

Ano de Exercício: 2024  
 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: 31/10/2023 14:07

Esse documento é composto por 30 Linhas de Ação sumarizadas na tabela seguinte:

Número	Linha de Ação	Valor
1	Manter ou evoluir serviço hospedagem	R\$ 2.407.077,33
2	Contratar sustentação Prodam	R\$ 2.257.076,13
3	Manter ou evoluir comunicação link	R\$ 1.000.965,84
4	Contratar comunicação link	R\$ 1.011.379,92
5	Contratar manutenção PABX	R\$ 4.178,88
6	Manter ou evoluir comunicação internet móvel	R\$ 2.372,40
7	Contratar serviço impressão e digitalização	R\$ 373.782,66
8	Manter ou evoluir comunicação PABX	R\$ 28.774,92
9	Contratar manutenção refrigeração	R\$ 57.637,19
10	Contratar comunicação PABX	R\$ 68.775,30
11	Contratar serviço manutenção de TIC	R\$ 405.000,00
12	Contratar serviço wi-fi	R\$ 108.000,00
13	Contratar serviço consultoria	R\$ 200.000,00
14	Adquirir ativos de microinformática desktop	R\$ 534.000,00
15	Adquirir ativos de microinformática notebook	R\$ 90.200,00
16	Adquirir ativos de alimentação nobreak	R\$ 195.000,00
17	Adquirir ativos de rede switch	R\$ 456.832,85
18	Adquirir ativos de microinformática desktop	R\$ 210.000,00
19	Adquirir ativos de microinformática projetor	R\$ 17.800,02
20	Adquirir ativos de microinformática servidor	R\$ 90.000,00
21	Adquirir licença de software outro	R\$ 10.100,00
22	Adquirir licença de software outro	R\$ 51.792,00
23	Adquirir licença de software outro	R\$ 25.200,00
24	Adquirir licença de software outro	R\$ 467.856,00
	Valor total do PDSTIC	R\$ 10.354.949,23

Número	Linha de Ação	Valor
25	Adquirir licença de software outro	R\$ 16.029,40
26	Adquirir suprimentos de informática	R\$ 61.806,00
27	Adquirir periféricos diversos	R\$ 2.276,50
28	Adquirir componentes de hardware backup	R\$ 18.600,00
29	Adquirir ativos de rede outro	R\$ 156.288,30
30	Adquirir equipamentos manutenção de TIC	R\$ 26.147,60
Valor total do PDSTIC		R\$ 10.354.949,23

As Linhas de Ação são detalhadas nas tabelas a seguir:

1	Manter ou evoluir serviço hospedagem				
Período:	01/04/2024 à 19/07/2024				
Associada ao projeto estratégico:	Sem projeto associado.				
Etiquetas:	Serviço continuado - Hospedagem de Sistemas;				
Valor total da linha de ação:	R\$ 2.407.077,33				
<b>Impactos e Resultados Esperados:</b>					
Renovação contratual de Hospedagem dos sistemas SIGA SEME e JOGASP com 100% de disponibilidade.					
<b>Ações a serem realizadas:</b>					
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	
<b>Detalhes dos recursos que serão adquiridos:</b>					
Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Hospedagem de Aplicação - Tipo B - WINDOWS					
2	R\$ 3.464,79	12 (Mensal)	R\$ 83.154,96	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00	
Hospedagem de Aplicação - Tipo C - WINDOWS					
1	R\$ 5.157,77	12 (Mensal)	R\$ 61.893,24	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00	
Hospedagem de Aplicação - Tipo D - WINDOWS					
2	R\$ 8.538,45	12 (Mensal)	R\$ 204.922,80	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00	
Hospedagem de Aplicação - Tipo B - LINUX					
5	R\$ 3.463,80	12 (Mensal)	R\$ 207.828,00	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00	
Hospedagem de Aplicação - Tipo C - LINUX					
1	R\$ 5.157,77	12 (Mensal)	R\$ 61.893,24	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00	
Disponibilização de VRAM Adicional					
106,11	R\$ 81,31	12 (Mensal)	R\$ 103.533,65	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00	

Descrição do Recurso					
Qtd.	Valor Unitário	Qtd. períodos	Valor Total	Dotação Orçamentária	
Plataforma de Banco de Dados SQL 200GB a 500GB					
1	R\$ 121.098,28	12 (Mensal)	R\$ 1.453.179,36	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00	
Armazenamento de Dados - SAN					
303,94	R\$ 8,28	12 (Mensal)	R\$ 30.199,48	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00	
Central de Serviços Lote de 100 Chamados					
1	R\$ 13.565,89	12 (Mensal)	R\$ 162.790,68	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00	
Monitoramento de Sistema					
2	R\$ 1.570,08	12 (Mensal)	R\$ 37.681,92	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00	

## 2 Contratar sustentação Prodam

Período: 02/05/2024 à 12/08/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Serviço continuado - Sustentação de TIC;

Valor total da linha de ação: R\$ 2.257.076,13

### 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					
738,33	R\$ 216,84	12 (Mensal)	R\$ 1.921.193,73	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00	
Analista de Infraestrutura de Rede					
10	R\$ 149,82	12 (Mensal)	R\$ 17.978,40	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00	
Correio Eletrônico (Disponibilização e armazenamento E-mail 50GB) P1					
630	R\$ 17,62	12 (Mensal)	R\$ 133.207,20	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\$ 35,90	12 (Mensal)	R\$ 43.080,00	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00	
Acesso a Rede PRODAM para usuários PMSP					
780	R\$ 15,13	12 (Mensal)	R\$ 141.616,80	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00	

### 3 Manter ou evoluir comunicação link

Período: 07/08/2024 à 07/12/2024  
Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.  
Etiquetas: Serviço continuado - Gerenciamento Link + Internet;  
Valor total da linha de ação: R\$ 1.000.965,84

#### 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\$ 227,24	12 (Mensal)	R\$ 117.255,84	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00	
Internet p/download e upload c/ redundância de operadoras					
50	R\$ 1.472,85	12 (Mensal)	R\$ 883.710,00	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00	

### 4 Contratar comunicação link

Período: 03/06/2024 à 31/12/2024  
Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.  
Etiquetas: Serviço continuado - Rede IP Multisserviços;  
Valor total da linha de ação: R\$ 1.011.379,92

#### Impactos e Resultados Esperados:

Nova Contratação de Links MPLS ou SD WAN 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

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
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 10.240 kbps (Sem redundância)					
40	R\$ 1.870,22	12 (Mensal)	R\$ 897.705,60	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00	
Link de 20.480 kbps (sem redundância)					
2	R\$ 3.157,62	12 (Mensal)	R\$ 75.782,88	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00	
Link de 20.480 kbps (com redundância)					
1	R\$ 3.157,62	12 (Mensal)	R\$ 37.891,44	19.10.27.126.3024.2171.03.03.90.39.00	

## 5 Contratar manutenção PABX

Período: 04/03/2024 à 27/12/2024  
 Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.  
 Etiquetas: Serviço continuado - Manutenção PABX;  
 Valor total da linha de ação: R\$ 4.178,88

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\$ 348,24	-	R\$ 4.178,88	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	

## 6 Manter ou evoluir comunicação internet móvel

Período: 02/09/2024 à 31/12/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.  
 Etiquetas: Serviço continuado - Modem 4G;  
 Valor total da linha de ação: R\$ 2.372,40

**Impactos e Resultados Esperados:**

Renovar o contrato 041/SEME/2020 para 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	12 (Mensal)	R\$ 2.372,40	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00		

## 7 Contratar serviço impressão e digitalização

Período: 02/01/2024 à 27/09/2024  
 Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.  
 Etiquetas: Outsourcing de Impressão;  
 Valor total da linha de ação: R\$ 373.782,66

**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 das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
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 manutenção refrigeração

Período: 02/01/2024 à 30/06/2024

Associada ao projeto estratégico: 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

## 10 Contratar comunicação PABX

Período: 01/03/2024 à 31/12/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Locação PABX;

Valor total da linha de ação: R\$ 68.775,30

### Impactos e Resultados Esperados:

Locação de PABX em nuvem para substituição do equipamento obsoleto utilizado no complexo SEME, com o objetivo de otimizar a qualidade das ligações internas e externas.

### 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	2	40
Elaboração do Edital	2	80
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\$ 7.641,70	9 (Mensal)	R\$ 68.775,30	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00

## 11 Contratar serviço manutenção de TIC

Período: 01/03/2024 à 31/12/2024

Associada ao projeto estratégico: 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	5	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

## 12 Contratar serviço wi-fi

Período: 04/03/2024 à 31/12/2024

Associada ao projeto estratégico: 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
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	

### 13 Contratar serviço consultoria

Período: 04/03/2024 à 04/04/2024

Associada ao projeto estratégico: 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
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 (Mensal)	R\$ 200.000,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.39.00	

### 14 Adquirir ativos de microinformática desktop

Período: 02/01/2024 à 30/06/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aquisição de Microcomputadores;

Valor total da linha de ação: R\$ 534.000,00

**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)				
30	R\$ 17.800,00	-	R\$ 534.000,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

**15 Adquirir ativos de microinformática notebook**

Período: 02/01/2024 à 02/10/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aquisição de notebooks.;

Valor total da linha de ação: R\$ 90.200,00

**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

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
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)				
20	R\$ 4.510,00	-	R\$ 90.200,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

## 16 Adquirir ativos de alimentação nobreak

Período: 02/01/2024 à 30/06/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aquisição de Nobreaks;

Valor total da linha de ação: R\$ 195.000,00

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
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				
30	R\$ 6.500,00	-	R\$ 195.000,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

## 17 Adquirir ativos de rede switch

Período: 02/01/2024 à 30/06/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aquisição de Switches;

Valor total da linha de ação: R\$ 456.832,85

**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 24P 1Gb/s e 4P Ópticas					
50	R\$ 2.607,35	-	R\$ 130.367,50	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Switch Gerenciável 28P 1Gb/s e 4P Ópticas					
20	R\$ 14.738,00	-	R\$ 294.760,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Switch Gerenciável 24P 1Gb/s, 4P Ópticas e POE+					
5	R\$ 6.341,07	-	R\$ 31.705,35	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	

**18 Adquirir ativos de microinformática desktop**

Período: 02/01/2024 à 31/08/2024

Associada ao projeto estratégico: 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

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
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

## 19 Adquirir ativos de microinformática projetor

Período: 04/03/2024 à 31/12/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aquisição de projetores de vídeo;

Valor total da linha de ação: R\$ 17.800,02

Impactos e Resultados Esperados:

Substituir os equipamentos obsoletos em uso nos auditórios, atender as demandas do gabinete e disponibilizar no setor de TIC.

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
Projetor de vídeo 3500 lumens				
6	R\$ 2.966,67	-	R\$ 17.800,02	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

**20 Adquirir ativos de microinformática servidor**

Período: 04/03/2024 à 31/12/2024  
 Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.  
 Etiquetas: Aquisição de servidor NAS;  
 Valor total da linha de ação: R\$ 90.000,00

**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
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
Servidor NAS 32 TB				
2	R\$ 45.000,00	-	R\$ 90.000,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

**21 Adquirir licença de software outro**

Período: 04/03/2024 à 31/12/2024  
 Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.  
 Etiquetas: Licença MS Visual Studio Professional;  
 Valor total da linha de ação: R\$ 10.100,00

**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

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
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				
5	R\$ 2.020,00	-	R\$ 10.100,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

## 22 Adquirir licença de software outro

Período: 04/03/2024 à 31/12/2024

Associada ao projeto estratégico: 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 licença de software outro**

Período: 04/03/2024 à 31/12/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Licença Pacote Adobe;

Valor total da linha de ação: R\$ 25.200,00

**Impactos e Resultados Esperados:**

Aquisição de licenças de pacote Adobe Creative Cloud para utilização do setor de 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	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					
6	R\$ 4.200,00	-	R\$ 25.200,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	

**24 Adquirir licença de software outro**

Período: 02/01/2024 à 31/08/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Licenças de AUTOCAD;

Valor total da linha de ação: R\$ 467.856,00

**Impactos e Resultados Esperados:**

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

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
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
AUTOCAD 2020				
20	R\$ 23.392,80	-	R\$ 467.856,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

## 25 Adquirir licença de software outro

Período: 04/03/2024 à 31/12/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Sketchup Pro;

Valor total da linha de ação: R\$ 16.029,40

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de licenças para uso do setor de Engenharia, no intuito de criação de modelos 3D, aprimorando a visualização de diversos projetos de infraestrutura.

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
Sketchup Pro				
4	R\$ 4.007,35	-	R\$ 16.029,40	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00

**26 Adquirir suprimentos de informática**

Período: 04/03/2024 à 31/12/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Suprimentos de Informática;

Valor total da linha de ação: R\$ 61.806,00

**Impactos e Resultados Esperados:**

Aquisição de suprimentos de informática essenciais para aprimoramento da identificação de pontos estruturados de rede e telefonia, microcomputadores, racks, switches e impressoras, reposição e manutenção de baterias dos equipamentos de TIC, adoção de dispositivos de segurança contra furtos de equipamentos e adoção de materiais de organização de cabeamento, cabos de energia, dentre outras utilidades.

**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	
<b>Kit de Abraçadeira Plástica</b>					
20	R\$ 28,90	-	R\$ 578,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
<b>Bateria 9V Recarregável</b>					
30	R\$ 50,00	-	R\$ 1.500,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
<b>Bateria 1,5V AAA</b>					
30	R\$ 57,18	-	R\$ 1.715,40	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
<b>Fita para Rotulador Eletrônico M-K231</b>					
30	R\$ 80,00	-	R\$ 2.400,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
<b>Cadeado 20mm</b>					
83	R\$ 12,20	-	R\$ 1.012,60	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
<b>Trava de Segurança de Computador</b>					
420	R\$ 130,00	-	R\$ 54.600,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	

**27 Adquirir periféricos diversos**

Período: 04/03/2024 à 31/12/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aquisição de Pendrive 64GB; Conversor Serial USB; Dockstation HDD e SSD;

Valor total da linha de ação: R\$ 2.276,50

**Impactos e Resultados Esperados:**

Aquisição de periféricos de TIC para adoção de equipamento especializado em cópias de dados com formatos de dispositivos SATA, M2, IDE, USB, dentre outros, adoção de dispositivo de conversão entre equipamentos que usam portas específicas de comunicação para configuração adequada e adoção de dispositivos multitarefas com diversos sistemas operacionais para execução das instalações em manutenções corretivas de microcomputadores.

**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	
Pendrive 64GB					
5	R\$ 100,30	-	R\$ 501,50	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Dockstation HDD e SSD					
5	R\$ 255,00	-	R\$ 1.275,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Conversor Serial para USB					
10	R\$ 50,00	-	R\$ 500,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	

**28 Adquirir componentes de hardware backup**

Período: 04/03/2024 à 31/12/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Solid State Drive;

Valor total da linha de ação: R\$ 18.600,00

**Impactos e Resultados Esperados:**

Aquisição de Discos para evolução tecnológica do parque de HDDS utilizados em diversos microcomputadores no complexo SEME e suas Unidades. Com o intuito principal de aumentar o desempenho dos equipamentos utilizados nas praças de atendimento ao cidadão.

**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
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	
SSD 480GB M2					
50	R\$ 200,00	-	R\$ 10.000,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
SSD 240GB M2					
30	R\$ 120,00	-	R\$ 3.600,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
SSD 240GB Serial ATA					
50	R\$ 100,00	-	R\$ 5.000,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	

## 29 Adquirir ativos de rede outro

Período:	04/03/2024 à 31/12/2024
Associada ao projeto estratégico:	Sem projeto associado.
Etiquetas:	Patch Cord 1,5m Cat6; Caixa de Cabo de Rede Cat6; Patch Panel Cat6 24P; Kit Localizador de Cabos; Keystone e RJ 45 Cat6;
Valor total da linha de ação:	R\$ 156.288,30

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de equipamentos para adequação da infraestrutura de rede e telefonia no complexo 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	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	
Patch Cord 1,5m Cat6 Amarelo					
100	R\$ 54,51	-	R\$ 5.451,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Patch Cord 1,5m Cat6 Vermelho					
100	R\$ 47,34	-	R\$ 4.734,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Patch Cord 1,5m Cat6 Azul					
200	R\$ 40,22	-	R\$ 8.044,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Patch Cord 1,5m Cat8 Black					
50	R\$ 103,57	-	R\$ 5.178,50	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Caixa de Cabo de Rede Cat6 Amarelo					
5	R\$ 1.571,80	-	R\$ 7.859,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Caixa de Cabo de Rede Cat6 Azul					
20	R\$ 1.416,60	-	R\$ 28.332,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Caixa de Cabo de Rede Cat6 Vermelho					
5	R\$ 1.472,16	-	R\$ 7.360,80	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Patch panel Cat6 24P					
70	R\$ 935,14	-	R\$ 65.459,80	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Patch panel Cat6 24P Descarregado					
20	R\$ 277,18	-	R\$ 5.543,60	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Keystone RJ45 Cat6					
200	R\$ 40,97	-	R\$ 8.194,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Conector RJ45 Cat6					
300	R\$ 25,00	-	R\$ 7.500,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Kit Localizador de Cabos					
10	R\$ 263,16	-	R\$ 2.631,60	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	

### 30 Adquirir equipamentos manutenção de TIC

Período: 04/03/2024 à 31/12/2024

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Multímetro Digital; Jogo de Chave Fenda Simples/Cruzada; Alicates em geral; Álcool Isopropílico; Badisco Analógico e Digital;

Valor total da linha de ação: R\$ 26.147,60

#### Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de equipamentos para manutenção de microcomputadores, pontos 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

Descrição das Atividades	Nº Pessoas	Horas Estimadas
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	
Badisco Analógico					
10	R\$ 96,13	-	R\$ 961,30	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Badisco Digital					
10	R\$ 135,87	-	R\$ 1.358,70	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Alicate Punch Down					
10	R\$ 57,24	-	R\$ 572,40	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Alicate Punch Down Bloco Krone					
10	R\$ 30,47	-	R\$ 304,70	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Alicate Crimpagem de Keystone					
10	R\$ 718,00	-	R\$ 7.180,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Alicate Universal					
10	R\$ 30,00	-	R\$ 300,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Alicate Crimpagem RJ45					
10	R\$ 138,00	-	R\$ 1.380,00	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 de Bico					
10	R\$ 35,00	-	R\$ 350,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Limpa Contato Elétrico					
50	R\$ 30,00	-	R\$ 1.500,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Chave Enroladeira/Desenroladeira					
10	R\$ 25,00	-	R\$ 250,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Kit Porca Gaiola e Parafuso (100 peças)					
5	R\$ 55,00	-	R\$ 275,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Pasta Térmica					
3	R\$ 30,00	-	R\$ 90,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Álcool Isopropílico 99,9%					
3	R\$ 40,00	-	R\$ 120,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Jogo de Chave Fenda Simples/Cruzada					
10	R\$ 80,00	-	R\$ 800,00	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	
Multímetro Digital Cat 1					
10	R\$ 1.020,55	-	R\$ 10.205,50	19.10.27.126.3024.2818.04.04.90.30.00	

Aprovado na data de 31/10/2023 14:07 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.