



Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Norte

SETIC

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação

Reunião com Equipe de Transição
Biênio 2019-2020

Natal, novembro 2018

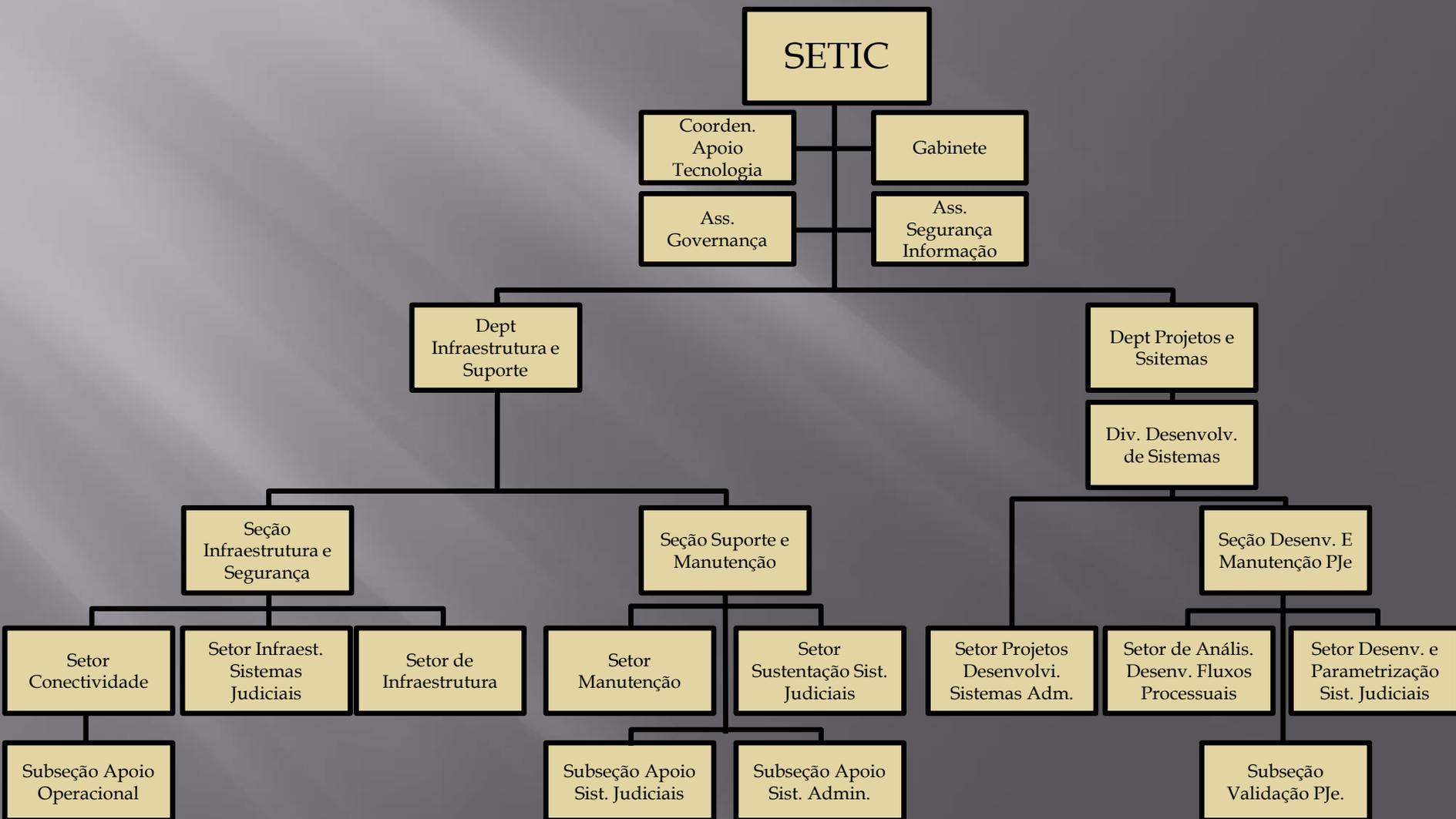


Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Norte

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação - SETIC

Reunião com Equipe de Transição para o Biênio 2019-2020

Estrutura Funcional: Organograma





IDEAL

Res 211/2015 CNJ - Força de Trabalho TIC CÁLCULOS APLICADOS AO TJRN

TUInt	TUExt	TURtic	MÍNIMO DA FORÇA DE TRABALHO DE TIC (EFETIVOS, COMISSIONADOS E TERCEIRIZADOS)	MÍNIMO NECESSÁRIO DE SERVIDORES DO QUADRO PERMANENTE
5.302	33.845	8686,5	186,87	121,46

EXISTENTE

SITUAÇÃO ATUAL CONSTATADA

EFETIVOS (NÃO TIC)	21
COMISSIONADOS	20
CEDIDOS	3
TERCEIRIZADOS	85
TOTAL	129

Obs. 01 lotado na SETIC à disposição da SGE 130

Apenas Efetivo	16
Efetivo e comissionado	5
Apenas Comissionado	20
Cedido	2
Total	43

PESSOAL DE TERCEIROS À DISPOSIÇÃO DA SETIC

CONTRATO	OBJETO	CONTRATADA	QUANTIDADE
88/2016	Central de Serviços N1 e N2	lampp It N1	12
		N2	47
89/2016	Central de Serviços N3	Stefanini	12
30/2018	Fábrica de Softwares	Lampp It	14
TOTAL			85

Comissionados

Código	Quantidade
PJ-001	1
PJ-003	3
PJ-004	2
PJ-005	4
PJ-006	11
PJ-007	4
TOTAL	25



Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Norte
 Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação - SETIC
Estrutura Funcional: Pessoal à disposição (Nov. 2018)

IDEAL

**Res 211/2015 CNJ - Força de Trabalho TIC
 CÁLCULOS APLICADOS AO TJRN**

TUInt	TUExt	TURTic	MÍNIMO DA FORÇA DE TRABALHO DE TIC (EFETIVOS, COMISSIONADOS E TERCEIRIZADOS)	MÍNIMO NECESSÁRIO DE SERVIDORES DO QUADRO PERMANENTE
5.302	33.845	8686,5	186,87	121,46

EXISTENTE

SITUAÇÃO ATUAL CONSTATA	
EFETIVOS (NÃO TIC)	21
COMISSIONADOS	20
CEDIDOS	3
TERCEIRIZADOS	85
TOTAL	129

Obs. 01 lotado na SETIC à disposição da SGE 130

Apenas Efetivo	16
Efetivo e comissionado	5
Apenas Comissionado	20
Cedido	2
Total	43

PESSOAL DE TERCEIROS À DISPOSIÇÃO DA SETIC				
CONTRATO	OBJETO	CONTRATADA		QUANTIDADE
88/2016	Central de Serviços N1 e N2	lampp It	N1	12
			N2	47
89/2016	Central de Serviços N3	Stefanini		12
30/2018	Fábrica de Softwares	Lampp It		14
TOTAL				85

Comissionados	
Código	Quantidade
PJ-001	1
PJ-003	3
PJ-004	2
PJ-005	4
PJ-006	11
PJ-007	4
TOTAL	25

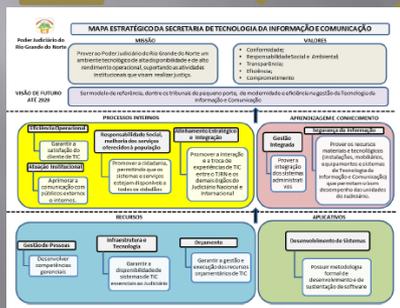
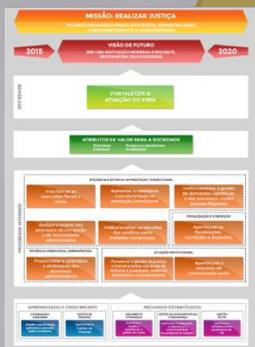


Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Norte Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação - SETIC

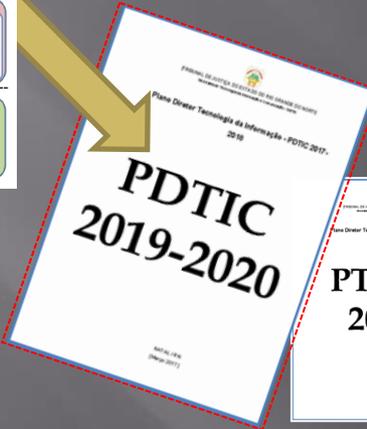
ENTIC-JUD - Res. 211/2015-CNJ Estratégia Nacional de TIC do PJ

PEI 2015-2020
Res. 04/2015-TJ

Documentação de gestão específica da área de TIC, por força da
Resolução 211/2015-CNJ



PETIC 2016-2020
Res. 04/2016-TJ
Desdobramento
aderente ao PEI



Ausências
(não compliance)



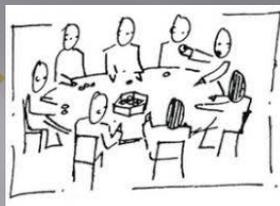
Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Norte

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação - SETIC

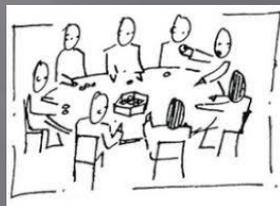
Gestão e Documentação (Comitês e Normativos)



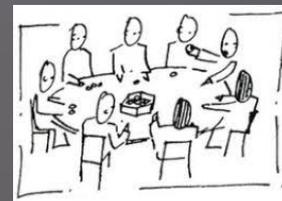
**Usuários,
meio ambiente tecnológico
Evolução, Resoluções
Demandas**



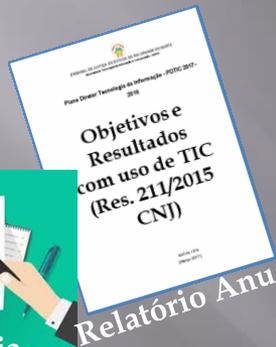
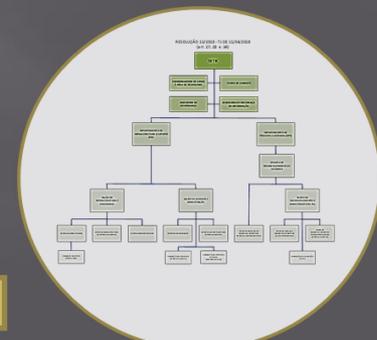
CGESTIC
Estudos/Planejamento/
Proposição



CSInfo



**CGTIC
(TJRN)**
Aprovação/Priorização



Relatório Anual



**Auditoria
Interna Anual
(Res. 211/2015)**

**Aferição de
Resultados**



**iGovTIC-JUD
Maturidade em Gestão e Governança
(Res. 211/2015)**



**Produtos e Serviços
Disponibilização**



Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Norte
Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação - SETIC
Realizações / Aquisições / Programas desenvolvidos

EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE
Microcomputadores em operação	3.992
Notebooks	635
Servidores de Rede	25
Impressoras	933
Scanners	1.111

Equipamentos de Informática

LICENÇAS DISPONÍVEIS MICROSOFT			
TIPO	VERSÃO	QTD	TOTAL INSTALADO
Office Professional	2010	50	336
Office Standard	2010	450	818
Windows Server - <i>Device</i> CAL	2012	4000	2878
Windows Server - <i>Standard</i>	2012	260	154

Licenças de Software



Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Norte

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação - SETIC

Equipamentos de Infraestrutura

Equipamento	Quantidade	Características Técnicas	Tipo de Aquisição
Servidor de Rede HP Proliant DL560 Gen9	08	4 Processadores com 8 cores cada/ 512 Gb ⁽¹⁾ RAM	Doação CNJ
Servidor de Rede Dell R900	08	4 Processadores com 6 cores cada/ 128 Gb ⁽¹⁾ RAM	Doação CNJ
Servidor de Rede Dell R920	06	4 Processadores com 6 cores cada/ 383 Gb ⁽¹⁾ RAM	Licitação
Servidor de Rede Dell R710	04	2 Processadores com 4 cores cada/ 96 Gb ⁽¹⁾ RAM	Doação CNJ
Storage Hitachi AMS2500	01	21 Tb ⁽²⁾ de capacidade bruta	Doação CNJ
Storage Huawei 5600 V3	01	84 Tb ⁽²⁾ de capacidade bruta	Doação CNJ
Storage DELL Compellent Sc4020	02	380 TB ⁽³⁾ de capacidade bruta	Licitação
Protocoladora BRY-PDDE-3-S25-A	01	Processador: 1x Intel Xeon, E52420V2, 2.2Ghz Memória: 1x 8GB ⁽⁴⁾ RDIMM, 1600MHz Disco Rígido: 2x 500GB ⁽⁴⁾ - 7.2 RPM RAID 1 Alimentação: 2x Fontes Hotplug 350W	Licitação
Huawei RSE6500	01	Servidor de Gravação	Licitação
Huawei SMC 2.0	01	Sistema de Gerenciamento de Serviço de Videoconferência SMC 2.0	Licitação
Huawei MCU VP9630	01	Plataforma de Serviços de Videoconferência Série VP9600	Licitação
Huawei TE40	05	Terminais de Videoconferência HD	Licitação
Servidor de Rede Dell R920	06	4 Processadores com 15 cores cada/ 396 Gb ⁽¹⁾ RAM	Licitação
Storage IBM XIV	02	87 Tb ⁽²⁾ de capacidade bruta	Licitação
Switch Brocade 6510	02	Switch SAN Fiber Channel	Licitação
Tape library Quantum scalar i500	01	123 Tb ⁽²⁾ de capacidade bruta fita lto5	Licitação
Switch Dell N4064	04	Switches com 48 portas 10GbE ⁽⁵⁾	Licitação
Switch Dell N3048	04	Switches com 48 portas 1GbE ⁽⁵⁾	Licitação
Firewall Palo Alto PA-3020	02	Firewall de borda	Licitação

(1) Gb = Gigabit; (2) Tb = Terabit; (3) TB = Terabyte; (4) GB = Gigabyte; (5) GbE = Gigabit Ethernet



STD – Serviço de Transmissão de Dados

Conectividade entre as unidades do PJRN, fornecida pelo contrato nº 60/2017 (CINTE TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.), através de 77 (setenta e sete) links, distribuídos conforme abaixo:

Região Metropolitana de Natal

15 links de 20 Mbps;
1 link de 40 Mbps;
2 links de 50 Mbps;
5 links de 100 Mbps.

Interior do Estado do Rio Grande do Norte

46 links de 05 Mbps;
7 links de 10 Mbps;
1 link de 40 Mbps.

Links de saída com a internet, em número de 02 (dois) a saber:

Fornecido pelo Contrato nº 60/2017 (CINTE Telecom Comércio e Serviços LTDA.)

1 link de 250 Mbps.

Fornecido p/ Contrato 59/2017 – (BRISANET Serviços de Telecomunicações LTDA.)

1 link de 250 Mbps.



Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Norte

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação - SETIC

Sistemas Administrativos e Judiciais (destaque Estratégicos)

Quant	SISTEMA	SITUAÇÃO	Estratégico para o TJRN: SIM ou NÃO
1	PJe	Em Produção	SIM
2	SAJ	Em Produção	SIM
3	PROJUDI	Em Produção	SIM
4	Folha de Pagamento	Em Produção	SIM
5	DJe - Diário da Justiça eletrônico	Em Produção	SIM
6	FDJ - Gestão de boletos de custas	Em Produção	SIM
7	GRH - Gestão Recursos Humanos	Em Produção	SIM
8	Sigpre - Gestão de Precatórios	Em Produção	SIM
9	GPS-JUS	Em Produção	SIM
10	Administrador	Em Produção	NÃO
11	Advogado Voluntário	Em Produção	NÃO
12	Correspondência	Em Produção	NÃO
13	Correição	Em Produção	NÃO
14	Chronos	Em Produção	NÃO
15	Gerenciador de Concurso	Em Produção	NÃO
16	Hermes	Em Produção	NÃO
17	Hermes CNJ	Em Produção	NÃO
18	Ouvidoria	Em Produção	NÃO
19	PAV	Em Produção	NÃO
20	PJUS	Em Produção	NÃO
21	Questionário	Em Produção	NÃO
22	SIT	Em Produção	NÃO
23	CEIJ	Em Produção	NÃO
24	Calculadora Automática	Em Produção	NÃO
25	Declaração de bens	Em Produção	NÃO
26	Diárias	Em Produção	NÃO
27	GPA/SGM	Em Produção	NÃO
28	SIDA - Inscrição na Dívida Ativa	Em Produção	NÃO
29	Novos Rumos	Em Produção	NÃO
30	NUGEP	Em Produção	NÃO
31	Ouvidoria V2 (nova versão)	Em Produção	NÃO
32	Sigpec	Em Produção	NÃO

Quant	SISTEMA	SITUAÇÃO	Estratégico para o TJRN: SIM ou NÃO
33	Siri	Em Produção	NÃO
34	Sucene	Em Homolog	NÃO
35	SAS - Sistema de Auxílio Saúde	Em Produção	NÃO
36	Zeus	Em Produção	NÃO
37	SOFC - Orçamento e Finanças	Em Produção	NÃO
38	Zeus	Em Produção	NÃO
39	Nurer	Em Produção	NÃO
40	Suporte DIS	Em Produção	NÃO
41	Portfólio	Em Produção	NÃO
42	Clipping	Em Produção	NÃO
43	Controle de Acesso	Em Produção	NÃO
44	Gestão Ponto Eletrônico	Em Produção	NÃO
45	Formulário Judicial p Sustentação Oral	Em Produção	NÃO
46	Transmissão on-line	Em Produção	NÃO
47	Siabi	Em Produção	NÃO
48	Siscam	Em Produção	NÃO
49	Sisconva	Em Produção	NÃO
50	Consulta de Rendimentos IRPF	Em Produção	NÃO
51	Sigeleição	Em Produção	NÃO
52	Estatística Corregedoria	Em Produção	NÃO
53	Licitações	Em Produção	NÃO
54	Observatório	Em Produção	NÃO
55	Sigaep	Em Produção	NÃO
56	CEP - Cadastro Estatístico de Prisão	Em Produção	NÃO
57	Revista ESMARN	Em Produção	NÃO
58	Agile - Central de Serviços TIC	Em Produção	NÃO
59	Portal da Transparência	Em Produção	NÃO
60	OTRS - demandas de serviços N3	Em Produção	NÃO
61	CA-SDM - controle de demandas TIC	Em Produção	NÃO
62	Demex - demandas extraordinárias	Em Produção	NÃO



Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Norte
Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação - SETIC

Contratos vigentes em execução (nov. 2018)

GESTÃO DE CONTRATOS VIGENTES NO ÂMBITO DA SETIC				
ORDEM	CONTRATO	OBJETO	FORNECEDOR	VIGÊNCIA (ATÉ)
1	71/2015	Locação de Impressoras	AB Computação (Natal Computer)	28/12/2019
2	88/2016	Central de Serviços - N1 e N2	LAMPP IT	24/05/2019
3	89/2016	Central de Serviços - N3	STEFANINI	24/05/2019
4	60/2017	Sistema de Transmissão de Dados	CINTE	22/03/2020
5	59/2017	STD - Link Redundância	BRISANET	27/03/2020
6	84/2016	Manutenção da sala cofre	ACECO TI	16/12/2018
7	24/2015	Sistema Integrado de Telefonia	Consórcio Oi Telecom	29/05/2020
8	4/2015	SOFC	Top Down	24/02/2019
9	42/2016	SIABI (Biblioteca)	WJ Serviços de informática Ltda	01/06/2019
10	39/2014	Solução WiFi	Smartwave Networks do Brasil	30/11/2022
11	63/2016	Tape Library	Unitech	09/11/2021
12	64/2016	Storage Dell	Decision	08/11/2021
13	65/2016	Software de Backup	LTA-RH	08/11/2021
14	51/2016	Switch SAN	Compwire	03/11/2021
15	26/2015	SW LAN	Dell	21/07/2022
16	30/2018	Serviço análise desenvolv Código de Sist Informação	LAMPP IT	28/01/2020
17	35/2018	Firewall Palo Alto	Niva Tecnologia da Informação	12/06/2020
18	22/2018	Computadores de mesa (Mini desktop)	Torino Informática Ltda.	09/05/2022
19	50/2018	Fornecimento Scanners (digitalizadores)	Vetorscan Soluções Corporativas	07/08/2020
20	10/2018	DATACENTER (Solução modular outdoor)	GREEN4T Soluções TI Ltda	02/10/2019
21	11/2018	DATACENTER (Manutenção e suporte Tec.)	GREEN4T Soluções TI Ltda	02/10/2020
22	13/2018	Gestão ADM/RH	Thema Informática Ltda.	02/04/2019
23	62/2018	Computadores de mesa (Mini desktop)	Torino Informática Ltda.	16/03/2019
24	CONV 11/2018	Transferência Sistemas SIG-UFRN	UFRN	15/07/2021
25	66/2018	Licnç. Soft virtualização, sup garnt Servd Dell	Decision	19/10/2021
26	69/2018	Red Hat	G3 Comerc e Sistemas	01/11/2021
27	55/2017	Manut e suport Protocoladora digital	BRY	22/05/2020
28	67/2018	Licnç. Soft virtualização, sup garnt Servd Dell	Infinit Soluções Intelignetes	13/11/2020

Plano de Aquisições 2019 (Proposta) Itens de Alta Prioridade

Item	Prior.	Item	Valor estimado 2019	QTD.
1	Alta	Storages	R\$ 2.500.000,00	2
2	Alta	Ativos de rede (switchs de core, switchs de distribuição e wifi) – Sede nova	R\$ 1.200.000,00	60 – Switchs distribuição 8 – Switchs de Core 60 – Access points wifi
3	Alta	Novos servidores de infraestrutura	R\$ 1.800.000,00	6
4	Alta	Datacenter – Sede nova	R\$ 4.000.000,00	1
5	Alta	Serviços de Impressão (Outsourcing) – Nova licitação (Novo padrão: 3 impressoras por vara)	R\$ 2.400.000,00	Todo o parque de impressoras do PJRN, incluindo Scanners de produção.
6	Alta	Serviço de manutenção preventiva e corretiva do datacenter _ Principal	R\$ 342.000,00	R\$ 28.500/mensal
7	Alta	Prestação de serviços especializado de suporte e sustentação de TIC em N1 e N2 e software de atendimento - CENTRAL DE SERVIÇOS	R\$ 2.280.000,00	R\$ 190.000/mensal
8	Alta	Prestação de serviços especializado de suporte e sustentação de TIC em N1 e N2 e software de atendimento PARA SISTEMAS JUDICIAIS - (Substituirá parte do item 07)	R\$ 1.200.000,00	R\$ 100.000/mensal
9	Alta	Prestação de serviço especializado de suporte e sustentação de infraestrutura de TIC EM N3	R\$ 1.800.000,00	R\$ 150.000/mensal
10	Alta	Serviço de transmissão de dados	R\$ 1.320.000,00	R\$ 110.000/mensal
11	Alta	Manutenção da sala-cofre – Prédio TJRN atual	R\$ 146.499,60	R\$ 12.208/mensal
12	Alta	Serviço de comunicação de voz fixo e móvel, comunicação de dados móvel	R\$ 1.716.000,00	R\$ 143.000/mensal
13	Alta	Prestação de Serviços de Atualização Tecnológica, Suporte Técnico e Manutenção do Sistema de Gestão de Recursos Humanos - ADM/RH, na modalidade Garantia Legal e Tecnológica – GLT e na modalidade Assessoria Operacional	R\$ 420.000,00	R\$ 35.000/mensal
14	Alta	Cessão de direito de uso de um sistema integrado de orçamento, finanças e contabilidade pública, licitação e compras, convênios e contratos, prestação de serviços especializados (suporte, consultoria, transferência de conhecimento, manutenção e atualização tecnológica)	R\$ 320.000,00	R\$ 26.666/mensal
15	Alta	Prestação de serviços de sustentação, desenvolvimento de código de sistemas de informação, implantação, manutenção e transferência de conhecimento – SUSTENTAÇÃO	R\$ 2.142.000,00	R\$ 178.500/mês
16	Alta	Projetos de Inteligência Artificial	R\$ 1.000.000,00	R\$ 600.000,00 em Pag. único e R\$ 400.000,00 em parcelas mensais, sob demanda.
TOTAL ALTA PRIORIDADE			R\$ 24.586.499,60	

Plano de Aquisições 2019 (Proposta)

Itens de Média e Baixa Prioridades

Item	Prior.	Item	Valor total estimado para 2019	QTD.
17	Média	Serviço de transmissão de dados (link de internet redundante) – Nova licitação	R\$ 1.320.000,00	R\$ 110.000/mensal
18	Média	Prestação de serviços de sustentação, desenvolvimento de código de sistemas de informação, implantação, manutenção e transferência de conhecimento – DESENVOLVIMENTO	R\$ 720.000,00	R\$ 60.000/mês
19	Média	Cessão dos sistemas integrados administrativos da UFRN (SIGRH e SIPAC).	R\$ 292.417,75	Pagamento único
20	Média	Servidores de Borda + nobreaks para datacenter das comarcas	R\$ 1.350.000,00	Pagamento único
21	Média	APM – Monitoramento da rede avançado para o Pje	R\$ 300.000,00	Pagamento único
22	Média	Aquisição de workstations (computadores diferenciados para tarefas especializadas - Setic/Secoms/SGE/DEA, incluindo Macintosh)	R\$ 200.000,00	Pagamento único
23	Média	Renovação de licenças de software de servidores (SQL Server e Windows Server)	R\$ 800.000,00	Pagamento único
24	Média	Aquisição de licenças de software de colaboração (Office + Videoconferência + Comunicador Interno)	R\$ 1.200.000,00	Pagamento único
25	Baixa	Projetos de Inteligência Artificial	R\$ 1.000.000,00	R\$ 600.000,00 em Pagamento único e R\$ 400.000,00 em parcelas mensais, sob demanda.
26	Baixa	Aquisição de novos computadores	R\$ 5.400.000,00	1200
27	Baixa	Scanner de mesa	R\$ 380.000,00	200 scanners
28	Baixa	Serviço de comunicação de voz fixo e móvel, comunicação de dados móvel – Nova licitação	R\$ 3.000.000,00	R\$ 250.000/mês
TOTAL MÉDIA E BAIXA PRIORIDADES			R\$ 15.962.417,75	

TOTALIZAÇÃO	
ALTA PRIORIDADE	24.586.499,60
MÉDIA PRIORIDADE	6.182.417,75
BAIXA PRIORIDADE	8.780.000,00
TOTAL GERAL	39.548.917,35



Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Norte

SETIC

Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação

Reunião com Equipe de Transição
Biênio 2019-2020

Natal, novembro 2018