

## SUMÁRIO

<b>REITORIA RP21/2020</b> ..... <b>ATA 49/2020 – VALIDADE 14/07/2021 a 14/07/2022</b> – Aquisição de arquivo deslizante com especificações diversas, peças, acessórios e serviço de instalação.	PÁG.4	
<b>REITORIA RP22/2020</b> ..... <b>ATA 01/2021 – VALIDADE 20/01/2021 a 20/01/2022</b> – Eventual manutenção corretiva e preventiva, com fornecimento e reposição de peças novas, referentes aos equipamentos que compõem os postos de medição e subestação dos Campi Lagarto e São Cristóvão.	PÁG.4	
<b>REITORIA RP24/2020</b> ..... <b>ATAS 13ª a 13H/2021 – VALIDADE 17/05/2021 a 17/05/2022</b> – Aquisição de material e equipamentos para os cursos de Rec. Pesqueiros e de Aquicultura do IFS	PÁG.4	
<b>REITORIA RP25/2020</b> ..... <b>ATA 02/2021 – VALIDADE 19/02/2021 a 19/02/2022</b> – Aquisição de material hidráulico (assentos para vaso, caixa de descarga, mecanismo para descarga, adesivo e conexões, engates, torneira de bóia, etc ) para atender às necessidades do IFS – Repetição de itens do PE18/2020	PÁG.5	
<b>REITORIA RP26/2020</b> ..... <b>ATA 05/2021 – VALIDADE 19/02/2021 a 19/02/2022</b> – Serviço de demarcação física de terreno com estaca pré-moldada de concreto 10x10cm, altura útil de 2m, com 10 fios de arame farpado e roçadeira/limpeza (faixa de 1m do entorno). Campi: Estância, São Cristóvão, Poço Redondo e Lagarto.	PÁG.5	
<b>REITORIA RP01/2021</b> ..... <b>ATA 06/2021 – VALIDADE 23/03/2021 a 23/03/2022</b> – Serviço para eventual manutenção corretiva e preventiva, com fornecimento e reposição de peças novas, referentes aos equipamentos que compõem os postos de medição e subestação dos Campi Aracaju, Itabaiana, Socorro, Tobias Barreto e Poço redondo	PÁG.5	
<b>REITORIA RP02/2021</b> ..... <b>ATAS 15 A 26/2021 – VALIDADE 17/05/2021 a 17/05/2022</b> – Aquisição de material elétrico (placa sinalizadora, disjuntor, soquete, interruptor, plugue, fita isolante, lâmpadas led, filtro linha, reator, luminária etc.) para atender às necessidades do IFS	PÁG.6	
<b>REITORIA RP03/2021</b> ..... <b>ATA 12/2021 – VALIDADE 06/04/2021 a 06/04/2022</b> – Contratação de serviço de empresa especializada na prestação, de forma continuada, de serviço de gerenciamento de manutenção preventiva e corretiva de veículos oficiais para os Campi IFS: Aracaju, Estância, Glória, Itabaiana, Lagarto, Poço Redondo, Propriá, São Cristóvão, Socorro, Tobias Barreto.	PÁG.12	
<b>REITORIA RP04/2021</b> ..... <b>ATAS 10 e 11/2021 – VALIDADE 19/04/2021 a 19/04/2022</b> – Aquisição de livros e material gráfico produzidos sob demanda para setores identificados do IFS – Revista, folheto, envelope, livro, folders, manual, cartilha etc.	PÁG.12	
<b>REITORIA RP05/2021</b> ..... <b>ATAS 07 a 09/2021 – VALIDADE 23/03/2021 a 23/03/2022</b> – Serviço de prestação de serviço de limpeza e asseio e conservação predial e fornecimento de materiais de limpeza e de higiene, disponibilização de mão de obra, em regime de dedicação exclusiva e equipamentos e insumos necessários ao atendimento das necessidades do Instituto Federal de Sergipe.	PÁG.14	
<b>REITORIA RP08/2021</b> ..... <b>ATAS 40 a 43/2021 – VALIDADE 14/07/2021 a 14/07/2022</b> – Aquisição de Materiais e equipamentos para o Curso de Eletrônica (Kit eletrônico Ztec, Plugue Macho, Resistor Carbono, Capacitor, Transistor, Diodo, Circuito Integrado, Display...)	PÁG.14	

**REITORIA RP10/2021**.....  
**ATAS 44 a 46/2021 – VALIDADE 07/07/2021 a 07/07/2022** – prestação de serviço de eventos e correlatos (Eventos, Tendas e palcos, Banheiro químico)

PÁG.17



**REITORIA RP11/2021**.....  
**ATA 86/2021 – VALIDADE 03/09/2021 a 03/09/2022** – Aquisição de container marítimo medindo 6x2,4m, tipo escritório, com instalações elétricas, isolamento térmico

PÁG.19



**REITORIA RP12/2021**.....  
**ATA 86/2021 – VALIDADE 03/09/2021 a 03/09/2022** – Serviço de outsourcing de impressão monocromática multifuncional A4 e policromática multifuncional A3, com opções de páginas excedentes.

PÁG.19



**REITORIA RP13/2021**.....  
**ATAS 28 e 29/2021 – VALIDADE 26/05/2021 a 26/05/2022** – Serviços de limpeza, asseio e conservação predial, com disponibilização de mão de obra em regime de dedicação exclusiva e fornecimento de materiais de limpeza e de higiene, equipamentos e insumos necessários.

PÁG.19



**REITORIA RP14/2021**.....  
**ATAS 30 a 35/2021 – VALIDADE 16/06/2021 A 16/06/2022** – Aquisição de Material hidráulico de forma a atender ao IFS (repetição de itens anteriormente fracassados)

PÁG.20



**REITORIA RP15/2021**.....  
**ATAS 38 e 39/2021 - VALIDADE 22/07/2021 a 22/07/2022** – Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de reforma de cadeiras

PÁG.20



**REITORIA RP16/2021**.....  
**ATAS 36 e 37/2021 – VALIDADE 14/06/2021 a 14/06/2022** – Aquisição de ferramentas e materiais para COTRANS (balizador de trânsito, barreira pantográfica)

PÁG.21



**REITORIA RP17/2021 (REVOGADO)**.....  
**ATAS 81 a 83/2021 - VALIDADE 20/08/2021 a 20/08/2022** - Aquisição de material bibliográfico, visando complementar o acervo bibliográfico do Instituto Federal de Sergipe

PÁG.21



**REITORIA RP18/2021**.....  
**ATAS 50 a 76/2021 - VALIDADE: 23/07/2021 A 23/07/2022** - Aquisição de materiais de consumo e equipamentos para Coordenadoria de Saneamento Ambiental (Frasco de Laboratório, Proveta, Suporte Laboratório, Ágar, meio de cultura, reagente para diagnóstico, Balança precisão e balança analítica...)

PÁG.21



**REITORIA RP19/2021**.....  
**ATAS 47 e 48/2021 – VALIDADE: 23/07/2021 a 23/07/2022** - Aquisição de água mineral não-gasosa visando atender às necessidades do IFS.

PÁG.27



**REITORIA RP20/2021**.....  
**ATAS 77 a 80/2021 - VALIDADE 02/08/2021 a 02/08/2022** - Prestação de serviço de apoio administrativo para os Campi do Instituto Federal de Sergipe.










PÁG.29



**REITORIA RP21/2021**.....  
**VALIDADE 13/10/2021 a 13/10/2022** – Aquisição de material permanente para arquivo (Desumidificador, Termohigrômetro digital, Painel Biombo, Escada de alumínio com 6 degraus, Mesa para Higienização de Documentos; Porta Banner)

PÁG.30



<p><b>REITORIA RP22/2021</b>.....  <b>ATAS 84 e 85/2021 - VALIDADE: 31/08/2021 a 31/08/2022</b> – Aquisição de Material Elétrico visando atender às necessidades do IFS (Placa cega; Eletroduto; e Chumbador, Caixa de sobrepor; Bucha parafuso; Abraçadeira e Chave de partida)</p>	PÁG.31	
<p><b>REITORIA RP25/2021</b>.....  <b>ATAS 25A a 25C/2021 – VALIDADE 21/09/2021 a 21/09/2022</b> – Aquisição de materiais de consumo, medicamentos e equipamentos para uso veterinário (LUVAS, TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL, MEDICAMENTOS)</p>	PÁG.32	
<p><b>REITORIA RP28/2021</b>.....  <b>ATAS 28A a 28E/2021 – VALIDADE 11/11/2021 a 11/11/2022</b> - Aquisição de Equipamentos de Metrologia visando atender às necessidades do IFS (Paquímetro digital, micrômetro, goniômetro, micro óleo lubrificante, escala em aço, relógio comparador, base magnética, jogo de blocos padrão...)</p>	PÁG.33	
<p><b>REITORIA RP29/2021</b>.....  <b>ATA 29A/2021 – VALIDADE 17/11/2021 a 17/11/2022</b> - Manutenção preventiva e corretiva de bombas hidráulicas visando atender às necessidades do IFS.</p>	PÁG.33	
<p><b>REITORIA RP30/2021</b>.....  <b>ATAS 87 e 88/2021 – VALIDADE 13/10/2021 a 13/10/2022</b> - ANTENA WIRELESS - Antena para rádio digital ponto-a-ponto para estabelecimento de links em visada direta (PTP) e sem visada direta (PTMP), ponto e multiponto, operação em micro-ondas em faixa não licenciada de 51 150 5875 (MHZ).</p>	PÁG.33	
<p><b>REITORIA RP32/2021</b>.....  <b>ATAS 82 a 102/2021 – VALIDADE 26/11/2021 a 26/11/2022</b> - Aquisição de materiais de consumo para uso laboratorial, odontológico, medicamentos e equipamentos de uso hospitalar: Chá alimentação, Coletor material perfuro-cortante, estetoscópio, Desfibrilador, pá para desfibrilador, Gorro hospitalar, máscara cirúrgica, Algodão, lençol descartável, luva, Atadura, azitromicina, bromoprida, budesonida, etc</p>	PÁG.34	
<p><b>REITORIA RP33/2021</b>.....  <b>ATAS 33A a 33H/2021 – VALIDADE 22/11/2021 a 22/11/2022</b> - Aquisição de material para copa e cozinha do Instituto Federal de Sergipe - Campus Tobias Barreto - demais Campi e Reitoria (Bandeja, descanso copo, espátula, garrafa térmica, petisqueira, prato, travessa, pote, tigelas, colher de silicone, abridores de lata, porta detergente, rodo de pia, colher, escorredor, faca inox, faca sobremesa, garfo sobremesa, jarra aço, jogo americano...)</p>	PÁG.35	
<p><b>REITORIA RP34/2021</b>.....  <b>ATA 114/2021/2021 – VALIDADE 29/11/2021 a 22/11/2022</b> - Contratação de empresa especializada em serviços de sustentação, suporte e manutenção evolutiva dos Sistemas SIG/UFRN, visando atender às necessidades do IFS</p>	PÁG.37	
<p><b>REITORIA RP35/2021</b>.....  <b>ATAS 89 a 91/2021 – VALIDADE 11/11/2021 a 11/11/2022</b> - Aquisição de material bibliográfico visando complementar o acervo do IFS</p>	PÁG.37	

## LISTAGEM DISCRIMINADA DE ITENS

**REITORIA\_SRP21/2020**  
**ATA 49/2021 – VALIDADE 14/07/2021 a 14/07/2022**

Aquisição de arquivo deslizante com especificações diversas, peças, acessórios e serviço de instalação.

ITEM	DESCRIÇÃO
01	Arquivo deslizante composto por 18 módulos fixo/deslizante contendo 108 prateleiras de 365mm x 992mm. Capacidade total 126m lineares de armazenamento para caixa box ou 8829 caixas
02	Arquivo deslizante composto por 30 módulos fixo/deslizante contendo 60 prateleiras e 120 prateleiras de 365mm x 992mm. Capacidade total 120m lineares de armazenamento para caixa box ou 1.470 caixas
03	Arquivo deslizante composto por 30 módulos fixo/deslizante contendo 60 prateleiras. Capacidade total 120m lineares de armazenamento para caixa box ou 1.470 caixas
04	Arquivo deslizante composto por 96 módulos fixo/deslizante contendo 72 prateleiras de 415mm x 992mm e 504 prateleiras de 365mm x 992mm. Capacidade total 672m lineares de armazenamento para caixa box ou 4.704 caixas
05	Arquivo deslizante composto por A) 14 módulos fixo/deslizante contendo 12 prateleiras de 415mm x 992mm e 72 prateleiras de 365mm x 992mm. Capacidade total 98m lineares de armazenamento para caixa box ou 686 caixas e por B) 02 módulos fixo/deslizante contendo 06 prateleiras
06	Arquivo deslizante composto por 25 módulos fixo/deslizante contendo 30 prateleiras de 415mm x 992mm e 120 prateleiras de 365mm x 992mm. Capacidade total 175m lineares de armazenamento para caixa box ou 1.225 caixas
07	Arquivo deslizante composto por 01 face/módulo fixo/deslizante contendo 06 prateleiras de 365mm x 992mm. Capacidade total 07m lineares de armazenamento para caixa box ou 49 caixas

**REITORIA\_SRP22/2020**  
**ATA 01/2021 – VALIDADE 20/01/2021 a 20/01/2022**

Eventual manutenção corretiva e preventiva, com fornecimento e reposição de peças novas, referentes aos equipamentos que compõem os postos de medição e subestação dos Campi

ITEM	DESCRIÇÃO
01	Realização de manutenção preventiva eventual na subestação abrigada
02	Homem-hora de eletrotécnico, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas
03	Homem-hora de eletricista, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas
04	Lista de materiais que podem ser utilizados nas manutenções preventivas ou corretivas no Campus Lagarto
05	Manutenção do disjuntor tripolar de média tensão 17,5KV/630 <sup>a</sup> , PVO, BEGHIM
10	Realização de manutenção preventiva eventual no cubículo de medição
11	Homem-hora de eletrotécnico, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas
12	Homem-hora de eletricista, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas
13	Lista de materiais descrita no TR

**REITORIA\_SRP24/2020**  
**ATAS 13A a 13H/2021 – VALIDADE 17/05/2021 a 17/05/2022**

Aquisição de material e equipamentos para os cursos de Recursos Pesqueiros e de Aquicultura do IFS

ATA	ITENS	DESCRIÇÃO
13A/2021	04	Condutivímetro - Quest
13B/2021	23	Forno Mufla - Lucadema 2000g/DI
13C/2021	06	Balança precisão – BSCL – BL 05
	22	Estufa laboratório – VLCN - EESCRAF
	25	Indicador PH – ST – PH FITA
13D/2021	03	Garrafa – Liminotec – Versão 2litros
	11	Aerador – Grabe – Versão 1
13E/2021	05	Balança precisão – Bel Equipamentos – Semi analítica – S423
13F/2021	01	Peça – equipamento laboratório – Akso – Combo basic

13G/2021	10	Peagômetro – Satra PHP - 500
13H/2021	08	Turbidímetro – Policontrol T-1000
	13	Bloco digestor – Policontrol Thermo Digest

**REITORIA\_SRP25/2020**  
**ATAS 02 A 04/2021 – VALIDADE 19/02/2021 a 19/02/2022**

Aquisição de material hidráulico (assentos para vaso, caixa de descarga, mecanismo para descarga, adesivo e conexões, engates, torneira de bóia, etc) para atender às necessidades do IFS - Repetição de itens do PE18/2020

ATA	ITENS	DESCRIÇÃO
02/2021	01	Assento para vaso sanitário com tampa, almofadado, branco, acabamento de tampa brilhante, de polietileno, compatível com vaso sanitário Deca Modelo Monte Carlo
	02	Caixa de descarga plástica de sobrepôr (cor branca) capacidade 6litros
	03	Mecanismo (Kit completo) para caixa de descarga acoplada com acionamento superior, modelo universal
03/2021	01	Adesivo conexão hidráulica. Aplicação: tubos e conexões de PVC em bisnaga de 75g
	02	Adesivo veda-calha, pastoso, com aplicação em calhas, telhas, rufos, pingadeira com validade de 12meses
	03	Fita veda rosca em teflon, com 50m@x18mm(E)x0,06 a 0,08mm(E) atendendo às normas técnicas NBR13124
	05	Engate flexível hidráulico em PVC, bitola: 1/2pol, com 40cm@ e aplicação em instalações prediais água fria
	07	Sifão universal ajustável em polipropileno sanfonado/flexível, branco com aplicação em lavatório e pia, com anel de borracha para vedação
	18	Caixa acoplada com acionamento duplo de louça branca, capacidade de 3 a 6 litros (volume reduzido/descarga completa), compatível com vaso sanitário Deca modelo Izi
	22	Parafuso com bucha e porca em latão de referência bucha nº10, tipo porca de mama, com aplicação de fixação de louças sanitárias
04/2021	01	Torneira de bóia conexão de metal 2pol

**REITORIA\_SRP26/2020**  
**ATA 05/2021 – VALIDADE 19/02/2021 a 19/02/2022**

Serviço de demarcação física de terreno com estaca pré-moldada de concreto 10x10cm, altura útil de 2m, com 10 fios de arame farpado e roçadeira/limpeza (faixa de 1m do entorno). Campi: Estância, São Cristóvão, Poço Redondo e Lagarto.

**REITORIA\_SRP01/2021**  
**ATA 06/2021 – VALIDADE 23/03/2021 a 23/03/2022**

Eventual manutenção corretiva e preventiva, com fornecimento e reposição de peças novas, referentes aos equipamentos que compõem os postos de medição e subestação dos Campi Aracaju, Itabaiana, Socorro, Tobias Barreto e Poço redondo

CAMPUS	ITENS	DESCRIÇÃO
ARACAJU	01	Realização de manutenção preventiva eventual na subestação abrigada
	02	Homem-hora de eletrotécnico, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas
	03	Homem-hora de eletricista, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas
	04	Lista de materiais que podem ser utilizados nas manutenções preventivas ou corretivas
SOCORRO	05	Realização de manutenção preventiva eventual no cubículo de medição
	06	Homem-hora de eletrotécnico, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas
	07	Homem-hora de eletricista, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas
	08	Lista de materiais que podem ser utilizados nas manutenções preventivas ou corretivas

ITABAIANA	09	Realização de manutenção preventiva eventual no cubículo de medição
	10	Realização de manutenção preventiva eventual na subestação abrigada
	11	Homem-hora de eletrotécnico, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas
	12	Homem-hora de eletricista, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas
	13	Lista de materiais que podem ser utilizados nas manutenções preventivas ou corretivas
POÇO REDONDO	14	Realização de manutenção preventiva eventual no cubículo de medição
	15	Homem-hora de eletrotécnico, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas
	16	Homem-hora de eletricista, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas
	17	Lista de materiais que podem ser utilizados nas manutenções preventivas ou corretivas
TOBIAS BARRETO	18	Realização de manutenção preventiva eventual na subestação abrigada
	19	Homem-hora de eletrotécnico, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas
	20	Homem-hora de eletricista, a ser utilizada eventualmente nas operações e manutenções corretivas
	21	Lista de materiais que podem ser utilizados nas manutenções preventivas ou corretivas

**REITORIA\_SRP02/2021**

**ATAS 15 A 26/2021 – VALIDADE 17/05/2021 a 17/05/2022**

Aquisição de material elétrico (placa sinalizadora, disjuntor, soquete, interruptor, plugue, fita isolante, lâmpadas led, filtro linha, reator, luminária etc.) para atender às necessidades do IFS.

ATA	ITENS	DESCRIÇÃO
15/2021	68	Placa sinalizadora auto-adesiva 110V, com dimensões 1,5x3,5cm. Texto: "110VOLTS" na cor preta e fundo prateado. Material: alumínio 0,5mm
	69	Placa sinalizadora auto-adesiva 220V, com dimensões 1,5x3,5cm. Texto: "220VOLTS" na cor vermelha e fundo prateado. Material: alumínio 0,5mm
16/2021	19	Disjuntor de baixa tensão, com funcionamento termomagnético, com 03 pólos, corrente nominal de 80A e padrão din
	20	Disjuntor de baixa tensão, com funcionamento termomagnético, com 03 pólos, corrente nominal de 63A e padrão din e que atenda às normas técnicas NBR5.283,73 e curva de disparo: c
	22	Disjuntor termomagnético bipolar, corrente nominal 10A, tipo de curva: c, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO
	23	Disjuntor termomagnético bipolar, corrente nominal 16A, tipo de curva: c, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO
	25	Disjuntor termomagnético bipolar, corrente nominal 25A, tipo de curva: c, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO
	26	Disjuntor termomagnético monopolar, corrente nominal 10A, tipo de curva: c, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO
	27	Disjuntor termomagnético monopolar, corrente nominal 20A, tipo de curva: c, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO
	28	Disjuntor termomagnético monopolar, corrente nominal 25A, tipo de curva: c, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO
	29	Disjuntor termomagnético monopolar, corrente nominal 32A, tipo de curva: c, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO
	30	Disjuntor termomagnético monopolar, corrente nominal 50A, tipo de curva: c, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO
	31	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal 32A, tipo de curva: c, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO
	32	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal 50A, tipo de curva: c, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO
	36	Soquete com rabicho para lâmpada led tubular T8
	40	Bocal com rabicho E-27, corpo em PE Nylon 6.6 (polietileno) na cor preta, contatos e casquilho em latão. Rabicho 0,75mm 105°C. Temperatura máxima: 70°C. Corrente máxima: 4A. Potência máxima: 100W. Tensão: 250Vac
41	Canaleta, material PVC, cloreto de polivinila, com tampa, cor branca, largura 50mm, altura 20mm, comprimento 2m	
42	Canaleta em PVC – cloreto de polivinila, com tampa, cor branca, lisa e sem divisória,	

		dimensões (LxAxC) 20x10x2000mm
	44	Interruptor simples 2 teclas, com caixa para sistema externo (ou sistema X), cor branca, 10A/250V, com qualidade similar a FAME ou PIAL LEGRAND, garantia mínima de 01(um) ano
	45	Interruptor simples, com caixa para sistema externo (ou sistema X), cor branca, 10A/250V, com qualidade similar a FAME ou PIAL LEGRAND, garantia mínima de 01(um) ano
	50	Placa cega em material plástico, redondo, com 3pol de diâmetro, fixação por parafusos, cor branca, superfície polida e acabamento brilhante
	52	Plugue fêmea, universal, cinza de 10A de corrente nominal, 250V de tensão e 2 pólos
	53	Plugue macho, cor branca, de 10A de corrente nominal, 250V de tensão nominal, com 2P+T pólos e material plástico
	54	Plugue macho, cor branca, de 20A de corrente nominal, 250V de tensão nominal, com 2P+T pólos, com prensa-cabo e ajustável por parafuso
16/2021	55	Plugue universal, tipo T, de 10A de corrente nominal, 250V de tensão nominal, características adicionais: 2P+T e universal, 3 saídas, termoplástico
	61	Fita isolante de autofusão, espessura 0,76mm, largura 19mm, comprimento 10m, qualidade similar a 3M, cor preta, rigidez dielétrica (KV/mm): 31,6, para isolamento de cabos elétricos classe de tensão de até 69ks, usada para vedação contra umidade, para proteger a isolamento dos cabos de potência, quando da instalação de terminações e emendas. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características do material
	81	Disjuntor baixa tensão com 3 pólos, corrente nominal 100, tipo tqd, aplicação instalações elétricas, padrão din
	88	Caixa plástica 4"x2", antichama, com fendas nas paredes laterais e fundos que permite recortar e acoplar eletrodutos. Com qualidade similar a TIGRE
	90	Interruptor tecla simples e tomada padrão 2P+T 20A/250V <sup>^</sup> , para embutir, com placa 4"x2", qualidade similar a FAME, com placas arredondadas e dimensões maiores oferecendo acabamento liso perfeito que não risca nem retém sujeira, além da resistência aos raios UVA e UVB. Placas em ABS: Superfície polida e antiaderente
	91	Interruptor 2 teclas simples e tomada padrão 2P+T 20A/250V <sup>^</sup> , para embutir, com placa 4"x2", qualidade similar a FAME, com placas arredondadas e dimensões maiores oferecendo acabamento liso perfeito que não risca nem retém sujeira, além da resistência aos raios UVA e UVB. Placas em ABS: Superfície polida e antiaderente
	93	Interruptor 3 teclas simples e tomada padrão 2P+T 20A/250V <sup>^</sup> , para embutir, com placa 4"x2", qualidade similar a FAME, com placas arredondadas e dimensões maiores oferecendo acabamento liso perfeito que não risca nem retém sujeira, além da resistência aos raios UVA e UVB. Placas em ABS: Superfície polida e antiaderente
	95	Bucha parafuso, em náilon, com comprimento 3 e espessura 6
	121	Refletor fechado com corpo e refletor de alumínio de alto brilho, laterais em chapa de aço com pintura eletrostática, com lente plana de cristal temperado e suporte de fixação em aço galvanizado. Soquete E-40 para lâmpadas. Vapor mercúrio/sódio/metálico 250/400W e lâmpada mista de 500W
17/2021	115	Lâmpada led, tensão nominal bivolt 127/220V, potência equivalente a 80W, tipo base E-27, modelo bulbo A-60 (tipo pera) global leitoso, temperatura 6.500K branca fria, frequência nominal 60Hz. Vida útil 25.000 horas. Certificação INMETRO
18/2021	34	Reator com 2 lâmpadas de potência 36/40W, tensão 110/220V, fluorescentes, com partida eletrônica
	35	Filtro linha, tensão 110/220V, corrente máxima de 10 <sup>a</sup> , 5 saídas, tomada modelo 2P+T, universal, interruptor liga/desliga, para equipamentos de informática/elétrico, frequência 50/60Hz, de 1,30m de comprimento
	43	Fita luminosa com 60 leds, cor azul, rolo de 20m, potência por mm: 5W, unidade de corte: 1m, tensão 127v. Vida útil de 30.000h
	82	Fita luminosa com 60 leds, cor branca, rolo de 20m, potência 5W, unidade de corte 1m, tensão 127V. Vida útil 30.000h
	84	Fita luminosa com 60 leds, cor vermelha, rolo de 20m, potência 5W, unidade de corte 1m, tensão 127V. Vida útil 30.000h
	85	Reator para 2 lâmpadas, 36/40W, tensão 110/220V, aplicação para lâmpadas fluorescentes, com partida eletrônica
	117	Reator para lâmpada de vapor metálico, uso externo 400W/220V, com qualidade similar a INTRAL ou PHILIPS, frequência de rede 50/60Hz, potência mínima 0,96



	119	Luminária de emergência com 225mm de comprimento, 63mm de largura, tensão bivolt automático, com 30 leds, autonomia de baixa luminosidade: 3:30h, autonomia em alta luminosidade: 7h, temperatura de cor: 6.500k de lux branca, bateria 4V, 1,3ª, tempo de carga: 127/220V: 48/24h, não emite raios UV e não geram calor, garantia de 12 meses
19/2021	62	Fita isolante branca de 18mm, 10m de comprimento, com qualidade similar a 3M SCOTCH, constituída por um dorso de PVC auto-extinguível, com adesivo à base de borracha e aditivos com cores específicas. Certificado pelo INMETRO. Para isolamento de fios e cabos elétricos em geral até 750V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português)
	63	Fita isolante amarela de 18mm, 10m de comprimento, com qualidade similar a 3M SCOTCH, constituída por um dorso de PVC auto-extinguível, com adesivo à base de borracha e aditivos com cores específicas. Certificado pelo INMETRO. Para isolamento de fios e cabos elétricos em geral até 750V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português)
	64	Fita isolante azul de 18mm, 10m de comprimento, com qualidade similar a 3M SCOTCH, constituída por um dorso de PVC auto-extinguível, com adesivo à base de borracha e aditivos com cores específicas. Certificado pelo INMETRO. Para isolamento de fios e cabos elétricos em geral até 750V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português)
	65	Fita isolante vermelha de 18mm, 10m de comprimento, com qualidade similar a 3M SCOTCH, constituída por um dorso de PVC auto-extinguível, com adesivo à base de borracha e aditivos com cores específicas. Certificado pelo INMETRO. Para isolamento de fios e cabos elétricos em geral até 750V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português)
	66	Fita isolante verde de 18mm, 10m de comprimento, com qualidade similar a 3M SCOTCH, constituída por um dorso de PVC auto-extinguível, com adesivo à base de borracha e aditivos com cores específicas. Certificado pelo INMETRO. Para isolamento de fios e cabos elétricos em geral até 750V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português)
	67	Fita isolante para isolação de fios e cabos elétricos em geral de até 750V, cor preta, com qualidade similar a 3M SCOTCH, deve proteger contra raios solares UV, classe de temperatura 90°C, largura 19mm, comprimento 10m, de acordo com os requisitos da NBR 5037 (ABNT) e também deve ser certificada pelo INMETRO. Manual em português
	80	Chave de fenda teste de voltagem, ponta chata, medindo aproximadamente 3x75mm (1/8x3"), com haste de aço, apropriada para corrente de 80V a 250V, indicador de tensão através de luz neon
	93	Tomada padrão 2P+T 20ª/250V para embutir, com placa 4"x2", qualidade similar a FAME, cor branca, com placas arredondadas e dimensões maiores oferecendo acabamento liso perfeito que não risca e não retém sujeira, além da resistência aos raios UVA e UVB. Maior solidez e resistência à luz. Garantia do produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 5 anos, certificado pelo INMETRO, com manual em português
	103	Abraçadeira de nylon 6.6, comprimento 150mm, largura 3,6mm, cor natural. Resistência térmica -40°C a + 85°C e temperatura de trabalho de até 140°C
	104	Abraçadeira de nylon 6.6, comprimento 200mm, largura 3,6mm, cor natural. Resistência térmica -40°C a + 85°C e temperatura de trabalho de até 140°C
20/2021	114	Fita dupla face transparente, rolo de 19mmX2m, Capacidade de sustentação 15cm suportam 800g. uso indicado para quadros, espelhos, peças de decoração e canaletas. Aplicação fácil e segura, evita perfuração de superfícies, promove isolamento anticorrosivo entre chapas metálicas, e dupla face, fixação permanente. União translúcida e permanente entre diversos materiais (acrílico, vidro, plástico e metais)
	120	Receptáculo E-40 de porcelana esmaltada na cor branca para uso em luminária. Com bornes embutidos, soquete em latão niquelado, sistema anti-vibratório 16ª – 750V
	21	Disjuntor Termomagnético bifásico, corrente nominal 32A, tipo curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO
	58	Lâmpada LED, tensão nominal bivolt, potência nominal 18W, tipo base G13, formato tubular T8, comprimento 1200mm, equivalência fluorescente de 36W, fluxo luminoso mínimo de 1850 lúmens, temperatura de cor mínima 4000k
	70	Abraçadeira de PVC para conduíte de 1" com qualidade similar a TIGRE
	71	Abraçadeira de PVC para conduíte de 3,4" com qualidade similar a TIGRE
	72	Curva de PVC longa 90° roscável para eletroduto rígido de 1" com qualidade similar a TIGRE
20/2021	73	Curva de PVC longa 90° roscável para eletroduto rígido 3,4" com qualidade similar a TIGRE
	75	Eletroduto em PVC flexível corrugado, cor amarela, diâmetro nominal 1
	77	Luva PVC roscável para eletroduto rígido de 1" com qualidade similar a TIGRE
	78	Luva PVC roscável para eletroduto rígido de 3,4" com qualidade similar a TIGRE
	78	Luva PVC roscável para eletroduto rígido de 3,4" com qualidade similar a TIGRE



	94	Lâmpada vapor metálico tubular, com qualidade similar ou superior a PHILIPS, tipo hpi-plus, potência 1000W, voltagem 130V, frequência 60Hz, tipo base E-40, vida mediana 20.000h, temperatura de cor 4500k, fluxo luminoso mínimo de 85.000lm. Deve acompanhar manual do fabricante em português, confirmando as características técnicas do material.
	118	Luva ¾" PVC de encaixe rápido para conduíte corrugado
21/2021	122	Botões verde ou preto – ligar, dar partida ou arranque/dispositivos de comando, que tem como função estabelecer ou interromper a carga em um circuito de comando, a partir de um acionamento manual. Esses equipamentos devem seguir as normas NR26 e NR12
22/2021	59	Lâmpada LED de tensão nominal bivolt, potência nominal 9W, tipo base G13, formato tubular T8, 600mm de comprimento, equivalência fluorescente de 18W, fluxo luminoso mínimo de 900 lúmens, temperatura de cor mínima de 4000k
	60	Lâmpada LED de tensão nominal bivolt, potência nominal 9W, tipo base E-27, tipo bulbo A-60, global leitoso, frequência nominal de 60Hz
23/2021	01	Cabo – seção 1,5mm <sup>2</sup> , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera mole, classe de encordoamento 04 flexível, isolamento em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexível (PVC antichama), cor azul. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm <sup>2</sup> (1xseção em mm <sup>2</sup> ), material do condutor, de isolamento e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a norma NBR NM 247-INMETRO. Garantia de 1 ano, devendo acompanhar o manual do fabricante em português confirmando as características técnicas do material.
	02	Cabo – seção 1,5mm <sup>2</sup> , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera mole, classe de encordoamento 04 flexível, isolamento em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexível (PVC antichama), cor branco. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm <sup>2</sup> (1xseção em mm <sup>2</sup> ), material do condutor, de isolamento e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a norma NBR NM 247-INMETRO. Garantia de 1 ano, devendo acompanhar o manual do fabricante em português confirmando as características técnicas do material.
	03	Cabo – seção 1,5mm <sup>2</sup> , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera mole, classe de encordoamento 04 flexível, isolamento em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexível (PVC antichama), cor preto. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm <sup>2</sup> (1xseção em mm <sup>2</sup> ), material do condutor, de isolamento e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a norma NBR NM 247-INMETRO. Garantia de 1 ano, devendo acompanhar o manual do fabricante em português confirmando as características técnicas do material.
	04	Cabo – seção 1,5mm <sup>2</sup> , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera mole, classe de encordoamento 04 flexível, isolamento em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexível (PVC antichama), cor verde. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm <sup>2</sup> (1xseção em mm <sup>2</sup> ), material do condutor, de isolamento e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a norma NBR NM 247-INMETRO. Garantia de 1 ano, devendo acompanhar o manual do fabricante em português confirmando as características técnicas do material.
23/2021	05	Cabo – seção 1,5mm <sup>2</sup> , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera mole, classe de encordoamento 04 flexível, isolamento em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexível (PVC antichama), cor vermelho. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm <sup>2</sup> (1xseção em mm <sup>2</sup> ), material do condutor, de isolamento e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a norma NBR NM 247-INMETRO. Garantia de 1 ano, devendo acompanhar o manual do fabricante em português confirmando as características técnicas do material.
	06	Cabo – seção 2,5mm <sup>2</sup> , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de

		cobre eletrolítico nu, Têmpera mole, classe de encordoamento 04 flexível, isolamento em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexível (PVC antichama), cor azul. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm <sup>2</sup> (1xseção em mm <sup>2</sup> ), material do condutor, de isolamento e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a norma NBR NM 247-INMETRO. Garantia de 1 ano, devendo acompanhar o manual do fabricante em português confirmando as características técnicas do material.
	07	Cabo – seção 2,5mm <sup>2</sup> , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera mole, classe de encordoamento 04 flexível, isolamento em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexível (PVC antichama), cor branco. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm <sup>2</sup> (1xseção em mm <sup>2</sup> ), material do condutor, de isolamento e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a norma NBR NM 247-INMETRO. Garantia de 1 ano, devendo acompanhar o manual do fabricante em português confirmando as características técnicas do material.
	08	Cabo – seção 2,5mm <sup>2</sup> , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera mole, classe de encordoamento 04 flexível, isolamento em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexível (PVC antichama), cor preto. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm <sup>2</sup> (1xseção em mm <sup>2</sup> ), material do condutor, de isolamento e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a norma NBR NM 247-INMETRO. Garantia de 1 ano, devendo acompanhar o manual do fabricante em português confirmando as características técnicas do material.
	09	Cabo – seção 2,5mm <sup>2</sup> , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera mole, classe de encordoamento 04 flexível, isolamento em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexível (PVC antichama), cor verde. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm <sup>2</sup> (1xseção em mm <sup>2</sup> ), material do condutor, de isolamento e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a norma NBR NM 247-INMETRO. Garantia de 1 ano, devendo acompanhar o manual do fabricante em português confirmando as características técnicas do material.
	10	Cabo – seção 2,5mm <sup>2</sup> , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera mole, classe de encordoamento 04 flexível, isolamento em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexível (PVC antichama), cor vermelho. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm <sup>2</sup> (1xseção em mm <sup>2</sup> ), material do condutor, de isolamento e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a norma NBR NM 247-INMETRO. Garantia de 1 ano, devendo acompanhar o manual do fabricante em português confirmando as características técnicas do material.
23/2021	11	Cabo – seção 4mm <sup>2</sup> , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera mole, classe de encordoamento 04 flexível, isolamento em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexível (PVC antichama), cor azul. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm <sup>2</sup> (1xseção em mm <sup>2</sup> ), material do condutor, de isolamento e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a norma NBR NM 247-INMETRO. Garantia de 1 ano, devendo acompanhar o manual do fabricante em português confirmando as características técnicas do material.
	12	Cabo – seção 4mm <sup>2</sup> , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera mole, classe de encordoamento 04 flexível, isolamento em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexível (PVC antichama), cor branco. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: tensão de isolamento em quilo volts, número de

		condutores e a seção em mm <sup>2</sup> (1xseção em mm <sup>2</sup> ), material do condutor, de isolamento e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a norma NBR NM 247-INMETRO. Garantia de 1 ano, devendo acompanhar o manual do fabricante em português confirmando as características técnicas do material.
	13	Cabo – seção 4mm <sup>2</sup> , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera mole, classe de encordoamento 04 flexível, isolamento em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexível (PVC antichama), cor preto. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm <sup>2</sup> (1xseção em mm <sup>2</sup> ), material do condutor, de isolamento e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a norma NBR NM 247-INMETRO. Garantia de 1 ano, devendo acompanhar o manual do fabricante em português confirmando as características técnicas do material.
	14	Cabo – seção 4mm <sup>2</sup> , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera mole, classe de encordoamento 04 flexível, isolamento em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexível (PVC antichama), cor verde. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm <sup>2</sup> (1xseção em mm <sup>2</sup> ), material do condutor, de isolamento e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a norma NBR NM 247-INMETRO. Garantia de 1 ano, devendo acompanhar o manual do fabricante em português confirmando as características técnicas do material.
	15	Cabo – seção 4mm <sup>2</sup> , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera mole, classe de encordoamento 04 flexível, isolamento em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexível (PVC antichama), cor vermelho. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm <sup>2</sup> (1xseção em mm <sup>2</sup> ), material do condutor, de isolamento e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a norma NBR NM 247-INMETRO. Garantia de 1 ano, devendo acompanhar o manual do fabricante em português confirmando as características técnicas do material.
23/2021	16	Cabo – seção 6mm <sup>2</sup> , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera mole, classe de encordoamento 04 flexível, isolamento em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexível (PVC antichama), cor azul. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm <sup>2</sup> (1xseção em mm <sup>2</sup> ), material do condutor, de isolamento e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a norma NBR NM 247-INMETRO. Garantia de 1 ano, devendo acompanhar o manual do fabricante em português confirmando as características técnicas do material.
	17	Cabo – seção 6mm <sup>2</sup> , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera mole, classe de encordoamento 04 flexível, isolamento em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexível (PVC antichama), cor preto. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm <sup>2</sup> (1xseção em mm <sup>2</sup> ), material do condutor, de isolamento e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a norma NBR NM 247-INMETRO. Garantia de 1 ano, devendo acompanhar o manual do fabricante em português confirmando as características técnicas do material.
	18	Cabo – seção 6mm <sup>2</sup> , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera mole, classe de encordoamento 04 flexível, isolamento em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexível (PVC antichama), cor verde. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelével, com as seguintes informações: tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm <sup>2</sup> (1xseção em mm <sup>2</sup> ), material do condutor, de isolamento e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a norma NBR NM 247-INMETRO. Garantia de 1 ano, devendo acompanhar o manual do fabricante em português confirmando as

		características técnicas do material.
24/2021	51	Plugue tipo fêmea, corrente nominal de 20A, tensão nominal de 250V, com pólos 2P
	56	Tomada tipo 2P+T, com caixa, corrente nominal de 10A, tensão nominal de 250V, normas técnicas: NBR 14136, aplicação: instalações em canaletas do sistema "x", padrão brasileiro com posição relativa de sobrepor na cor branca
	57	Tomada tipo 2P+T, com caixa, corrente nominal de 20A, tensão nominal de 250V, características adicionais: sistema "x", padrão brasileiro com posição relativa de sobrepor na cor branca
	123	Botões vermelho-desligar, parar ou botão de emergência/dispositivos de comando, que tem como função estabelecer ou interromper a carga em um circuito de comando, a partir de um acionamento manual. Esses equipamentos devem seguir as normas NBR26 e NR12
25/2021	33	Luminária para lâmpadas de 1200mm (equivalente a fluorescente tubular de 32W), material corpo chapa de aço, material refletor e aletas com alumínio anodizado e, tipo lâmpada: LED tubular T8, para 2 lâmpadas, com acabamento superficial chapa aço pintura eletrostática, posição relativa sobrepor, tipo soquete push-in G-13 de engate rápido, fornecida já com suporte para fixação através de furação no corpo da peça (pé de galinha)
	37	Soquete lâmpada fluorescente, material termoplástico tipo antivibratório, tensão nominal de 250V, características adicionais: simples com parafuso, aplicação para lâmpada tubular T8 de 32W
26/2021	38	Soquete lâmpada fluorescente, sem rabicho do tipo engate rápido, material plástico tipo antivibratório, tensão nominal de 250V, lâmpada tubular T8 de 250V
	39	Soquete lâmpada, material porcelana, tensão 127/220V, potência máxima 150W, Tipo E-27
	86	Relé fotoelétrico com qualidade similar ou superior a EXATRON, características: relé térmico 127-220V (=/- 10%) com retardo, saída ligada durante a noite. Com tomada giratória alta, funcionamento aciona a carga durante a noite e desliga durante o dia.
26/2021	87	Tomada para relé fotoelétrico com suporte – com qualidade similar ou superior a EXATRON. Características; tomada giratória alta para relé, bivolt, com suporte metálico
	116	Lâmpada vapor metálico 400W/220V, formato tubular transparente, Base – E-40, temperatura da cor 5700K branca, vida mediana útil de 12.000h. Posição de funcionamento qualquer

**REITORIA\_SRP03/2021**  
**ATA 12/2021 – VALIDADE 06/04/2021 a 06/04/2022**

Contratação de serviço de empresa especializada na prestação, de forma continuada, de serviço de gerenciamento de manutenção preventiva e corretiva de veículos oficiais para os Campi IFS: Aracaju, Estância, Glória, Itabaiana, Lagarto, Poço Redondo, Propriá, São Cristóvão, Socorro, Tobias Barreto.

Serviço de borracharia, guincho, lavagem, pintura, estofagem, alinhamento de direção e suspensão, desempenho de rodas, balanceamento, chaveiro automotivo, manutenção de ar condicionado, etc.

**REITORIA\_SRP04/2021**  
**ATA 10 e 11/2021 – VALIDADE 19/04/2021 a 19/04/2022**

Aquisição de livros e material gráfico produzidos sob demanda para setores identificados do IFS \_ Revista, folheto, envelope, livro, folders, manual, cartilha, etc.

ATA	ITEM	DESCRIÇÃO
10/2021	09	Revista formato A4 fechado, contendo de 16 a 30 páginas, capa colorida 4x4 cores, em papel couchê 170g, com laminação fosca, acabamento em canoa, com dois grampos, miolo em papel couchê 150g, 4x4 contendo até 30 páginas em policromia, com tiragem mínima de 500 exemplares em até 30 edições diferentes.
	19	Folheto formato (10x15cm) colorido 4x1 cores, em papel couchê 175g, com tiragem mínima de 500 exemplares em até 30 edições diferentes
	22	Envelope papel kraft, 110g/m², saco comum, 360x260mm, pardo ofício, brasão e timbre do serviço público federal/remetente, preta. Apresentação caixa com 250 unidades.
11/2021	01	Livro formato (16x22cm) A4 fechado, contendo até 100 páginas, capa em papel triplex 300g/m² impresso em 4x0 cor, laminação fosca, miolo em papel off set 90g/m², páginas em policromia acabamento brochura/colado, com tiragem mínima de 300 exemplares em 20 edições diferentes

	02	Livro formato (16x22cm) A4 fechado, contendo 101 a 200 páginas, capa em papel triplex 300g/m <sup>2</sup> impresso em 4x0 cor, laminação fosca, miolo em papel off set 90g/m <sup>2</sup> , páginas em policromia acabamento brochura/colado, com tiragem mínima de 300 exemplares em 20 edições diferentes
	03	Livro formato (16x22cm) A4 fechado, contendo 201 a 300 páginas, capa em papel triplex 300g/m <sup>2</sup> impresso em 4x0 cor, laminação fosca, miolo em papel off set 90g/m <sup>2</sup> , páginas em policromia acabamento brochura/colado, com tiragem mínima de 300 exemplares em 20 edições diferentes
	04	Livro formato (21x29cm) A4 fechado, contendo até 100 páginas, capa em papel triplex 300g/m <sup>2</sup> impresso em 4x0 cor, laminação fosca, miolo em papel off set 90g/m <sup>2</sup> , páginas em policromia acabamento em lombada quadrada, com tiragem mínima de 300 exemplares em 30 edições diferentes
	05	Livro formato (21x29cm) A4 fechado, contendo 101 a 200 páginas, capa em papel triplex 300g/m <sup>2</sup> impresso em 4x0 cor, laminação fosca, miolo em papel off set 90g/m <sup>2</sup> , páginas em policromia acabamento em lombada quadrada, com tiragem mínima de 300 exemplares em 30 edições diferentes
	06	Livro formato (21x29cm) A4 fechado, contendo 201 a 300 páginas, capa em papel triplex 300g/m <sup>2</sup> impresso em 4x0 cor, laminação fosca, miolo em papel off set 90g/m <sup>2</sup> , páginas em policromia acabamento em lombada quadrada, com tiragem mínima de 300 exemplares em 30 edições diferentes
11/2021	07	Livro formato (24x32cm) A4 fechado, contendo 201 a 300 páginas, capa em papel triplex 300g/m <sup>2</sup> impresso em 4x4 cor, laminação fosca, miolo em papel off set 175g, miolo em papel couchê 150g, páginas em policromia acabamento em lombada quadrada, com tiragem mínima de 300 exemplares em 30 edições diferentes
	08	Revista formato A4 (21x29cm) fechado, contendo até 15 páginas, capa colorida 4x4 cores, em papel couchê 170g, com laminação fosca, acabamento em canoa, com dois grampos, miolo em papel couchê 150g, 4x4 contendo até 15 páginas em policromia, com tiragem mínima de 500 exemplares em até 30 edições diferentes
	10	Revista formato A4 (21x29cm) fechado, contendo até 100 páginas, capa colorida 4x0 cores, em papel couchê 300g, com laminação fosca, acabamento em canoa, com dois grampos, miolo em papel off set 90g/m <sup>2</sup> , contendo até 100 páginas em policromia, com tiragem mínima de 500 exemplares em até 30 edições diferentes
	11	Jornal formato (26x40cm) fechado com até 12 páginas, 4x1 em papel jornal de 75g ou mais com tiragem mínima de 300 exemplares em até 30 edições diferentes
	12	Folder formato A5 (16x21cm) fechado, 4x4 em papel couchê de 175g ou mais com tiragem mínima de 500 exemplares em até 30 edições diferentes
	13	Folder tipo uma dobra (10x21cm) fechado, colorido 4x4 em papel couchê de 175g ou mais com tiragem mínima de 500 exemplares em até 30 edições diferentes
	14	Livreto formato (16x21cm) fechado, contendo até 20 páginas, capa em papel couchê 150g, impresso 4x4 em papel couchê de 150g, páginas em policromia, acabamento em canoa com dois grampos, com tiragem mínima de 300 exemplares em até 20 edições diferentes
	15	Livreto formato (16x21cm) fechado, contendo de 21 a 48 páginas, capa em papel couchê 150g, impresso 4x4 em papel couchê de 150g, páginas em policromia, acabamento em canoa com dois grampos, com tiragem mínima de 300 exemplares em até 20 edições diferentes
	16	Manual formato (16x21cm) fechado, contendo até 100 páginas, capa em papel couchê 300g, impresso 4x1 em papel off set 90g/m <sup>2</sup> , páginas em policromia, acabamento brochura/colado, com tiragem mínima de 300 exemplares em até 20 edições diferentes
	17	Cartilha formato (21x29cm) fechado, contendo até 12 páginas, capa em papel couchê 150g, impresso 4x4 em papel couchê de 150g, páginas em policromia, acabamento em canoa com dois grampos, com tiragem mínima de 300 exemplares em até 20 edições diferentes
	18	Livreto formato (21x29cm) fechado, contendo até 1e a 28 páginas, capa em papel couchê 150g, impresso 4x4 em papel couchê de 150g, páginas em policromia, acabamento em canoa com dois grampos, com tiragem mínima de 300 exemplares em até 20 edições diferentes
	20	Folheto formato (15x21cm), colorido 4x1 cores, em papel couchê 175g, com tiragem mínima de 500 exemplares em até 30 edições diferentes
	21	Envelope, papel kraft, gramatura 84g/m <sup>2</sup> , tipo saco comum, comprimento 340mm, largura 240mm, cor ouro, impressão timbre, apresentação caixa com 250 unidades

**REITORIA SRP05/2021**  
**ATAS 07 a 09/2021 – VALIDADE 23/03/2021 a 23/03/2022**

Serviço de prestação de serviço de limpeza e asseio e conservação predial e fornecimento de materiais de limpeza e de higiene, disponibilização de mão de obra, em regime de dedicação exclusiva (44h semanais) e equipamentos e insumos necessários ao atendimento das necessidades do Instituto Federal de Sergipe.

ATA	DESCRIÇÃO
19	Folheto formato (10x15cm) colorido 4x1 cores, em papel couchê 175g, com tiragem mínima de 500 exemplares em até 30 edições diferentes
22	Envelope papel kraft, 110g/m <sup>2</sup> , saco comum, 360x260mm, pardo ofício, brasão e timbre do serviço público federal/remetente, preta. Apresentação caixa com 250 unidades.

**REITORIA SRP08/2021**  
**ATAS 40 a 43/2021 – VALIDADE 14/07/2021 a 14/07/2022**

Aquisição de Materiais e equipamentos para o Curso de Eletrônica

ATA	ITEM	DESCRIÇÃO
40/2021	02	Pacote com cabos de 40 vias destacáveis, com 20 cm cada e pinos macho em uma extremidade e fêmea na outra.
	14	Plug banana macho de 4mm, na cor vermelha, revestido por material isolante e com sistema de fixação entre o fio e o plug. Dimensões totais aproximadas (CxL) de 38x8,5mm
	15	Plug banana macho de 4mm, na cor preta, revestido por material isolante e com sistema de fixação entre o fio e o plug. Dimensões totais aproximadas (CxL) de 38x8,5mm
	16	Resistor de filme metálico, com resistência de 10 ohm, 1/4W e +-5% de tolerância
	17	Resistor de filme metálico, com resistência de 22 ohm, 1/4W e +-5% de tolerância
	18	Resistor de filme metálico, com resistência de 33 ohm, 1/4W e +-5% de tolerância
	19	Resistor de filme metálico, com resistência de 47 ohm, 1/4W e +-5% de tolerância
	21	Resistor de filme metálico, com resistência de 120 ohm, 1/4W e +-5% de tolerância
	22	Resistor de filme metálico, com resistência de 180 ohm, 1/4W e +-5% de tolerância
	23	Resistor de filme metálico, com resistência de 330 ohm, 1/4W e +-5% de tolerância
	24	Resistor de filme metálico, com resistência de 470 ohm, 1/4W e +-5% de tolerância
	25	Resistor de filme metálico, com resistência de 510 ohm, 1/4W e +-5% de tolerância
	26	Resistor de filme metálico, com resistência de 1000 ohm, 1/4W e +-5% de tolerância
	27	Resistor de filme metálico, com resistência de 1200 ohm, 1/4W e +-5% de tolerância
	28	Resistor de filme metálico, com resistência de 1500 ohm, 1/4W e +-5% de tolerância
	29	Resistor de filme metálico, com resistência de 1800 ohm, 1/4W e +-5% de tolerância
	30	Resistor de filme metálico, com resistência de 2200 ohm, 1/4W e +-5% de tolerância
	31	Resistor de filme metálico, com resistência de 2400 ohm, 1/4W e +-5% de tolerância
	32	Resistor de filme metálico, com resistência de 3300 ohm, 1/4W e +-5% de tolerância
	33	Resistor de filme metálico, com resistência de 4700 ohm, 1/4W e +-5% de tolerância
	34	Resistor de filme metálico, com resistência de 10000 ohm, 1/4W e +-5% de tolerância
	35	Resistor de filme metálico, com resistência de 15000 ohm, 1/4W e +-5% de tolerância
	36	Resistor de filme metálico, com resistência de 100000 ohm, 1/4W e +-5% de tolerância
	37	Resistor de filme metálico, com resistência de 120000 ohm, 1/4W e +-5% de tolerância
	38	Resistor de filme metálico, com resistência de 330000 ohm, 1/4W e +-5% de tolerância
	39	Resistor de filme metálico, com resistência de 1500000 ohm, 1/4W e +-5% de tolerância
60	Capacitor radial fixo para uso geral, do tipo eletrolítico, capacitância de 100 uF e tensão	
82	Transistor NPN, encapsulamento TO-92, máxima tensão de coletor (VCEO) de 20V e ganho (hFE) entre 67 e 220. Modelos de referência: BF494	
100	SCR com encapsulamento TO-220, máxima tensão de operação de 400V e máxima corrente de disparo (Igt) de 20mA. Modelos de referência: TIC116D	
101	SCR encapsulamento TO-220, máxima tensão de operação de 400V e máxima corrente de disparo (Igt) de 20mA. Modelos de referência: TIC126D	
103	TRIAC com encapsulamento TO-220, máxima corrente de operação de 8A e máxima corrente de disparo (Igt) de 50mA. Modelos de referência: TIC226	
104	TRIAC com encapsulamento TO-220, máxima corrente de operação de 4A e máxima corrente de disparo (Igt) de 5mA. Modelos de referência: BT134	
105	TRIAC com encapsulamento TO-220, máxima corrente de operação de 16A e máxima corrente de disparo (Igt) de 5mA. Modelos de referência: BT139-800	
106	TRIAC com encapsulamento TO-220, máxima corrente de operação de 12A e máxima corrente de disparo (Igt) de 50mA. Modelos de referência: BTA12	
107	TRIAC com encapsulamento TO-220, máxima corrente de operação de 25A e máxima	

		corrente de disparo (Igt) de 50mA. Modelos de referência: BTA24
	109	Diodo retificador com encapsulamento DO-41, corrente 1A, tensão reversa de 1000V. Modelos de referência: 1N4007
	110	Diodo retificador com encapsulamento DO-35, corrente 200mA, tensão reversa de 100V
	111	Diodo zener com encapsulamento DO-41 em vidro, tensão de regulação de 10V, potência máxima de 1W. Modelos de referência: 1N4740
	112	Diodo zener com encapsulamento DO-41 em vidro, tensão de regulação de 3,3V, potência máxima de 1W. Modelos de referência: 1N4728
	113	Diodo zener com encapsulamento DO-35, tensão de regulação de 4,7V, potência máxima de 500mW. Modelos de referência: 1N5230
	115	Circuito integrado optoacoplador, encapsulamento DIP-6. Modelos de referência: 4n25
	116	Circuito integrado optoacoplador, encapsulamento DIP-6, tensão máxima de saída de 250V. Modelos de referência: MOC3010
	117	Circuito integrado optoacoplador, encapsulamento DIP-6, tensão máxima de saída de 400V. Modelos de referência: MOC3020
	118	Circuito integrado optoacoplador, encapsulamento DIP-6. Modelos de referência: TIL111
	124	Circuito integrado com quatro amplificadores operacionais, 14 terminais em encapsulamento PDIP. Tensão de alimentação máxima de 32V. Modelos de referência: LM324
	134	Display de 7 segmentos com 0,56", anodo comum, com led's na cor vermelha e 10 terminais.
	135	Display de 7 segmentos com 0,56", catodo comum, com led's na cor vermelha e 10 terminais.
41/2021	06	Multímetro digital portátil True.RMS, modelo POL-41, Cat. III / 1000V, display LCD 3-1/2 dígitos com iluminação, com teste de linha viva, faixas de 200mV-1000V.DC, 2V-1000V.AC. True.RMS, 200µA / 2mA /20mA / 200mA
	149	Multímetro digital portátil True.RMS, modelo POL-41, Cat. III / 1000V, display LCD 3-1/2 dígitos com iluminação, com teste de linha viva, faixas de 200mV-1000V.DC, 2V-1000V.AC. True.RMS, 200µA / 2mA /20mA / 200mA
	150	Megôhmetro digital portátil, modelo POL 46, Display: LCD 3 1 / 2 dígitos (1999 Contagens), Iluminação do display, Tensões de Teste 100V, 250V, 500V, 1000V , precisão: ± 10%, resistência de isolamento : 5,5 Megohms / 55 Megohms /100 Megohms / 1000 Megohms
42/2021	01	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO PVC- CLORETO DE POLIVINILA,RESISTÊNCIA À TENSÃO ATÉ 750 V, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 90 °C,COMPRIMENTO 20 M, LARGURA 19 MM, ESPESSURA 0,25 MM
	04	PRONT-BOARD, MATERIAL BASE ALUMÍNIO, QUANTIDADE FUROS 840, MATERIAL CONTATOLIGA PRATA E NÍQUEL
	05	MATRIZ CONTATOS ELETRÔNICOS, MATERIAL ABS, COMPRIMENTO 237 MM, LARGURA 175 MM,PROFUNDIDADE 18,50 MM, QUANTIDADE FUROS 2.420, APLICAÇÃO SIMULAÇÃO DECIRCUITOS ELETRÔNICOS
	41	RESISTOR CARBONO, RESISTÊNCIA NOMINAL 10.000.000 OHMS, TOLERÂNCIA +/- 5 PER,POTÊNCIA NOMINAL 0,50 WATT
	44	POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO MINIATURA SEM CHAVE, RESISTÊNCIA NOMINAL 10 KOHM, TIPO EIXO COM RANHURAS, APLICAÇÃO SOLDAGEM PLACA DE CI
	45	POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO MINIATURA SEM CHAVE, RESISTÊNCIA NOMINAL 50 KOHM, TIPO EIXO COM RANHURAS, APLICAÇÃO SOLDAGEM PLACA DE CI
	46	POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO MINIATURA SEM CHAVE, RESISTÊNCIA NOMINAL 100 KOHM, TIPO EIXO COM RANHURAS, APLICAÇÃO SOLDAGEM PLACA DE CI
	47	POTENCIÔMETRO ROTATIVO, TIPO MINIATURA SEM CHAVE, RESISTÊNCIA NOMINAL 500 KOHM, TIPO EIXO COM RANHURAS, APLICAÇÃO SOLDAGEM PLACA DE CI
	48	CAPACITOR, TIPO ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA 10,0 MICROF, TENSÃO 16 V
	49	CAPACITOR, TIPO ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA 47 MICROF, TENSÃO 16 V
	50	CAPACITOR, TIPO ELETROLÍTICO, CAPACITÂNCIA 47 MICROF, TENSÃO 16 V
	51	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO, CAPACITÂNCIA NOMINAL 100 MICROF, TENSÃO NOMINAL 16 V, APLICAÇÃO ELETRÔNICOS
	52	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO, CAPACITÂNCIA NOMINAL 220 MF, TENSÃO NOMINAL 16 V
	53	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO, CAPACITÂNCIA NOMINAL 470 MICROF, TENSÃO NOMINAL 16 V, APLICAÇÃO ELETRÔNICOS
	54	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO, CAPACITÂNCIA NOMINAL 1000 MICROF, TENSÃO NOMINAL 16 V
	58	CAPACITOR, TIPO CERÂMICO, CAPACITÂNCIA 10 MICROF, TENSÃO NOMINAL 50 V
	59	CAPACITOR, TIPO CERÂMICO, CAPACITÂNCIA 10 MICROF, TENSÃO NOMINAL 50 V
61	CAPACITOR FIXO ELETROLÍTICO ALUMINÍO, CAPACITÂNCIA NOMINAL 470 MF, TENSÃO NOMINAL 63 V	



66	CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL 50 V, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, CAPACITÂNCIA NOMINAL 47 PF
67	CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL 50 V, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, CAPACITÂNCIA NOMINAL 100 PF
69	CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL 50 V, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, CAPACITÂNCIA NOMINAL 1 NF
70	CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL 50 V, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, CAPACITÂNCIA NOMINAL 10 NF
71	CAPACITOR FIXO CERÂMICO, TENSÃO NOMINAL 50 V, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, CAPACITÂNCIA NOMINAL 100 NF
72	TRANSISTOR, REFERÊNCIA BC328, TENSÃO TRABALHO VCE 45 V, VCB 50, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, POTÊNCIA MÁXIMA 1,50 W, CORRENTE SAÍDA 800 MA
73	TRANSISTOR, REFERÊNCIA BC 337, ENCAPSULAMENTO TO-92, TENSÃO TRABALHO 45 V, APLICAÇÃO DRIVER DE RADIOFREQÜÊNCIA, CORRENTE SAÍDA 100 MA
75	TRANSISTOR, REFERÊNCIA BC547, ENCAPSULAMENTO TO-92, TENSÃO TRABALHO VCBO50V, VCEO 45 V, APLICAÇÃO AMPLIFICADOR DE BAIXA FREQUÊNCIA
76	TRANSISTOR, REFERÊNCIA BC548, ENCAPSULAMENTO TO-92, TENSÃO TRABALHO VCBO50V, VCEO 45 V, APLICAÇÃO AMPLIFICADOR DE BAIXA FREQUÊNCIA
83	TRANSISTOR, REFERÊNCIA TIP120, ENCAPSULAMENTO TO-220, TENSÃO TRABALHO 60 V, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, POTÊNCIA MÁXIMA 65 W, CORRENTE SAÍDA 5 A
84	TRANSISTOR, REFERÊNCIA TIP122, ENCAPSULAMENTO TO-220, TENSÃO TRABALHO 100 V, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS, POTÊNCIA MÁXIMA 65 W, CORRENTE SAÍDA 5 A
90	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, CORRENTE NOMINAL 1 A, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 7805
91	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM 7809
92	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM 7812
93	CIRCUITO INTEGRADO, APLICAÇÃO ELETROELETRÔNICO, REFERÊNCIA 1 7815
94	CIRCUITO INTEGRADO, TIPO REGULADOR TENSÃO, TENSÃO SAÍDA-5 V, ENCAPSULAMENTO TO220, REFERÊNCIA 2 7905
96	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM7912
97	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 3, TIPO REGULADOR TENSÃO, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 3 LM7915
98	CIRCUITO INTEGRADO, CORRENTE NOMINAL 1,5 A, TIPO REGULADOR TENSÃO, TENSÃO SAÍDA 1,25- 33 V, ENCAPSULAMENTO TO-220, REFERÊNCIA 2 LM317T
119	RELÉ COMUTAÇÃO, QUANTIDADE CONTATOS REVERSÍVEIS 2 UN, TENSÃO NOMINAL CONTATOS 250 VCA, CORRENTE NOMINAL CONTATOS 10 A, TENSÃO NOMINAL BOBINA 5 VCC, QUANTIDADE PINOS 5 UN, MONTAGEM CIRCUITO IMPRESSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SELADA
120	MICRO-RELÉ, QUANTIDADE PÓLOS 1, QUANTIDADE POSIÇÕES 2, TENSÃO NOMINAL 12 V, CORRENTE 10 A
121	CIRCUITO INTEGRADO, QUANTIDADE PINOS 14, CORRENTE NOMINAL 8 MA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 7 V, REFERÊNCIA 3 74LS11
123	CIRCUITO INTEGRADO, REFERÊNCIA CD4511BC, QUANTIDADE PINOS 16, APLICAÇÃO ELETRÔNICA
126	AMPLIFICADOR OPERACIONAL, REFERÊNCIA TL074, ENCAPSULAMENTO DIP, NÚMERO PINOS 14
128	SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR TEMPERATURA, TEMPERATURA TRABALHO 55 A 150 °C, APLICAÇÃO ELETRÔNICA, CORRENTE SAÍDA 10 MA, ENCAPSULAMENTO TO-92
129	DIODO EMISSOR LUZ, COR VERMELHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FOCO DIFUSO, QUANTIDADE TERMINAIS 3, DIÂMETRO NOMINAL 5 MM
130	DIODO EMISSOR LUZ, COR VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FOCO DIFUSO, QUANTIDADE TERMINAIS 3, DIÂMETRO NOMINAL 5 MM
131	DIODO EMISSOR LUZ, MATERIAL CRISTAL LÍQUIDO, TENSÃO VDC 2,50 V, TIPO LENTE, DIÂMETRO 5 MM, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TERMINAIS, APLICAÇÃO MONTAGEM DE CIRCUITOS IMPRESSOS
132	FOTOTRANSISTOR, TAMANHO LED 5 MM, LED EMISSOR OU TIL32, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMISSOR INFRAVERMELHO, APLICAÇÃO PRÁTICAS ELETRÔNICAS
133	FOTOTRANSISTOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RECEPTOR INFRAVERMELHO, ENCAPSULAMENTO TRANSLÚCIDO, TIPO TIL78 CRISTAL, Nº DE TERMINAIS 2 UN, DIÂMETRO NOMINAL 5 MM
136	COMPONENTE ELETRÔNICO - DISPLAY 7 SEGMENTOS, MODELO CATODO COMUM, APLICAÇÃO ELETRÔNICA DIGITAL, LÓGICA SEQUENCIAL
137	RESISTOR LDR, RESISTÊNCIA NOMINAL 1 OHM, DIÂMETRO 10 MM
141	PLACA CONTROLADORA, PADRÃO INTERFACE ARDUINO, CONECTORES CONEXÃO ETHERNET, APLICAÇÃO PLATAFORMA ARDUINO, MATERIAL PLÁSTICO DISPOSTO BASE

		METAL OU MADEIRA
	142	SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR ULTRASSÔNICO, REFERÊNCIA HC-SR04, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CIRCUITO EMISSOR E RECEPTOR ACOPLADO, TIPO ELETRÔNICO, TENSÃO OPERAÇÃO 5 V, APLICAÇÃO DETECÇÃO E ALARME
43/2021	06	Par de pontas de prova para multímetro do tipo banana, padrão de conexão de 04 mm com meia isolação, revestimento do cabo de PVC com meia flexibilidade, tensão de isolamento de 1000V e corrente máxima sobre o condutor de 16A / 30 segundos, Resistência ôhmica menor que 0,06 por cada ponta. Comprimento do cabo de 920mm. SEGURANÇA: IEC-1010-1 CATEGORIA II 1000V. Nas cores preta e vermelha.
	08	Ponta de prova de medição direta, para uso com gerador de função, com conexões BNC - Jacaré Pequeno (Abertura da Garra Jacaré: 6mm), com cabo injetado de média flexibilidade e isolamento de 10000k Ohms* km. Impedância de 50 Ohms ± 2.5 Ohms// 115pF e atenuação de 0.1dB/m @ (30MHz). Diâmetro Externo do Condutor de 5.0mm ± 0.15mm e extensão do Cabo de 1000mm. Modelos de referência: MTL-21 da Minipa e PB-21 da Instrutherm.
	143	Kit chassi robótica - kit chassi 2 rodas robótica robô, com dimensões aproximadas: chassi: 22 x 14,7 cm e roda: 7 x 7 x 2,6 cm. Contendo no kit: 01 chassi em acrílico; 02 motores DC (3~6v); 02 rodas emborrachadas, 01 roda universal, 02 discos de encoder, 01 suporte para 4 pilhas, 01 jogo de parafusos.
	145	Servo motor metálico. Dimensões aproximadas: 40 x 19 x 43mm. Tamanho aproximado do Cabo: 300mm. Tensão de Operação: 4,8~7,2V. Engrenagem metálica. Velocidade de operação: 0,16seg/60graus (6V). Torque: 11 kg.cm(6V) e 9,4 kg.cm (4,8V). Faixa de Rotação: 180°. Contendo: 01 – Servo motor, 02 hélices, parafusos, 04 acopladores de borracha, 04 acopladores de metal. Modelo de referência: Tower Pro MG995

**REITORIA\_SRP10/2021**

**ATAS 44 a 46/2021 – VALIDADE 07/07/2021 a 07/07/2022**

Prestação de serviço de eventos e correlatos, observando nas atas os quantitativos para cada Campi.

ATA 44/2021	
ITEM	DESCRIÇÃO
2	Toalha de mesa diretiva, lisa, com tecido de boa qualidade.
3	Cadeira plástica em PVC.
4	Pranchão com pés retrateis com medida de 0,70x1.80 metros.
5	Mesa plástica em PVC com média 0,70x0,70 metros.
6	Coquetel em campus do IFS: 3 tipos de canapés frios, 3 tipos de canapés quente, 3 tipos de folhados quentes, 3 tipos de amuse bouche, 2 tipos de doces. Agua mineral (com e sem gás), 2 tipos de sucos de frutas, 2 tipos de refrigerantes (normal e dietético) e coquetel de frutas sem álcool. Com uso de xicaras/copos de louça/vidro.
7	Coffee break em campus IFS; 6 tipos de canapés frios, 3 tipos de canapés quentes, 3 tipos de folhados quentes e biscoito de queijo, 1 tipo de bolo, salada
8	Coquetel fora do IFS: 3 tipos de canapés frios, 3 tipos de canapés quentes, 3 tipos de folhados quentes, 3 tipos de amuse bouche, 2 tipos de doces, água mineral (com e sem gás) 2 tipos de suco de frutas, dois tipos de refrigerante (normal e dietético) e coquetel de frutas sem álcool. com o uso de xicaras/copos de louça/vidro.
9	Coffee break fora do IFS: 6 tipos de variedades entre salgados, folhados e biscoito, pão ou biscoito de queijo, 1 tipo de bolo, salada de frutas, água mineral (com ou sem gás), café, leite, chá, 2 tipos de sucos de frutas, 2 tipos de refrigerantes (normal e dietético). Com uso de xicaras/copos de louça/vidro.
10	Garçom profissional encarregado de servir os participantes e repôs os itens dispostos. Por diária até 8 horas.
11	Mestre de cerimônia: profissional capacitado a prestar serviços de mestres de cerimônias, é necessário que o profissional tenha boa voz, boa dicção e conduzir a solenidade, bem como preparar roteiros e realizar apresentação de eventos e protocolos. Por diária por até 8 horas
12	Recepcionista: uniformizada, com experiência em eventos com a função de recepcionar, auxiliar e informar dados do evento. Por diária por até 8 horas.
13	Técnico de som: profissional encarregado de monitorar o áudio geral do evento, a gravação do mesmo e dar apoio. Por diária por 8 horas.
14	Coordenador de eventos: profissional capacitado responsável para realizar a função de cerimonialista e por acompanhar todo o trabalho a ser executado e solucionar os problemas quando necessário. Por diária por 8 horas.
15	Apoio para serviços gerais: Pessoa responsável pelo transporte de carga/materiais diversos e apoio em pequenos serviços como limpeza, ajuste de mobiliário em estandes etc.

16	Apresentação artística para o evento. Apresentação de grupo de músicos regionais composto por no mínimo 3 integrantes, em local aberto e/ou fechado, em ambiente para mais de 300 (trezentos) e até 500 (quinhentos) participantes.
17	Apresentação artística para o evento. Apresentação de músico regional instrumentista de teclado/violão e voz, em local aberto e/ou fechado, em ambiente para mais de 300 (trezentos) e até 500 (quinhentos) participantes.
18	Equipamentos e som/sonorização para local aberto/fechado com operador de som; com mesa de som digital com 16 canais ou 32; 2 caixas acústicas ativas tipo P.A. e 2 caixas subwoofers, para sistemas de sonorização, para múltiplas aplicações, mínimo de 750 Watts RMS (cada caixa) e seu respectivo tripé (suporte); 04 microfones de mão sem fio supercardioide (shure ou sennheiser); cabos para conectar instrumentos; 2 caixas de retorno ativas; cabos para todo o sistema. por diária de 8 horas.
19	Equipamentos e som/sonorização para local aberto/fechado para apresentação de banda, com operador de equipamento de sonorização. Mesa de som digital de 32 canais; 04 (quatro) caixas de som ativa tipo P.A + Subwoofers com potência mínima de 1000W RMS cada. 05 (cinco) microfones sem fio supercardioide para voz (shure ou sennheiser); kit de Microfones para bateria; amplificadores para guitarra, violão, baixo e teclado; 04 caixas para retorno; 06 pedestais; os respectivos cabos para todo o sistema. Por diária de 8 horas.
20	Serviço de filmagem e Edição: Com cinegrafista. Serviço de captação de áudio e vídeo com câmera digital Full HD; com iluminação (iluminador com luz contínua, refletores etc); mesa de corte com cabos para transmissão ao vivo para telão. Direito de cessão de imagem incluso. Entrega do produto final com a matriz em Full HD, cópia em DVD, com edição por computador e, quando solicitado, com efeitos especiais digitais, fundo musical, menu personalizado. Identificar em cada DVD as seguintes informações: nome do evento, local, cidade, estado e data. Elaboração de trilha sonora.
21	Arranjo de flores para plenária com flores naturais (arranjo jardineira com 1 metro).
22	Espaço com capacidade de até 300 lugares por diária (somente Aracaju, lagarto, Itabaiana), incluindo os acentos. Preferencialmente em ambiente ar condicionado, ponto logico de internet e acesso wireless.
23	Confecção de banner e faixas verticais ou horizontais, em lona vinilica e impressão digital colorida. 4/0 cores.Acabamento em cordão e bastão, ilhós ou fita adesiva com layout fornecido pelo IFS. Por m2.
24	Box trus Q15- instalação de Box truss Q15 – considerando 1 metro para cada cubo ou sapata. Por M².
25	Apartamento single: diária café da manhã e taxas inclusas.
26	Painel de led formado por 8 - placas de led 96*96 ph10; 1- processadora de vídeo; 1- note book e seus respectivos cabos e fiação assim como estrutura de metal para fixar.
27	Tela de projeção de 180 a 300 polegadas com tripé. Por diária de 8 horas.
28	Totem dobrável de papel cartão com base para propaganda, Tamanho: Largura 50 x Altura 160cm, Papel Duplex 350gr, Dupla Face, Impressão: impressão a cores CMYK ou Pantone
29	Locação de cobertura para cadeira em tecido.
30	Flores individuais tipo botão de rosa colorida podada e acondicionada em embalagem individual transparente.
31	Espaço com capacidade de 301 até 500 lugares por diária (somente Aracaju), incluindo os acentos. Preferencialmente em ambiente com ar condicionado. Ponto logico de internet e acesso wireless.
32	Uti móvel – no local do evento, equipada com todos os aparelhos e toda medicação necessária para enfrentar as emergências clínicas e de traumas, liderada por médico intensivista, apoio de enfermeiro, técnico em enfermagem e motorista treinado em primeiros socorros. Os serviços devem compreender a assistência de pronto socorro móvel de emergências e de urgências médicas aos participantes do evento e eventuais pacientes até um centro hospitalar. Por diária até 8h.
33	Pulseira de identificação personalizada, com lacre em plástico ou adesivo, em cores variadas.
35	Locação de gerador elétrico para eventos. Duração de 8 horas.
39	Contratação de apresentador/locutor de eventos (festivais, shows, feiras etc). Por diária de 06h.
40	Decoração de ambientes para eventos e solenidade com capacidade para 500 pessoas. Uso de malhas, bexigas, bexigas palitos, tapetes, arranjos de flores artificiais, plantas ornamentais, poltronas, puffs, centro de mesas, lounges etc).
41	Locação, montagem e desmontagem de stands/salas e projetos em octanorm e TS para feiras e exposições nas dimensões 5m x 5m.
42	Fornecimento de água mineral em garrafa de 500 ml.
43	Fornecimento de galão de água de 20 litros.
44	Locação de bebedouro coluna que comporta galões de 20 litros e oferece água gelada.
45	Kit lanche para estudantes. Kit compostopor: 01 sanduíche, 01 fruta, 01 barra nutricional e 01 suco de frutas em caixa200ml. Estimativa de 1200 kits.
46	Equipamento de iluminação: Aluguel de equipamento de iluminação: 08 (oito) Refletores Led – iluminação, canhão seguidor 1200 Watts, Mesa de luz digital acima de 12 canais – Rack Dimmer de luz digital.
47	Técnico de Iluminação: profissional encarregado de monitorar o áudio geral do evento, a gravação do mesmo e dar apoio. Por diária por 8 horas.

ATA 45/2021	
01	Montagem de tenda de 10m x10m com lona anti-chamas e estrutura metálica com fechamento lateral e anotação de responsabilidade técnica. Com calha e fechamento. Por diária de 8 horas.
34	Montagem de tenda de 5m x 5m com lona anti-chamas e estrutura metálica com fechamento lateral e anotação de responsabilidade técnica. Com calha e fechamento. Por diária de 8 horas.
37	Montagem de palco no tamanho 8m x 8m com cobertura tipo concha. 01 metro de altura do palco em relação ao chão. Por diária de 8 horas.
38	Locação e montagem de palco nas dimensões 5m x 5m com cobertura tipo concha. Altura do palco com relação ao chão de 0,80m.
48	Aluguel, montagem e desmontagem de palco de madeira com 8,50 (oito metros e cinquenta) centímetros de largura, 70 (setenta) centímetros de altura e 05 (cinco) metros de profundidade, forrado com carpete preto, circundado por saia de carpete preto. 02 (duas) escadas laterais com corrimãos, uma em cada lado do palco. Diárias de 08 (oito) horas a contar do palco montado. O valor deve contemplar todo o material e o serviço de montagem e desmontagem.
ATA 46/2021	
36	Locação de banheiros químicos. Por diária de 8h.

**REITORIA\_SRP11/2021**  
**ATAS 27/2021– 18/05/2021 a 18/05/2022**

Aquisição de container marítimo medindo 6x2,4m, tipo escritório, com instalações elétricas, isolamento térmico

**REITORIA\_SRP12/2021**  
**ATAS 86/2021– 03/09/2021 a 03/09/2022**

Serviço de outsourcing de impressão monocromática multifuncional A4 e policromática multifuncional A3, com opções de páginas excedentes.

ITEM	DESCRIÇÃO
01	Impressora monocromática tipo I A4 (franquia mínima até 3600 cópias por equipamento)
02	Impressora monocromática tipo II A4 (franquia mínima entre 3601 e 12000 cópias)
03	Impressora poliromática tipo IV A3 (franquia mínima de até 1500 cópias por equipamento)
04	Páginas excedentes para ITEM I
05	Páginas excedentes para o ITEM 2
06	Páginas excedentes para o ITEM 3

**REITORIA\_SRP13/2021**  
**ATAS 28 e 29/2021 – VALIDADE 26/05/2021 a 26/05/2022**

Serviços de limpeza, asseio e conservação predial, com disponibilização de mão de obra em regime de dedicação exclusiva e fornecimento de materiais de limpeza e de higiene, equipamentos e insumos necessários.

ATA	ITEM	DESCRIÇÃO
28/2021	01	Serviços de limpeza, asseio e conservação predial, com disponibilização de mão de obra em regime de dedicação exclusiva e fornecimento de materiais de limpeza e de higiene, equipamentos e insumos necessários ao atendimento das necessidades do Campus Glória (sede provisória) do Instituto Federal de Sergipe. Jornada de Trabalho de 44 horas semanais.
29/2021	02	Serviços de limpeza, asseio e conservação predial, com disponibilização de mão de obra em regime de dedicação exclusiva e fornecimento de materiais de limpeza e de higiene, equipamentos e insumos necessários ao atendimento das necessidades do Campus Aracaju do Instituto Federal de Sergipe. Jornada de Trabalho de 44 horas semanais.
	03	Contratação de Encarregado de limpeza para o Campus Aracaju do Instituto Federal de Sergipe. Jornada de Trabalho de 44 horas semanais.

**REITORIA\_SRP14/2021**  
**ATAS 30 a 35/2021 – VALIDADE 16/06/2021 A 16/06/2022**

Aquisição de Material hidráulico de forma a atender ao IFS (repetição de itens anteriormente fracassados)

ATA	ITEM	DESCRIÇÃO
30/2021	05	Torneira Bóia 1/2" para caixa d'água, material da bóia plástico, com haste de alumínio, comprimento mínimo da haste 19 cm, balão (bóia) tipo bola
	08	Anel de vedação com guia para vaso sanitário, material: massa emborrachada, sistema universal, validade mínima: 18 meses a partir da data de entrega.
	14	Tubo pvc soldável 32mm compr. 6 metros, sistema: Água fria, de acordo NBR 5648.
31/2021	09	Assento para vaso sanitário com tampa, material tampa: plástico, cor: branca, características adicionais: almofadado, formato: oval, modelo universal, acompanha: conjunto de fixação, assento e tampa.
32/2021	01	Desentupidor vaso sanitário, material: borracha flexível, cor: preta, altura: 10 cm, diâmetro: 16 cm, material cabo: madeira, comprimento cabo: 50 cm
	11	Tubo pvc soldável, aplicação: hidráulica, cor: marrom, diâmetro nominal: 20 mm, comprimento: 6 m, material: pvc rígido
	12	Tubo pvc soldável, aplicação: hidráulica, cor: marrom, diâmetro nominal: 25 mm, comprimento: 6 m, material: pvc rígido
	13	Tubo pvc soldável, aplicação: hidráulica, cor: marrom, diâmetro nominal: 40 mm, comprimento: 6 m, comprimento bolsa: 40 mm, espessura paredes: 2,40 mm, pressão: 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> a 20°C
33/2021	02	Grelha ralo, material: aço inoxidável, tipo: redondo, bitola: 100 mm, características adicionais: com fecho / sem caixilho
34/2021	03	Válvula de escoamento 7/8", material metal cromado, sem ladrão, altura total mínima: 7 cm, aplicação lavatório, acompanha anéis de vedação e anilha de fixação.
	04	Válvula de escoamento 7/8", material plástico, para lavatório, altura total mínima: 70 mm, acompanha: tampa, corpo, vedante, arruela e flange
35/2021	06	Mangueira Cristal Trançada 3/4" Transparente, espessura da parede da mangueira: 2,0 a 3,5 mm, material: PVC flexível, camada interna em PVC, a intermediária em poliéster trançado e a externa em PVC, indicada para condução de água fria.
	07	Mangueira Cristal Trançada 1/2" Transparente, espessura da parede da mangueira: 2,0 a 2,5 mm, material: PVC flexível, camada interna em PVC, a intermediária em poliéster trançado e a externa em PVC, indicada para condução de água fria

**REITORIA\_SRP15/2021**  
**ATAS 38 e 39/2021 – VALIDADE 22/07/2021 a 22/07/2022**

Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de reforma de cadeiras

38/2021	02	Reforma de cadeiras fixas contemplando a substituição do atual revestimento por novo revestimento em tecido
39/2021	01	Reforma de cadeiras fixas contemplando: - substituição do atual revestimento por novo revestimento em couro sintético; - substituição da espuma injetada de alta densidade atual - eventuais ressoldagens que se mostrem necessárias; - pintura da estrutura metálica. Imagens n anexos
	03	Reforma de sofá de dois lugares contemplando a substituição do atual revestimento por novo
	04	Reforma do balcão de atendimento de aproximadamente 2,70m x 4,40 x 1,20m contemplando: - substituição do laminado melamínico e fitas de bordas danificados em todo o balcão - realização de recortes para passagem de livros e atendimento de PNEs; - realização de rebaixamento do tampo; - substituição da porta atual "basculante" por porta "de abrir" com rodízio em silicone na extremidade inferior, a fim de realizar a descarga de seu peso contra o solo. É imprescindível a observação do projeto básico, bem como o atendimento das demais características lá exigidas.

**REITORIA\_SRP16/2021**  
**ATAS 36 e 37/2021 – VALIDADE 14/06/2021 a 14/06/2022**

Aquisição de ferramentas e materiais para COTRANS (balizador de sinalização de trânsito, barreira pantográfica)

ATA	ITEM	DESCRIÇÃO
36/2021	01	Balizador de sinalização de trânsito - refletivo - cone pirulito
	06	Barreira pantográfica em plástico de alta durabilidade
37/2021	02	Lavadora de alta pressão com mangueira, bico ajustável e conector

**REITORIA\_SRP17/2021 (REVOGADO)**  
**ATAS 81 a 83/2021 - VALIDADE 20/08/2021 a 20/08/2022**

Aquisição de material bibliográfico, visando complementar o acervo bibliográfico do Instituto Federal de Sergipe

**REITORIA\_SRP18/2021**  
**ATAS 50 a 76/2021 – VALIDADE 23/07/2021 a 23/07/2022**

Aquisição de materiais de consumo e equipamentos para Coordenadoria de Saneamento Ambienta

ATA	ITEM	DESCRIÇÃO
50/2021	109	Modelo anatômico para fins didáticos, material resina plástica rígida, tamanho 75 x 44 x 44, tipo esqueleto humano, características adicionais completo com detalhes anatômicos, outros componentes ligamentos articulares, acessórios suporte com rodas
	189	Microscópio, tipo de análise: estereoscópio, tipo: binocular, aumento: oculares até 10x, zoom até 32x, componentes: iluminação em led, refletida e transmitida, outros componentes: base cerca de 20 x 30 cm, adicional: inclinação até 45°
51	183	Incubadora laboratório, ajuste digital, c/ painel de controle, tipo bod, com foto período, volume cerca de 350, temperatura controle temperatura até 60, adicional com vedação, componentes até 10 prateleiras.
52	185	Medidor índice acidez, material corpo plástico, tipo bancada, formato retangular, aplicação medição de ph em soluções aquosas e ambientes críticos características adicionais cor tinta variável indicação ph, modelo micro processado, faixa medição de 0 - 14 ph, - 1999,9 a 1999,9 milivolt, temperatura operação 0 a 100
	186	Medidor bancada, tipo: digital, faixa operação: 0 a 35; 0 a 70; 0 a 350 e 0 a 700 mg/l, tensão alimentação: 115/230 vca, frequência:50/60 hz, capacidade: 6 garrafas de 473ml, finalidade: determinação de dbo - demanda bioquímica de oxigênio, características adicionais: com saída tipo rs232c para análise dos dados de CO, aplicação: laboratorial
53	66	Frasco laboratório, tipo reagente, material vidro âmbar, capacidade 250 ml, graduação graduado, tipo tampa rosqueável de polietileno com vedação
	67	Frasco laboratório, tipo reagente, material vidro âmbar, capacidade 500 ml, graduação graduado, tipo tampa rosqueável de polietileno com vedação
	68	Frasco laboratório, tipo reagente, material vidro âmbar, capacidade 1000 ml, graduação graduado, tipo tampa rosqueável com vedação.
	132	Proveta, material vidro, graduação graduada, capacidade 1000 ml, base plástica hexagonal, adicional com orla e bico.
	137	Proveta, material vidro, graduação graduada, capacidade 50 ml, base plástica, adicional: rolha plástica.
	138	Proveta, material vidro, graduação graduada, capacidade 25 ml, base plástica, adicional: rolha plástica.
	139	Proveta, material vidro, graduação graduada, capacidade 100 ml, base plástica, adicional: rolha plástica
54	154	Suporte laboratório, material: metal, tipo: haste, aplicação: para bureta, dimensões: cerca de 50 cm, base: base plana
	06	Ágar, tipo ágar bacteriológico aspecto físico pó. Frasco 500g. Com validade mínima de 3 anos
	95	Meio de cultura, tipo ágar EMB levine (eosina azul de metileno), apresentação pó. Frasco 500g. Com validade mínima de 3 anos.
	97	Meio de cultura, tipo Água Peptonada tamponada, apresentação pó. Frasco 500g. Com validade mínima 0de 3 anos
	101	Meio de cultura, tipo: ágar xld, apresentação: pó frasco com 500 g. Com validade mínima de 3 anos.

	142	Reagente para diagnóstico clínico, tipo: conjunto completo para automação, tipo de análise: qualitativo/quantitativo de e.coli e colif. totais, método: onpg e mug, apresentação: teste. Pacote com 200 unidades. Com validade mínima de 3 anos.
55	07	Alça bacteriológica, tipo drigalsky, material vidro, dimensões cerca de 30 x 180cm, formato ponta triangular. Embalagem individual
	09	Alça bacteriológica, material platina, componentes com cabo, calibragem calibrada, volume 10 mcl
	15	Balão laboratório, tipo uso volumétrico, tipo fundo chato, material vidro, capacidade 250 ml, acessórios rolha de plástico.
55	16	Balão laboratório, tipo uso volumétrico, tipo fundo chato, material vidro, capacidade 5 ml, acessórios rolha de plástico.
	17	Balão laboratório, tipo uso volumétrico, tipo fundo chato, material vidro, capacidade 500 ml, acessórios rolha de plástico.
	19	Balão laboratório, tipo uso volumétrico, tipo fundo chato, material vidro, capacidade 2000 ml, acessórios rolha de plástico
	24	Barra magnética, material revestida em PTFE, formato cilíndrico, características adicionais lisa, dimensões cerca de 5 x 30mm
	25	Barra magnética, material revestida em PTFE, formato cilíndrico, características adicionais lisa, dimensões cerca de 5 x 50mm
	26	Barrilete, material plástico, graduação graduado, capacidade 30l, componentes com tampa, acessórios com torneira
	27	Bastão laboratório, material vidro, dimensões cerca de 10 x 150cm
	28	Bastão laboratório, material vidro, dimensões cerca de 5 x 300cm
	29	Béquer, material vidro, graduação graduado, capacidade 500 ml, formato forma baixa, adicional com orla e bico.
	30	Béquer, material vidro, graduação graduado, capacidade 250 ml, formato forma baixa, adicional com orla e bico.
	31	Béquer, material vidro, graduação graduado, capacidade 1000 ml, formato forma baixa, adicional com orla e bico.
	33	Béquer, material vidro, graduação graduado, capacidade 100 ml, formato forma baixa, adicional com orla e bico.
	49	Dessecador, material vidro, tipo para vácuo, diâmetro interno cerca de 250 mm, tipo tampa de vidro com vedação, acessórios com luva e placa de porcelana.
	51	Erlenmeyer, material vidro, graduação graduado, volume 500 ml, tipo boca estreita, adicional com orla.
	52	Erlenmeyer, material vidro, graduação graduado, volume 1000 ml, tipo boca estreita, adicional com orla.
	56	Espátula laboratório, material aço inox, formato canaleta, comprimento cerca de 20cm
	57	Espátula laboratório, material arame de aço inox, formato chata com colher, comprimento cerca de 15cm
	70	Funil laboratório, tipo uso: analítico, material: vidro, capacidade:125ml, adicional: liso, tipo haste: haste longa
	72	Gral, material porcelana, capacidade cerca de 100, acessórios com pistilo de porcelana
	73	Haste com ponta magnética, material polipropileno, comprimento 350, diâmetro 8, aplicação pegar barras magnéticas, características adicionais ponta magnética de 45mm.
77	Indicador de pH, tipo tira de papel, escala 0 a 14. Caixa com 100 unidades	
159	Tubo laboratório, tipo: ensaio, material: vidro, tipo fundo: fundo redondo, dimensões: cerca de 25 x 250 mm, adicional: com orla	
56	102	Membrana laboratório, tipo: filtração, material: ésteres de celulose, formato: redonda, porosidade: 0,8 µm, dimensões: cerca de 150 mm. Caixa com 100 unidades. (Dimensões encontradas: 0,8µm x 47 mm
	103	Membrana laboratório, tipo: filtração, material: ésteres de celulose, formato: redonda, porosidade: 0,22 µm, dimensões: cerca de 45 mm. Caixa com 100 unidades.
	104	Membrana laboratório, tipo: filtração, material: ésteres de celulose, formato: redonda, porosidade: 0,45 µm, dimensões: cerca de 45 mm. Caixa com 100 unidades.
57	169	Balança precisão, capacidade máxima: 2 kg, resolução: 0,01 g, tipo painel: visor LCD frontal, características adicionais: semi analítica, sem capela de proteção.
	170	Balança analítica, tipo: eletrônica digital, pés reguláveis com nivelador, capacidade máxima: capacidade até 200g, sensibilidade: sensibilidade de 0,001g, voltagem: 110/220v, característica adicional: campânula de vidro.
58	89	Meio de cultura, tipo Ágar batata dextrosado, apresentação pó. Frasco 500g. Com validade mínima de 3 anos
	90	Meio de cultura, tipo ágar PCA, apresentação pó. Frasco 500g. Com validade mínima de 3



		anos
	91	Meio de cultura, tipo Ágar nutriente, apresentação pó. Frasco 500g. Com validade mínima de 3 anos
	93	Meio de cultura, tipo Caldo Verde Brilhante Bile lactose, aspecto físico pó. Frasco 500g. Com validade mínima de 3 anos.
59	106	Micropipeta, capacidade aspiração: até 1000 mcl, tipo : monocanal, mecânica, ajuste: volume regulável, componentes: com ejetor de ponteira, suporte
	107	Micropipeta, capacidade aspiração: até 5000 mcl, tipo : monocanal, mecânica, ajuste: volume regulável, componentes: com ejetor de ponteira, suporte
60	14	Anel laboratório, material: ferro, diâmetro: 10 cm, características adicionais: cromado com mufa.
	35	Caixa laboratório, material polipropileno, capacidade 96 ponteiras, volume para ponteira 200 mcl, acessórios tampa com dobradiça
	36	Caixa laboratório, material polipropileno, capacidade 96 ponteiras, volume para ponteira 1000 mcl, acessórios tampa com dobradiça
	38	Carbonato de cálcio, aspecto físico precipitado, pó branco, fino, inodoro, higroscópico, peso molecular 100,09 g/mol, fórmula química CaCO <sub>3</sub> , grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P.A. / ACS, número de referência química CAS 471-34-1 Frasco com 500g. Com validade mínima de 3 anos
	40	Cloreto de cálcio, aspecto físico cristal higroscópico, incolor, inodoro, fórmula química CaCl <sub>2</sub> anidro, massa molecular 110,99, grau de pureza mínima de 95%, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 10043-52-4 Frasco com 500g
	41	Cloreto de potássio, aspecto físico pó ou cristal branco, inodoro, fórmula química KCl, massa molecular 74,55 g/mol, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P.A., número de referência química cas 7447-40-7 Frasco com 500g
	43	Corante, tipo: alaranjado de metila, aspecto físico: pó, características adicionais: CI 13025. Frasco com 25g. Com validade mínima de 3 anos
	44	Fenolftaleína, composição C <sub>20</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub> , peso molecular 318,33 g/mol, aspecto físico cristal branco a levemente amarelado, característica adicional reagente P.A., número de referência química CAS 77-09-8 Frasco com 25g. Com validade mínima de 3 anos
60	62	Fosfato de potássio, aspecto físico: pó branco cristalino, inodoro, fórmula química: KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (monobásico anidro), peso molecular: 136,09 g/mol, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7778-77-0 Frasco com 500g. Com validade mínima de 3 anos.
	63	Fosfato de potássio, aspecto físico: pó branco cristalino, inodoro, fórmula química: K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> (dibásico anidro), peso molecular: 174,18 g/mol, teor de pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7758-11-4 Frasco com 500g. Com validade mínima de 3 anos.
	64	Fosfato de sódio, aspecto físico: pó fino de cristais brancos, inodoro, higroscópico, fórmula química: Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> (dibásico anidro), massa molecular: 141,96 g/mol, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7558-79-4 Frasco com 500g. Com validade mínima de 3 anos.
	65	Frasco laboratório, tipo reagente, material vidro âmbar, capacidade 250 ml, tipo boca estreita, tipo tampa rolha de vidro
	78	Iodeto de potássio, aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química KI, peso molecular 166,01 g/mol, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente P.A., número de referência química cas 7681-11-0 Frasco com 500g. Com validade mínima de 3 anos.
	113	Pinça cirúrgica, material aço inoxidável, modelo dissecação, tipo ponta reta, comprimento 14 cm
	114	Pinça laboratório, material madeira, aplicação para tubo de ensaio, comprimento cerca de 20cm
	120	Pipetador Pi-Pump - material plástico, tipo manual, capacidade 2 ml, ajuste tipo roldana. Cor: azul
	121	Pipetador Pi-Pump - material plástico, tipo manual, capacidade 10 ml, ajuste tipo roldana. Cor : Verde
	122	Pipetador Pi-Pump - material plástico, tipo manual, capacidade 25 ml, ajuste tipo roldana. Cor: Vermelha
	133	Proveta, material vidro, graduação graduada, capacidade 2000 ml, base plástica hexagonal, adicional com orla e bico
	134	Proveta, material vidro, graduação graduada, capacidade 50 ml, base plástica, adicional com orla e bico.
	135	Proveta, material vidro, graduação graduada, capacidade 100 ml, base plástica, adicional

		com orla e bico.
	136	Proveta, material vidro, graduação graduada, capacidade 25 ml, base plástica, adicional: orla e bico.
	140	Proveta, material vidro, graduação graduada, capacidade 500 ml, base em vidro, acessórios com rolha de vidro.
	143	Safranina, composição química: C <sub>20</sub> H <sub>19</sub> CIN <sub>4</sub> , aspecto físico: pó vermelho pardo, inodoro, peso molecular: 350,85 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 95%, número de referência química: CAS 477-73-6. Frasco com 25 g. Com validade mínima de 3 anos
	148	Sulfato de cálcio, aspecto físico pó granular branco, inodoro, peso molecular 172,17 g/mol, fórmula química CaSO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O (dihidratado), grau de pureza mínima de 99%, característica adicional precipitado, reagente P.A., número de referência química CAS 10101-41-4 Frasco com 1Kg. Com validade mínima de 3 anos
	151	Sulfato de prata, aspecto físico: cristal branco, inodoro, peso molecular: 311,83 g/mol, composição química: Ag <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , grau de pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente P.A., número de referência química: CAS 10294-26-5. Frasco 100g. Com validade mínima de 3 anos
	157	Tartarato de antimônio e potássio, aspecto físico: pó cristalino transparente à esbranquiçado, inodoro, fórmula química: C <sub>8</sub> H <sub>4</sub> K <sub>2</sub> O <sub>12</sub> SB <sub>2</sub> .3H <sub>2</sub> O (trihidratado), peso molecular: 667,87 g/mol, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 28300-74-5. Frasco 250 GRAMAS). Com validade mínima de 3 anos.
61	175	Capela exaustão, tipo de gases, material fibra de vidro, dimensões cerca de 80 x 60 x 90, componentes janela corredeira com contra peso, outros componentes com lâmpada interna, vazão até 250
62	187	Micrótomo, tipo: semi automático, modelo: rotativo, ajuste digital, c/ painel de controle, espessura corte: até 100 micra, espessura desbaste: desbaste até 300 micra, componentes: c/ suportes, adicional: c/ alarme, sistema segurança
63	188	Microscópio tipo de Análise: ótico, binocular, aumento com objetivas até 10x, Componentes: iluminação em led, refletida e transmitida. Adicional: inclinação até 30°
64	13	Algodão, tipo: hidrófilo, apresentação: em rolete, material: alvejado, purificado, isento de impurezas, esterilidade: não estéril
	87	Máscara cirúrgica, tipo: não tecido, 3 camadas, pregas horizontais, atóxica, tipo fixação: com elástico, características adicionais: clip nasal embutido, hipoalergênica, tipo uso: descartável
65	80	Lâminas de Histologia / M HA 80 22062 - Observações do item: Lâmina laboratório, material vidro, aplicação preparada, dimensões cerca de 75 x 25mm, tipo conjunto com até 50 peças, adicional para histologia.
66	01	ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O, MASSA MOLECULAR 58,08 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67- 64-1
	02	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GLACIAL, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-19-7
	03	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR TEOR MÍNIMO DE 37%, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0
	04	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, FUMEGANTE, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , MASSA MOLECULAR 98,09 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9
	05	ÁCIDO TARTÁRICO (2,3-DI-HIDROXIBUTANODIOICO), ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 150,09 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DEREFERÊNCIA QUÍMICA CAS 87-69-4
66	18	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO
	20	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 10 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO
	21	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 50 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO
	22	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 25 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO
	23	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO
	32	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 50 ML, FORMATO FORMA

		BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO
	34	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, PESO MOLECULAR 84,01 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $\text{NaHCO}_3$ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS144-55-8
	39	CLORETO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{BaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , MASSA MOLECULAR 244,27 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10326-27-9
	48	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, VOLUME 3,5 ML, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM
	50	DICROMATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO, COR LARANJA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ , PESO MOLECULAR 294,18 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-50-9
	53	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 250 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA
	54	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 125 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA
	69	FUNIL LABORATÓRIO, TIPO USO ANALÍTICO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 15 ML, ADICIONAL LISO, TIPO HASTE HASTE LONGA
	71	GLICEROL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$ , PESO MOLECULAR 92,09 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-81-5
	74	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO ESCAMA OU LENTILHA BRANCA, INODORA, HIGROSCÓPICA, PESO MOLECULAR 56,11 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $\text{KOH}$ , GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-58-3
	75	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR 40 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $\text{NaOH}$ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2
	110	MOLIBDATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 1235,86 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO ), GRAU DE PUREZA TEOR DE MOO3 81,0 A 83,0%, PUREZA MÍNIMA DE 99,0%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12054-85-2
	112	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA $\text{H}_2\text{O}_2$ , PESO MOLECULAR 34,01 G/MOL, PUREZA MÍNIMA TEOR DE 35%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-84-1
	116	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL
	125	PERSULFATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, COMPOSIÇÃO BÁSICA $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$ , PESO MOLECULAR 228,20 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-54-0
	126	POLISSORBATO 80, COMPOSIÇÃO PERÓXIDO DE URÉIA + POLIETILENOGLICOL, CONCENTRAÇÃO 15% + 5% + 80%, ASPECTO FÍSICO CREME
	145	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO
	146	Solução tampão, leitura: ph 10, aplicação: calibragem de peagâmetro, frasco com 500 ml
	147	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO
66	149	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ , ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA 249,68 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-99-8
	150	SULFATO DE POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 174,26 G/MOL, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA $\text{K}_2\text{SO}_4$ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-80-5
	152	SULFATO DE MERCÚRIO II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{HgSO}_4$ , ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, PESO MOLECULAR 296,65 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-35-9
	153	SULFATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ , MASSA MOLECULAR 287,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7446-20-0
	155	MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO SUPORTE, MATERIAL METAL, ADICIONAL CIRCULAR, APLICAÇÃO PARA PIPETAGEM
	158	TETRABORATO DE SÓDIO, PESO MOLECULAR 381,37 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO,

		CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA2B4O7.10H2O (DECAHIDRATADO), TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1303-96-4
	160	TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 100 MM, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL
	161	VIDRO RELÓGIO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO CERCA DE 15 CM
	171	BICO DE BUNSEN, MATERIAL BASE EM FERRO, COMPONENTES COM REGISTRO, ALTURA CERCA DE 15 CM
	172	BLOCO DIGESTOR, TIPO MACRO, AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, CAPACIDADE ATÉ 10 AMOSTRAS E 12 TUBOS COM RESPECTIVAS TAMPAS E BICOS EM VIDRO BOROSSILICATO DE 400ML, 050 X 250 MM, COM ALARME, BLOCO DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM PROFUNDIDADE DE 85 MM, GABINETE EM AÇO INOX, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 500 °C, ADICIONAL C/ ALARME, SISTEMA SEGURANÇA AQUECIMENTO, MOD. ALS-90/1, MARCA ALPHA LIFE NACIONAL
	177	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PLATAFORMA INDEPENDENTE, CONEXÃO ENTRADA/SAÍDA 3/4", MOD. ARM LAB NACIONAL
67	141	CARTELA PLÁSTICA ESTERIL COM 97 CAVIDADES, USADA PARA A QUANTIFICAÇÃO DE COLIFORMES TOTAIS E E.COLI, ENTEROCOCOS, PSEUDOMONAS AERUGINOSA, E HETEROTRÓFICAS (HPC), FORNECENDO UMA CONTAGEM DE 1-2419NMP/100ML (SEM DILUIÇÃO) COM LINGUETA PARA ACESSO SEGURO AO COLOCAR A AMOSTRA NA CARTELA. COMPOSIÇÃO: PLÁSTICO RÍGIDO E PAPEL ALUMINIZADO, GARANTINDO O FECHAMENTO COMPLETO E INTEGRAL DA AMOSTRA COM PERFEITA DISTRIBUIÇÃO, IMPEDINDO A TRANSPOSIÇÃO DA AMOSTRA ENTRE AS CAVIDADES. EMBALAGEM: CAIXA COM 100 CARTELAS. MARCA: IDEXX / USA
68	174	ABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA CLASSE II A1 – MOD. LSB.S A1-10 – MARCA: LUTECH – PROCEDÊNCIA NACIONAL Proteção completa ao ambiente, ao operador e ao produto manipulado. Equipamento Classe II tipo A1, com 70% de recirculação e os outros 30% são exauridos já filtrados pelos filtros absolutos para o ambiente (laboratório).
69	84	Luva segurança, material: 100% borracha nitrílica, tamanho: P, aplicação: equipamento de proteção individual (EPI), forma: anatômica, modelo: bainha proteção punho, sem talco ou amido, cor: azul, tipo: descartável.
70	81	Lâmina laboratório, material: vidro, aplicação: preparada, dimensões: cerca de 75 x 25mm, tipo: conjunto com até 100 peças, adicional: com helmintos, protozoários e artrópodes.
71	182	Decibelímetro Digital d, resolução som 0,10 Db, faixa medição 30 a 130, faixa frequência 31,50 hz a 8 khz, altura 256, largura 80, profundidade 38, tipo visor cristal líquido, tipo microfone eletreto 6 mm, tipo mudança escala automática, tipo alimentação bateria, voltagem bateria 9, peso 275, temperatura operação 0 a 40, temperatura conservação -10 a 60, precisão /- 1,50, aplicação medição nível ruído, normas técnicas IEC 651 tipo 2 e ANSI s1.4 tipo 2, características adicionais filtro absorção ruído fundo/indicação bateria fraca.
72	162	AGITADOR MAGNÉTICO – Confecção: Material: gabinete metálico, anticorrosivo. Ajuste: digital. Capacidade: até 2L (litros). Velocidade de rotação: até 2000 rpm. Temperatura: controle temperatura até 300°C. Temporização: com temporizador até 1000 min. Garantia de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. Procedência nacional.
	163	AGITADOR MECÂNICO, tipo: Mesa agitadora orbital. Ajuste: ajuste digital. Com painel de controle, programável. Rotação: até 80 rpm. Capacidade de agitação: até 25 frascos. Temporização: temporizador até 10.000 min. Garantia de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. Procedência nacional.
	164	AGITADOR MECÂNICO - Tipo: Vórtex. Ajuste: ajuste mecânico. Rotação: até 3000 rpm. Adicional: operação contínua e pulso. Componentes: pés tipo ventosas em borracha. Garantia de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. Procedência nacional.
	166	AUTOCLAVE VERTICAL - Caldeira vertical simples fabricadas em aço inoxidável AISI 304. Construída com base nas normas ASME/ABNT e atende a norma NR13.
	167	BANHO MARIA – Ajuste: Digital. com painel de controle. Volume de 30L. Componentes com tampa cônica. Temperatura de trabalho até 150°C. Adicional com agitação de água. Garantia de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. Procedência nacional.
73	92	Meio de cultura, tipo Caldo lactose, apresentação pó. Frasco 500g. Com validade mínima de 3 anos
	94	Meio de cultura, tipo caldo lauril sulfato, apresentação pó. Frasco 500g. Com validade mínima de 3 anos.
	96	Meio de cultura, tipo caldo EC, apresentação pó. Frasco 500g. Com validade mínima de 3 anos.
	98	Meio de cultura, tipo: caldo selenito cistina, apresentação: pó. frasco 500g. Com validade mínima de 3 anos
	99	Meio de cultura, tipo: caldo rappaport-vassiliadis, apresentação: pó frasco 500g. Com validade mínima de 3 anos

	100	Meio de cultura, tipo: ágar verde brilhante, apresentação: pó. frasco com 500 g. Com validade mínima de 3 anos
74	165	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA, TIPO OSMOSE REVERSA/ELETRODEIONIZAÇÃO OU DESTILAÇÃO, VOLTAGEM 110/220 V, VAZÃO 20 L/H, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LÂMPADA ULTRAVIOLETA/MICRO FILTRO
	181	CONTADOR DE COLÔNIAS, AJUSTE MECÂNICO, CAPACIDADE PARA PLACAS ATÉ 120 MM, ADICIONAL INCLINAÇÃO REGULÁVEL, COMPONENTES BASE EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, QUADRICULADA, COMPONENTES ADICIONAIS COM LUPA FLEXÍVEL, LÂMPADA FLUORESCENTE, OUTROS COMPONENTES CANETA MARCADORA
75	10	Álcool Etílico 95oGL, 1000ml. Uso laboratorial Desc Técnica: Álcool etílico, aspecto físico: Líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico: Mínimo de 95°GL, fórmula química: C2H5OH, peso molecular: 46,07 G,MOL, grau de pureza: mínimo de 95% P,P INPM, para uso em processamento e coloração histo-citológica. Característica adicional: reagente P.A., Número de referência química: CAS 64-17-5, para uso exclusivo em laboratório, frasco em PEAD contendo 1 Litro. Marca EasyPath Diagnósticos. Fabricante: Erviegas - Procedência: Nacional.
	11	Álcool Etílico Anidro (absoluto) ONU 1170 Classe 3 GE II 99,5oGL, 1000ml Desc Técnica: Álcool etílico, aspecto físico: Líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico: Mínimo de 99,5°GL, fórmula química: C2H5OH, peso molecular: 46,07 G,MOL, grau de pureza: mínimo de 99,7% P,P INPM. Característica adicional: Anidro, absoluto, reagente P.A., Número de referência química: CAS 64-17-5, para uso exclusivo em laboratório, frasco em PEAD contendo 1 Litro. Marca EasyPath Diagnósticos. Fabricante: Erviegas - Procedência: Nacional.
	42	CLORETO DE SÓDIO PA ACS - CAS 7647-14-5), Desc Técnica: CLORETO DE SÓDIO PA ACS frasco com 500gr. Marca: EasyPath Diagnósticos. Fabricante: Erviegas - Procedência: Nacional.
	46	EOSINA AMARELADA (Cl.45380) frasco 25gr. (CAS 15086-94-9). Marca: EasyPath Diagnósticos. Fabricante: Erviegas - Procedência: Nacional. Valor unitário: Trinta e seis reais.
	61	Formol inibido ONU 2209 Classe 8 GE III, 37%, 1000ml - Desc Técnica: Formaldeído (FORMOL), aspecto físico líquido incolor, límpido, fórmula química H2CO, peso molecular 30,03, grau de pureza concentração entre 37 E 40%, número de referência química CAS 50-00-0, para uso exclusivo em laboratório, frasco em PEAD contendo 1000ml. Marca: EasyPath Diagnósticos. Fabricante: Erviegas - Procedência: Nacional.
	76	HIPOCLORITO DE SÓDIO (10%-12%)PA (CAS7681-52-9), frasco com 1000ml. Marca: EasyPath Diagnósticos. Fabricante: Erviegas - Procedência: Nacional. Valor unitário: Vinte e sete reais. Valor total: Vinte e sete reais.
76	59	Estante tubo ensaio, material: aço inoxidável, diâmetro tubo: para tubos até 20 mm, capacidade: até 25 unidades

**REITORIA\_SRP19/2021**

**ATAS 47 e 48/2021 – VALIDADE 23/07/2021 a 23/07/2022**

Aquisição de água mineral não-gasosa visando atender às necessidades do IFS.

ATA	ITEM	DESCRIÇÃO
47/2021	01	Água mineral, 20l, não gasosa, sem vasilhame, oriunda de fonte hipotermal, que apresente regularidade junto ao DNPM – Departamento Nacional de Produção Mineral e certificação conforme NBR 14222:2019. (CAMPUS SOCORRO)
	04	Água mineral, 20l, não gasosa, sem vasilhame, oriunda de fonte hipotermal, que apresente regularidade junto ao DNPM – Departamento Nacional de Produção Mineral e certificação conforme NBR 14222:2019. (REITORIA E ANEXOS)
	07	Água mineral, 20l, não gasosa, sem vasilhame, oriunda de fonte hipotermal, que apresente regularidade junto ao DNPM – Departamento Nacional de Produção Mineral e certificação conforme NBR 14222:2019. (CAMPUS ARACAJU)
	10	Água mineral, 20l, não gasosa, sem vasilhame, oriunda de fonte hipotermal, que apresente regularidade junto ao DNPM – Departamento Nacional de Produção Mineral e certificação conforme NBR 14222:2019. (CAMPUS SÃO CRISTÓVÃO)
	13	Água mineral, 20l, não gasosa, sem vasilhame, oriunda de fonte hipotermal, que apresente regularidade junto ao DNPM – Departamento Nacional de Produção Mineral e certificação conforme NBR 14222:2019. (CAMPUS ESTÂNCIA)
	17	Água mineral, 500 ml, não gasosa, oriunda de fonte hipotermal, que apresente regularidade junto ao DNPM – Departamento Nacional de Produção Mineral. (CAMPUS LAGARTO)



		conforme NBR 14222:2019.
	31	Água mineral, 20l, não gasosa, com vasilhame, oriunda de fonte hipotermal, que apresente regularidade junto ao DNPM – Departamento Nacional de Produção Mineral e certificação conforme NBR 14222:2019.
	32	Água mineral, 500 ml, não gasosa, oriunda de fonte hipotermal, que apresente regularidade junto ao DNPM – Departamento Nacional de Produção Mineral.

**REITORIA\_SRP20/2021**  
**ATAS 77 a 80/2021 – VALIDADE 02/08/2021 a 02/08/2022**

Prestação de serviço de apoio administrativo para os Campi do Instituto Federal de Sergipe.

<b>77/2021</b>		
<b>REITORIA</b>		
-	02	Serviços De Apoio Administrativo – Posto - Montador De Móveis
	05	Serviços de Apoio Administrativo - Posto - Motorista Categoria D
<b>GLÓRIA</b>		
Grupo 1	06	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Almoxarife
	07	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Trabalhador Agropecuário
	08	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Contínuo
	09	Serviços de Apoio Administrativo - Posto - Motorista Categoria D
	10	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Pedreiro
	11	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Porteiro
	12	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Recepcionista
	14	Serviços de Apoio Administrativo – Diária - Eletricista
	16	Serviços de Apoio Administrativo – Diária - Jardineiro
<b>ARACAJU</b>		
Grupo 2	17	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Jardineiro
	18	Serviços de Apoio Administrativo - Posto - Motorista Categoria D
<b>NOSSA SRA DO SOCORRO</b>		
Grupo 3	19	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Almoxarife
	20	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Contínuo
	21	Serviços de Apoio Administrativo - Posto - Motorista Categoria D
	22	Serviços de Apoio Administrativo - Posto - Auxiiar de manutenção predial
	23	Serviços de Apoio Administrativo - Posto - Bombeiro hidráulico
	24	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Porteiro
	25	Serviços de Apoio Administrativo – Diária - Jardineiro
<b>ITABAIANA</b>		
Grupo 4	26	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Almoxarife
	27	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Trabalhador agropecuário
	28	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Contínuo
	29	Serviços de Apoio Administrativo - Posto - Motorista Categoria D
	30	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Pintor
	31	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Pedreiro
	32	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Eletricista



	33	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Copeira
	35	Serviços de Apoio Administrativo – Diária - Manutenção Bombas hidráulicas
	36	Serviços de Apoio Administrativo – Diária - Soldador
<b>TOBIAS BARRETO</b>		
-	37	Serviços de Apoio Administrativo – Diária - Pedreiro
	39	Serviços de Apoio Administrativo - Diária - Motorista Categoria D
	41	Serviços de Apoio Administrativo - Posto - Motorista Categoria D
<b>ESTÂNCIA</b>		
Grupo 5	42	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Almoxarife
	43	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Manutenção Predial
	44	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Contínuo
	45	Serviços de Apoio Administrativo - Posto - Motorista Categoria D
<b>PROPRIÁ</b>		
Grupo 7	67	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Trabalhador agropecuário
	68	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Contínuo
	69	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Porteiro
	70	Serviços de Apoio Administrativo - Posto - Motorista Categoria D
	71	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Auxiliar Manutenção Predial
	72	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Auxiliar Serviços Operacionais
	73	Serviços de Apoio Administrativo – Diária - Pedreiro
	74	Serviços de Apoio Administrativo - Diária - Motorista Categoria D
	75	Serviços de Apoio Administrativo – Diária - Eletricista
<b>LAGARTO</b>		
Grupo 9	87	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Auxiliar Almoxarife
	88	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Auxiliar Manutenção Predial
	89	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Contínuo
	90	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Copeira
	91	Serviços de Apoio Administrativo – Post - Eletricista
	92	Serviços de Apoio Administrativo - Posto - Motorista Categoria D
	93	Serviços de Apoio Administrativo - Posto - Operador de áudio, som e tv
	94	Serviços de Apoio Administrativo – Posto - Pedreiro

**REITORIA\_SRP21/2021**

**ATAS 21ª a 21E – VALIDADE 13/10/2021 a 13/10/2022**

Aquisição de material permanente para arquivo

ATA	ITEM	DESCRIÇÃO
21A/2021	03	Desumidificador: Compressor hermético. Motor ventilador. Reservatório para recolha da água com capacidade de 3 Litros. Controlador de umidade "Umidostato". Chave liga-desliga evita alteração na regulação do umidostato. Dimensões apróx.: 57,5 cm x 35,8 cm x 35cm (A x L x P) Aviso de reservatório cheio por lâmpada piloto. Alças laterais e rodízios para locomoção. Estrutura interna em alumínio. Acabamento em chapa revestida com pintura epóxi. Com gás ecológico. Garantia mínima: 1 ano. Deve possuir fio terra. Para ambientes de até 300 m³ ou até 100m². Temperatura de utilização acima de 16 °C.

		110/127 V.
21B/2021	04	Termohigrômetro digital: Medição de temperatura interna e externa com indicação simultânea. Visualização de umidade interna. Deve apresentar mudança da unidade de temperatura em °C/ °F. Deve possuir memória de valores máximos e mínimos de temperatura e umidade. Com função Reset da memória. Adaptável para parede e/ou superfície plana. Especificações: Escala de temperatura: Interna: -10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F). externa: -50 °C à +70 °C (- 58 °F à +158 °F). Escala de Umidade: 10%UR à 99%UR. Resolução: temperatura: 0,1 °C; umidade: 1%UR. Precisão: temperatura: ±1 °C; umidade: ±5% UR. - Sensor externo com cabo maior que 1m. Dimensões: 106x98x23 mm (aprox.). Alimentação por bateria de 1,5 V. Garantia contra defeitos de fabricação: 1 ano.
21C/2021	05	Painel Biombo: Painel expositor biombo dupla face. Material: MDF. Formato retangular para exposições de fotos e outros materiais expográficos. Medidas da área útil: (A x L) 120cm x 90cm.. Altura total: 180cm.
21D/2021	13	Escada de alumínio com 6 degraus: Estrutura e chapas em alumínio. Peças plásticas em polipropileno. Degraus Articuláveis. Pés antiderrapantes. Fita de segurança. Dobrável. Material Alumínio. Medidas da escada aberta (A x L x C): 1830 mm x 545 mm x 885 mm. Medidas: da escada fechada (A x L x P): 1900 mm x 545mm x 95 mm (aprox.). Suporta até 120 Kg. Degraus 06.
21E/2021	02	Mesa para Higienização de Documentos para um operador: Filtro possuindo água como elemento filtrante. Altura regulável. Medidas internas (aprox.): Largura. 73 cm; Comprimento 72 cm. Medidas externas (aprox.): Largura: 76,6 cm; Comprimento: 74 cm; Altura máx.: 155 cm. Fabricada em chapa de madeira aglomerada, com espessura de 18 mm (aprox.).
	10	Porta Banner Simples: Com garra. Pedestal em alumínio anodizado fosco, base articulada, haste de 01 estágio com regulador de altura. Altura regulada de 0,97m (fechado) à 1,80m (totalmente aberto). Medida da base: 0,37 m de largura x 0,25 m de altura. Indicado para banners com dimensões máximas de 1,50 m x 0,90 m. Peso máximo de 1 kg. Pés antiderrapantes, emborrachados. Garras reguláveis. Garantia de 90 dias contra defeitos de fabricação.

**REITORIA\_SRP22/2021**  
**ATAS 84 e 85/2021 – VALIDADE 31/08/2021 a 31/08/2022**

Aquisição de material elétrico

84/2021	03	Placa cega com suporte, material: plástico, formato: quadrado, dimensões: 4 x 4 pol, cor: branca, superfície polida e acabamento brilhante.
	04	Placa cega com suporte, material: plástico, formato: retangular, dimensões: 4 x 2 pol, cor: branca, superfície polida e acabamento brilhante.
	05	Eletroduto, material pvc, tipo flexível corrugado, cor amarela, diâmetro nominal ¾
	21	Chumbador (Parabolt) com parafuso em aço zincado branco 1/4" x 2" Composição: parafuso, arruela,jaqueta,cone. Diâmetro do parafuso: 1/4". Diâmetro da jaqueta: 3/8". Comprimento do parafuso: 2" Comprimento da jaqueta: 35mm. Recuperável pode ser retirado e aplicado várias vezes. Uso em concreto, alvenaria. Aplicação manual, dispensando ferramentas específicas.
85/2021	01	Conjunto elétrico, componentes: caixa sobrepor;tomada 3p universal;disjuntor monop, tipo: arstop
	02	Conjunto elétrico, componentes: caixa sobrepor;tomada 3p universal;disjuntor monop, tipo: arstop
	07	Filtro linha, tensão alimentação: 110,220 v, corrente máxima: 10 a, quantidade saída: 6 tomadas padrão nbr14136 e 2 portas usb, características adicionais: led indicativo de funcionamento, protetor contra, número pólos: 2p + t
	08	Bucha parafuso, material: náilon, comprimento: 3 cm, espessura: 7 mm
	09	Bucha parafuso, material: náilon, comprimento: 4 cm, espessura: 8 mm

	10	Bucha parafuso, material: náilon, comprimento: 5 cm, espessura: 10 mm
	11	Bucha parafuso, material: náilon, tamanho: s-12
	12	Bucha parafuso, material: plástico, tamanho: s-8
	13	Bucha parafuso, material: plástico, tamanho: s-8
	14	Descrição: Bucha parafuso, material: plástico, tamanho: s-8
	19	Chave de partida direta montada em caixa termoplástica para motor trifásico de 3 CV 220volts, tensão de comando 220volts fase-fase. Composta de: Botoeiras Liga-desliga, Contator + relé de sobrecarga + Relé eletrônico de falta de fase

**REITORIA\_SRP25/2021**  
**ATAS 25A a 25C/2021 – VALIDADE 21/09/2021 a 21/09/2022**

Aquisição de materiais de consumo, medicamentos e equipamentos para uso veterinário

25A/2021	07	Luva para procedimento não cirúrgico, material: látex natural íntegro e uniforme, tamanho: grande, características adicionais: lubrificada com pó bioabsorvível, esterilidade: estéril, apresentação: atóxica, tipo: ambidestra, tipo uso: descartável, modelo: formato anatômico, finalidade: resistente à tração
	08	Luva para procedimento não cirúrgico, material: látex natural íntegro e uniforme, tamanho: médio, características adicionais: lubrificada com pó bioabsorvível, apresentação: atóxica, tipo: ambidestra, tipo uso: descartável, modelo: antiderrapante, finalidade: resistente à tração.
25B/2021	87	TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL, COM SENSOR INTERNO E EXTERNO, PARA MESA OU PAREDE COM RELÓGIO E IMÃ MOD. HT-750 Termo-higrômetro mod. HT-750, medição de temperatura interna e externa, suporte para mesa, parede e metais (possui duplo imã interno), ampla faixa para medição de umidade de 10 a 99% U.R., alta estabilidade e precisão, baixo consumo de bateria, sensor externo flexível e removível com cabo de 3 metros e ponta metálica inoxidável, escala de conforto, amplo display LCD
25C/2021	16	ANALGÉSICO E ANTI-INFLAMATÓRIO NÃO ESTERÓIDICO À BASE DE FLUMIXINA INJETÁVEL, USO VETERINÁRIO. FRASCO COM 50ML, TIPO DESFLAN OU SIMILAR DE MELHOR QUALIDADE.
	17	ANTIBIÓTICO à BASE DE OXITETRACICLINA LA À 20% INJETÁVEL, USO VETERINÁRIO. TIPO TERRAMICINA LA OU SIMILAR DE MELHOR QUALIDADE.
	21	ANTIINFLAMATÓRIO à BASE DE DEXAMETASONA NA CONCENTRAÇÃO DE 2MG/ML, DE USO VETERINÁRIO, INJETÁVEL. FRASCO COM 50ML. TIPO CONTRAT OU SIMILAR, DE MELHOR QUALIDADE.
	35	HIDRÓXIDO DE FERRO DEXTRANO INJETÁVEL, USO VETERINÁRIO. TIPO DEXFER REFORÇADO OU SIMILAR DE MELHOR QUALIDADE.
	37	IVERMECTINA A 1%, EM PASTA PARA EQUINOS COM PROTETOR GÁSTRICO, USO ORAL. APRESENTAÇÃO; SERINGA COM 6,5g
	42	PENICILINA G PROCAÍNA POTÁSSICA E ESTREPTOMICINA INJETÁVEL, USO VETERINÁRIO. TIPO PENCIVET REFORÇADO OU SIMILAR DE MELHOR QUALIDADE, FRASCO COM 50 ML.
	49	SORO ANTITETÂNICO, USO VETERINÁRIO, TIPO VENCOSAT OU SIMILAR DE MELHOR QUALIDADE. APRESENTAÇÃO: CARTUCHO CONTENDO 1 FRASCO AMPOLA DE LIOFILIZADO E 1 FRASCO AMPOLA COM 5 ML DE DILUENTE ESTÉRIL ACOMPANHADOS DE SERINGA E AGULHA.
	50	SORO FISIOLÓGICO INJETÁVEL À BASE DE CLORETO DE SÓDIO, CONCENTRAÇÃO DE 0,9%. EMBALAGEM COM 500 ML.
	62	VERMÍFUGO ORAL PARA EQUINOS/CAPRINOS E OVINOS A BASE DE FEBENDAZOLE A 10%, USO VETERINÁRIO. TIPO PANACUR SOLUÇÃO OU SIMILAR DE MELHOR QUALIDADE.
	64	VITAMINA B1 INJETÁVEL, USO VETERINÁRIO. TIPO MONOVIN B1 OU SIMILAR, DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR.
	66	VITAMINA K INJETÁVEL, USO VETERINÁRIO. TIPO MONOVIN K OU SIMILAR, DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR.
	67	XILAZINA CLORIDRATO, CONCENTRAÇÃO 20 MG/ML, FORMA FÍSICA SOLUÇÃO INJETÁVEL, USO VETERINÁRIO.
	68	AMÔNIA QUATERNÁRIA PARA USO VETERINÁRIO TIPO CB 30 TA, OBANOL OU SIMILAR DE MELHOR QUALIDADE. FRASCO DE 1000 ml.
72	DESINFETANTE à BASE DE CRESÓIS EM FENOL, USO VETERINÁRIO, TIPO BENZOCREOL OU SIMILAR	

		DE MELHOR QUALIDADE.
	73	INSETICIDA E MOSQUICIDA À BASE DE DELTAMETRINA. TIPO K-OTRINE OU SIMILAR DE MELHOR QUALIDADE. FRASCO 250 ML

**REITORIA\_SRP28/2021**  
**ATAS 28A a 28E/2021 – VALIDADE 11/11/2021 a 11/11/2022**

**Aquisição de Equipamentos de Metrologia**

ATA	ITEM	DESCRIÇÃO
28A/2021	02	Paquímetro digital em aço (Paquímetro digital é feito de aço inoxidável, Fonte de alimentação: Bateria de 1,5 V, tipo SR44. - Erro de medição: 0,03mm - Produzido em aço inox - Capacidade: 150mm - Display LCD
28B/2021	01	Paquímetro Universal Em Aço, Analógico resolução 0,05mm e 1/128"
	03	Paquímetro Universal Em Aço, Analógico resolução 0,02mm e 0,001"
	04	Micrômetro externo, em metal duro, modelo MIC-50, 0- 25mm c/ graduação de 0,01mm
	05	Micrômetro externo, em metal duro, modelo MIC-50, 25- 50mm c/ graduação de 0,01mm
	07	Goniômetro transferidor de grau 0 a 180° em aço inox
	10	Micro óleo lubrificante anticorrosivo spray para lubrificação e limpeza de equipamentos de medição. 300ml (aerosol)
28C/2021	06	Micrômetro Interno em metal duro, modelo MIC-50, 25- 50mm c/ graduação de 0,01mm
28D/2021	08	Escala em Aço Inoxidável Graduada Capacidade 500mm ou 600mm, Régua graduada de aço inox com escala em mm e polegadas.
28D/2021	11	Relógio comparador Especificações Técnicas Graduação: 0,01mm Capacidade (Capacidade/volta): 0,8mm (1mm) Exatidão: No Curso Todo: 8µm Exatidão: Retorno: 3µm Exatidão: 1/10 volta: 5µm Exatidão: 1 volta: - Repetibilidade: 3µm Leitura da Escala: 40-0-40 Força de medição: 1,4N ou menor
	12	ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO, TIPO BASE UNIVERSAL MAGNÉTICA, MATERIAL ÍMÃ, APLICAÇÃO RELÓGIO COMPARADOR, TIPO FIXAÇÃO SUPERFÍCIES PLANAS COM BRAÇO DE FIXAÇÃO ARTICULADO
	13	Jogo De Blocos Padrão Fabricado Em Aço Com 47 Peças Classe 0 - 4100.

**REITORIA\_SRP29/2021**  
**ATA 29A/2021 – VALIDADE 17/11/2021 a 17/11/2022**

**Manutenção preventiva e corretiva de bombas hidráulicas**

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO
Grupo 1	01	Manutenção de motores a combustão
	02	Manutenção de bombas e moto-bombas
	03	Manutenção de bombas e moto-bombas
	04	Manutenção de bombas e moto-bombas
	05	Bomba d'água - peça,componente
Grupo 2	06	Manutenção de motores a combustão
	07	Manutenção de bombas e moto-bombas
	08	Manutenção de bombas e moto-bombas
	09	Bomba d'água - peça,componente
Grupo 3	10	Manutenção de bombas e moto-bombas
	11	Manutenção de bombas e moto-bombas
	12	Bomba d'água - peça,componente

**REITORIA\_SRP30/2021**  
**ATAS 87 e 88/2021 – VALIDADE 13/10/2021 a 13/10/2022**

ANTENA WIRELESS - Antena para rádio digital ponto-a-ponto para estabelecimento de links em visada direta (PTP) e sem visada direta (PTMP), ponto e multiponto, operação em micro-ondas em faixa não licenciada de 51150 5875 (MHZ), características da antena.

ATA	ITEM	DESCRIÇÃO
87/2021	01	Switches Core de Rede - Tipo I e instalação
	02	Transceiver,SFP+, 10GbE, SR, 850nm
	03	Transceiver, SFP+ RJ45, 10GbE
88/2021	04	Antena para rádio digital ponto-a-ponto para estabelecimento de links em visada direta (PTP) e sem visada direta (PTMP), ponto e multiponto, operação em microondas em faixa não licenciada de 51150 5875 (MHZ), características da antena, 1) Tipo: antena parabólica direcional com design refletor de prato. Sistema Plug and Play integrado para conexão a ODU (rádio), sem necessidade de ferramentas; 2) Caracterização do diagrama de

		radiação: máximo de 5 graus vertical e 5 graus horizontal para relação frente-costa mínima de 34DB; 3) Ganho: mínimo de 30dbi; 4) Polarização dual-linear: sim; 5) Cross Pol Isolation: 35 DB. Modelo de referência: Ubiquiti Litebeam LBE-M5-23 5GHZ 23DBI 100+MBPS ou similar. Homologado pela Anatel.
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**REITORIA\_SRP32/2021**

**ATAS 82 a 102/2021 – VALIDADE 26/11/2021 a 26/11/2022**

Aquisição de materiais de consumo para uso laboratorial, odontológico, medicamentos e equipamentos de uso hospitalar

ATA	ITEM	DESCRIÇÃO
82	223	Chá alimentação, tipo: erva doce, uso: alimentício.
83	63	COLETOR MATERIAL PÉRFURO- CORTANTE, MATERIAL PAPELÃO, CAPACIDADE TOTAL 3, ACESSÓRIOS ALÇAS RÍGIDAS E TAMPA, COMPONENTES ADICIONAIS REVESTIMENTO INTERNO EM POLIÉTILENO ALTA DENSIDADE, TIPO USO DESCARTÁVEL
	100	ESTETOSCÓPIO, TIPO BIAURICULAR, ACESSÓRIOS OLIVAS ANATÔMICAS PVC, HASTE HASTE AÇO INOX, TUBO TUBO 'Y' PVC, AUSCULTADOR AUSCULTADOR AÇO INOX C/ ANEL DE BORRACHA, TAMANHO ADULTO
84	134	Luva cirúrgica, material: látex natural, tamanho: 7,50, esterilidade: estéril, características adicionais: comprimento mínimo de 28cm, apresentação: lubrificada c, pó bioabsorvível, atóxica, tipo uso: descartável, formato: anatômico, embalagem: conforme norma abnt c, abertura asséptica
	135	Luva cirúrgica, material: látex natural, tamanho: 7, esterilidade: estéril, características adicionais: comprimento mínimo de 28cm, apresentação: lubrificada c, pó bioabsorvível, atóxica, tipo uso: descartável, formato: anatômico, embalagem: conforme norma abnt c, abertura asséptica
85	90	Embalagem p, esterilização, material: papel grau cirúrgico, composição: c, filme polímero multilaminado, gramatura , espessura: cerca de 60 g,m2, apresentação: envelope, componentes adicionais: autosselante, tamanho: cerca de 15 x 25 cm, componentes: c, indicador químico, tipo uso: uso único
86	112	Gorro hospitalar, material* não tecido 100% polipropileno, modelo elástico nuca, cor* sem cor, gramatura* cerca de 20 g.m <sup>2</sup> , tamanho único, tipo uso descartável, características adicionais 1 hipoalergênica, atóxica, inodora, unissex. Embalagem com 100 unidades.
	144	Máscara cirúrgica, tipo fixação com clipe e elástico, características adicionais filtro bfe com 98,8% retenção bacteriológica, 100%, cor branca, tipo uso descartável. Tripla camada caixa com 50 unidades.
87	71	Desfibrilador
	165	Pá para Desfibrilador
88	215	Protetor facial, material: policarbonato, cor: incolor, comprimento: 250 mm, material coroa: plástico, características adicionais: coroa ajustável e articulada, tipo fixação: carneria regulável por catraca
89	164	OXÍMETRO, TIPO PULSO, FAIXA MEDIÇÃO SATURAÇÃO 1 0 A 100%, FAIXA MEDIÇÃO PULSO 1 CERCA DE 20 A 250 BPM, AUTONOMIA SISTEMA 1 CERCA 32 H, ALIMENTAÇÃO PILHA, ACESSÓRIOS C/ SENSOR.
90	14	ALGODÃO, TIPO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO EM MANTAS, MATERIAL ALVEJADO, PURIFICADO, ISENTO DE IMPUREZAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENROLADO EM PAPEL APROPRIADO, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, TIPO EMBALAGEM INDIVIDUAL DE 500G
	15	ALGODÃO, TIPO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO EM BOLAS, MATERIAL ALVEJADO, PURIFICADO, ISENTO DE IMPUREZAS, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL. PACOTE COM 100 UNIDADES.
	126	LENÇOL DESCARTÁVEL, MATERIAL PAPEL, LARGURA 0,50 M, COMPRIMENTO 50 M, APRESENTAÇÃO ROLO, COR BRANCO, APLICAÇÃO MACA HOSPITALAR
	137	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL NITRÍLICA ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO DESCARTÁVEL, MODELO FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE RESISTENTE À TRAÇÃO
91	26	ATADURA DE CREPOM, MATERIAL 100% ALGODÃO, DIMENSÕES 10CM, GRAMATURA 13 FIOS, EMBALAGEM INDIVIDUAL. ROLO DE 2M
	27	AZITROMICINA, DOSAGEM 500MG
	44	BROMOPRIDA, DOSAGEM 10MG
	45	BUDESONIDA, AEROSSOL NASAL, CONCENTRAÇÃO 32MCG/DOSE, FRASCO COM VÁLVULA DOSIFICADORA. FRASCO COM 120 DOSES
	52	CETOPROFENO, CONCENTRAÇÃO 100 MG
	57	CLORETO DE SÓDIO, PRINCÍPIO ATIVO 0,9%_ SOLUÇÃO INJETÁVEL, APLICAÇÃO FRASCO COM ABERTURA TWIST OFF. FRASCO DE 10ML
	58	CLOREXIDINA DIGLUCONATO, DOSAGEM 2%, APLICAÇÃO DEGERMANTE. FRASCO DE 100ML
60	CLOREXIDINA DIGLUCONATO, DOSAGEM 2%, APLICAÇÃO SOLUÇÃO TÓPICA. FRASCO DE	

		100ML
	65	COMPRESSA GAZE, DE TECIDO 100% ALGODÃO, 13 FIOS/CM2, COR BRANCA, ISENTA DE IMPUREZAS, 8 CAMADAS, LARGURA 7,50 CM, COMPRIMENTO 7,50 CM, 5 DOBRAS, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL. EMBALAGEM COM 5 UNIDADES
	78	DICLOFENACO, APRESENTAÇÃO SAL SÓDICO, DOSAGEM 50 MG.
	81	DIPIRONA SÓDICA, DOSAGEM 500 MG
	109	FLUCONAZOL, DOSAGEM 150MG
	122	IVERMECTINA, CONCENTRAÇÃO 6MG
	127	LEVOFLOXACINO, DOSAGEM 500MG
	130	LORATADINA, CONCENTRAÇÃO 10MG
	156	NIMESULIDA, DOSAGEM 100 MG
	167	PARACETAMOL, DOSAGEM COMPRIMIDO 750 MG
	181	PREDNISONA, DOSAGEM 20 MG
92	46	CANETA ALTA ROTAÇÃO, MATERIAL ROLAMENTO EM CERÂMICA, VELOCIDADE MÁXIMA VELOCIDADE MÁXIMA MAIOR 400.000, REFRIGERAÇÃO FURO ÚNICO, TROCA DE BROCAS BOTÃO DE PRESSÃO(PB), TIPO CONEXÃO CONEXÃO 2 FUROS, TIPO CABEÇA PADRÃO
	91	EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO, TIPO FOTOPOLIMERIZADOR, ASPECTO FÍSICO BASE PEÇA DE MÃO SEM FIO, MATERIAL PONTEIRA FIBRA ÓTICA OU ACRÍLICO, MATERIAL CORPO PLÁSTICO ABS, FONTE LUZ LED, INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COMPONENTES PROTETOR OCULAR

**REITORIA\_SRP33/2021**  
**ATAS 33A a 33H/2021 – VALIDADE 22/11/2021 a 22/11/2022**

Aquisição de material para copa e cozinha do Instituto Federal de Sergipe - Campus Tobias Barreto - demais Campi e Reitoria.

ATA	ITEM	DESCRIÇÃO
33A/2021	04	Bandeja metálica, material: aço inoxidável, formato: retangular, diâmetro: não aplicável cm, comprimento: 48 cm, largura: 32 cm
	18	Descanso para copo, em aço inoxidável, com aproximadamente 9cm de diâmetro (±2cm).
	21	Espátula para bolo em inox, cabo em polietileno na cor branca, medindo 30 cm de comprimento (±2cm).
	27	Garrafa térmica, material: aço inoxidável, capacidade: 1 l, características adicionais: com tampa tipo pressão
	37	Petisqueira, material: aço inoxidável, diâmetro: 17 cm, características adicionais: 3 divisões
	40	Prato, material: plástico, aplicação: refeição, características adicionais: fundo, cor: azul escuro
	41	Prato, material: plástico, aplicação: serviço informal, tamanho: grande, características adicionais: descartável
	42	Prato, material: plástico, aplicação: serviço informal, tamanho: médio, características adicionais: descartável
	52	Travessa rasa, inox, oval, 25cm
	53	Travessa rasa, inox, oval, 35cm
	56	Pote hermético para biscoito/bolacha
	57	Espátula, material: aço inoxidável, comprimento: 11 cm, material cabo: madeira, aplicação: servir patê
	60	Pote vidro, finalidade: acondicionamento de espécies, formato: cilíndrico, diâmetro: 4,9 cm, altura: 8,5 cm, capacidade: 100 ml
	61	Pote vidro, finalidade: acondicionamento de espécies, formato: cilíndrico, diâmetro: 6,8 cm, altura: 10 cm, capacidade: 268 ml
	62	Pote alimentos, material: vidro, capacidade: 900 ml, características adicionais: com tampa, aplicação: acondicionamento de alimentos
	63	Embalagem plástica, forma: pote, largura: 12 cm, altura: 49 mm, material: plástico, aplicação: armazenamento de alimentos, comprimento: 19 cm, características adicionais: com tampa, transmitância: transparente
	67	Colher, material corpo: silicone, material cabo: plástico, aplicação: refeição, características adicionais: cabo longo, comprimento: cerca 15 cm
	68	Colher, material corpo: silicone, material cabo: plástico, aplicação: refeição, características adicionais: cabo longo, comprimento: cerca 20 cm
	70	Ferramenta, padrão: ferramenta combinada, tipo: canivete multitol, material: aço inoxidável, cabo: óxido de alumínio, uso: multifuncional tático, características adicionais: 9 funções: alicate, faca, abridor de garrafa, chave
	71	Porta sabão, detergente e esponja, material: plástico resistente, aplicação: pia de cozinha
73	Rodo, material cabo: pvc, material suporte: pvc, comprimento suporte: 10 cm, quantidade	

		borrachas: 1 un
33B/2021	07	Coador Descartável Café, nº 102.
	19	Dispenser papel toalha, material: aço, tipo: interfolha, cor: branca, características adicionais: com chave
	28	Guardanapo de papel descartável, folha dupla, tamanho grande med. Aprox. 33x32cm, pacote com 50 unidades.
	35	Pano prato, material: algodão, comprimento: 60 cm, largura: 40 cm, cor: branca, características adicionais: absorvente, lavável e durável
	47	Suporte para copo, material: plástico abs, acrílico, tipo: dispensador, capacidade: 100 copos, componentes: base dispensador, bocal saída, cilindro transparente, características adicionais: sistema poupa copo, alavanca acionamento, aplicação: copo descartável plástico 180 ml
33C/2021	05	Borrifador, material plástico, tipo spray, 500ml, contendo bico borrifador, aplicação material de limpeza
	09	Colher p/mexer suco, material corpo aço inoxidável, cabo aço inoxidável, medindo aproximadamente 30,5 cm de comprimento e espessura 1 mm.
	10	Colher para café, em aço inoxidável 18/10, medindo aproximadamente 10 cm (±2cm) de comprimento e 2mm de espessura, com cabo também em aço inoxidável.
	20	Escorredor de louças e talheres duplo, em aço inox, com capacidade mínima para 16 pratos, com compartimentos apropriados para colocação de pratos, copos e talheres, pés de borracha/silicone antiderrapantes, medindo aproximadamente 45cm (±2cm) x 30cm (±2cm).
	22	Faca inox para pão, cabo em polipropileno, com 30cm de comprimento (±2cm).
	23	Faca para sobremesa, em aço inoxidável 18/10, medindo aproximadamente 16cm de comprimento (±2cm) sendo a lâmina de 8cm serrilhada (±2cm) e 2mm de espessura, com cabo também em aço inoxidável.
	26	Garfo para sobremesa, em aço inoxidável 18/10, medindo aproximadamente 16cm de comprimento (±2cm) sendo a lâmina de 8cm serrilhada (±2cm) e 2mm de espessura, com cabo também em aço inoxidável.
	31	Jarra em aço inoxidável, com alça e tampa, capacidade aproximada para 1 (um) litro, aprox. 410 gramas (±20gr) e boca com 15cm de diâmetro (±2cm).
	32	Jarra em aço inoxidável, com alça e tampa, capacidade para 2 (dois) litros, aprox. 410 gramas (±20gr) e boca com 15cm de diâmetro
	33	Jogo americano emborrachado. Composto por 4 peças. onfeccionados em PVC. Med. Aprox. 30x40cm.
	34	Paliteiro em inox com medidas mínimas 8x3x3 cm
	38	Porta guardanapos em inox, med. Aprox. 0,6mm de espessura, largura 30mm; comprimento 120 mm; altura 85 mm.
	44	Saleiro de mesa. Saleiro em inox com sobretampa plástica que evita a umidade. Capacidade aproximada de 280ml. Formato cilíndrico.
	45	Suporte para adoçante líquido em inox
	46	Suporte em aço de alta qualidade porta sachê de chás, açúcares e colherinhas na cor branco ou preto
54	Travessa rasa, inox, oval, 45cm.	
58	Concha M	
69	Saca-Rolha	
72	Balde De Pia P/ Lixo	
33D/2021	01	Açucareiro em aço inoxidável, com tampa e alça acoplada, colher em aço inoxidável, capacidade para 300 gramas.
	11	Colher para sobremesa em aço inoxidável 18/10, medindo aproximadamente 16 cm (±2cm) de comprimento e 2mm de espessura, com cabo também em aço inoxidável.
	17	Copo meio cristal cilíndrico liso transparente, para água, capacidade para 400 ml, fundo reforçado, com aproximadamente 15 cm de altura (±2 cm) e 7 cm de diâmetro de boca (±2cm).
33E/2021	02	Balde p/gelo, c/ pegador, em inox, cap. Aprox. 2 litros.
	06	Cesto para pão, aço inox, oval, dimensões aproximadas: 24cm de diâmetro (±2cm)
33F/2021	08	Colher descartável, material plástico, cor incolor, aplicação refeição Marca: Ultra.
	15	Copo descartável, material isopor, capacidade 180 ml. Caixa com 25 unid. Cor branca Marca: Ultra.
	24	Filme plástico, nome filme plástico. Filme transparente, em PVC, utilização em armazenamento e conservação de alimentos. Rolo de 30 metros. Medidas: 30m x 28cm Marca: Ultra.
	50	Talher descartável, material plástico, tipo garfo, cor incolor, aplicação refeição. Marca:



		Ultra.
	51	Talher descartável, material plástico, tipo mexedor de cafezinho, aplicação copa e cozinha, cor branco transparente. Marca: Ultra.
	74	Porta mantimentos Marca: Tritec.
33G/2021	75	Toalha de mesa - Redonda - tamanho grande, cor branca. PRAZO DE VALIDADE 120 DIAS,PRAZO DE GARANTIA 12 MESES.
	76	Toalha de mesa - Retangular - tamanho grande, cor branca. PRAZO DE VALIDADE 120 DIAS,PRAZO DE GARANTIA 12 MESES.
	77	Toalhas Temáticas, Artigos De Decoração E Acessórios – Verão - Retangulares. Grande. Medida: 3,00 x 1,50. PRAZO DE VALIDADE 120 DIAS,PRAZO DE GARANTIA 12 MESES.
	78	Toalhas Temáticas, Artigos De Decoração E Acessórios - Carnaval - Retangulares. Grande. Medida: 3,00 x 1,50. PRAZO DE VALIDADE 120 DIAS,PRAZO DE GARANTIA 12 MESES.
	79	Toalhas Temáticas, Artigos De Decoração E Acessórios - Junina - Retangulares. Grande. Medida: 3,00 x 1,50. PRAZO DE VALIDADE 120 DIAS,PRAZO DE GARANTIA 12 MESES.
	80	Toalhas Temáticas, Artigos De Decoração E Acessórios -Primavera/Flores - Retangulares. Grande. Medida: 3,00 x 1,50. PRAZO DE VALIDADE 120 DIAS,PRAZO DE GARANTIA 12 MESES.
	81	Toalhas Temáticas, Artigos De Decoração E Acessórios - Infantil/Crianças - Retangulares. Medida: 3,00 x 1,50. PRAZO DE VALIDADE 120 DIAS,PRAZO DE GARANTIA 12 MESES.
	82	Toalhas Temáticas, Artigos De Decoração E Acessórios Halloween - Retangulares. Grande. Medida: 3,00 x 1,50. PRAZO DE VALIDADE 120 DIAS,PRAZO DE GARANTIA 12 MESES.
	83	Toalhas Temáticas, Artigos De Decoração E Acessórios - Brasil/Pátria. Retangulares. Grande. Medida: 3,00 x 1,50. PRAZO DE VALIDADE 120 DIAS,PRAZO DE GARANTIA 12 MESES.
	84	Toalhas Temáticas, Artigos De Decoração E Acessórios - Natalina Retangulares. Grande. Medida: 3,00 x 1,50. PRAZO DE VALIDADE 120 DIAS,PRAZO DE GARANTIA 12 MESES.
85	Toalhas Temáticas, Artigos De Decoração E Acessórios - Brilhos. Retangulares. Grande. Medida: 3,00 x 1,50. PRAZO DE VALIDADE 120 DIAS,PRAZO DE GARANTIA 12 MESES.	
33H/2021	03	Bandeja em aço inoxidável para uso em copa, no formato retangular, sem alça, medindo aproximadamente 30cm de largura (±2cm) x 40 cm de comprimento (±2cm).
	13	Copo descartável, material amido de milho (ácido poli ático), capacidade 180ml, aplicação líquidos frios e quentes. Características adicionais: atóxico e biodegradável, embalagem com 100 copo
	14	Copo descartável, material polipropileno, capacidade 200ml, aplicação água, suco e refrigerante
	16	Copo descartável, material poliestireno, capacidade 50ml, aplicação café, conforme NBR 14.865/2002. Embalagem com 100 copos. Caixa com 5.000 unidades (50 sacos). Cor

**REITORIA\_SRP34/2021**

**ATA114/2021/2021 – VALIDADE 29/11/2021 a 22/11/2022**

Contratação de empresa especializada em serviços de sustentação, suporte e manutenção evolutiva dos Sistemas SIG/UFRN, visando atender às necessidades do IFS.

GRUPO	ITEM	UNID. MEDIDA	DESCRIÇÃO
01	01	Serviço Anual	Disponibilização / Atualização das versões dos sistemas SIGUFRN (SIPAC, SIGRH, SIGAA, SIGADMIN)
	02	Serviço Mensal	Sustentação e Suporte Técnico
	03	Pontos de Função -PF P/Demanda	Customização / Migração de Dados / Implantação de Módulos / Atualização de Funcionalidade
	04	Hora P/Demanda	Consultoria Técnica
	05	Hora P/Demanda	Treinamentos
	06	Serviço P/Demanda	Apoio Presencial

**REITORIA\_SRP35/2021**

**ATAS 89 a 91/2021 – VALIDADE 11/11/2021 a 11/11/2022**

Aquisição de material bibliográfico visando complementar o acervo do IFS

ATA	ITEM	DESCRIÇÃO
-----	------	-----------

89/2021	01	Publicações Nacionais – material bibliográfico em formato físico na área de ciências exatas e da terra disponíveis no mercado nacional.
	02	Publicações Nacionais – material bibliográfico em formato físico na área de engenharias disponíveis no mercado nacional
	03	Publicações Nacionais – material bibliográfico em formato físico na área de ciências da saúde disponíveis no mercado nacional.
	04	Publicações Nacionais – material bibliográfico em formato físico na área de ciências biológicas disponíveis no mercado nacional
	05	Publicações Nacionais – material bibliográfico em formato físico na área de ciências agrárias disponíveis no mercado nacional.
	06	Publicações Nacionais – material bibliográfico em formato físico na área de ciências humanas disponíveis no mercado nacional.
	07	Publicações Nacionais – material bibliográfico em formato físico na área de ciências sociais e aplicadas disponíveis no mercado nacional.
	08	Publicações Nacionais – material bibliográfico em formato físico na área de linguística, letras e artes disponíveis no mercado nacional.
90/2021	09	Obras Gerais e de Referência em formato físico – Dicionários, Enciclopédias, Vocabulários, Repertórios, Manuais de Assuntos Específicos, Anuários Estatísticos, Mapas e Guias e Audiovisuais em Mídias Magnéticas ou Digitais e áudiolivros disponíveis no mercado nacional.
91/2021	10	Livros Estrangeiros. Material bibliográfico em formato físico nas áreas de ciências exatas e da terra, engenharias, ciência da saúde, ciências biológicas, ciências agrárias, ciências humanas, ciências sociais e aplicadas, linguística e artes, obras gerais e de referência, disponíveis no mercado nacional.