



CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Valor Total Estimado (R\$):

9.890.946,55

Previsão Orçamentária:

2025

Unidade Orçamentária:

UNIDADE DE APOIO ADMINISTRATIVO - INFORMÁTICA

Descrição:

Contratação para fornecimento de switches Cisco Catalyst, conforme a Tabela abaixo, com prestação de serviços técnicos especializados associados, incluindo instalação, garantia estendida de hardware e software e consultoria e suporte presencial sob demanda, por 60 meses, visando à renovação da infraestrutura de rede do Data Center do MPRS.

Motivação:

A contratação é necessária para substituição da atual solução ¿Core¿, utilizada na infraestrutura de rede do Datacenter do CONTRATANTE, baseada no modelo CISCO 6807, que se encontra em processo de obsolescência tecnológica, tornando-se essencial planejar sua substituição para garantir a continuidade e evolução dos serviços de conectividade. O contrato de manutenção vigente se encerrará no final de outubro de 2025, o que exige uma estratégia de migração e modernização bem estruturada para evitar riscos operacionais, indisponibilidades e vulnerabilidades decorrentes da falta de suporte oficial. Além disso, a crescente demanda por desempenho, segmentação e segurança reforça a necessidade de uma solução que atenda aos padrões modernos de redes corporativas. Um dos principais requisitos da nova infraestrutura é a melhoria do desempenho da rede, com maior capacidade de processamento, throughput elevado e baixa latência. Isso se torna fundamental para suportar aplicações críticas, ambientes de alta disponibilidade e serviços que exigem resposta em tempo real, como videoconferências e telefonia IP. A solução deve permitir escalabilidade, garantindo que a infraestrutura possa crescer de acordo com as necessidades futuras da organização, sem comprometer a eficiência, causar mudanças drásticas ou gerar gargalos.¿ A segmentação da rede é outro aspecto importante nesta contratação, visando a diferenciação e isolamento do tráfego originado na Internet em relação ao tráfego com origem e destino na Intranet, possibilitando um controle mais granular sobre esse tráfego de dados, isolamento de setores estratégicos e maior flexibilidade na administração da infraestrutura. Pretende-se, também, obter uma maior resiliência contra ataques de Negação de Serviço Distribuídos (DDoS ¿ Distributed Denial of Service), que terão impacto apenas nos equipamentos localizados na parte ¿pública¿ da rede. Ademais, a nova infraestrutura deve priorizar a alta disponibilidade e a estabilidade da rede, garantindo continuidade operacional mesmo diante de falhas. Para isso, será necessário o uso de controladoras duplicadas, clusters de equipamentos críticos, fontes de alimentação e sistemas de ventilação (fans) redundantes, visando a redução de pontos únicos de falha e garantindo um funcionamento contínuo e confiável. A arquitetura planejada deve possibilitar a manutenção preventiva e corretiva sem impacto na operação, assegurando um ambiente resiliente e altamente estável.



CLASSIFICAÇÃO

Item	Descrição	U.M.	Qtd.	Valor Unit. Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
1	Cisco Catalyst 9600 Series 6 Slot chassis com garantia und estendida CX LEVEL1 24x7x4 por 60 meses.		2,00	2.390.141,82	4.780.283,64
	Órgão Recurso Projeto Subprojeto NAD Rubrica SRO				
	09.79 0110 9024 00008 4.4.90.52 5244 051330				
	Classificado Por: Ana Cristina Schaurich Aguiar			Data: 16/09/2025	
2	Cisco Catalyst 9400 Series 7 slot chassis com garantia und estendida CX LEVEL1 24x7x4 por 60 meses.		2,00	1.162.300,54	2.324.601,08
	Órgão Recurso Projeto Subprojeto NAD Rubrica SRO				
	09.79 0110 9024 00008 4.4.90.52 5244 051330				
	Classificado Por: Ana Cristina Schaurich Aguiar			Data: 16/09/2025	
3	Cisco Catalyst 9300 48 port Data, 48x10G Multigigabit (10G und /5G/2.5G/1G/100M) com garantia estendida CX LEVEL1 24x7x4 por 60 meses.		2,00	519.259,27	1.038.518,54
	Órgão Recurso Projeto Subprojeto NAD Rubrica SRO				
	09.79 0110 9024 00008 4.4.90.52 5244 051330				
	Classificado Por: Ana Cristina Schaurich Aguiar			Data: 16/09/2025	
4	Cisco Catalyst 9300 24 port 25G/10G/1G SFP28 com und garantia estendida CX LEVEL1 24x7x4 por 60 meses.		4,00	306.441,91	1.225.767,64
	Órgão Recurso Projeto Subprojeto NAD Rubrica SRO				
	09.79 0110 9024 00008 4.4.90.52 5244 051330				
	Classificado Por: Ana Cristina Schaurich Aguiar			Data: 16/09/2025	
5	Serviço de Instalação und		1,00	304.971,65	304.971,65
	Órgão Recurso Projeto Subprojeto NAD Rubrica SRO				
	09.79 0110 9024 00008 4.4.90.52 5244 051330				
	Classificado Por: Ana Cristina Schaurich Aguiar			Data: 16/09/2025	
6	Serviço de Consultoria e Suporte Presencial sob demanda; Hr		400,00	542,01	216.804,00



Órgão	Recurso	Projeto	Subprojeto	NAD	Rubrica	SRO
09.01	0011	6420	00001	3.3.90.35	3502	022
Classificado Por: Ana Cristina Schaurich Aguiar				Data: 16/09/2025		

TOTAIS POR NATUREZA DA DESPESA - NAD/RUBRICA

Órgão	Recurso	Projeto	Subprojeto	NAD	Rubrica	SRO	Valor Total Estimado (R\$)
09.79	0110	9024	00008	4.4.90.52	5244	051330	9.674.142,55
09.01	0011	6420	00001	3.3.90.35	3502	022	216.804,00