

Número do Documento de Formalização da Demanda: 523/2023

1. Informações Gerais

Área requisitante: Secretaria de Tecnologia e Informação - SeTI
 Data da conclusão da contratação: 31/07/2024 00:00
 UASG: 156678
 Editado por: CLEIBER CONCEICAO DE LIMA
 Descrição sucinta do objeto: Redes e Infraestrutura-Material Custeio

2. Justificativa de Necessidade

Catmat / Catser *	Descrição do objeto *	Unidade de fornecimento*	Qtd Anual *	Valor Unitário *	Valor Total *	Unidade Responsável	Curso ou Setor*	E-mail do setor ou responsável	Justificativa da aquisição *
	Redes e Infraestrutura-Material Custeio	DFD: 523 /2023							
460827	Fita DAT LTO 6 2~3 TB	Unidade	12	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Backup dos dados dos sistemas utilizados na UFJ
444871	Cordão Optico LC /SC 2 mts (par)	Unidade	60	R\$ 70,00	R\$ 4.200,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Expansão da rede lógica da instituição nos campi Jatoba e Riachuelo.
22918	Renovação do termo de compromisso associativo da UFJ com a Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP)	Unidade	1	R\$ 6.548,70	R\$ 6.548,70	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Continuar com a partição e uso da rede da RNP (eduroam, CaFE, etc), obter descontos nos cursos da Escola Superior de Redes, Inscrição de inscrição nos eventos da RNP, acesso à plataforma RNP para uso e gestão de serviços em nuvem, prioridade para participação nos projetos de serviços experimentais e compartilhamento de benefícios de parcerias da RNP com outras instituições.
26980	Estender o tempo de contrato de manutenção e suporte dos servidores e storage da UFJ	Ano	1	R\$ 517.185,00	R\$ 517.185,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Continuar com o suporte presencial /remoto para manutenção e reposição de peças para os servidores de produção (que hospedam os Sistemas Integrados de Gestão - SIGs, SEI, sisreserva, dentre outros) e Storage (que armazena as informações da instituição).
26980	Estender o tempo de contrato de manutenção e suporte do data center	Mensal	12	R\$ 15.000,00	R\$ 180.000,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Continuar com o suporte presencial /remoto para manutenção e reposição de peças para o datacenter (que estão acoplados os servidores, storages, roteadores, etc).
374415	Cabo conversor usb /serial	Unidade	5	R\$ 60,00	R\$ 300,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Para suporte nos equipamentos de infraestrutura
473029	Sensor de tensão (compatível com o Pi Zero) de 0 volts a 220 volts	Unidade	40	R\$ 50,00	R\$ 2.000,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Este sensor servirá para medir a tensão da universidade. Este sensor será acoplado no Pi (mini computador) e, que por sua vez, irá enviar as informações para o servidor e notificar a equipe responsável.
									Este adaptador será utilizado para permitir o chip telefônico de celular ser acoplado no Pi Zero, desta

474884	Adaptador wi-if rede Lora compatível com Pi Zero	Unidade	40	R\$ 120,00	R\$ 4.800,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	forma, fazendo com que o Pi consiga se comunicar por meio da rede 3G/4G das operadoras de telefone. Assim permitindo um monitoramento da energia do campus jatobá.
484747	Licença do firewall	Unidade	1	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Estes dispositivos serão utilizados para monitorar a rede elétrica da instituição para informar quando algum bloco cair a energia nos notificar, como também a comunidade acadêmica
404524	Gavetas de expansão para Storage	Unidade	10	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	As gavetas de expansão serão utilizadas para aumentar o espaço de armazenamento do storage, permitindo o acoplamento de HD /SSDs.
477960	Fonte para switch topo de RACK, power supply, model YM-2651B	Unidade	2	R\$ 4.000,00	R\$ 8.000,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Os switches são comprados e vem com apenas 1 (uma) fonte. Para ter redundância de fonte de energia, para melhor seguranças dos equipamentos é necessário ter no mínimo duas fontes de energia em cada switch. Desta forma, se uma fonte chegar a dar defeito, a outra fonte irá funcionar e não para o funcionamento do dispositivo. Tornando essencial a compra de mais fontes para switches.
482232	Adaptador 40 GB/s SFP+ para QSFP+, mínimo 1 metro de comprimento.	Unidade	24	R\$ 7.000,00	R\$ 168.000,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Este adaptador é utilizado para acoplar Small Form Factor Pluggable Plus (SFP+). No nosso parque 80 dos switches funcionam com o SFP/SFP+, tornando necessário para comunicação com o switch QSFP, desta forma, permitindo maior flexibilidade da organização dos switches na instituição.
463252	Conjunto de ferramenta com Alicate De Inserção Punch Down	Unidade	2	R\$ 300,00	R\$ 600,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Ferramenta utilizada na instalação e manutenção de sistemas de cabeamento estruturado em infraestrutura redes de computadores e telecomunicações. Isso irá permitir fazer cabeamento estruturado nos RACKS das instituição.
27006	Software de Gerenciamento de Switch	Unidade	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	O software de gerência servirá para fazer configurações automatizadas e generalizadas e em grande escala dos switches. Otimizando o trabalho do técnico de infraestrutura e redes.
27006	Software de Gerenciamento de Acess Points (APs)	Unidade	1	R\$ 1.379,00	R\$ 1.379,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	O software de gerência servirá para fazer configurações automatizadas e generalizadas e em grande escala (quantidade) de Acess Points (APs). Otimizando o trabalho do técnico de infraestrutura e redes.
27758	Software de backup	Unidade	1	R\$ 80.000,00	R\$ 80.000,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	O software de backup é uma sistema que permite fazer a configuração do backup seguro. Além disso, facilitando a recuperação dos dados que tem a cópia salvas. Também permite que gere relatórios e automatização nas tarefas de recuperação e validação do backup.
605494	Patch cord cat5e 20cm	Unidade	3000	R\$ 15,00	R\$ 45.000,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Item essencial para criar cabos longos de internet para permitir conectividade com os usuários
605494	Patch cord cat5e 50cm	Unidade	1000	R\$ 20,00	R\$ 20.000,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Item essencial para criar cabos longos de internet para permitir conectividade com os usuários
									Este adaptador é utilizado para

472261	SFP 1GBits/s	Unidade	300	R\$ 4.000,00	R\$ 1.200.000,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	acoplar o cabo de cordão óptico LC /LC nos switches. Desta forma, permitir o seu funcionamento com o uso de fibra óptica, para conectar equipamentos de longa distância.
602641	SFP+ 10GBits/s	Unidade	80	R\$ 10.000,00	R\$ 800.000,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Este adaptador é utilizado para acoplar o cabo de cordão óptico LC /LC nos switches. Desta forma, permitir o seu funcionamento com o uso de fibra óptica, para conectar equipamentos de longa distância.
27464	Licenças Windows Server 2019	Core	4	R\$ 8.000,00	R\$ 32.000,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Na universidade são criadas muitas Máquinas Virtuais (VMs) para oferecer diversos serviços tecnológicos. Desta forma, existe serviços que executam apenas no windows server, portanto, precisamos de mais 4 core de licença para aumentar o recurso de processamento das VMs com o sistema operacional windows server funcionando.
19690	Fusionamento de Fibra	Unidade	80	R\$ 250,00	R\$ 20.000,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Diferentes momentos na universidade, existe o rompimento das fibras por diversos motivos, tais como, trator passando pela fibra, envelhecimentos dos cabos, rompimento devido a tempestades, queimadas, etc. Desta forma, anualmente são necessários a reparação dessas fibras para permitir a conectividade da internet para os usuários da instituição.
607135	Chave Philips	Unidade	3	R\$ 100,00	R\$ 300,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Ferramenta necessária para abertura de notebooks, instalação de switches em racks, etc. Permintindo assim fazer a manutenção dos equipamentos.
483652	Chave de fenda	Unidade	3	R\$ 100,00	R\$ 300,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Ferramenta necessária para abertura de notebooks, instalação de switches em racks, etc. Permintindo assim fazer a manutenção dos equipamentos.
393276	Velcro para organizador de cabos dupla face rolo	Metros	600	R\$ 10,00	R\$ 6.000,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Item utilizado para organizar os cabos de internet nos racks de todos os blocos dos campus Riachuelo e Jatobá. Desta forma, facilitando o serviço de manutenção.
452405	Etiqueta para a etiquetadora	Unidade	12	R\$ 50,00	R\$ 600,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Este item é utilizado para imprimir etiquetas adesivas para identificar os equipamentos de T.I., facilitando assim a identificação e manutenção dos equipamentos. Pois vários equipamentos são iguais externamente, entretanto, contém configurações, não visíveis esteticamente, diferentes.
431033	Localizador de cabo	Unidade	3	R\$ 250,00	R\$ 750,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Este item é utilizado para dar manunteção nos cabos de redes, racks e prédios, servindo para localizar cabos, identificação pontas estragas, etc. O quantitativo está direcionado para a quantidade de pessoas no setor de infraestrutura. Com o tempo, este equipamento danifica e atualmente não temos nenhum aqui no setor de infra-estrutura e redes. Sendo uma ferramenta primordial para o trabalho devido as funcionalidades que ele disponibiliza.
426731	Fonte de alimentação PoE+	Unidade	30	R\$ 1.200,00	R\$ 36.000,00	SeTI/Infra	SeTI	seti@ufj.edu.br	Este item servirá para alimentar os acess point (AP) da instituição para fornece wi-fi para a

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA - TIC	FITA GRAVAÇÃO DADOS	TIPO: LTO-6, CAPACIDADE: 6, APLICAÇÃO: BACKUP DE DADOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RW Unidade de fornecimento: Unidade	12,00	400,00	4.800,00
2	EQUIPAMENTO TELEFÔNICO E TELEGRÁFICO	CORDÃO TELEFÔNICO	TIPO: ÓPTICO MONOMODO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONECTORES SMF - LC/SC, APLICAÇÃO: CABEAMENTO ESTRUTURADO TRÁFEGO VOZ,DADOS E IMAGENS, DIÂMETRO: 9 Unidade de fornecimento: Unidade	60,00	70,00	4.200,00
3	PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA COMPUTADORES	CABO USB	COMPRIMENTO: 1,20, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA SERIAL MACHO DB-9, TIPO: A MACHO Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	60,00	300,00
4	COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS DIVERSOS	SENSOR CORRENTE TENSÃO	COMPATIBILIDADE: ARDUINO, RASPBERRY PI, PIC, AMR, APLICAÇÃO: MICROCONTROLADORES, SENSOR DE TENSÃO: 127 / 220, DIMENSÕES APROXIMADAS: 44 X 16/6 X 15 Unidade de fornecimento: Unidade	40,00	50,00	2.000,00
5	MÓDULOS ELETRÔNICOS	MÓDULO ELETRÔNICO	TIPO: MÓDULO WIFI, MODELO: PLACA NODEMCU, APLICAÇÃO: DISPOSITIVO IOT (INTERNET DAS COISAS), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POSSUI UM ESP32 E TECNOLOGIA LORA, COMPONENTES: TRANSECTOR DE RÁDIO FREQUÊNCIA: 100MW DE POTÊNCIA Unidade de fornecimento: Unidade	40,00	120,00	4.800,00
6	EQUIPAMENTOS DE REDE DE TIC - LOCAL E REMOTA	FIREWALL	NOME: FIREWALL, APLICAÇÃO: SEGURANÇA REDE COMPUTADORES, MODELO: TZ470, CAPACIDADE ARMAZENAMENTO: ATÉ 256 Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	150.000,00	150.000,00
7	EQUIPAMENTOS DE ARMAZENAMENTO DE DADOS	GAVETA DISCO RÍGIDO	TIPO: MDL SATA, HOT SWAP, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPATÍVEL HP STORAGEWORKS MSA 2000, APLICAÇÃO: HD DE 3,5 POL, SATA III Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	300,00	3.000,00
8	CONVERSORES ELÉTRICOS ESTÁTICOS	FONTE ALIMENTAÇÃO	TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 100/240, TENSÃO SAÍDA: 12, DIMENSÕES: 353 X 750 X 360, MODELO: PWS-721P-1R, APLICAÇÃO: SERVIDOR, TEMPERATURA OPERAÇÃO: 10 A 35, CORRENTE NOMINAL: 91,6, REFERÊNCIA FABRICANTE: 80 PLUS GLOD, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50 /60, POTÊNCIA NOMINAL: 720 Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	4.000,00	8.000,00
9	PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS PARA REDES DE TIC	CABO REDE COMPUTADOR	TIPO CABO: PATCH CORD, PADRÃO CABEAMENTO: QSFP-40G, APLICAÇÃO: CONEXÃO DE REDE, REFERÊNCIA FABRICANTE: DAC, COMPRIMENTO: 3 Unidade de fornecimento: Unidade	24,00	7.000,00	168.000,00
10	JOGOS E CONJUNTOS DE FERRAMENTAS MANUAIS	CONJUNTO FERRAMENTAS	COMPONENTES: TESTADOR DE CABOS, ALICATE DE INSERÇÃO PUNCH DOWN, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO DE REDES, REPARO E MANUTENÇÃO GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COM 8 PEÇAS Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	300,00	600,00
11	PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS PARA REDES DE TIC	CABO REDE COMPUTADOR	MATERIAL REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR: COBRE RÍGIDO, TIPO CONDUTOR: TRANÇADO, TIPO CABO: 4 PARES, COR: AZUL, CATEGORIA: 5E, APLICAÇÃO: CAMERA CFTV CAT5 Unidade de fornecimento: Unidade	3.000,00	15,00	45.000,00
12	PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS PARA REDES DE TIC	CABO REDE COMPUTADOR	MATERIAL REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR: COBRE RÍGIDO, TIPO CONDUTOR: TRANÇADO, TIPO CABO: 4 PARES, COR: AZUL, CATEGORIA: 5E, APLICAÇÃO: CAMERA CFTV CAT5 Unidade de fornecimento: Unidade	1.000,00	20,00	20.000,00
13	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA COMUNICAÇÕES	TRANSCEIVER	TIPO: P/ CABEAMENTO ÓTICO SFP-SMALL FORM-FACTOR PLUG-IN, APLICAÇÃO: CONEXÃO 1000BASE BX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C/CONNECTOR LC P /FIBRA MONO-MODO (SM) Unidade de fornecimento: Unidade	300,00	4.000,00	1.200.000,00
14	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA COMUNICAÇÕES	TRANSCEIVER	TIPO: TRANSECTOR HPE X130 10G SFP+ LC LR, APLICAÇÃO: CONEXÃO 10GB ER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FIBRA MONOMODO (SMF) COMPATÍVEL COM OS SWITCHE	80,00	10.000,00	800.000,00

15	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	CHAVE DE FENDA	MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, CABO: HEXAGONAL EASYGRIP, TAMANHO: 5 X 150, TIPO PONTA: CRUZADA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	100,00	300,00
16	FERRAMENTAS MANUAIS SEM CORTE, NÃO ACIONADAS POR FORÇA MOTRIZ	CHAVE DE FENDA	MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, CABO: POLIPROPILENO, TAMANHO: 1/4 X 5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA FOSFATIZADA, TIPO PONTA: CHATA Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	100,00	300,00
17	DISPOSITIVOS PARA FIXAÇÃO	ABRAÇADEIRA	MATERIAL: VELCRO, TIPO: DUPLA FACE, COMPRIMENTO TOTAL: 3, LARGURA: 2, APLICAÇÃO: CABEAMENTO REDE, COR: PRETA Unidade de fornecimento: Metro	600,00	10,00	6.000,00
18	ARTIGOS PARA ESCRITÓRIO	FITA ADESIVA	MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: ROTULADORA, LARGURA: 18, COMPRIMENTO: 8, COR: PRETA, APLICAÇÃO: ROTULADORAS PT- 9700PC PTOUCH TZE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MODELO TZE 941 Unidade de fornecimento: Unidade	12,00	50,00	600,00
19	COMPONENTES ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS DIVERSOS	LOCALIZADOR CABO	COMPONENTES: GERADOR DE TOM GTS 500 E PONTEIRA INDUTIVA GHI 500, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACOMPANHA UM ESTOJO E DUAS BATERIAS INSTALADAS, REFERÊNCIA: GHI 500 MARCA SPARTECC TELECOM, APLICAÇÃO: CABO UTP 4 PARES E DE TELEFONIA, COR: PRETA, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	250,00	750,00
20	EQUIPAMENTOS DE REDE DE TIC - LOCAL E REMOTA	EQUIPAMENTO WIRELESS	PADRÃO: 802.3AF (WI-FI), FREQUÊNCIA: 60, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220, APLICAÇÃO: ALIMENTAÇÃO DE PONTOS DE ACESSO, CONEXÃO: 2 X RJ-45 FÊMEAS OPERANDO EM GIGABIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÉ 15.4W P/DISPOSITIVO A SER ALIMENTADO; COMUTAÇ, TIPO: INJETOR POE Unidade de fornecimento: Unidade	30,00	1.200,00	36.000,00

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	OUTROS SERVIÇOS DE SUPORTE	COOPERAÇÃO / CONVÊNIOS / CONTRATOS - ÁREA NACIONAL E INTERNACIONAL	1,00	6.548,70	6.548,70
2	SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC)	CENTRAL DE SERVIÇOS DE TIC	1,00	517.185,00	517.185,00
3	SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC)	CENTRAL DE SERVIÇOS DE TIC	12,00	15.000,00	180.000,00
4	SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC)	SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS	1,00	10.000,00	10.000,00
5	SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC)	SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS	1,00	1.379,00	1.379,00
6	SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC)	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE DISPONIBILIZAÇÃO DE CÓPIAS DE SEGURANÇA DE DADOS (BACKUP COMO SERVIÇO)	1,00	80.000,00	80.000,00
7	SERVIÇOS DE LICENCIAMENTO E CONTRATOS DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWARE PARA SERVIDOR	4,00	8.000,00	32.000,00
8	SERVIÇOS DE REPARO DE OUTROS BENS	FUSÃO FIBRA ÓPTICA	80,00	250,00	20.000,00

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

BRUNO MORAES ROCHA

Coordenador de Infraestrutura

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 Considerando que o período de compras e requisições da UFJ (execução do PCA 2023) foi finalizado em meados de setembro de 2023, devido à disponibilidade orçamentária e preparação a fase licitatória, foi instituído um cronograma interno para capacitar os servidores em suas respectivas áreas requisitantes para atender as orientações contidas sobre a elaboração do PGC 2024, conforme ofício divulgado no processo SEI: 23854.008498/2023-16. Esta etapa marcou o início da fase de planejamento das contratações no sistema PGC (PCA 2024), realizada a partir de outubro 2023, conforme o cronograma estabelecido e divulgado pela Pró-Reitoria de Planejamento - Proplan. A UFJ e suas respectivas áreas requisitantes está elaborando o planejamento das novas demandas (DFDs) de materiais e serviços e pretende divulgar o Plano de Contratações Anual - PCA 2024 até o dia 20 de dezembro de 2023, em conformidade com as diretrizes estipuladas no Decreto nº 10.947 de 2022 e de acordo com o cronograma interno do Planejamento de Compras da Universidade.	CLEIBER CONCEICAO DE LIMA	11/12 /2023 11:46

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.