

Ano de Exercício: 2023

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: 02/06/2023 11:12

Esse documento é composto por 38 Linhas de Ação sumarizadas na tabela seguinte:

Número	Linha de Ação	Valor
1	Manter ou evoluir SaaS suíte de escritório	R\$ 37.563.124,27
2	Capacitar equipe outro	R\$ 0,00
3	Manter ou evoluir serviço helpdesk e suporte	R\$ 5.576.100,36
4	Contratar sustentação Prodam	R\$ 22.979.253,18
5	Manter ou evoluir serviço fábrica de software	R\$ 15.628.510,80
6	Manter ou evoluir comunicação link	R\$ 15.473.192,64
7	Manter ou evoluir comunicação link	R\$ 4.529.789,28
8	Contratar serviço helpdesk e suporte	R\$ 6.532.036,92
9	Manter ou evoluir serviço impressão	R\$ 9.600.000,00
10	Manter ou evoluir comunicação internet móvel	R\$ 64.970.400,00
11	Contratar serviço helpdesk e suporte	R\$ 6.607,56
12	Manter ou evoluir serviço digitalização	R\$ 1.028.768,84
13	Manter ou evoluir serviço segurança e acesso	R\$ 9.117.000,00
14	Manter ou evoluir serviço wi-fi	R\$ 11.037.630,00
15	Manter ou evoluir serviço backup	R\$ 473.122,90
16	Contratar serviço cabeamento estruturado	R\$ 5.985.000,00
17	Contratar serviço manutenção datacenter	R\$ 314.700,00
18	Contratar serviço cabeamento estruturado	R\$ 118.136.857,80
19	Contratar SaaS geolocalização	R\$ 636.000,00
20	Implantar sistema de informação licitação de bens e serviços	R\$ 33.588,80
21	Adquirir licença de software outro	R\$ 21.729,96
22	Adquirir ativos de microinformática tablet	R\$ 44.400.000,00
23	Adquirir ativos de microinformática desktop	R\$ 7.350.000,00
24	Adquirir ativos de rede outro	R\$ 298.800,00
	Valor total do PDSTIC	R\$ 855.539.411,53

Número	Linha de Ação	Valor
25	Contratar serviço segurança e acesso	R\$ 69.010.855,38
26	Adquirir ativos de rede switch	R\$ 11.789.500,00
27	Adquirir ativos de rede firewall	R\$ 145.926.000,00
28	Adquirir ativos de rede outro	R\$ 1.619.000,00
29	Adquirir ativos de microinformática servidor	R\$ 359.000,00
30	Adquirir ativos de microinformática projetor	R\$ 9.300.000,00
31	Adquirir ativos de comunicação outro	R\$ 30.300,00
32	Contratar serviço segurança e acesso	R\$ 100.000.000,00
33	Adquirir ativos de microinformática desktop	R\$ 54.900.000,00
34	Adquirir ativos de microinformática desktop	R\$ 155.250,00
35	Adquirir ativos de rede switch	R\$ 43.748.541,54
36	Contratar serviço consultoria	R\$ 2.308.880,00
37	Adquirir ativos de rede switch	R\$ 34.507.541,80
38	Adquirir componentes de hardware switch	R\$ 192.329,50
Valor total do PDSTIC		R\$ 855.539.411,53

As Linhas de Ação são detalhadas nas tabelas a seguir:

1	Manter ou evoluir SaaS suíte de escritório				
Período:	03/01/2023 à 19/12/2023				
Associada ao projeto estratégico:	Sem projeto associado.				
Etiquetas:					
Valor total da linha de ação:	R\$ 37.563.124,27				
Impactos e Resultados Esperados:	Manter as licenças do Pacote Office para SME. (Contrato de 36 meses iniciando em dezembro de 2022)				
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
	MICROSOFT 365 – A3 LICENÇA (lote de 60.120 licenças. Contrato 36 meses início dez 22)				
	1	R\$ 27.642.703,15	1 (Anual)	R\$ 27.642.703,15	16.10.12.126.3011.2818.44.90.40.00.00
	MICROSOFT 365 – A5 LICENÇA (Lote de 21.580 licenças. Contrato 36 meses início dez 22)				
	1	R\$ 9.920.421,12	1 (Anual)	R\$ 9.920.421,12	16.10.12.126.3011.2818.44.90.40.00.00

2	Capacitar equipe outro

Período: 03/01/2023 à 29/12/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

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

Impactos e Resultados Esperados:

Melhoria na qualidade dos serviços prestados por COTIC em atendimento às demandas de SME

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Direcionamento dos avisos de inscrição nos ciclos aos servidores	1	1
Inscrição dos servidores nos ciclos de capacitação de SMIT	6	1
Realização dos cursos pelos servidores	18	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Licenças Alura Disponibilizadas por SMIT					
18	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99	

3 Manter ou evoluir serviço helpdesk e suporte

Período: 03/01/2023 à 29/12/2023

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	22

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	

4 Contratar sustentação Prodam

Período: 18/07/2023 à 02/09/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: PRODAM; SIGEP;

Valor total da linha de ação: R\$ 22.979.253,18

Impactos e Resultados Esperados:

Hospedagem e garantia de disponibilidade do Sistema de Gestão de Parceiras (SIGEP), PAPA, EOL, Leve leite, Refeições servidas e Gestão de convênios.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	1	18
Elaborar Termo de Referência	1	32
Abertura de processo de contratação e instrução	1	6
Acompanhamento do processo licitatório	2	48
Contratação	1	30

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
ESPECIALISTA /ANALISTA DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO					
3.000	R\$ 197,62	1 (Anual)	R\$ 592.860,00	16.10.12.126.3011.2171.33.90.40.00.00	
DISPONIBILIZAÇÃO DE CERTIFICADO DIGITAL - Servidor SSL					
2	R\$ 963,21	1 (Anual)	R\$ 1.926,42	16.10.12.126.3011.2171.33.90.40.00.00	
CONEXÃO INTERNET COM 50% DE BANDA GARANTIDA PARA DOWNLOAD E UPLOAD - COM REDUNDÂNCIA DE OPERADORAS					
10	R\$ 986,81	12 (Mensal)	R\$ 118.417,20	16.10.12.126.3011.2171.33.90.40.00.00	
HOSPEDAGEM DE APLICAÇÃO - TIPO C - GERENCIADA - WINDOWS					
1	R\$ 4.659,23	12 (Mensal)	R\$ 55.910,76	16.10.12.126.3011.2171.33.90.40.00.00	
HOSPEDAGEM DE APLICAÇÃO - TIPO D - GERENCIADA - WINDOWS					
2	R\$ 7.713,14	12 (Mensal)	R\$ 185.115,36	16.10.12.126.3011.2171.33.90.40.00.00	
DISPONIBILIZAÇÃO DE VRAM ADICIONAL					
72	R\$ 73,45	12 (Mensal)	R\$ 63.460,80	16.10.12.126.3011.2171.33.90.40.00.00	
PLATAFORMA DE BANCO DE DADOS - SQL SERVER - PERFIL D - Base de dados acima de 200GB até 500GB					
1	R\$ 109.393,21	12 (Mensal)	R\$ 1.312.718,52	16.10.12.126.3011.2171.33.90.40.00.00	
ARMAZENAMENTO DE DADOS - BAIXA PLATAFORMA - NAS					
1.100	R\$ 7,48	12 (Mensal)	R\$ 98.736,00	16.10.12.126.3011.2171.33.90.40.00.00	
MONITORAMENTO DE SISTEMA					
1	R\$ 1.418,32	12 (Mensal)	R\$ 17.019,84	16.10.12.126.3011.2171.33.90.40.00.00	
Manutenir os Sistemas EOL, LEVE LEITE, REFEIÇÕES SERVIDAS, PAPA, SIGPEC					
1	R\$ 1.711.090,69	12 (Mensal)	R\$ 20.533.088,28	16.10.12.126.3024.2171.33.90.40.00.00	

5 Manter ou evoluir serviço fábrica de software

Período: 03/01/2023 à 15/12/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 15.628.510,80

Impactos e Resultados Esperados:

Melhoria nos sistemas de SME pelo Ateliê de Software.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Fiscalização do contrato	7	80

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)					
83.790	R\$ 186,52	1 (Anual)	R\$ 15.628.510,80	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00	

6 Manter ou evoluir comunicação link

Período: 02/01/2023 à 16/12/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 15.473.192,64

Impactos e Resultados Esperados:

Manter os serviços de Links MPLS de Internet.

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	
REDE IP MULTISERVIÇOS: Links MPLS de Internet.					
1	R\$ 1.289.432,72	12 (Mensal)	R\$ 15.473.192,64	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00	

7 Manter ou evoluir comunicação link

Período: 02/01/2023 à 16/12/2023

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), para as CEIS.

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	

8 Contratar serviço helpdesk e suporte

Período: 02/01/2023 à 28/02/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Service Desk;

Valor total da linha de ação: R\$ 6.532.036,92

Impactos e Resultados Esperados:

Melhoria no atendimento aos chamados Nível 1 e 2 para atendimento nas unidades escolares e sedes administrativas.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	40
Elaborar Termo de Referência	2	8
Abertura de processo de contratação e instrução	1	6
Acompanhamento do processo licitatório	1	140
Contratação	1	4

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 e 2º níveis					
1	R\$ 544.336,41	12 (Mensal)	R\$ 6.532.036,92	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00	

9 Manter ou evoluir serviço impressão

Período: 03/01/2023 à 29/12/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 9.600.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Impressão corporativa em substituição ao parque de impressoras da SME para renovação e controle do número de impressões pelo sistema de impressão individualizado.

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	
Outsourcing de impressão					
1	R\$ 800.000,00	12 (Mensal)	R\$ 9.600.000,00	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00	

10 Manter ou evoluir comunicação internet móvel

Período: 03/01/2023 à 29/12/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 64.970.400,00

Impactos e Resultados Esperados:

Acesso à internet móvel 3G/4G através do serviço móvel pessoal (chips) para Tablets.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Fiscalização do contrato	1	200

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Serviço de acesso à internet móvel 3G/4G chips					
541.420	R\$ 10,00	12 (Mensal)	R\$ 64.970.400,00	16.10.12.126.3011.2018.22.90.40.00.00	

11 Contratar serviço helpdesk e suporte

Período: 02/01/2023 à 28/02/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 6.607,56

Impactos e Resultados Esperados:

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 demanda	1	48
Elaborar Termo de Referência	2	70
Abertura processo SEI	1	6
Acompanhamento do processo licitatório	2	48
Contratação	2	30

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Serviços de monitoramento, suporte, service-desk e manutenção de informática nível 3					
41	R\$ 13,43	12 (Mensal)	R\$ 6.607,56	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00	

12 Manter ou evoluir serviço digitalização

Período: 03/01/2023 à 29/12/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 1.028.768,84

Impactos e Resultados Esperados:

Melhoria na Gestão de Documentos (digitalização e guarda de documentos gerados pela SME (prontuários, ofícios, memorandos etc.).

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 digitalização e guarda de documentos gerados pela SME.					
1	R\$ 1.028.768,84	1 (Anual)	R\$ 1.028.768,84	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00	

13 Manter ou evoluir serviço segurança e acesso

Período: 03/01/2023 à 29/12/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 9.117.000,00

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	1	48

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
LICENÇA DE PREVENÇÃO DE AMEAÇAS PARA CHASSI PA-7050					
2	R\$ 767.000,00	1 (Anual)	R\$ 1.534.000,00	16.10.12.126.3011.2171.33.90.39.00.00	
LICENÇA DE FILTRO DE URL PARA CHASSI PA- 7050 por 12 meses					
2	R\$ 767.000,00	1 (Anual)	R\$ 1.534.000,00	16.10.12.126.3011.2171.33.90.39.00.00	
LICENÇA DE FILTRO WILDFIRE PARA CHASSI PA- 7050					
2	R\$ 767.000,00	1 (Anual)	R\$ 1.534.000,00	16.10.12.126.3011.2171.33.90.39.00.00	
GARANTIA E ATUALIZAÇÕES E SUPORTE TÉCNICO OFICIAL DO FABRICANTE					
2	R\$ 767.000,00	1 (Anual)	R\$ 1.534.000,00	16.10.12.126.3011.2171.33.90.39.00.00	
FILTRO DE AR SUBSTITUÍVEL DO EQUIPAMENTO PAN-PA-7050					
4	R\$ 40.250,00	1 (Anual)	R\$ 161.000,00	16.10.12.126.3011.2171.33.90.39.00.00	
SUPORTE TÉCNICO REMOTO E PRESENCIAL ESPECIALIZADO NO PRODUTO					
12	R\$ 235.000,00	1 (Anual)	R\$ 2.820.000,00	16.10.12.126.3011.2171.33.90.39.00.00	

14 Manter ou evoluir serviço wi-fi

Período: 03/01/2023 à 29/12/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: PRODESP; Conectividade;

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	

15 Manter ou evoluir serviço backup

Período: 03/01/2023 à 29/12/2023

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	

16 Contratar serviço cabeamento estruturado

Período: 02/01/2023 à 08/02/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 5.985.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Contratação de empresa especializada em serviços de instalação de rede lógica e elétrica, equipamentos de rede, projeção e informática, PARA AS UNIDADES ESCOLARES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	48
Elaborar Termo de Referência	2	20
Abertura de processo de contratação e instrução	1	30
Acompanhamento do processo licitatório	2	120
Contratação	1	30

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Instalação de rede lógica e elétrica					
15.000	R\$ 399,00	-	R\$ 5.985.000,00	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00	

17 Contratar serviço manutenção datacenter

Período: 01/02/2023 à 10/03/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 314.700,00

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
Levantamento de demanda	2	48
Elaborar TR	2	20
Abertura de processo de contratação e instrução	2	12
Acompanhamento do processo licitatório	2	120
Contratação	1	8

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\$ 26.225,00	12 (Mensal)	R\$ 314.700,00	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00	

18 Contratar serviço cabeamento estruturado

Período: 23/02/2023 à 31/03/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 118.136.857,80

Impactos e Resultados Esperados:

Melhorias diversas na infraestrutura, rede lógica, para o Projeto Sala de Aula Digital

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	48
Elaborar Termo de Referência	2	20
Abertura de processo de contratação e instrução	1	8
Acompanhamento do processo licitatório	2	120
Contratação	1	6

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Infraestrutura e rede lógica, para o Projeto Sala de Aula Digital				
1	R\$ 104.035.459,80	-	R\$ 104.035.459,80	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00
Serviços de Infraestrutura de rede e elétrica				
1	R\$ 14.101.398,00	-	R\$ 14.101.398,00	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00

19 Contratar SaaS geolocalização

Período: 02/01/2023 à 23/02/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 636.000,00

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
Levantamento de demanda	2	30
Elaborar Termo de Referência	1	18
Abertura de processo de contratação e instrução	1	8
Acompanhamento do processo licitatório	2	100
Contratação	1	8

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\$ 53.000,00	12 (Mensal)	R\$ 636.000,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.40.00.00

20 Implantar sistema de informação licitação de bens e serviços

Período: 01/02/2023 à 29/03/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Contratosgov;

Valor total da linha de ação: R\$ 33.588,80

Impactos e Resultados Esperados:

Melhoria na gestão de contratos e softwares de SME

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	1	18
Elaborar Termo de Referência	2	30
Abertura de processo de contratação e instrução	1	8
Acompanhamento do processo licitatório	2	120
Contratação	1	6

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Plataforma de software gerencial Contratosgov					
1	R\$ 33.588,80	-	R\$ 33.588,80	16.10.12.126.3011.2818.44.90.40.00.00	

21 Adquirir licença de software outro

Período: 01/03/2023 à 17/05/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 21.729,96

Impactos e Resultados Esperados:

Melhoria na agilidade dos processos licitatórios.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	30
Elaborar Termo de Referência	1	24
Abertura de processo de aquisição	1	6
Acompanhamento do processo licitatório	2	90
Recebimento	1	4

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Pacote de Licenças Banco de Preços					
12	R\$ 1.810,83	-	R\$ 21.729,96	16.10.12.126.3011.2818.44.90.40.00.00	

22 Adquirir ativos de microinformática tablet

Período: 03/04/2023 à 30/06/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 44.400.000,00

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
Levantamento de demanda	3	36
Elaborar Termo de Referência	2	12
Abertura de processo de aquisição	1	6
Acompanhamento do processo licitatório	2	96
Recebimento	13	48

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					
37.000	R\$ 1.200,00	-	R\$ 44.400.000,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00	

23 Adquirir ativos de microinformática desktop

Período: 02/01/2023 à 31/08/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 7.350.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Atualização do parque tecnológico de SME e novos projetos.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	30
Elaborar Termo de Referência	2	6
Abertura de processo de aquisição	1	8
Acompanhamento do processo licitatório	2	80
Recebimento	4	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Desktops (HD 500 GB, RAM 8GB, Processador i3)					
3.000	R\$ 2.450,00	-	R\$ 7.350.000,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00	

24 Adquirir ativos de rede outro

Período: 01/06/2023 à 30/09/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 298.800,00

Impactos e Resultados Esperados:

Melhorias com o Ciclo PDCA da infraestrutura de rede

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	1	40
Elaborar Termo de Referência	1	12
Abertura de processo de aquisição	1	4
Acompanhamento do processo licitatório	2	60
Recebimento	2	8

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária		
Racks						
166	R\$ 1.800,00	-	R\$ 298.800,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00		

25 Contratar serviço segurança e acesso

Período: 28/08/2023 à 15/12/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Sistema Integrado de Monitoramento; Sensores;

Valor total da linha de ação: R\$ 69.010.855,38

Impactos e Resultados Esperados:

Melhorias no monitoramento e aumento de segurança.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	3	60
Elaborar Termo de Referência	2	18
Abertura de processo de aquisição	1	6
Acompanhamento do processo licitatório	2	80
Recebimento	2	8

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Sistema integrado de monitoramento				
1	R\$ 98.534,08	1 (Anual)	R\$ 98.534,08	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00
Lote sensores equipamentos e insumos				
2	R\$ 34.456.160,65	1 (Anual)	R\$ 68.912.321,30	16.10.12.126.3011.2818.44.90.40.00.00

26 Adquirir ativos de rede switch

Período: 18/08/2023 à 15/12/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Infraestrutura;

Valor total da linha de ação: R\$ 11.789.500,00

Impactos e Resultados Esperados:

Melhorias do serviço de conectividade

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	40
Elaborar Termo de Referência	1	8
Abertura de processo de aquisição	1	6
Acompanhamento do processo licitatório	2	90
Recebimento	4	8

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Switches POE 48 portas (Projeto Sala de Aula Digital)				
1.000	R\$ 8.500,00	-	R\$ 8.500.000,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00
Switches POE 48 portas (Geral)				
387	R\$ 8.500,00	-	R\$ 3.289.500,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00

27 Adquirir ativos de rede firewall

Período: 02/01/2023 à 28/07/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: SD WAN;

Valor total da linha de ação: R\$ 145.926.000,00

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
Prosseguimento com o processo licitatório iniciado em 2022	2	80
Recebimento	4	8

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Solução de "Software Defined Wide Area Network" (SD-WAN)					
1	R\$ 11.000,00	-	R\$ 11.000,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.40.00.00	
Equipamentos, garantia e suporte técnico					
1.550	R\$ 90.000,00	-	R\$ 139.500.000,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00	
Expansão de solução centralizadora de SD-WAN					
2	R\$ 3.000.000,00	-	R\$ 6.000.000,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00	
Serviço de instalação 1550 equipamentos					
1	R\$ 400.000,00	-	R\$ 400.000,00	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00	
Garantia e suporte técnico on-site 60 meses 1550 equipamentos					
1	R\$ 15.000,00	-	R\$ 15.000,00	16.10.12.126.3011.2818.33.90.40.00.00	

28 Adquirir ativos de rede outro

Período: 06/03/2023 à 29/09/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: NAS-NFS; Infraestrutura de redes;

Valor total da linha de ação: R\$ 1.619.000,00

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
Levantamento de demanda	1	30
Elaborar Termo de Referência	1	16
Abertura de processo de aquisição	1	4
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	
Storage NAS-NFS					
1	R\$ 1.619.000,00	-	R\$ 1.619.000,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00	

29 Adquirir ativos de microinformática servidor

Período: 03/04/2023 à 31/10/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 359.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Melhoria dos serviços de hospedagem dos sistemas da SME

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	1	30
Elaborar Termo de Referência	1	8
Abertura de processo de aquisição	1	4
Acompanhamento do processo licitatório	2	90
Recebimento	4	6

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\$ 17.950,00	-	R\$ 359.000,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00	

30 Adquirir ativos de microinformática projetor

Período: 20/03/2023 à 29/09/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Sala de Aula Digital;

Valor total da linha de ação: R\$ 9.300.000,00

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					
1.550	R\$ 6.000,00	-	R\$ 9.300.000,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00	

31 Adquirir ativos de comunicação outro

Período: 23/02/2023 à 31/08/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 30.300,00

Impactos e Resultados Esperados:

Melhoria na qualidade das Reuniões, Palestras e Eventos realizados no auditório de SME.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	1	6
Elaborar Termo de Referência	1	8
Abertura de processo de aquisição	1	4
Acompanhamento do processo licitatório	2	36
Recebimento	1	4

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Kit audiovisual para auditório SME					
1	R\$ 30.300,00	-	R\$ 30.300,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00	

32 Contratar serviço segurança e acesso

Período: 02/05/2023 à 16/12/2023

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:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	48

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
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

33 Adquirir ativos de microinformática desktop

Período: 06/02/2023 à 30/06/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 54.900.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Atualização do parque tecnológico de SME.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	20
Elaborar Termo de Referência	1	6
Abertura de processo de aquisição	1	4
Acompanhamento do processo licitatório	2	60
Recebimento	2	4

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Desktops (HD 500 GB, RAM 16GB, Processador i5)				
9.150	R\$ 6.000,00	-	R\$ 54.900.000,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00

34 Adquirir ativos de microinformática desktop

Período: 13/03/2023 à 29/09/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 155.250,00

Impactos e Resultados Esperados:

Atualização do parque de microinformática de SME

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	30
Elaborar Termo de Referência	1	6
Abertura de processo de aquisição	1	4
Acompanhamento do processo licitatório	2	60
Recebimento	2	6

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Desktops Alto Desempenho (256 SSD, RAM 16GB, Processador i5) Monitor 29"					
15	R\$ 10.350,00	-	R\$ 155.250,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00	

35 Adquirir ativos de rede switch

Período: 19/01/2023 à 26/05/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 43.748.541,54

Impactos e Resultados Esperados:

Melhoria contínua aplicada às Redes da Secretaria Municipal de Educação e suas Unidades.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	30
Elaborar Termo de Referência	2	16
Abertura de processo de aquisição	1	6
Acompanhamento do processo licitatório	2	96
Recebimento	4	8

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Switches POE 24 portas					
954	R\$ 19.830,45	-	R\$ 18.918.249,30	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00	
Switches POE 48 portas					
954	R\$ 26.027,56	-	R\$ 24.830.292,24	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00	

36 | **Contratar serviço consultoria**

Período: 02/05/2023 à 15/06/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 2.308.880,00

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.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	4	4
Abertura do processo SEI	1	2
Contratação	8	24

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
erviços técnicos especializados de pesquisa e aconselhamento imparcial em TIC				
1	R\$ 329.840,00	7 (Mensal)	R\$ 2.308.880,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.40.00.00

37 | **Adquirir ativos de rede switch**

Período: 01/06/2023 à 28/07/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 34.507.541,80

Impactos e Resultados Esperados:

Melhorias contínuas do serviço de conectividade aplicada às Redes da Secretaria Municipal de Educação e suas Unidades.(ARP-09.05/2023 Prodam)

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	30
Elaborar Termo de Referência	4	8
Abertura de processo de adesão à ARP	2	12
Acompanhamento da adesão à ARP	2	48
Recebimento	4	8

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Switch com 24 portas 1GbE PoE/ PoE+ e e 2 portas 1GbE SFP					
1.195	R\$ 24.577,76	-	R\$ 29.370.423,20	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00	
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	
Switch com 48 portas 1GbE (100/1000 BASE-T) PoE/ PoE+ e 2 portas 10GbE SFP					
349	R\$ 14.378,00	-	R\$ 5.017.922,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00	

38 Adquirir componentes de hardware switch

Período: 01/06/2023 à 28/07/2023

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas:

Valor total da linha de ação: R\$ 192.329,50

Impactos e Resultados Esperados:

Melhorias contínuas do serviço de conectividade aplicada às Redes da Secretaria Municipal de Educação e suas Unidades. (ARP-09.05/2023 Produm)

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	16
Elaborar Termo de Referência	2	8
Abertura de processo de adesão à ARP	2	16
Acompanhamento da adesão à ARP	2	48
Recebimento	4	8

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Módulo transceiver SFP 1000 Base-SX 3 e 5					
150	R\$ 1.155,80	-	R\$ 173.370,00	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00	
Módulo transceiver SFP 1000 Base-SX tipo 8					
50	R\$ 379,19	-	R\$ 18.959,50	16.10.12.126.3011.2818.44.90.52.00.00	

Aprovado na data de 02/06/2023 11:12 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.