CIDADE DE SÃO PAULO
INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

CGTIC
COORDENADORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Plano Diretor Setorial em Tecnologia da Informação e Comunicação

Ano de Exercício: 2023

Órgão Setorial: Secretaria Municipal de Esportes e Lazer

Responsável de TIC: Paulo Rezende

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

Telefone:

Status: Aprovado

Data da aprovação: 11/01/2023 12:50

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

Número	Linha de Ação	Valor	
1	Contratar serviço hospedagem	R$	2.174.468,53
2	Contratar sustentação Prodam	R$	1.968.581,70
3	Contratar comunicação link	R$	943.396,68
4	Contratar comunicação link	R$	729.342,46
5	Contratar manutenção PABX	R$	3.976,32
6	Contratar comunicação internet móvel	R$	593,10
7	Contratar serviço impressão	R$	271.985,80
8	Contratar comunicação PABX	R$	28.774,92
9	Contratar sustentação Prodam	R$	2.533.610,02
10	Contratar manutenção refrigeração	R$	57.637,19
11	Adquirir ativos de comunicação PABX	R$	306.500,00
12	Adquirir ativos de microinformática notebook	R$	225.500,00
13	Adquirir ativos de microinformática tablet	R$	52.450,00
14	Adquirir ativos de alimentação nobreak	R$	130.000,00
15	Adquirir ativos de rede switch	R$	196.521,50
16	Adquirir ativos de microinformática outro	R$	68.442,50
17	Adquirir ativos de microinformática servidor	R$	20.300,00
18	Adquirir ativos de microinformática desktop	R$	267.000,00
19	Adquirir ativos de microinformática desktop	R$	210.000,00
20	Adquirir licença de software outro	R$	6.060,00
21	Adquirir licença de software outro	R$	367.692,00
22	Adquirir licença de software outro	R$	51.792,00
23	Adquirir suprimentos de informática	R$	184.723,60
24	Contratar serviço wi-fi	R$	108.000,00
	Valor total do PDSTIC	R$	11.558.348,31

Número	Linha de Ação	Valor
25	Adquirir suprimentos de informática	R$ 46.000,00
26	Contratar serviço manutenção de TIC	R$ 405.000,00
27	Contratar serviço consultoria	R$ 200.000,00
	Valor total do PDSTIC	R$ 11.558.348,31

As Linhas de Ação são detalhadas nas tabelas a seguir:

1 Contratar serviço hospedagem

Período: 03/04/2023 à 19/07/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Serviço continuado - Hospedagem de Sistemas;

Valor total da linha de ação: R$ 2.174.468,53

Impactos e Resultados Esperados:

Renovação contratual de Hospedagem dos sistemas SIGA SEME e JOGASP com 100% de disponibilidade.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	16
Elaboração do Termo de Referência	2	16
Pesquisa de Preço	5	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	4	40
Elaboração de Termo Aditivo	2	80
Emissão de Nota de Empenho	4	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Hospedagem de Aplicação - Tipo B - WINDOWS				
2	R$ 3.129,89	12 (Mensal)	R$ 75.117,36	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00
Hospedagem de Aplicação - Tipo C - WINDOWS				
1	R$ 4.659,23	12 (Mensal)	R$ 55.910,76	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00
Hospedagem de Aplicação - Tipo D - WINDOWS				
2	R$ 7.713,14	12 (Mensal)	R$ 185.115,36	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00
Hospedagem de Aplicação - Tipo B - LINUX				
5	R$ 3.129,89	12 (Mensal)	R$ 187.793,40	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00
Hospedagem de Aplicação - Tipo C - LINUX				
1	R$ 4.659,23	12 (Mensal)	R$ 55.910,76	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00
Disponibilização de VRAM Adicional				
106,11	R$ 73,45	12 (Mensal)	R$ 93.525,35	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00
Plataforma de Banco de Dados SQL 200GB a 500GB				
1	R$ 109.393,21	12 (Mensal)	R$ 1.312.718,52	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00
Armazenamento de Dados - SAN				
303,94	R$ 7,48	12 (Mensal)	R$ 27.281,65	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Central de Serviços Lote de 100 Chamados						
1	R$	12.254,64	12 (Mensal)	R$	147.055,68	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00
Monitoramento de Sistema						
2	R$	1.418,32	12 (Mensal)	R$	34.039,68	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00

2 Contratar sustentação Prodam

Período: 02/05/2023 à 12/08/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Serviço continuado - Sustentação de TIC;

Valor total da linha de ação: R$ 1.968.581,70

Impactos e Resultados Esperados:

Renovar serviços de Sistemas de Informação (incluindo a manutenção dos sistemas SIGA-SEME e JOGASP), Redes e Conectividades e Data Center (Correio Eletrônico, Acesso à Rede) para SEME e suas Unidades.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	16
Elaboração de Termo de Referência	2	16
Pesquisa de Preço	5	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	4	40
Elaboração de Termo Aditivo	2	80
Emissão de Nota de Empenho	4	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Analista de Sistema de Informação						
708,33	R$	197,62	12 (Mensal)	R$	1.679.762,10	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00
Analista de Infraestrutura de Rede						
10	R$	136,94	12 (Mensal)	R$	16.432,80	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00
Correio Eletrônico (Disponibilização e armazenamento E-mail 50GB) P1						
600	R$	16,06	12 (Mensal)	R$	115.632,00	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00
Correio Eletrônico (Disponibilização e armazenamento E-mail 50GB com MS Teams) E1						
100	R$	32,72	12 (Mensal)	R$	39.264,00	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00
Acesso a Rede PRODAM para usuários PMSP						
710	R$	13,79	12 (Mensal)	R$	117.490,80	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00

3 Contratar comunicação link

Período: 07/08/2023 à 07/12/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Serviço continuado - Gerenciamento Link + Internet;

Valor total da linha de ação: R$ 943.396,68

Impactos e Resultados Esperados:

Renovar o contrato 060/SEME/2022 de gerenciamento dos 43 links SEME e prover conexão de internet com capacidade de acesso de 50 MBPS/mês

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	16
Elaboração de Termo de Referência	2	16
Pesquisa de Preço	5	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	4	40
Elaboração de Termo Aditivo	2	80
Emissão de Nota de Empenho	4	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Gerenciamento da solução de Acesso a Rede Corporativa PMSP				
43	R$ 197,23	12 (Mensal)	R$ 101.770,68	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00
Internet p/download e upload c/ redundância de operadoras				
50	R$ 1.402,71	12 (Mensal)	R$ 841.626,00	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00

4 Contratar comunicação link

Período: 08/06/2023 à 31/12/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Serviço continuado - Rede IP Multisserviços;

Valor total da linha de ação: R$ 729.342,46

Impactos e Resultados Esperados:

Nova Contratação de Links MPLS para suprir as necessidades de acesso a Internet nos Centros Esportivos e Complexo SEME.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	16
Elaboração de Termo de Referência	2	16
Pesquisa de Preço	5	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	4	40
Elaboração de Termo de Contrato	2	80
Emissão de Nota de Empenho	4	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Link de 16.384 Kbps (Sem redundância)						
42	R$	2.352,61	7 (Mensal)	R$	691.667,34	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00
Link de 34.816 Kbps - Backup (Com redundância)						
1	R$	5.382,16	7 (Mensal)	R$	37.675,12	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00

5 Contratar manutenção PABX

Período: 03/07/2023 à 27/12/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Serviço continuado - Manutenção PABX;

Valor total da linha de ação: R$ 3.976,32

Impactos e Resultados Esperados:

Manutenção preventiva e corretiva do equipamento de PABX do complexo SEME

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	16
Elaboração de Termo de Referência	2	16
Pesquisa de Preço	5	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	4	40
Elaboração de Termo de Contrato	2	80
Emissão de Nota de Empenho	4	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Manutenção preventiva e Corretiva de PABX						
12	R$	331,36	-	R$	3.976,32	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

6 Contratar comunicação internet móvel

Período: 02/10/2023 à 30/12/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Serviço continuado - Modem 4G;

Valor total da linha de ação: R$ 593,10

Impactos e Resultados Esperados:

Disponibilizar internet em eventos pontuais em locais onde não haja rede local e permitir a continuidade dos serviços, como pregões e em caso de falha na rede PMSP do complexo SEME.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	16
Elaboração de Termo de Referência	2	16
Pesquisa de Preço	5	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	4	40
Elaboração de Termo Aditivo	2	80
Emissão de Nota de Empenho	4	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Modem 4G				
3	R$ 65,90	3 (Mensal)	R$ 593,10	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

7 Contratar serviço impressão

Período: 02/01/2023 à 29/09/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Outsourcing de Impressão;

Valor total da linha de ação: R$ 271.985,80

Impactos e Resultados Esperados:

Outsourcing de impressão para dotar as unidades esportivas e complexo SEME de multifuncionais, impressoras A3 e Plotter.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	16
Elaboração de Termo de Referência	2	16
Pesquisa de Preço	5	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	4	40
Elaboração de Termo de Contrato	2	80
Emissão de Nota de Empenho	4	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Multifuncional Policromática A4				
58	R$ 191,33	9 (Mensal)	R$ 99.874,26	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00
Milheiro Monocromático A4				
29	R$ 103,14	9 (Mensal)	R$ 26.919,54	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00
Milheiro Policromático A4				
66	R$ 129,68	9 (Mensal)	R$ 77.029,92	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Impressora Monocromática A4						
1	R$	91,40	9 (Mensal)	R$	822,60	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00
Milheiro Monocromático A4						
1	R$	51,41	9 (Mensal)	R$	462,69	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00
Impressora Policromática A4						
5	R$	102,82	9 (Mensal)	R$	4.626,90	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00
Milheiro Monocromático A4						
2,5	R$	64,57	9 (Mensal)	R$	1.452,82	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00
Milheiro Policromático A4						
5	R$	131,91	9 (Mensal)	R$	5.935,95	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00
Multifuncional Monocromática A4						
22	R$	116,00	9 (Mensal)	R$	22.968,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00
Milheiro Monocromático A4						
26	R$	75,64	9 (Mensal)	R$	17.699,76	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00
Impressora Policromática A3						
2	R$	481,41	9 (Mensal)	R$	8.665,38	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00
Milheiro Monocromático A3						
1	R$	104,30	9 (Mensal)	R$	938,70	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00
Milheiro Policromático A3						
4	R$	127,48	9 (Mensal)	R$	4.589,28	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00

8 Contratar comunicação PABX

Período: 02/01/2023 à 31/03/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Serviço continuado - Locação de PABX;

Valor total da linha de ação: R$ 28.774,92

Impactos e Resultados Esperados:

Disponibilização de locação de PABX para o CERET com atendimento eletrônico e ramais internos para facilitar a comunicação interna e externa do Centro Esportivo.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	16
Elaboração de Termo de Referência	2	16
Pesquisa de Preço	5	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	4	40
Elaboração de Termo Aditivo	2	80
Emissão de Nota de Empenho	4	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Instalação e configuração do equipamento PABX						
1	R$	1.350,00	12 (Mensal)	R$	16.200,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00
Placa de Circuito E1						
1	R$	119,75	12 (Mensal)	R$	1.437,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00
Ramais analógicos com aparelho						
44	R$	8,69	12 (Mensal)	R$	4.588,32	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00
Locação de PABX						
1	R$	135,00	12 (Mensal)	R$	1.620,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00
Ramais Digitais com Aparelho						
5	R$	49,60	12 (Mensal)	R$	2.976,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00
Ramal Digital com Aparelho Mesa de Telefonista						
1	R$	80,30	12 (Mensal)	R$	963,60	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00
Sistema de Atendimento Automático						
1	R$	82,50	12 (Mensal)	R$	990,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00

9 Contratar sustentação Prodam

Período: 02/01/2023 à 07/12/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Serviço Continuado - APP SEME;

Valor total da linha de ação: R$ 2.533.610,02

Impactos e Resultados Esperados:

Desenvolvimento de sistema web e mobile visando a integração do usuário com os eventos e atividades nos centros esportivos desta Pasta, por meio da participação do munícipe com distribuição de pontos e prêmios. A plataforma será única com os dados dos usuários, Pessoa Jurídica e integração dos aplicativos conforme os Programas Esportivos existentes: JOGASP, Clube Escola, Gestão de CDCs, Ruas de Lazer, Virada Esportiva e outros Eventos Esportivos.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	16
Elaboração de Termo de Referência	2	16
Pesquisa de Preço	5	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	4	40
Elaboração de Termo Aditivo	2	80
Emissão de Nota de Empenho	4	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Analista de Sistema de Informação						
969,84	R$	217,70	12 (Mensal)	R$	2.533.610,02	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00

10 Contratar manutenção refrigeração

Período: 02/01/2023 à 30/06/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Refrigeração de Data Center e PABX;

Valor total da linha de ação: R$ 57.637,19

Impactos e Resultados Esperados:

Locação e manutenção de refrigeração para utilização no DATA CENTER, PABX e Sala do Rack Principal da DTIC, seguindo os padrões contidos na Orientação Técnica 14.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	16
Elaboração de Termo de Referência	2	16
Pesquisa de Preço	5	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	4	40
Elaboração de Termo de Contrato	2	80
Emissão de Nota de Empenho	4	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Serviço de refrigeração				
1	R$ 57.637,19	-	R$ 57.637,19	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00

11 Adquirir ativos de comunicação PABX

Período: 02/01/2023 à 30/06/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aquisição de PABX Híbrido;

Valor total da linha de ação: R$ 306.500,00

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de PABX em nuvem para substituição do equipamento obsoleto utilizado por esta Pasta, com o objetivo de melhorar a qualidade das ligações internas e externas.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	40
Elaboração de Termo de Referência	2	40
Pesquisa de Preço	5	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	2	40
Elaboração do Edital	2	80

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Lançamento do Edital	2	40
Homologar o Conteúdo Oferecido	2	40
Emissão de Nota de Empenho	2	40
Implantação do equipamento e configuração dos ramais analógicos e digitais	2	160

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
PABX em nuvem						
1	R$	306.500,00	-	R$	306.500,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

12 Adquirir ativos de microinformática notebook

Período: 02/01/2023 à 02/10/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aquisição de notebooks.;

Valor total da linha de ação: R$ 225.500,00

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de notebooks para diversos setores desta Pasta. Os equipamentos serão utilizados em apresentações, reuniões, palestras, dentre outras atividades, dentro do complexo ou em eventos externos.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	40
Elaboração de Termo de Referência	2	40
Pesquisa de Preço	5	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	2	40
Elaboração do Edital	2	80
Lançamento do Edital	2	80
Homologar o Conteúdo Oferecido	2	40
Emissão de Nota de Empenho	2	40
Recebimento do Produto	2	240

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Computador Portátil (Notebook)						
50	R$	4.510,00	-	R$	225.500,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

13 Adquirir ativos de microinformática tablet

Período: 02/01/2023 à 30/06/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aquisição de Tablets;

Valor total da linha de ação: R$ 52.450,00

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de Tablets para utilização nos Centros esportivos para execução do projeto do APP SEME. A utilização deste equipamento será efetuada pelos professores que ministram suas aulas nos clubes.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	40
Elaboração de Termo de Referência	2	40
Pesquisa de Preço	4	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	2	40
Elaboração do Edital	2	40
Lançamento do Edital	2	40
Licitação ou Dispensa	2	80
Homologar o conteúdo oferecido	2	40
Emissão de Nota de Empenho	2	40
Recebimento do produto	2	120

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Tablet				
50	R$ 1.049,00	-	R$ 52.450,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

14 Adquirir ativos de alimentação nobreak

Período: 02/01/2023 à 30/06/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aquisição de Nobreaks;

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

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de Nobreaks para utilização nos racks do complexo SEME, sala dos servidores e computadores de DTIC.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	16
Elaboração de Termo de Referência	2	16
Pesquisa de Preço	4	200

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	2	40
Licitação ou Dispensa	2	40
Elaboração do Edital	2	40
Lançamento do Edital	2	40
Homologar o conteúdo oferecido	2	40
Emissão de Nota de Empenho	2	40
Recebimento do produto	2	160

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Nobreak				
20	R$ 6.500,00	-	R$ 130.000,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

15 Adquirir ativos de rede switch

Período: 02/01/2023 à 30/06/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aquisição de Switches;

Valor total da linha de ação: R$ 196.521,50

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de switches gerenciáveis para substituir os equipamentos obsoletos em uso na SEME e suas Unidades.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	40
Elaboração de Termo de Referência	2	40
Pesquisa de Preço	5	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	2	40
Elaboração do Edital	2	80
Lançamento do Edital	2	80
Homologar o Conteúdo Oferecido	2	40
Emissão de Nota de Empenho	2	40
Recebimento do Produto	2	240

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Switch gerenciável 28P 1Gb/s com entradas RJ45 (24P) e ópticas (4P)				
50	R$ 3.930,43	-	R$ 196.521,50	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

16 Adquirir ativos de microinformática outro

Período: 02/01/2023 à 30/06/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aquisição de Leitores de QR Code;

Valor total da linha de ação: R$ 68.442,50

Impactos e Resultados Esperados:

Os Leitores de QR Code serão utilizados em conjunto com o Projeto do APP da SEME para contagem de usuários nas unidades esportivas, frequência em turmas de aulas nos clubes e pontuações através da gamificação (APP) em diversos eventos da SEME como: Virada Esportiva, Corridas de Rua, etc..

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	16
Elaboração de Termo de Referência	2	16
Pesquisa de Preço	4	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	2	40
Elaboração do Edital	2	40
Lançamento do Edital	2	40
Homologar o Conteúdo Oferecido	2	40
Emissão de Nota de Empenho	2	40
Recebimento do Produto	2	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Leitor de QR Code				
50	R$ 1.368,85	-	R$ 68.442,50	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

17 Adquirir ativos de microinformática servidor

Período: 02/01/2023 à 30/06/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aquisição de servidor NAS;

Valor total da linha de ação: R$ 20.300,00

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de dois servidores NAS para armazenar e efetuar cópias de segurança dos dados de todos os setores da SEME e suas Unidades.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	16

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Elaboração de Termo de Referência	2	40
Pesquisa de Preço	5	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	2	40
Elaboração do Edital	2	80
Lançamento do Edital	1	80
Homologar o Conteúdo Oferecido	1	40
Emissão de Nota de Empenho	2	40
Recebimento do Produto	2	120

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Servidor NAS 16TB						
1	R$	6.900,00	-	R$	6.900,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Servidor NAS 32TB						
1	R$	13.400,00	-	R$	13.400,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

18 Adquirir ativos de microinformática desktop

Período: 02/01/2023 à 30/06/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aquisição de Microcomputadores;

Valor total da linha de ação: R$ 267.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de microcomputadores com configuração específica para utilização do setor de Engenharia e Assessoria de Comunicação

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	16
Elaboração de Termo de Referência	2	16
Pesquisa de Preço	4	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	2	40
Elaboração do Edital	2	40
Lançamento do Edital	1	40
Homologar o Conteúdo Oferecido	2	40
Emissão de Nota de Empenho	2	40
Recebimento do Produto	2	240

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Micro computador (Estação gráfica)				
15	R$ 17.800,00	-	R$ 267.000,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

19 Adquirir ativos de microinformática desktop

Período: 02/01/2023 à 31/08/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aquisição de Microcomputadores;

Valor total da linha de ação: R$ 210.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de microcomputadores para substituição dos equipamentos obsoletos nas Unidades.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	16
Elaboração de Termo de Referência	2	16
Pesquisa de Preço	4	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	2	40
Elaboração do Edital	2	40
Lançamento do Edital	2	40
Homologar o Conteúdo Oferecido	2	40
Emissão de Nota de Empenho	2	40
Recebimento do Produto	2	240

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Micro computador Desktop 8GB RAM 256GB SSD				
50	R$ 4.200,00	-	R$ 210.000,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

20 Adquirir licença de software outro

Período: 02/01/2023 à 31/08/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Licença MS Visual Studio Professional;

Valor total da linha de ação: R$ 6.060,00

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de licença de software com IDE para desenvolvimento e manutenção de sistemas, mobile e desktop.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	16
Elaboração de Termo de Referência	2	16
Pesquisa de Preço	4	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	2	40
Elaboração do Edital	2	80
Lançamento do Edital	1	80
Homologar o Conteúdo Oferecido	1	40
Emissão de Nota de Empenho	2	40
Recebimento do Produto	2	120

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Visual Studio Professional 2022				
3	R$ 2.020,00	-	R$ 6.060,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

21 Adquirir licença de software outro

Período: 02/01/2023 à 31/08/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Licença Pacote Adobe; Licenças de AUTOCAD;

Valor total da linha de ação: R$ 367.692,00

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de licenças de pacote Adobe Creative Cloud para utilização do setor de Imprensa e aquisição de licenças de AUTOCAD para uso do setor de Engenharia.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	16
Elaboração de Termo de Referência	2	40
Pesquisa de Preço	4	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	2	40
Elaboração do Edital	2	80
Lançamento do Edital	1	80
Homologar o Conteúdo Oferecido	1	40
Emissão de Nota de Empenho	2	40
Recebimento do Produto	2	120

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Adobe Creative Cloud					
4	R$ 4.200,00	-	R$	16.800,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
AUTOCAD 2020					
15	R$ 23.392,80	-	R$	350.892,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

22 Adquirir licença de software outro

Período: 02/01/2023 à 31/07/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Licença Astah;

Valor total da linha de ação: R$ 51.792,00

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de licença de software especializado em modelagem de dados para uso do setor de programação.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	16
Elaboração de Termo de Referência	2	16
Pesquisa de Preço	4	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	2	40
Elaboração do Edital	2	80
Lançamento do Edital	2	80
Homologar o Conteúdo Oferecido	1	40
Emissão de Nota de Empenho	2	40
Recebimento do Produto	2	120

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Astah Professional					
4	R$ 12.948,00	-	R$	51.792,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

23 Adquirir suprimentos de informática

Período: 02/01/2023 à 30/09/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Materiais de TIC;

Valor total da linha de ação: R$ 184.723,60

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de materiais de TIC essenciais para as manutenções corretivas e preventivas nos microcomputadores e infraestrutura de rede e telefonia.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	16
Elaboração de Termo de Referência	2	16
Pesquisa de Preço	4	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	2	40
Elaboração do Edital	2	80
Lançamento do Edital	2	80
Homologar o Conteúdo Oferecido	2	40
Emissão de Nota de Empenho	2	40
Recebimento do Produto	2	240

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Caixa de Cabo de Rede CAT6 E						
20	R$	1.200,00	-	R$	24.000,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Caixa de Cabo de Rede CAT5 E						
20	R$	1.000,00	-	R$	20.000,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Localizador de Cabos de rede						
8	R$	530,00	-	R$	4.240,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Bateria 9V recarregável						
32	R$	50,00	-	R$	1.600,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Pilha AAA recarregável						
20	R$	30,00	-	R$	600,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Etiqueta Compatível para rotulador eletrônico Brother						
40	R$	22,00	-	R$	880,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Cadeado 20mm						
83	R$	12,20	-	R$	1.012,60	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Trava de segurança de computador						
420	R$	130,00	-	R$	54.600,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Alicate de Corte diagonal						
10	R$	50,00	-	R$	500,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Alicate Universal						
10	R$	40,00	-	R$	400,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Alicate de Bico						
10	R$	35,00	-	R$	350,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Jogo de Chaves de Fenda Simples e Fenda Cruzada						
10	R$	70,00	-	R$	700,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Alicate de Crimpagem						
5	R$	120,00	-	R$	600,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Conector RJ 45 CAT 5						
300	R$	2,00	-	R$	600,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Conector RJ 45 CAT 6						
150	R$	6,34	-	R$	951,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Punch Down para Bloco Krone				
10	R$ 28,00	-	R$ 280,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Punch Down para Keystone				
10	R$ 26,00	-	R$ 260,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Keystone CAT 5e				
200	R$ 30,00	-	R$ 6.000,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Keystone CAT 6				
100	R$ 66,00	-	R$ 6.600,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Patch Cord 1,5 M CAT 6 (Vermelho)				
50	R$ 40,00	-	R$ 2.000,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Patch Cord 2,5 M CAT 6 (Vermelho)				
50	R$ 75,00	-	R$ 3.750,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Patch Cord 1,5 M CAT 5e (Amarelo)				
100	R$ 25,00	-	R$ 2.500,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Patch Cord 2,5 M CAT 5e (Amarelo)				
150	R$ 36,00	-	R$ 5.400,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Patch Cord 1,5 M CAT 6a (Cinza)				
30	R$ 90,00	-	R$ 2.700,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Patch Cord 1,5M CAT 6 (Verde)				
200	R$ 36,00	-	R$ 7.200,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Patch Cord 2,5M CAT 6 (Verde)				
200	R$ 43,00	-	R$ 8.600,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Patch Panel 24P CAT 6				
40	R$ 640,00	-	R$ 25.600,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Patch Panel 48P CAT 5				
10	R$ 280,00	-	R$ 2.800,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

24 Contratar serviço wi-fi

Período: 01/03/2023 à 31/12/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Rede Wireless;

Valor total da linha de ação: R$ 108.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Contratação de empresa especializada em fornecimento de rede wireless com Access Point, segurança com firewall em conforme a lei 8.666/93 e LGPD 56.767/2020.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	16
Elaboração de Termo de Referência	2	16
Pesquisa de Preço	4	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	2	40
Licitação ou Dispensa	2	40

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Elaboração do Edital	2	80
Lançamento do Edital	2	80
Elaboração de Termo de Contrato	2	80
Emissão de Nota de Empenho	2	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Disponibilização de Access Point						
20	R$	500,00	9 (Mensal)	R$	90.000,00	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00
Gerenciamento do Serviço						
20	R$	100,00	9 (Mensal)	R$	18.000,00	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00

25 Adquirir suprimentos de informática

Período: 02/01/2023 à 31/07/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Cartões de PVC; Etiquetas personalizadas;

Valor total da linha de ação: R$ 46.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de cartões de PVC e Etiquetas personalizadas para utilização nos Centros Esportivos na emissão de carteirinhas.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	16
Elaboração de Termo de Referência	2	16
Pesquisa de Preço	4	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	2	40
Elaboração do Edital	2	80
Lançamento do Edital	2	80
Homologar o Conteúdo Oferecido	2	40
Emissão de Nota de Empenho	2	40
Recebimento do Produto	2	240

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso						
Qtd.	Valor Unitário		Qtd. períodos	Valor Total		Dotação Orçamentária
Cartões de PVC personalizados						
200.000	R$	0,19	-	R$	38.000,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00
Etiquetas com dimensões personalizadas						
200.000	R$	0,04	-	R$	8.000,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

26 Contratar serviço manutenção de TIC

Período: 01/03/2023 à 31/12/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Manutenção Infraestrutura de rede;

Valor total da linha de ação: R$ 405.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Contratação de empresa especializada em manutenção de infraestrutura de rede e energia, com foco principal na distribuição de rede óptica pela SEME.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	16
Elaboração de Termo de Referência	2	16
Pesquisa de Preço	4	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	2	40
Licitação ou Dispensa	2	40
Elaboração do Edital	2	80
Lançamento do Edital	2	80
Elaboração de Termo de Contrato	2	40
Emissão de Nota de Empenho	2	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Manutenção preventiva e corretiva de infraestrutura				
300	R$ 150,00	9 (Mensal)	R$ 405.000,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

27 Contratar serviço consultoria

Período: 01/03/2023 à 31/12/2023

Associada ao projeto estratógico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Implantação de LGPD;

Valor total da linha de ação: R$ 200.000,00

Impactos e Resultados Esperados:

Contratação de empresa especializada em implantação da LGPD para capacitação dos funcionários e fornecimento de um software que execute as diretrizes citadas na LGPD.

Ações a serem realizadas:

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Levantamento de demanda	2	40
Elaboração de Termo de Referência	2	40

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
Pesquisa de Preço	4	200
Emissão de Nota de Reserva de Recursos	2	40
Licitação ou Dispensa	2	40
Elaboração do Edital	2	40
Lançamento do Edital	2	40
Emissão de Nota de Empenho	2	40

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

Descrição do Recurso				
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária
Serviço de Consultoria de LGPD				
1	R$ 200.000,00	1 (Anual)	R$ 200.000,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00

Aprovado na data de 11/01/2023 12:50 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.