contrato	1	30

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Backup Storage NAS-NFS					
1	R\$ 16.190.000,00	-	R\$ 16.190.000,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00	

20 Adquirir ativos de microinformática servidor

Período: 16/08/2024 à 16/08/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 2.180.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Melhoria dos serviços de hospedagem dos sistemas da SME

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
acompanhamento das instalações	3	60
fiscalização contratos	1	8

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Servidores de montagem em rack, instalação e suporte de 60 meses					
20	R\$ 109.000,00	-	R\$ 2.180.000,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00	

21 Adquirir ativos de microinformática projetor

Período: 02/01/2024 à 20/07/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 24.400.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Uso da Tecnologia nas salas de aula favorecendo a aprendizagem dos alunos.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	1	24
Elaborar Termo de Referência	1	8
Abertura de processo de aquisição	1	6
Acompanhamento do processo licitatório	2	80
Recebimento	2	4

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Projetores 3600 Lúmens					
2.500	R\$ 7.600,00	-	R\$ 19.000.000,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00	

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
telas para projeção				
2.500	R\$ 560,00	-	R\$ 1.400.000,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00
caixa de som				
2.500	R\$ 1.600,00	-	R\$ 4.000.000,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00

22	Contratar serviço segurança e acesso																		
Período:	05/09/2024 à 12/12/2024																		
Associada ao projeto estratégico:	Sem projeto associado.																		
Etiquetas:																			
Valor total da linha de ação:	R\$ 100.000.000,00																		
Impactos e Resultados Esperados:																			
Melhoria na identificação dos alunos e nas questões relativas à merenda escolar.																			
Ações a serem realizadas:																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrição das Atividades</th> <th>Nº Pessoas</th> <th>Horas Estimadas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Levantamento de demanda</td> <td>2</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Elaborar Termo de Referência</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Abertura de processo de contratação e instrução</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Acompanhamento do processo licitatório</td> <td>2</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Contratação</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas	Levantamento de demanda	2	48	Elaborar Termo de Referência	2	8	Abertura de processo de contratação e instrução	1	4	Acompanhamento do processo licitatório	2	80	Contratação	1	6
Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas																	
Levantamento de demanda	2	48																	
Elaborar Termo de Referência	2	8																	
Abertura de processo de contratação e instrução	1	4																	
Acompanhamento do processo licitatório	2	80																	
Contratação	1	6																	
Detalhes dos recursos que serão adquiridos:																			
Descrição do Recurso																			
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária															
Serviço de reconhecimento facial e identificação																			
1	R\$ 100.000.000,00	1 (Anual)	R\$ 100.000.000,00	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00															

23	Manter ou evoluir SaaS outro
Período:	09/01/2024 à 26/10/2024
Associada ao projeto estratégico:	Sem projeto associado.
Etiquetas:	
Valor total da linha de ação:	R\$ 4.898.448,00
Impactos e Resultados Esperados:	
Atendimento à diversas Coordenadorias de SME (diretorias como Multimeios, Nutac).	
Ações a serem realizadas:	

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Fiscalização do contrato	1	30

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Licenças de uso de banco de imagens					
1	R\$ 33.964,00	12 (Mensal)	R\$ 407.568,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.40.00.00	
Licenças Adobe Creative cloud vip teams all apps					
24	R\$ 14.155,00	12 (Mensal)	R\$ 4.076.640,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.40.00.00	
Licenças Adobe Acrobat Pro DC Vip Teams Single app					
5	R\$ 2.680,00	12 (Mensal)	R\$ 160.800,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.40.00.00	
Licenças Corel Draw Graphics Suite					
6	R\$ 3.520,00	12 (Mensal)	R\$ 253.440,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.40.00.00	

24 Adquirir componentes de hardware switch

Período: 03/01/2024 à 12/12/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 329.840,00

Impactos e Resultados Esperados:

Melhorias diversas em termos de maturidade em TIC com os serviços técnicos especializados de pesquisa e aconselhamento imparcial em tecnologia da informação e comunicação. - Gartner

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Fiscalização do contrato	1	30

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Contratação de Serviços técnicos especializados de pesquisa e aconselhamento imparcial em TIC					
1	R\$ 329.840,00	-	R\$ 329.840,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.40.00.00	

Aprovado na data de 03/04/2024 16:32 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.