PREFEITURA 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: 2018

Órgão Setorial: São Paulo Transporte

Responsável de TIC: Alberto Ohnuki

E-mail do Responsável: alberto.ohnuki@sptrans.com.br

Telefone:

Status: Aprovado

Data da aprovação: 21/09/2018 14:02

Esse documento é composto por 36 Linhas de Ação sumarizadas na tabela seguinte:

| Número | Linha de Ação |
|---|---|
| 1 | Contratar comunicação - internet móvel |
| 2 | Adquirir licença de software - antivírus |
| 3 | Adquirir licença de software - outro |
| 4 | Contratar comunicação - link |
| 5 | Contratar serviço - manutenção datacenter |
| 6 | Adquirir ativos de microinformática - servidor |
| 7 | Adquirir licença de software - outro |
| 8 | Adquirir ativos de microinformática - outro |
| 9 | Contratar serviço - manutenção datacenter |
| 10 | Adquirir licença de software - outro |
| 11 | Contratar serviço - helpdesk e suporte |
| 12 | Contratar serviço - helpdesk e suporte |
| 13 | Contratar serviço - helpdesk e suporte |
| 14 | Adquirir ativos de microinformática - desktop |
| 15 | Adquirir suprimentos - de informática |
| 16 | Adquirir licença de software - outro |
| 17 | Adquirir licença de software - outro |
| 18 | Contratar SaaS - geolocalização |
| 19 | Contratar serviço - backup |
| 20 | Adquirir licença de software - outro |
| 21 | Contratar serviço - helpdesk e suporte |
| 22 | Capacitar equipe - licitação de bens e serviços |
| 23 | Documentar e Publicar política - de segurança da informação |
| 24 | Adquirir ativos de rede - access point |
| 25 | Adquirir ativos de rede - switch |

| Número | Linha de Ação |
|---|---|
| 26 | Adquirir ativos de rede - roteador |
| 27 | Adquirir suprimentos - de informática |
| 28 | Adquirir suprimentos - de informática |
| 29 | Adquirir licença de software - gestão de ativos |
| 30 | Implantar sistema de informação - gestão de licenças de software |
| 31 | Contratar comunicação - link |
| 32 | Adquirir licença de software - outro |
| 33 | Adquirir suprimentos - de informática |
| 34 | Adquirir licença de software - suíte de escritório |
| 35 | Adquirir licença de software - BI |
| 36 | Contratar serviço - helpdesk e suporte |

As Linhas de Ação são detalhadas nas tabelas a seguir:

## 1 Contratar comunicação - internet móvel

Período: 13/12/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: fornecimento 16000 simcards com serv de comunic;

Impactos e Resultados Esperados:

A Contratação desses serviços disponibiliza a infraestrutura necessária para a comunicação dos equipamentos AVL instalados em cada um dos ônibus (16.000) que compõe o sistema de Transporte Público da Cidade de São Paulo, onde as informações transmitidas por esses equipamentos são recebidas e armazenadas para serem processas pelo SIM – Sistema Integrado de Monitoramento. O SIM é responsável pelo Monitoramento em tempo real da frota que compõe o sistema de Transporte Público da Cidade de São Paulo.

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para edital de concorrência publica | 2 | 504 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| simcards para comunicacao das UCP dos onibus por 36 meses | 16,00 | R$ 240,00 | R$ 3.840.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 2 Adquirir licença de software - antivírus

Período: 26/02/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: antivirus/antispam;

Impactos e Resultados Esperados:

A utilização de solução antivirus/antispam visa a segurança da rede SPTrans. Nossa rede trata aproximadamente 790.000 (setecentos e noventa mil) emails mensais, dos quais 60% são Spywares, Spams ou Vírus.

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| Elaborar processo interno para contratação empresa para fornecimento de software | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| contratacao empresa especializada para fornecimento | 1 | R$ 77.330,00 | R$ 77.330,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 3 Adquirir licença de software - outro

Período: 11/10/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Atende e OD;

Impactos e Resultados Esperados:

Suporte e manutenção dos softwares autobus e tropics para roteirização do Serviço Atende-SPTrans e orientação aos usuários sobre a Origem e Destino dos itinerários.

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para contratação | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Serviço, Licença e Manutenção dos sistemas autobus/tropics - | 1 | R$ 545.009,30 | R$ 545.009,30 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 4 Contratar comunicação - link

Período: 29/05/2018 à 28/11/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Comunicação Dados SIM;

Impactos e Resultados Esperados:

Serviço para utilização na interligação dos terminais de onibus na cidade de Sao Paulo com o Sistema Integrado de Monitoramento - SIM e disponibilização de acesso publico às garagens de onibus.

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para renovação contratual por até 06 meses | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| serv com MPLS para o Sist SIM por até 06 meses, com bandas: 01 x | 1 | R$ 915.060,90 | R$ 915.060,90 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 5 Contratar serviço - manutenção datacenter

Período: 29/07/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Sala Cofre;

Impactos e Resultados Esperados:

A contratação do serviço visa suprir a necessidade da SPTrans para serviço especializado e certificado para manutenção da Sala Cofre certificada ABNT 15247.

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para edital de concorrência publica | 2 | 504 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Serviço de Manutençao para Sala Cofre Certificada ABNT 15247 por | 1 | R$ 817.721,04 | R$ 817.721,04 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 6 Adquirir ativos de microinformática - servidor

Período: 02/01/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Equipamentos para Infraestrutura;

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisiçao de Equipamentos para Infraestrutura de TI na SPTrans

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| Elaborar processos internos para aquisição de equipamentos para Infraestrutura de TI | 2 | 504 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Aquis Equip de Infraestrutura de TI SPTrans sendo Servidores | 10 | R$ 200.000,00 | R$ 2.000.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |
| Aquis Equip de Infraestutura de TI para SPTrans sendo Storage | 1 | R$ 1.000.000,00 | R$ 1.000.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 7 Adquirir licença de software - outro

Período: 02/01/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Softwares Infraestrutura de TI;

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de Softwares para infraestrutura de TI para suprir a SPTrans.

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| Elaborar processos internos para aquisição de softwares para Infraestrutura de TI | 2 | 504 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Aquis de Soft de Infra de TI SPTrans Windows Server Data | 100 | R$ 35.000,00 | R$ 3.500.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |
| Aquis de Soft de Infra de TI SPTrans Monitoramento Rede | 1 | R$ 350.000,00 | R$ 350.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |
| Aquis de Soft de Infra de TI SPTrans Para Backup/Restore | 1 | R$ 450.000,00 | R$ 450.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 8 Adquirir ativos de microinformática - outro

Período: 02/01/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Sala de Operações STR;

Impactos e Resultados Esperados:

Modernização da Sala de Controle Operacional da SPTrans, situada na unidade STR - Rua Santa Rita, 500 - Pari

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para contratação | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Aquisição de Painel VideoWall | 1 | R$ 300.000,00 | R$ 300.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |
| Aquisição de Painel Nobreak | 1 | R$ 100.000,00 | R$ 100.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |
| Aquisição de Gerador Diesel Silenciado 150 kva | 1 | R$ 80.000,00 | R$ 80.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |
| Aquisição de TVs LCD 50" | 6 | R$ 6.000,00 | R$ 36.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 9 Contratar serviço - manutenção datacenter

Período: 02/01/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Serviço de Manutençao de Infraestrutura TI;

Impactos e Resultados Esperados:

Suprir a necessidade de manutenção preventiva e corretiva dos Servidores, Storage, Library na SPTrans

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para contratação | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| contratação de Serviços de Manutenção de Equipamentos de | 1 | R$ 120.000,00 | R$ 120.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 10 Adquirir licença de software - outro

Período: 16/12/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Licença Firewall;

Impactos e Resultados Esperados:

Atualização de Licenciamentos e suporte tecnico para Appliance Firewall na SPTrans.

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para renovação contratual por 12 meses | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Renovação das Licenças e suporte para soluçao de Firewall por 12 | 1 | R$ 188.100,00 | R$ 188.100,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 11 Contratar serviço - helpdesk e suporte

Período: 01/09/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Assistencia Medica;

Impactos e Resultados Esperados:

Renovação Contratual para prestação de serviço de locação do software, manutenção e consultoria do sistema SCAM para Gestão do Plano de Saude SPTrans por 12 meses

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para renovação contratual por 12 meses | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Renovação da prest de serv para de locação, manutenção e | 1 | R$ 208.553,64 | R$ 208.553,64 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 12 Contratar serviço - helpdesk e suporte

Período: 19/10/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Administração RH;

Impactos e Resultados Esperados:

Renovação Contratual para prestação de serviço de manutenção e consultoria do sistema Populis para a área de Recursos Humanos da SPTrans por 12 meses

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para renovação contratual por 12 meses | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Renovação da prest. de serv. de manutenção e consultoria do | 1 | R$ 80.864,16 | R$ 80.864,16 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 13 Contratar serviço - helpdesk e suporte

Período: 23/11/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Software Genexus;

Impactos e Resultados Esperados:

Renovação Contratual para prestação de serviço de manutenção e consultoria da ferramenta Genexus, utilizada pela equipe de desenvolvimento da SPTrans por 12 meses

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para renovação contratual por 12 meses | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Renovação da prest. de serv. de manutenção e suporte tecnico da | 1 | R$ 60.000,00 | R$ 60.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 14 Adquirir ativos de microinformática - desktop

Período: 02/01/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Aquisição Desktop;

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de Equipamentos Microcomputadores para utilização na SPTrans sendo:
TIPO 1 – AVANÇADO - DESCRIÇÃO TÉCNICA:
Processador Intel®Core i7-7600, 7ª Geração;
Memória - 16 GB DDR4 SDRAM;
Disco Rígido - 1 TB SSHD SATA3 7200 RPM;
Disco SSD de 256 GB;
Placa de vídeo dedicada – NVIDIA GeForce Pci-e 4GB GTX 1050 Ti Ddr5;
Monitor 23“ - LED - Full HD, com ajuste de altura, rotação e inclinação;
Leitor/Gravador de CD/DVD Dual Layer (DVD / RW);
Teclado USB ABNT2;
Mouse óptico USB.
Garantia mínima de 3 anos.
Sistema Operacional - Windows 10 Pro - 64-bits – Português.

TIPO 2 – DESCRIÇÃO TÉCNICA:
Processador - Intel®Core i5-7500T 7ª Geração;
Memória - 8 GB DDR4 SDRAM;
Disco SSD de 256 GB;
Disco Rígido - 1 TB SSHD SATA3 7200 RPM;
Leitor e Gravador de CD/DVD Dual Layer (DVD / RW);
Monitor 23“ - LED - Full HD, com ajuste de altura, rotação e inclinação;
Teclado USB ABNT2;
Mouse óptico USB.
Garantia mínima de 3 anos.
Sistema Operacional - Windows 10 Pro - 64-bits – Português

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| Elaborar processos internos para aquisição de equipamentos de microinformatica | 2 | 504 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Aquisição de Equipamentos Microcomputadores tipo I para a | 238 | R$ 5.300,00 | R$ 1.261.400,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |
| Aquisição de Equipamentos Microcomputadores tipo II para a | 610 | R$ 3.700,00 | R$ 2.257.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |
| Aquisição de Placa de Video Dedicada memoria 4 GB, 128 bits, | 80 | R$ 1.500,00 | R$ 120.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 15 Adquirir suprimentos - de informática

Período: 02/01/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Equipamentos para Desenvolvimento;

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de equipamentos para desenvolvimento de sistemas aplicativos na SPTrans

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para contratação | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Aquisição de Equipamentos Smartphone para | 2 | R$ 3.000,00 | R$ 6.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |
| Aquisição de Equipamentos tablet 32 GB 4G wifi android para | 2 | R$ 3.000,00 | R$ 6.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 16 Adquirir licença de software - outro

Período: 02/01/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Softwares para Tecnologia da Informação;

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de softwares para microinformatica para suprir necessidade da SPTrans.

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para contratação | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Autocad | 1 | R$ 1.200.000,00 | R$ 1.200.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |
| IBM SPSS | 1 | R$ 300.000,00 | R$ 300.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |
| Adobe | 50 | R$ 2.400,00 | R$ 120.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |
| Corel | 100 | R$ 3.100,00 | R$ 310.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |
| Crystal Report | 15 | R$ 4.300,00 | R$ 64.500,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 17 Adquirir licença de software - outro

Período: 02/01/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Softwares de Desenvolvimento;

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de softwares para desenvolvimento de sistemas

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para contratação | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Aquis de software MSDN desenv de sistemas na SPTrans | 12 | R$ 10.000,00 | R$ 120.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 18 Contratar SaaS - geolocalização

Período: 02/01/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Mapeamento do SIM;

Impactos e Resultados Esperados:

Contratação de fornecimento de Software de Mapeamento para o Sistema Integrado de Monitoramento - SIM da SPTrans

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para contratação | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Contratação de fornecimento de Software de Mapeamento para | 1 | R$ 300.000,00 | R$ 300.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 19 Contratar serviço - backup

Período: 02/01/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Software Backup/Restore;

Impactos e Resultados Esperados:

Renovação de licença e serviço de suporte para software Netbackup

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para contratação | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Renovação de licença e serviço de suporte para software Netbackup | 1 | R$ 167.467,50 | R$ 167.467,50 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 20 Adquirir licença de software - outro

Período: 31/07/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Ferramento Monitoramento Twitter;

Impactos e Resultados Esperados:

Renovação de ferramenta para monitoramento do perfil da SPTrans no Twitter

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para contratação | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Renovação de ferramenta Zubit para monitoramento do perfil da | 1 | R$ 12.631,02 | R$ 12.631,02 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 21 Contratar serviço - helpdesk e suporte

Período: 02/01/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Suporte Premier;

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de suporte premier para produtos Microsoft para suprir necessidades na solução de problemas e suporte na SPTrans

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para contratação | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Aquisição de suporte premier anual para produtos Microsoft | 1 | R$ 329.318,37 | R$ 329.318,37 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 22 Capacitar equipe - licitação de bens e serviços

Período: 12/03/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Curso para Licitacoes;

Impactos e Resultados Esperados:

Atualizar os funcionários para as melhores praticas na modalidade

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para contratação | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| contratacao empresa especializada para o Curso | 1 | R$ 16.000,00 | R$ 16.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 23 Documentar e Publicar política - de segurança da informação

Período: 12/03/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Politica da Segurança;

Impactos e Resultados Esperados:

Conter um conjunto de normas, métodos e procedimentos, os quais devem ser comunicados a todos os funcionários. É a Politica da Segurança que vai garantir a viabilidade e o uso dos ativos somente por pessoas autorizadas e que realmente necessitam delas para realizar suas funções dentro da empresa.

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar politica de segurança da informaçao | 8 | 1350 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Contrataçao curso para capacitação dos funcionarios de TI | 1 | R$ 16.000,00 | R$ 16.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 24 Adquirir ativos de rede - access point

Período: 12/03/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Acess Point;

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisiçao de equipamentos para acesso sem fio nas diversas areas da SPTrans

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para contratação | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| access point wireless N, 811N, segurança wpa/wep, minimo 2 | 90 | R$ 900,00 | R$ 81.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 25 Adquirir ativos de rede - switch

Período: 12/03/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Switch;

Impactos e Resultados Esperados:

Atualizar os ativos de rede do tipo switch da SPTrans para velocidade acima de 01 GB

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| Elaborar processos internos para aquisição de material para Infraestrutura de TI | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Aquisição de switch 48 GigE 2 x 10G SFP+ LAN Base | 76 | R$ 32.000,00 | R$ 2.432.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |
| Aquisição de switch core base Cisco Cat 6500 Sup 2T with 2 x | 1 | R$ 650.000,00 | R$ 650.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 26 Adquirir ativos de rede - roteador

Período: 12/03/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Router;

Impactos e Resultados Esperados:

Adquirir roteadores para melhoria do trafego na rede, otimizar as tabelas de roteamento e encaminhamento.

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para contratação | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Aquisição de Roteador minimo 3 portas Geth, 01 porta sfp | 5 | R$ 50.000,00 | R$ 250.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 27 Adquirir suprimentos - de informática

Período: 12/03/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Cofre para Protecao;

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisição de cofre para proteção de dados armazenados em fita.

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para contratação | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| adquirir cofre para proteçao de dados em fitas com capacidade de | 1 | R$ 25.000,00 | R$ 25.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 28 Adquirir suprimentos - de informática

Período: 12/03/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Fita LTO;

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisiçao de fitas para copia de segurança de dados da SPTRans.

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para contratação | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Aquisição de fitas tipo lto 3 para copias de segurança na SPTrans | 50 | R$ 400,00 | R$ 20.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |
| Aquisição de fitas para limpeza tipo lto 3 para copias de | 6 | R$ 250,00 | R$ 1.500,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |
| Aquisição de 01 kit etiquetas para fitas tipo lto 3 para copias de | 1 | R$ 250,00 | R$ 250,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 29 Adquirir licença de software - gestão de ativos

Período: 12/03/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Software Inventario;

Impactos e Resultados Esperados:

Adquirir software para inventario de ativos de microinformatica na SPTrans

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para contratação | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Aquisição de Software Inventario de microinformatica para a | 1 | R$ 50.000,00 | R$ 50.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 30 Implantar sistema de informação - gestão de licenças de software

Período: 12/03/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Gestao Software;

Impactos e Resultados Esperados:

Implantar gestão de licenças e versao de softwares na SPTrans

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para contratação | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Aquisição de sistema de gestão de Softwares para a SPTrans | 1 | R$ 50.000,00 | R$ 50.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 31 Contratar comunicação - link

Período: 12/03/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Links Comunicação;

Impactos e Resultados Esperados:

Edital em andamento para Contratação de prestação de serviços de comunicação de dados, voz e imagem, englobando conservação (tecnologia mpls - multi protocol label switching) em rede IP multiserviços, suportando aplicações e sistemas corporativos da SPTrans com interligação das unidades, terminais e outros orgãos no município de São Paulo e prestação de serviços de comunicação de dados, por meio de rede IP com acessos dedicados de internet, sendo links com redundância por meios físicos distintos, mantendo a contingência de acessos e conectando a SPTrans à internet, pelo período de 36 meses.

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| Acompanhar Edital de concorrência publica | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Serv com MPLS para o sistema SIM com bandas 33 x 10Mbps, 2 x | 1 | R$ 1.158.421,88 | R$ 1.158.421,88 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |
| serv acesso dedicado de internet 11 acessos (4 x 200mbps, 2 x | 1 | R$ 590.490,56 | R$ 590.490,56 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |
| serv acesso dedicado redundante 05 acessos (3 x 200mbps, 2 x | 1 | R$ 292.223,36 | R$ 292.223,36 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 32 Adquirir licença de software - outro

Período: 12/03/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Solução ERP;

Impactos e Resultados Esperados:

Aquisiça de software para gestao empresarial na SPTrans

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para contratação | 2 | 504 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Aquisição de Softwares para gestao empresarial | 1 | R$ 1.500.000,00 | R$ 1.500.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 33 Adquirir suprimentos - de informática

Período: 15/03/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Fibra Otica;

Impactos e Resultados Esperados:

Instalaçao e substituição de fibra otica na unidade STR

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para contratação | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Aquisição de cabo de fibra multimodo om3 | 3,000 | R$ 8,00 | R$ 24.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 34 Adquirir licença de software - suíte de escritório

Período: 15/03/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Pacote Office;

Impactos e Resultados Esperados:

Utilizar pacote office para as areas administrativas na SPTrans

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para contratação | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Aquisição de pacote office para a SPTrans | 2,000 | R$ 37,00 | R$ 74.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 35 Adquirir licença de software - BI

Período: 15/03/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Software BI;

Impactos e Resultados Esperados:

Para utilização de tomadas de decisão e gestão na SPTrans

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| elaborar processo interno para contratação | 2 | 336 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Aquisição de Software para BI | 1 | R$ 180.000,00 | R$ 180.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

## 36 Contratar serviço - helpdesk e suporte

Período: 02/12/2018 à 31/12/2018

Associada ao projeto estratégico: Sem projeto associado.

Etiquetas: Software Genialis - Juridico;

Impactos e Resultados Esperados:

Renovação Contratual para prestação de serviço de manutenção e suporte da ferramenta Genialis, utilizada pela toda a nossa área Jurídica e suas instancias para o período de 12 (doze) meses

Ações a serem realizadas:

| Descrição das Atividades | Nº Pessoas | Horas Estimadas |
|---|---|---|
| Elaborar processo interno para renovação contratual de prorrogaçao de prazo para 12 meses | 1 | 120 |

Detalhes dos recursos que serão adquiridos:

| Descrição do Recurso | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total | Dotação Orçamentária |
|---|---|---|---|---|
| Renovação da prestação de serviço de manutenção e suporte | 1 | R$ 24.000,00 | R$ 24.000,00 | 99.99.99.999.9999.9999.99.99.99.99.99 |

Aprovado na data de 21/09/2018 14:02 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.