

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO SRP nº 02/2021
(Processo Administrativo n.º 23060.001274/2020-69)

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de material elétrico, para atender as necessidades dos Campi e Reitoria do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA											Valor estimado unitário	Valor estimado Total			
				Reitoria	Campus Aracaju	Campus São Cristóvão	Campus Lagarto	Campus Estância	Campus Itabaiana	Campus Glória	Campus Socorro	Campus Propriá	Campus Tobias Barreto			Campus Poço Redondo	TOTAL	
1	Cabo – seção 1,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	10	16		15	20	15			6	2	8	10	102	R\$107,76	R\$10.991,01
[Cabo – seção 1,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material	41920	Rolo de 100 m	10	16		5	20	15			6	2	8	10	92	R\$107,76	R\$9.913,46

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	Reitoria	Campus Aracaju	Campus São Cristóvão	Campus Lagarto	Campus Estância	Campus Itabaiana	Campus Glória	Campus Socorro	Campus Propriá	Campus Tobias Barreto	Campus Poço Redondo	TOTAL	Valor estimado unitário	Valor estimado Total
3	Cabo – seção 1,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	10	16		5	20	15		6	2	8	10	92	R\$107,76	R\$9.913,46
4	Cabo – seção 1,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	10	16		5	20	15		6	2	8	10	92	R\$107,76	R\$9.913,46
5	Cabo – seção 1,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar	41920	Rolo de 100 m	10	16		5	20	15		6	2	8	10	92	R\$107,76	R\$9.913,46

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	Reitoria	Campus Aracaju	Campus São Cristóvão	Campus Lagarto	Campus Estância	Campus Itabaiana	Campus Glória	Campus Socorro	Campus Propriá	Campus Tobias Barreto	Campus Poço Redondo	TOTAL	Valor estimado unitário	Valor estimado Total	
	manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.																	
6	Cabo – seção 2,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	10	32		15	20	30	5	6	1	8	10	137		R\$163,90	R\$22.454,76
7	Cabo – seção 2,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	10	32		5	20	30	5	6	1	8	10	127		R\$163,90	R\$20.815,72
8	Cabo – seção 2,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do	41920	Rolo de 100 m	10	32		5	20	30	5	6	1	8	10	127		R\$163,90	R\$20.815,72

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	Reitoria	Campus Aracaju	Campus São Cristóvão	Campus Lagarto	Campus Estância	Campus Itabaiana	Campus Glória	Campus Socorro	Campus Propriá	Campus Tobias Barreto	Campus Poço Redondo	TOTAL	Valor estimado unitário	Valor estimado Total
	cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.																
9	Cabo – seção 2,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	10	24		5	20	30	5	6	1	8	10	119	R\$163,90	R\$19.504,50
10	Cabo – seção 2,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexível (PVC antichama), cor vermelho. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	10	32		5	20	30	5	6	1	8	10	127	R\$163,90	R\$20.815,72

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	Reitoria	Campus Aracaju	Campus São Cristóvão	Campus Lagarto	Campus Estância	Campus Itabaiana	Campus Glória	Campus Socorro	Campus Propriá	Campus Tobias Barreto	Campus Poço Redondo	TOTAL	Valor estimado unitário	Valor estimado Total
		41920	Rolo de 100 m	5	18		10	20	30	5	6	1	7	5	107	R\$302,53	R\$32.370,98
11	Cabo – seção 4,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	5	18		10	20	30	5	6	1	7	5	107	R\$302,53	R\$32.370,98
12	Cabo – seção 4,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	5	18		5	20	30	5	6	1	3	5	98	R\$302,53	R\$29.648,19

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	Reitoria	Campus Aracaju	Campus São Cristóvão	Campus Lagarto	Campus Estância	Campus Itabaiana	Campus Glória	Campus Socorro	Campus Propriá	Campus Tobias Barreto	Campus Poço Redondo	TOTAL	Valor estimado unitário	Valor estimado Total
		41920	Rolo de 100 m	5	18	5	20	30	5	6	1	3	5	98	R\$302,53	R\$29.648,19	
13	Cabo – seção 4,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexível (PVC antichama), cor preto. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolamento e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	5	18	5	20	30	5	6	1	3	5	98	R\$302,53	R\$29.648,19	
14	Cabo – seção 4,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	5	12	5	20	30	5	6	1	4	5	93	R\$302,53	R\$28.135,52	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	Reitoria	Campus Aracaju	Campus São Cristóvão	Campus Lagarto	Campus Estância	Campus Itabaiana	Campus Glória	Campus Socorro	Campus Propriá	Campus Tobias Barreto	Campus Poço Redondo	TOTAL	Valor estimado unitário	Valor estimado Total
		41920	Rolo de 100 m	5	18	5	20	30	5	6	1	4	5	99	R\$302,53	R\$29.950,72	
15	Cabo – seção 4,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	5	18	5	20	30	5	6	1	4	5	99	R\$302,53	R\$29.950,72	
16	Cabo – seção 6,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	5	28	10	20	30	5	6	1	4	5	114	R\$380,19	R\$43.341,28	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	Reitoria	Campus Aracaju	Campus São Cristóvão	Campus Lagarto	Campus Estância	Campus Itabaiana	Campus Glória	Campus Socorro	Campus Propriá	Campus Tobias Barreto	Campus Poço Redondo	TOTAL	Valor estimado unitário	Valor estimado Total
17	Cabo – seção 6,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	5	28		5	20	30	5	6	1	4	5	109	R\$380,19	R\$41.440,35
18	Cabo – seção 6,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m	5	16		5	20	30	5	6	1	4	5	97	R\$380,19	R\$36.878,11
19	Disjuntor baixa tensão, funcionamento termomagnético, número pólos: 3, corrente nominal: 80A, padrão din	374998	Unidade	3	16	8	20	15	10		2	1	5	3	83	R\$153,90	R\$12.773,70
20	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 3, corrente nominal: 63 a, normas técnicas: nbr 5.283,73, curva de disparo: c, padrão: din	416381	Unidade	3	16	8	12	10	10		6	1	10	3	79	R\$61,62	R\$4.867,98
21	Disjuntor Termomagnético bifásico, corrente nominal 32A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	5	60	8	8	10	20		20	2	6	5	144	R\$42,96	R\$6.186,24
22	Disjuntor Termomagnético bipolar, corrente nominal 10A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	10	25	10	20	10	20		5	5	7	10	122	R\$17,25	R\$2.104,09
23	Disjuntor Termomagnético bipolar, corrente nominal 16A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	5	80	10	20	10	20		2	2	6	5	160	R\$36,73	R\$5.876,80

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	UNIDADES DE MEDIDA										TOTAL	Valor estimado unitário	Valor estimado Total		
				Reitoria	Campus Aracaju	Campus São Cristóvão	Campus Lagarto	Campus Estância	Campus Itabaiana	Campus Glória	Campus Socorro	Campus Propriá	Campus Tobias Barreto				Campus Poço Redondo	
24	Disjuntor Termomagnético bipolar, corrente nominal 25A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	5	60	10	10	10	20			5	2	7	5	134	R\$25,71	R\$3.445,14
25	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 10A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	5	80	10	10	10	15			3	2	10	5	150	R\$8,73	R\$1.309,00
26	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 16A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	5		10	5	10	20			3	2	10	5	70	R\$8,26	R\$578,20
27	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 20A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	5		10	10	10	20			5	2	10	5	77	R\$7,33	R\$564,41
28	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 25A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	5	25	10	5	10	20			5	2	10	5	97	R\$8,72	R\$845,84
29	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 32A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	5		8	5	10	15			2	2	10	5	62	R\$8,90	R\$551,80
30	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 50A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	3	8	4	5	10				1	2	10	3	46	R\$9,01	R\$414,31
31	Disjuntor Termomagnético tripolar, corrente nominal 32A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	5	60	8	6	10	10			12	2	10	5	128	R\$41,34	R\$5.291,09
32	Disjuntor Termomagnético tripolar, corrente nominal 50A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade	3	20	8	4	10	10			1	2	8	3	69	R\$45,54	R\$3.141,92
33	Luminária para lâmpadas de 1200 mm (equivalente a fluorescente tubular de 32W), material corpo chapa de aço, material refletor e aletas com alumínio anodizado brilhante de alta refletância e, tipo lâmpada: LED tubular T8, quantidade lâmpadas 2, 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)	404034	Unidade	50	80	50	200	50	50			10	10	30	50	610	R\$151,43	R\$92.372,30
34	Reator eletrônico, tipo de partida instantânea com alto fator de potência, com qualidade similar ou superior a PHILIPS, Tensão de alimentação 127V, Frequência da rede 50/60 Hz, Lâmpada 2 x 32W, Potência máxima da lâmpada + reator 67W, Fator de fluxo luminoso mínimo 0,9, Fator de potência mínimo 0,96, Distorção harmônica total máxima 25%, distorção harmônica não pode ser menor do que 10%. O produto deverá ser certificado pelo INMETRO. Garantia mínima de 1 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	461430	Unidade	10			20	20	100			100	2	15	10	277	R\$23,08	R\$6.393,16

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	UNIDADES DE MEDIDA										TOTAL	Valor estimado unitário	Valor estimado Total		
				Reitoria	Campus Aracaju	Campus São Cristóvão	Campus Lagarto	Campus Estância	Campus Itabaiana	Campus Glória	Campus Socorro	Campus Propriá	Campus Tobias Barreto				Campus Poço Redondo	
35	Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 2 un, potência lâmpada: 36/40 w, tensão alimentação: 110/220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida eletrônica	237762	Unidade	10			20	20	100				2	100	10	262	R\$35,92	R\$9.410,39
36	Soquete com rabicho para lâmpada led tubular T8	60836	Unidade	100			250	100	25			10	20	300	100	905	R\$3,81	R\$3.451,07
37	Soquete lâmpada fluorescente, material: termoplástico, tipo: antivibratório, tensão nominal: 250 v, características adicionais: simples, com parafuso, aplicação: para lâmpada tubular T8 de 32W	317765	Caixa c/ 50	2		8	6	6	3		60			3	2	90	R\$285,83	R\$25.725,00
38	Soquete lâmpada, material: plástico, características adicionais: sem rabicho, tipo: engate rápido, tipo lâmpada: fluorescente tubular T8, tipo base: G13, tensão máxima operação: 250 V	414605	Caixa c/ 50	3	3	8	10	30	3					4	3	64	R\$445,50	R\$28.512,00
39	Soquete lâmpada, material: porcelana, tensão: 127/220 V, potência máxima: 150 W, tipo: E27	353816	Unidade	20	100		50	30	30				10	30	290	R\$3,50	R\$1.014,03	
40	Bocal com rabicho E-27, corpo em PE Nylon 6.6 (polietileno) na cor preta, contatos e casquilho em latão. Possui borracha de vedação entre os fios e o bocal. Rabicho 0,75mm 105°C. Temperatura máxima: 70°C. Corrente máxima: 4A. Potência máxima: 100W. Tensão: 250Vac.	60836	Unidade	20		30	40	30	10			10	10	30	200	R\$4,05	R\$810,67	
41	Canaleta, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: com tampa, cor: branca, largura: 50 mm, altura: 20 mm, comprimento: 2,00 m, características adicionais: com divisória, tipo sobrepor, referência: sistema "x", aplicação: instalação elétrica.	265016	Unidade	50			150	100	100			20	20	40	530	R\$20,04	R\$10.621,20	
42	Canaleta, material: PVC - Cloreto de polivinila, tipo: com tampa, cor: branca, características adicionais: lisa e sem divisória, dimensões: (LxAxC) 20 x 10 x 2000 mm	327942	Unidade	300			400	400	500			20	50	100	2070	R\$6,20	R\$12.834,00	
43	Filtro linha, tensão alimentação: 110/220 V, corrente máxima: 10 A, quantidade saída: 5 tomadas modelo 2P+T universal, características adicionais: interruptor liga/desliga, aplicação: equipamento informática/elétrico, frequência: 50/60 Hz, comprimento cabo: 1,30 m.	290290	Unidade	30	40		25	40	100		15	5	10	40	335	R\$40,90	R\$13.699,83	
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.	13773	Unidade	20	60		25	40	50			5	20	30	270	R\$22,02	R\$5.944,05	
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.	13773	Unidade	40			30	40	30			5	20	40	225	R\$13,24	R\$2.979,00	
46	Caixa de Sobrepor com Disjuntor Bipolar 20A Curva C + Tomada 20A, componentes: caixa de sobrepor, disjuntor bipolar 20A curva C e tomada 2P+T 20A 250V.	399455	Unidade	3	8	10	5	3				5	2	2	41	R\$36,74	R\$1.506,20	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 - licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	UNIDADES DE MEDIDA										Valor estimado unitário	Valor estimado Total			
				Reitoria	Campus Aracaju	Campus São Cristóvão	Campus Lagarto	Campus Estância	Campus Itabaiana	Campus Glória	Campus Socorro	Campus Propriá	Campus Tobias Barreto			Campus Poço Redondo	TOTAL	
47	Caixa de Sobrepor com Disjuntor Bipolar 10A Curva C + Tomada 20A, componentes: caixa de sobrepor, disjuntor bipolar 10A curva C e tomada 2P+T 20A 250V.	380135	Unidade	3		8	10	5	3			5	2	2	3	41	R\$28,29	R\$1.159,89
48	Placa cega com suporte, material: plástico, formato: quadrado, dimensões: 4 x 4 pol, cor: branca, superfície polida e acabamento brilhante.	426310	Unidade	5	120	10	20	10	10	15			5	10	5	200	R\$6,04	R\$1.208,67
49	Placa cega com suporte, material: plástico, formato: retangular, dimensões: 4 x 2 pol, cor: branca, superfície polida e acabamento brilhante.	426309	Unidade	10		10	40	10	10	15			5	10	10	110	R\$2,36	R\$259,97
50	Placa cega, material: plástico, formato: redondo, diâmetro: 3 pol, fixação: por parafusos, cor: branca, superfície polida e acabamento brilhante.	365187	Unidade	10	30	10	10	10	10	15			5	8	10	108	R\$5,84	R\$630,72
51	Plugue, tipo: fêmea, corrente nominal: 20 A, tensão nominal: 250 V, número pólos: 2 P.	407876	Unidade	20			10	20	30			10	10	15	20	135	R\$8,12	R\$1.096,65
52	Plugue, tipo: fêmea, formato contato: universal, cor corpo: cinza, corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 250 V, número pólos: 2 P.	250585	Unidade	30			10	30	30			10	10	15	30	165	R\$6,41	R\$1.057,10
53	Plugue, tipo: macho, cor corpo: branca, corrente nominal: 10A, tensão nominal: 250V, número pólos: 2P+T, material: plástico.	285362	Unidade	30			10	30	30		15	10	10	15	30	180	R\$5,39	R\$970,20
54	Plugue, tipo: macho, corrente nominal: 20A, tensão nominal: 250V, número pólos: 2P+T, características adicionais: c/ prensa-cabo ajustável por parafuso.	318922	Unidade	20			10	30	30		15	10	10	15	20	160	R\$6,96	R\$1.112,80
55	Plugue, formato contato: universal, formato: tipo "T", corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 250 V, características adicionais: 2P+T e universal, 3 saídas, termoplástico.	317995	Unidade	30			10	30	20			5	10	15	30	150	R\$10,06	R\$1.509,00
56	Tomada, modelo: 2P+T, com caixa, corrente nominal: 10A, tensão nominal: 250V, normas técnicas: NBR 14136, aplicação: instalações em canaletas do sistema 'x', padrão: brasileiro, posição relativa: sobrepor, cor: branca.	35424	Unidade	150			30	100	60			20	10	200	150	720	R\$29,72	R\$2.139,60
57	Tomada, modelo: padrão 2P+T, com caixa, corrente nominal: 20A, tensão nominal: 250V, características adicionais: sistema "x", aplicação: caixa de sobrepor, cor: branca.	347651	Unidade	100			30	100	70			20	10	50	100	480	R\$33,38	R\$16.024,00
58	Lâmpada LED, tensão nominal bivolt, potência nominal 18W, tipo base G13, formato tubular T8, comprimento 1200 mm, equivalência fluorescente de 36W, fluxo luminoso mínimo de 1850 lúmens, temperatura de cor mínima de 4000K.	434688	Unidade	300	800	600	600	150	500		100	100	50	200	300	3700	R\$13,14	R\$48.618,00
59	Lâmpada LED, tensão nominal bivolt, potência nominal 9W, tipo base G13, formato tubular T8, comprimento 600 mm, equivalência fluorescente de 18W, fluxo luminoso mínimo de 900 lúmens, temperatura de cor mínima de 4000K.	434689	Unidade	20	200	50	40	50	60				10	50	20	440	R\$10,89	R\$4.791,60
60	Lâmpada LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 9W, tipo base: E-27, tipo bulbo: A60 global leitoso, frequência nominal: 60 Hz.	435089	Unidade	100	100	100	80	100	60		50	50	50	100	100	890	R\$10,89	R\$9.692,10

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	Reitoria	Campus Aracaju	Campus São Cristóvão	Campus Lagarto	Campus Estância	Campus Itabaiana	Campus Glória	Campus Socorro	Campus Propriá	Campus Tobias Barreto	Campus Poço Redondo	TOTAL	Valor estimado unitário	Valor estimado Total
61	Fita isolante de autofusão, espessura: 0,76mm, largura: 19mm, comprimento: 10m, com qualidade similar a 3M, cor preta, Rigidez Dielétrica (kV/mm): 31,6; para isolamento de cabos elétricos classe de tensão de até 69kv, usada para vedação contra a umidade, para proteger a isolação dos cabos de potência, quando da instalação de terminações e emendas. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	424228	Unidade	10		4	10	50	10	10	20	5	15	10	144	R\$13,15	R\$1.893,60
62	Fita Isolante, cor: branca, largura: 18mm, comprimento: 10m, 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 750 V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	226943	Unidade	10	12		12	50	15	10	20	5	15	10	159	R\$7,90	R\$1.256,10
63	Fita Isolante, cor: amarela, largura: 18mm, comprimento: 10m, 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 750 V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	226948	Unidade	10	12		12	50	15	10	20	5	15	10	159	R\$7,90	R\$1.256,10
64	Fita Isolante, cor: azul, largura: 18mm, comprimento: 10m, 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 750 V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	260862	Unidade	10	12		12	50	15	10	20	5	15	10	159	R\$7,90	R\$1.256,10
65	Fita Isolante, cor: vermelha, largura: 18mm, comprimento: 10m, 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 750 V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	226949	Unidade	20	12		12	50	15	10	20	5	15	20	179	R\$7,90	R\$1.414,10

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	UNIDADES DE MEDIDA										TOTAL	Valor estimado unitário	Valor estimado Total		
				Reitoria	Campus Aracaju	Campus São Cristóvão	Campus Lagarto	Campus Estância	Campus Itabaiana	Campus Glória	Campus Socorro	Campus Propriá	Campus Tobias Barreto				Campus Poço Redondo	
66	Fita Isolante, cor: verde, largura: 18mm, comprimento: 10m, 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 750 V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	226947	Unidade	10	12		12		50	15	10	20	5	15	10	159	R\$7,90	R\$1.256,10
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. A fita deve estar de acordo com os requisitos da NRB 5037 (ABNT) e também deve ser certificada pelo INMETRO. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	356305	Unidade	30	36		20	60	30	10	20	5	15	30	256		R\$13,15	R\$3.366,40
68	Placa Sinalizadora Auto-Adesiva "110V", Unidades, dimensões: 1,5x3,5cm cada, texto "110 VOLTS" na cor preta e fundo prateado, material: Alumínio 0,5mm, auto-adesiva.	150653	Unidade	300	600	300	200	300	100	60	20	200	100	300	2480		R\$2,17	R\$5.389,87
69	Placa Sinalizadora Auto-Adesiva "220V", Unidades, dimensões: 1,5x3,5cm cada, texto "220 VOLTS" na cor vermelha e fundo prateado, material: Alumínio 0,5mm, auto-adesiva.	150653	Unidade	100	300	200	200	100	300	60	20	50	100	100	1530		R\$2,09	R\$3.202,80
70	Abraçadeira de PVC para conduíte de 1", com qualidade similar a Tigre.	BR0359425	Unidade	50					25						75		R\$2,98	R\$223,50
71	Abraçadeira de PVC para conduíte de 3/4", com qualidade similar a Tigre.	BR0359424	Unidade	100					25						125		R\$4,54	R\$567,50
72	Curva de PVC longa 90º roscável para eletroduto rígido de 1", com qualidade similar a TIGRE.	BR0240369	Unidade	50					20						70		R\$4,90	R\$343,00
73	Curva de PVC longa 90º roscável para eletroduto rígido de 3/4", com qualidade similar a TIGRE.	BR0231524	Unidade	70					20						90		R\$5,66	R\$509,40
74	Eletroduto PVC rígido roscável 3/4"-3m, cor preta, fabricado em PVC anti-chama, tubos com roscas nas duas extremidades. Atendendo as Normas-NBR 15465 ENBR 5410 Com qualidade similar a TIGRE.	BR0238814	Unidade	50					100						150		R\$9,35	R\$1.402,50
75	Eletroduto, material pvc, tipo flexível corrugado, cor amarela, diâmetro nominal 1	384303	m	200					150						350		R\$2,54	R\$889,00
76	Eletroduto, material pvc, tipo flexível corrugado, cor amarela, diâmetro nominal ¾	384302	m	100					150						250		R\$1,58	R\$395,00
77	Luva de PVC roscável para eletroduto rígido de 1", com qualidade similar a TIGRE.	BR0316903	Unidade	30					25						55		R\$4,00	R\$220,00
78	Luva de PVC roscável para eletroduto rígido de 3/4", com qualidade similar a TIGRE.	BR0344878	Unidade	40					25						65		R\$2,71	R\$176,15

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	Reitoria	Campus Aracaju	Campus São Cristóvão	Campus Lagarto	Campus Estância	Campus Itabaiana	Campus Glória	Campus Socorro	Campus Propriá	Campus Tobias Barreto	Campus Poço Redondo	TOTAL	Valor estimado unitário	Valor estimado Total
79	Detector de tensão, com sonorizador, alimentação: 02 pilhas de 1,5v tipo AAA, medindo aproximadamente 16(A) x 2(L) x 2(P) cm, tensão de operação 90V a 1000V AC, frequência de operação 48Hz a 62Hz, indicador de tensão através de LED e buzina.	389055	Unidade	6					3						9	R\$76,94	R\$692,46
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 de neon.	251315	Unidade	6					3						9	R\$14,59	R\$131,31
81	Disjuntor baixa tensão, número pólos 3, corrente nominal 100, tipo tqd, aplicação instalações elétricas, padrão din	424342	Unidade	10					20						30	R\$135,44	R\$4.063,30
82	Fita luminosa de LED – com 60 LEDs, cor azul, rolo de 20m, potência por m = 5W, unidade de corte = 1M, tensão 127V. Vida útil de 30.000 h.	426963	Unidade	10					100						110	R\$170,90	R\$18.799,44
83	Fita luminosa de LED – com 60 LEDs, cor branca, rolo de 20m, potência por m = 5W, unidade de corte = 1M, tensão 127V. Vida útil de 30.000 h.	426963	Unidade	10					100						110	R\$170,90	R\$18.799,44
84	Fita luminosa de LED – com 60 LEDs, cor verde, rolo de 20m, potência por m = 5W, unidade de corte = 1M, tensão 127V. Vida útil de 30.000 h.	426963	Unidade	10					100						110	R\$170,90	R\$18.799,44
85	Fita luminosa de LED – com 60 LEDs, cor vermelha, rolo de 20m, potência por m = 5W, unidade de corte = 1M, tensão 127V. Vida útil de 30.000 h.	426963	Unidade	10					100						110	R\$170,90	R\$18.799,44
86	Relé Fotelétrico - com qualidade similar ou superior a EXATRON, características: Rele 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; Aplicação: Potência 1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva); Material do produto: Tampa de polipropileno com proteção UV, base em copolímero polipropileno, gaxeta em PVC, Pinos em latão estanhados. Tomada com "L" metálico; Tipo de contato quando desenergizado: normalmente fechado (NF); Filtro de tempo: impede acionamentos indevidos devido a variações bruscas de luminosidade como raios, laser, nuvens e etc. Tempo de retardo de 1 minuto a 5 minutos para comutação dos contatos; Lux para ligar: Maior que 20 Lux; Lux pra desligar : menor que 7 Lux respeitando a relação de histerese; relação entre liga e desliga (histerese): 1,2 a 4 vezes; sistema de proteção contra surtos de tensão; Tensão de surto: Suporta mais de 4000V / 2000A; Frequência de operação: 50/60Hz; Índice de proteção : IP65; Consumo: menor que 1,5W; Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	BR0060836	Unidade	6					25						31	R\$59,63	R\$1.848,53

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	Reitoria	Campus Aracaju	Campus São Cristóvão	Campus Lagarto	Campus Estância	Campus Itabaiana	Campus Glória	Campus Socorro	Campus Propriá	Campus Tobias Barreto	Campus Poço Redondo	TOTAL	Valor estimado unitário	Valor estimado Total
87	Tomada para relé fotelétrico com suporte - com qualidade similar ou superior a EXATRON; características: Tomada giratória alta para relé, bivolt, com suporte metálico; Aplicação: Tomada com alça de fixação para instalação de relés fotoelétricos (fotoeletrônicos); Material do produto: Alça em aço 1020 galvanizado à fogo, copo em copolímero polipropileno, terminais de encaixe em latão estanhado, soquete em nylon com 30% de fibra de vidro; Ligação a 3 fios: fase 1 (preto), neutro ou fase 2 (branco) e carga (vermelho); seção transversal dos fios de 1,5mm ² e comprimento de 50cm; intercambiabilidade total: pode ser utilizada com relés de qualquer fabricante; Permite giro de 360° para correta orientação do relé; suporta uma força vertical de 50N (5kg); Corrente nominal: 10A; Tensão de operação: 100 a 240 Vac; 50/60Hz; base totalmente em conformidade com a NBR5123; Rigidez dielétrica : Maior 2500V. Garantia: 01 ano.	BR0035440	Unidade	6					25						31	R\$11,56	R\$358,46
88	Caixa plástica 4"x2", antichama, com fendas nas paredes laterais e fundos que permite recortar e acoplar eletrodutos. Com qualidade similar a TIGRE.	BR0020834	Unidade	40					20						60	R\$1,73	R\$104,00
89	Filtro de linha com 10 tomadas - com protetor de rede, contra ruído (EMI-RFI), proteção total contra curtos elétricos nas 03 linhas de entrada C.A, corpo metálico com pintura eletrostática e com espaçamento padrão entre tomadas e abas laterais para fixação do filtro protetor, cabo e plug normatizado pelo INMETRO OCP – 0004, tomadas polarizadas conforme norma ABNT NBR-5410, lâmpada indicando o funcionamento do filtro e protetor, lâmpada indicando a voltagem da rede, tomadas em nylon com terminais em latão, porta fusível com 1 fusível reserva, 110/220 VCA - 10A/6A. Potência Máxima: 1.500W. Novo padrão de tomadas.	449694	Unidade	10					50						60	R\$54,45	R\$3.267,00
90	Interruptor (1 tecla simples) e tomada padrão 2P+T 20A/250V~, para embutir, com placa 4"x2", qualidade similar a FAME, com placas arredondadas e de dimensões maiores oferecendo acabamento liso perfeito que não risca e não retém sujeira, além da resistência aos raios UVA e UVB. Placas em ABS: Superfície polida e antiaderente. Tratamento Anti U.V.A e U.V.B.: Maior solidez e resistência a luz. Garantia do produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 5 anos. Deve ser certificado pelo INMETRO. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	BR0013773	Unidade	25					50						75	R\$31,81	R\$2.386,00

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA											Valor estimado unitário	Valor estimado Total				
				Reitoria	Campus Aracaju	Campus São Cristóvão	Campus Lagarto	Campus Estância	Campus Itabaiana	Campus Glória	Campus Socorro	Campus Propriá	Campus Tobias Barreto			Campus Poço Redondo	TOTAL		
91	Interruptor (2 tecla simples) e tomada padrão 2P+T 20A/250V~, para embutir, com placa 4"x2", qualidade similar a FAME, com placas arredondadas e de dimensões maiores oferecendo acabamento liso perfeito que não risca e não retém sujeira, além da resistência aos raios UVA e UVB. Placas em ABS: Superfície polida e antiaderente. Tratamento Anti U.V.A e U.V.B.: Maior solidez e resistência a luz. Garantia do produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 5 anos. Deve ser certificado pelo INMETRO. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	BR0013773	Unidade	15						50							65	R\$20,40	R\$1.326,00
92	Interruptor 03 teclas simples 10A/250V~, para embutir, com placa 4"x2", qualidade similar a FAME, com placas arredondadas e de dimensões maiores oferecendo acabamento liso perfeito que não risca e não retém sujeira, além da resistência aos raios UVA e UVB. Placas em ABS: Superfície polida e antiaderente. Tratamento Anti U.V.A e U.V.B.: Maior solidez e resistência a luz. Garantia do produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 5 anos. Deve ser certificado pelo INMETRO. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	BR0013773	Unidade	10						50							60	R\$18,80	R\$1.128,00
93	Tomada padrão 2P+T 20A/250V~, para embutir, com placa 4"x2", qualidade similar a FAME, cor: branca, com placas arredondadas e de dimensões maiores oferecendo acabamento liso perfeito que não risca e não retém sujeira, além da resistência aos raios UVA e UVB. Placas em ABS: Superfície polida e antiaderente. Tratamento Anti U.V.A e U.V.B.: Maior solidez e resistência a luz. Garantia do produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 5 anos. Deve ser certificado pelo INMETRO. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	BR0035424	Unidade	30						50							80	R\$11,35	R\$908,27
94	Lâmpada vapor metálico tubular, com qualidade similar ou superior a PHILIPS, tipo hpi-t 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.	BR0150260	Unidade	20						35							55	R\$124,10	R\$6.825,50
95	Bucha parafuso, material náilon, comprimento 3, espessura 6	214344	Unidade	200						300							500	R\$0,09	R\$45,00
96	Bucha parafuso, material náilon, comprimento 3, espessura 5	214347	Unidade	200						400							600	R\$0,06	R\$36,00
97	Bucha parafuso, material náilon, comprimento 4, espessura 8	214348	Unidade	200						300							500	R\$0,08	R\$40,00

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifes.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	UNIDADES DE DISTRIBUIÇÃO										TOTAL	Valor estimado unitário	Valor estimado Total			
				Reitoria	Campus Aracaju	Campus São Cristóvão	Campus Lagarto	Campus Estância	Campus Itabaiana	Campus Glória	Campus Socorro	Campus Propriá	Campus Tobias Barreto				Campus Poço Redondo		
98	Bucha parafuso, material náilon, comprimento 5, espessura 10	214349	Unidade	200						300							500	R\$0,15	R\$75,00
99	Bucha S10 + Paraf. Cab. Chata 6,1x65 – Fenda, a bucha possui nas laterais "dentes" e "Aletas" que evitam o giro da bucha dentro do furo permitindo uma excelente fixação. Comprimento da bucha 50mm, caixa com 25 unidades.	BR0254871	Unidade	50						20							70	R\$0,24	R\$16,80
100	Bucha S12 + Parafuso Sextavado 5/16 x 80, a bucha possui nas laterais "dentes" e "Aletas" que evitam o giro da bucha dentro do furo permitindo uma excelente fixação. Comprimento da bucha 60mm, caixa com 10 unidades.	BR0359440	Unidade	20						20							40	R\$10,80	R\$432,00
101	Bucha S6 + Parafuso Cabeça Painela 4,2x38 – Fenda, a bucha possui nas laterais "dentes" e "Aletas" que evitam o giro da bucha dentro do furo permitindo uma excelente fixação. Comprimento da bucha 30mm, caixa com 100 unidades.	BR0359440	Unidade	10						30							40	R\$41,63	R\$1.665,33
102	Bucha S8 + Parafuso Cabeça Painela 4,8x50 – Fenda, a bucha possui nas laterais "dentes" e "Aletas" que evitam o giro da bucha dentro do furo permitindo uma excelente fixação. Comprimento da bucha 40mm, caixa com 50 unidades.	BR0359440	Unidade	10						25							35	R\$45,51	R\$1.592,85
103	Abraçadeira de nylon 6.6, comprimento: 150 mm, largura 3,6mm, cor: natural. Resistência Térmica: - 40°C a + 85°C e temperatura de trabalho de até 140°C	416385	PCT 100	20						50							70	R\$14,67	R\$1.026,90
104	Abraçadeira de nylon 6.6, comprimento: 200 mm, largura 3,6mm, cor: natural. Resistência Térmica: - 40°C a + 85°C e temperatura de trabalho de até 140°C .	420076	PCT 100	20						50							70	R\$25,41	R\$1.778,93
105	Abraçadeira de nylon 6.6, comprimento: 390 mm, largura 7,6 mm, cor: natural.	251293	PCT 100	20						50							70	R\$38,35	R\$2.684,50
106	Cabo Elétrico PP flexível 750 V tripolar 3 x 2,5 mm ² Preto. Fios de cobre eletrolítico, seção circular, t \dot{e} mpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70CC e para cobertura externa PVC classe térmica 60CC (NBR 13249)	324951	Rolo de 100 m	5						10							15	R\$281,08	R\$4.216,20
107	Cabo Elétrico PP flexível 750 V tripolar 4 x 4,0 mm ² Preto. Fios de cobre eletrolítico, seção circular, t \dot{e} mpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70CC e para cobertura externa PVC classe térmica 60CC (NBR 13249)	336154	Rolo de 100 m	3						10							13	R\$617,61	R\$8.028,93
108	Cabo Elétrico PP flexível 750 V tripolar 3 x 6,0 mm ² Preto. Fios de cobre eletrolítico, seção circular, t \dot{e} mpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70CC e para cobertura externa PVC classe térmica 60CC (NBR 13249)	328987	Rolo de 100 m	3						10							13	R\$528,63	R\$6.872,23

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	Reitoria	Campus Aracaju	Campus São Cristóvão	Campus Lagarto	Campus Estância	Campus Itabaiana	Campus Glória	Campus Socorro	Campus Propriá	Campus Tobias Barreto	Campus Poço Redondo	TOTAL	Valor estimado unitário	Valor estimado Total
109	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	41009	Unidade	2					5						7	R\$112,83	R\$789,81
110	Chumbador (Parabolt) com parafuso em aço zincado branco 5/16 x 2.1/4 Composição: parafuso, arruela, jaqueta, cone. Diâmetro do parafuso: 5/16. Diâmetro da jaqueta: 1/2. Comprimento do parafuso: 2.1/4 Comprimento da jaqueta: 38mm. Recuperável pode ser retirado e aplicado várias vezes. Uso em concreto, alvenaria. Aplicação manual, dispensando ferramentas específicas.	63614	Unidade	50					100						150	R\$1,72	R\$258,00
111	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.	63614	Unidade	50					100						150	R\$1,97	R\$295,50
112	Contator tripolar categoria AC2/AC3 - 16A 500V p/ motor elétrico de 10 CV/ 7,5KW em 380VCA, tensão da bobina 220VCA 60Hzc/ contatos auxiliares 2 NA+2NF, compatível com a linha 3TF SIEMENS.	248136	Unidade	3					10						13	R\$57,49	R\$747,37
113	Contator tripolar categoria AC2/AC3 - 25A 500V p/ motor elétrico de 7,5 CV/5,5KW em 220VCA, tensão da bobina 220VCA 60Hzc/ contatos auxiliares 1 NA+1NF, compatível com a linha 3TF SIEMENS	233121	Unidade	3					10						13	R\$78,25	R\$1.017,25
114	Fita dupla face transparente, rolo de 19mm X 2m. Capacidade de sustentação: 15cm suportam 800 gramas. 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).	441602	Rolo de 2 m	10					20						30	R\$20,26	R\$607,90
115	Lâmpada led, tensão nominal bivolt 127/220 volts, potência nominal 12 watts, potência equivalente 80 watts, tipo base E-27, modelo bulbo A-60 (tipo pera) global leitoso, temperatura da cor: 6.500K branca fria, frequência nominal 60 Hz. Vida útil 25.000 horas. Certificação INMETRO.	435130	Unidade	10					30						40	R\$12,93	R\$517,20
116	Lâmpada vapor metálico 400w - 220v, formato tubular transparente, Base - E 40, temperatura da cor 5700K, luz branca, vida mediana útil 12.000 horas. Posição de funcionamento qualquer.	446777	Unidade	30					100						130	R\$35,77	R\$4.650,10
117	Reator para lâmpada de vapor metálico, uso externo 400w 220v - com qualidade similar ou superior a INTRAL	433618	Unidade	30					100						130	R\$57,91	R\$7.528,30

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	Reitoria	Campus Aracaju	Campus São Cristóvão	Campus Lagarto	Campus Estância	Campus Itabaiana	Campus Glória	Campus Socorro	Campus Propriá	Campus Tobias Barreto	Campus Poço Redondo	TOTAL	Valor estimado unitário	Valor estimado Total
	ou PHILIPS, Frequência da rede 50/60 Hz, Potência mínima 0,96,																
118	Luva 3/4" PVC de encaixe rápido p/ conduíte corrugado	250534	Unidade	15					50						65	R\$5,05	R\$327,93
119	Luminária de emergência. Características: dimensões: comprimento 225mm largura 63mm; Tensão bivolt automático (127/220v); quantidade de LEDs: 30; autonomia em baixa luminosidade: 3:30h; autonomia em alta luminosidade: 7h; temperatura da cor: 6500k (luz branca); bateria 4 volts-1,3 Ah; tempo de carga 127/220v: 48/24h; não emite raios UV e não geram calor; garantia de 12meses	150260	Unidade	150					100						250	R\$22,40	R\$5.600,00
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- .	35432	Unidade	20					40						60	R\$20,26	R\$1.215,80
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.	250784	Unidade	20					40						60	R\$48,76	R\$2.925,60
122	Botoeiras 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	363310	Unidade	5					20						25	R\$28,01	R\$700,25
123	Botoeiras 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 NR26 e NR12	363310	Unidade	5					20						25	R\$28,01	R\$700,25

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT		UNIDADE DE MEDIDA		Reitoria		Campus Aracaju		Campus São Cristóvão		Campus Lagarto		Campus Estância		Campus Itabaiana		Campus Glória		Campus Socorro		Campus Propriá		Campus Tobias Barreto		Campus Poço Redondo	
		41920				Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
1	Cabo – seção 1,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920		Rolo de 100 m		2	10	4	16			2	15	2	20	2	15			1	6	1	2	1	8	2	10
2	Cabo – seção 1,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material	41920		Rolo de 100 m		2	10	4	16			1	5	2	20	2	15			1	6	1	2	1	8	2	10
3	Cabo – seção 1,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920		Rolo de 100 m		2	10	4	16			1	5	2	20	2	15			1	6	1	2	1	8	2	10

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA		Reitoria		Campus Aracaju		Campus São Cristóvão		Campus Lagarto		Campus Estância		Campus Itabaiana		Campus Glória		Campus Socorro		Campus Propriá		Campus Tobias Barreto		Campus Poço Redondo	
			Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
			Rolo de 100 m		Rolo de 100 m		Rolo de 100 m		Rolo de 100 m		Rolo de 100 m		Rolo de 100 m		Rolo de 100 m		Rolo de 100 m		Rolo de 100 m		Rolo de 100 m		Rolo de 100 m		Rolo de 100 m	
4	Cabo – seção 1,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920			2	10	4	16			1	5	2	20	2	15			1	6	1	2	1	8	2	10
5	Cabo – seção 1,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920			2	10	4	16			1	5	2	20	2	15			1	6	1	2	1	8	2	10
6	Cabo – seção 2,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920			1	10	8	32			2	15	2	20	2	30	1	5	1	6	1	1	8	1	10	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA		Reitoria		Campus Aracaju		Campus São Cristóvão		Campus Lagarto		Campus Estância		Campus Itabaiana		Campus Glória		Campus Socorro		Campus Propriá		Campus Tobias Barreto		Campus Poço Redondo	
			Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
			Rolo de 100 m																							
7	Cabo – seção 2,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material	41920	Rolo de 100 m																							
			1	10	8	32					1	5	2	20	2	30	1	5	1	6	1	1	1	8	1	10
8	Cabo – seção 2,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m																							
			1	10	8	32					1	5	2	20	2	30	1	5	1	6	1	1	1	8	1	10
9	Cabo – seção 2,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m																							
			1	10	6	24					1	5	2	20	2	30	1	5	1	6	1	1	1	8	1	10

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA		Reitoria		Campus Aracaju		Campus São Cristóvão		Campus Lagarto		Campus Estância		Campus Itabaiana		Campus Glória		Campus Socorro		Campus Propriá		Campus Tobias Barreto		Campus Poço Redondo	
			Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
			Rolo de 100 m																							
10	Cabo – seção 2,5mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexível (PVC antichama), cor vermelho. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolamento e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m																							
			1	10	8	32			1	5	2	20	2	30	1	5	1	6	1	1	1	1	1	8	1	10
11	Cabo – seção 4,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m																							
			1	5	6	18			2	10	2	20	1	30	1	5	1	6	1	1	1	1	1	7	1	5
12	Cabo – seção 4,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m																							
			1	5	6	18			1	5	2	20	1	30	1	5	1	6	1	1	1	1	1	3	1	5

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA		Reitoria		Campus Aracaju		Campus São Cristóvão		Campus Lagarto		Campus Estância		Campus Itabaiana		Campus Glória		Campus Socorro		Campus Propriá		Campus Tobias Barreto		Campus Poço Redondo			
			Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima		
			Rolo de 100 m																									
13	Cabo – seção 4,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexível (PVC antichama), cor preto. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolamento e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m																									
			1	5	6	18					1	5	2	20	1	30	1	5	1	6	1	1	1	1	3	1	5	
14	Cabo – seção 4,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m																									
			1	5	4	12					1	5	2	20	1	30	1	5	1	6	1	1	1	1	1	4	1	5
15	Cabo – seção 4,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04 flexível, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920	Rolo de 100 m																									
			1	5	6	18					1	5	2	20	1	30	1	5	1	6	1	1	1	1	1	4	1	5

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA		Reitoria		Campus Aracaju		Campus São Cristóvão		Campus Lagarto		Campus Estância		Campus Itabaiana		Campus Glória		Campus Socorro		Campus Propriá		Campus Tobias Barreto		Campus Poço Redondo			
			Unidade	Rolo de 100 m	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
16	Cabo – seção 6,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920		Rolo de 100 m																								
						1	5	7	28																			
17	Cabo – seção 6,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920		Rolo de 100 m																								
						1	5	7	28																			
18	Cabo – seção 6,0mm ² , 750v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Têmpera Mole, Classe de Encordoamento 04, Isolação: 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 ² (1 x seção (mm ²)); material do condutor, da isolação 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- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	41920		Rolo de 100 m																								
						1	5	4	16																			
19	Disjuntor baixa tensão, funcionamento termomagnético, número pólos: 3, corrente nominal: 80A, padrão din	374998	Unidade																									
						1	3	4	16	3	8	2	20	3	15	1	10											

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 - licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA		Reitoria		Campus Aracaju		Campus São Cristóvão		Campus Lagarto		Campus Estância		Campus Itabaiana		Campus Glória		Campus Socorro		Campus Propriá		Campus Tobias Barreto		Campus Poço Redondo			
			Unidade		Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
20	Disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 3, corrente nominal: 63 a, normas técnicas: nbr 5.283,73, curva de disparo: c, padrão: din	416381	Unidade		1	3	4	16	3	8	1	12	2	10	1	10			1	6	1	1	1	10	1	3		
21	Disjuntor Termomagnético bifásico, corrente nominal 32A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade		2	5	15	60	3	8	1	8	2	10	1	20			5	20	1	2	1	6	2	5		
22	Disjuntor Termomagnético bipolar, corrente nominal 10A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade		2	10	5	25	3	10	1	20	2	10	1	20			1	5	1	5	1	7	2	10		
23	Disjuntor Termomagnético bipolar, corrente nominal 16A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade		2	5	20	80	3	10	1	20	2	10	1	20			1	2	1	2	6	2	5			
24	Disjuntor Termomagnético bipolar, corrente nominal 25A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade		1	5	15	60	3	10	1	10	2	10	1	20			1	5	1	2	7	1	5			
25	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 10A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade		2	5	20	80	3	10	1	10	2	10	15			1	3	1	2	10	2	2	5			
26	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 16A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade		2	5			3	10	1	5	2	10	20			1	3	1	2	10	2	2	5			
27	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 20A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade		2	5			3	10	1	10	2	10	20			1	5	1	2	10	2	2	5			
28	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 25A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade		2	5	5	25	3	10	1	5	2	10	20			1	5	1	2	10	2	2	5			
29	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 32A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade		2	5			3	8	1	5	2	10	15			1	2	1	2	10	2	2	5			
30	Disjuntor Termomagnético monopolar, corrente nominal 50A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade		1	3	2	8	2	4	1	5	2	10				1	1	1	2	10	1	1	3			
31	Disjuntor Termomagnético tripolar, corrente nominal 32A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade		1	5	15	60	3	8	1	6	2	10	1	10			1	12	1	2	10	1	5			
32	Disjuntor Termomagnético tripolar, corrente nominal 50A, tipo de curva C, padrão DIN, com qualidade similar a SIEMENS, certificado pelo INMETRO.	150469	Unidade		1	3	5	20	3	8	1	4	2	10	10			1	1	1	2	8	1	1	3			

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA		Reitoria		Campus Aracaju		Campus São Cristóvão		Campus Lagarto		Campus Estância		Campus Itabaiana		Campus Glória		Campus Socorro		Campus Propriá		Campus Tobias Barreto		Campus Poço Redondo			
			Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
			Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade	
33	Luminária para lâmpadas de 1200 mm (equivalente a fluorescente tubular de 32W), material corpo chapa de aço, material refletor e aletas com alumínio anodizado brilhante de alta refletância e, tipo lâmpada: LED tubular T8, quantidade lâmpadas 2, 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)	404034	Unidade		5	50	20	80	10	50	20	200	5	50	2	50	10	30	2	10	5	10	1	30	5	50		
34	Reator eletrônico, tipo de partida instantânea com alto fator de potência, com qualidade similar ou superior a PHILIPS, Tensão de alimentação 127V, Frequência da rede 50/60 Hz, Lâmpada 2 x 32W, Potência máxima da lâmpada + reator 67W, Fator de fluxo luminoso mínimo 0,9, Fator de potência mínimo 0,96, Distorção harmônica total máxima 25%, distorção harmônica não pode ser menor do que 10%. O produto deverá ser certificado pelo INMETRO. Garantia mínima de 1 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	461430	Unidade		2	10					2	20	2	20	2	100			20	100	1	2	1	15	2	10		
35	Reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 2 un, potência lâmpada: 36/40 w, tensão alimentação: 110/220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, características adicionais: partida eletrônica	237762	Unidade		1	10					2	20	2	20	2	100					1	2	1	100	1	10		
36	Soquete com rabicho para lâmpada led tubular T8	60836	Unidade		20	100					25	250	20	100	6	25			5	10	5	20	30	300	20	100		
37	Soquete lâmpada fluorescente, material: termoplástico, tipo: antivibratório, tensão nominal: 250 v, características adicionais: simples, com parafuso, aplicação: para lâmpada tubular T8 de 32W	317765	Caixa c/ 50		1	2			4	8	1	6	1	6	1	3	20	60			1	3	1	3	1	2		
38	Soquete lâmpada, material: plástico, características adicionais: sem rabicho, tipo: engate rápido, tipo lâmpada: fluorescente tubular T8, tipo base: G13, tensão máxima operação: 250 V	414605	Caixa c/ 50		1	3	1	3	4	8	1	10	5	30	1	3					1	4	1	4	1	3		
39	Soquete lâmpada, material: porcelana, tensão: 127/220 V, potência máxima: 150 W, tipo: E27	353816	Unidade		5	20	25	100			5	50	5	30	6	30					5	10	5	30	5	20		
40	Bocal com rabicho E-27, corpo em PE Nylon 6.6 (polietileno) na cor preta, contatos e casquilho em latão. Possui borracha de vedação entre os fios e o bocal. Rabicho 0,75mm 105°C. Temperatura máxima: 70°C. Corrente máxima: 4A. Potência máxima: 100W. Tensão: 250Vac.	60836	Unidade		5	20		10	30		4	40	5	30	1	10			1	10	5	10	5	30	5	20		
41	Canaleta, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: com tampa, cor: branca, largura: 50 mm, altura: 20 mm, comprimento: 2,00 m, características adicionais: com divisória, tipo sobrepor, referência: sistema "x", aplicação: instalação elétrica.	265016	Unidade		10	50					20	150	50	100	5	100			5	20	5	20	2	40	10	50		
42	Canaleta, material: PVC - Cloreto de polivinila, tipo: com tampa, cor: branca, características adicionais: lisa e sem divisória, dimensões: (LxAxC) 20 x 10 x 2000 mm	327942	Unidade		50	300					30	400	50	400	5	500			5	20	5	50	10	100	50	300		

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 - licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA		Reitoria		Campus Aracaju		Campus São Cristóvão		Campus Lagarto		Campus Estância		Campus Itabaiana		Campus Glória		Campus Socorro		Campus Propriá		Campus Tobias Barreto		Campus Poço Redondo			
			Unidade		Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
43	Filtro linha, tensão alimentação: 110/220 V, corrente máxima: 10 A, quantidade saída: 5 tomadas modelo 2P+T universal, características adicionais: interruptor liga/desliga, aplicação: equipamento informático/elétrico, frequência: 50/60 Hz, comprimento cabo: 1,30 m.	290290	Unidade		5	30	10	40			5	25	2	40	5	100	5	15			5	5	2	10	2	40	5	30
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.	13773	Unidade		5	20	15	60			5	25	5	40	5	50					5	4	20	2	30	5	20	
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.	13773	Unidade		5	40					5	30	5	40	5	30					5	4	20	2	20	5	40	
46	Caixa de Sobrepor com Disjuntor Bipolar 20A Curva C + Tomada 20A, componentes: caixa de sobrepor, disjuntor bipolar 20A curva C e tomada 2P+T 20A 250V.	399455	Unidade		1	3			2	8																		
47	Caixa de Sobrepor com Disjuntor Bipolar 10A Curva C + Tomada 20A, componentes: caixa de sobrepor, disjuntor bipolar 10A curva C e tomada 2P+T 20A 250V.	380135	Unidade		1	3			2	8																		
48	Placa cega com suporte, material: plástico, formato: quadrado, dimensões: 4 x 4 pol, cor: branca, superfície polida e acabamento brilhante.	426310	Unidade		2	5	30	120	5	10	3	20	2	10	1	15												
49	Placa cega com suporte, material: plástico, formato: retangular, dimensões: 4 x 2 pol, cor: branca, superfície polida e acabamento brilhante.	426309	Unidade		5	10			5	10	5	40	2	10	1	15												
50	Placa cega, material: plástico, formato: redondo, diâmetro: 3 pol, fixação: por parafusos, cor: branca, superfície polida e acabamento brilhante.	365187	Unidade		5	10	10	30	5	10	2	10	2	10	1	15												
51	Plugue, tipo: fêmea, corrente nominal: 20 A, tensão nominal: 250 V, número pólos: 2 P.	407876	Unidade		10	20					2	10	10	20	2	30												
52	Plugue, tipo: fêmea, formato contato: universal, cor corpo: cinza, corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 250 V, número pólos: 2 P.	250585	Unidade		10	30					2	10	10	30	2	30												
53	Plugue, tipo: macho, cor corpo: branca, corrente nominal: 10A, tensão nominal: 250V, número pólos: 2P+T, material: plástico.	285362	Unidade		10	30					2	10	10	30	2	30	6	15										
54	Plugue, tipo: macho, corrente nominal: 20A, tensão nominal: 250V, número pólos: 2P+T, características adicionais: c/ prensa-cabo ajustável por parafuso.	318922	Unidade		10	20					2	10	10	30	2	30	6	15										
55	Plugue, formato contato: universal, formato: tipo "T", corrente nominal: 10 A, tensão nominal: 250 V, características adicionais: 2P+T e universal, 3 saídas, termoplástico.	317995	Unidade		10	30					2	10	10	30	2	20												
56	Tomada, modelo: 2P+T, com caixa, corrente nominal: 10A, tensão nominal: 250V, normas técnicas: NBR 14136, aplicação: instalações em canaletas do sistema 'x', padrão: brasileiro, posição relativa: sobrepor, cor: branca.	35424	Unidade		10	150																						
57	Tomada, modelo: padrão 2P+T, com caixa, corrente nominal: 20A, tensão nominal: 250V, características adicionais: sistema "X", aplicação: caixa de sobrepor, cor: branca.	347651	Unidade		10	100					5	30	10	100	2	70												

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA		Reitoria		Campus Aracaju		Campus São Cristóvão		Campus Lagarto		Campus Estância		Campus Itabaiana		Campus Glória		Campus Socorro		Campus Propriá		Campus Tobias Barreto		Campus Poço Redondo	
			Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
58	Lâmpada LED, tensão nominal bivolt, potência nominal 18W, tipo base G13, formato tubular T8, comprimento 1200 mm, equivalência fluorescente de 36W, fluxo luminoso mínimo de 1850 lúmens, temperatura de cor mínima de 4000K.	434688	Unidade		10	300	200	800	200	600	50	600	50	150	10	500	26	100	20	100	10	50	5	200	10	300
59	Lâmpada LED, tensão nominal bivolt, potência nominal 9W, tipo base G13, formato tubular T8, comprimento 600 mm, equivalência fluorescente de 18W, fluxo luminoso mínimo de 900 lúmens, temperatura de cor mínima de 4000K.	434689	Unidade		5	20	50	200	25	50	5	40	5	50								2	10	50	5	20
60	Lâmpada LED, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 9W, tipo base: E-27, tipo bulbo: A60 global leitoso, frequência nominal: 60 Hz.	435089	Unidade		10	100	25	100	20	100	10	80	10	100	2	60	20	50	20	50	20	50	10	100	10	100
61	Fita isolante de autofusão, espessura: 0,76mm, largura: 19mm, comprimento: 10m, com qualidade similar a 3M, cor preta, Rigidez Dielétrica (kV/mm): 31,6; para isolamento de cabos elétricos classe de tensão de até 69kv, usada para vedação contra a 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 técnicas do material.	424228	Unidade		2	10			2	4	1	10	5	50	1	10	2	10	10	20	1	5	2	15	2	10
62	Fita Isolante, cor: branca, largura: 18mm, comprimento: 10m, 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 750 V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	226943	Unidade		5	10	4	12			2	12	5	50	2	15	2	10	10	20	1	5	2	15	5	10
63	Fita Isolante, cor: amarela, largura: 18mm, comprimento: 10m, 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 750 V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	226948	Unidade		5	10	4	12			2	12	5	50	2	15	2	10	10	20	1	5	2	15	5	10
64	Fita Isolante, cor: azul, largura: 18mm, comprimento: 10m, 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 750 V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	260862	Unidade		5	10	4	12			2	12	5	50	2	15	2	10	10	20	1	5	2	15	5	10

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA		Reitoria		Campus Aracaju		Campus São Cristóvão		Campus Lagarto		Campus Estância		Campus Itabaiana		Campus Glória		Campus Socorro		Campus Propriá		Campus Tobias Barreto		Campus Poço Redondo			
			Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
			Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade	
65	Fita Isolante, cor: vermelha, largura: 18mm, comprimento: 10m, 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 750 V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	226949	Unidade		10	20	4	12			2	12	5	50	2	15	2	10	10	20	1	5	2	15	10	20		
66	Fita Isolante, cor: verde, largura: 18mm, comprimento: 10m, 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 750 V. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	226947	Unidade		5	10	4	12			2	12	5	50	2	15	2	10	10	20	1	5	2	15	10	20		
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. A fita deve estar de acordo com os requisitos da NRB 5037 (ABNT) e também deve ser certificada pelo INMETRO. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	356305	Unidade		5	30	12	36			2	20	5	60	4	30	2	10	10	20	1	5	2	15	5	30		
68	Placa Sinalizadora Auto-Adesiva "110V", Unidades, dimensões: 1,5x3,5cm cada, texto "110 VOLTS" na cor preta e fundo prateado, material: Alumínio 0,5mm, auto-adesiva.	150653	Unidade		50	300	200	600	100	300	20	200	10	300	10	100	20	60	10	20	200	10	100	50	300			
69	Placa Sinalizadora Auto-Adesiva "220V", Unidades, dimensões: 1,5x3,5cm cada, texto "220 VOLTS" na cor vermelha e fundo prateado, material: Alumínio 0,5mm, auto-adesiva.	150653	Unidade		50	100	100	300	100	200	20	200	10	100	50	300	20	60	10	20	50	10	100	50	100			
70	Abraçadeira de PVC para conduíte de 1", com qualidade similar a Tigre.	BR0359425	Unidade		5	50								5	25													
71	Abraçadeira de PVC para conduíte de 3/4", com qualidade similar a Tigre.	BR0359424	Unidade		5	100								5	25													
72	Curva de PVC longa 90º roscável para eletroduto rígido de 1", com qualidade similar a TIGRE.	BR0240369	Unidade		5	50								5	20													
73	Curva de PVC longa 90º roscável para eletroduto rígido de 3/4", com qualidade similar a TIGRE.	BR0231524	Unidade		5	70								5	20													
74	Eletroduto PVC rígido roscável 3/4" - 3m, cor preta, fabricado em PVC anti-chama, tubos com roscas nas duas extremidades. Atendendo as Normas-NBR 15465 ENBR 5410 Com qualidade similar a TIGRE.	BR0238814	Unidade		5	50								5	100													

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA		Reitoria		Campus Aracaju		Campus São Cristóvão		Campus Lagarto		Campus Estância		Campus Itabaiana		Campus Glória		Campus Socorro		Campus Propriá		Campus Tobias Barreto		Campus Poço Redondo		
			Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	
75	Eletroduto, material pvc, tipo flexível corrugado, cor amarela, diâmetro nominal 1	384303	m	6	200										1	150											
76	Eletroduto, material pvc, tipo flexível corrugado, cor amarela, diâmetro nominal ¾	384302	m	6	100										1	150											
77	Luva de PVC roscável para eletroduto rígido de 1", com qualidade similar a TIGRE.	BR0316903	Unidade	1	30										5	25											
78	Luva de PVC roscável para eletroduto rígido de 3/4", com qualidade similar a TIGRE.	BR0344878	Unidade	1	40										5	25											
79	Detector de tensão, com sonizador, alimentação: 02 pilhas de 1,5v tipo AAA, medindo aproximadamente 16(A) x 2(L) x 2(P) cm, tensão de operação 90V a 1000V AC, frequência de operação 48Hz a 62Hz, indicador de tensão através de LED e buzina.	389055	Unidade	1	6										1	3											
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 de neon.	251315	Unidade	1	6										1	3											
81	Disjuntor baixa tensão, número pólos 3, corrente nominal 100, tipo tqd, aplicação instalações elétricas, padrão din	424342	Unidade	1	10										1	20											
82	Fita luminosa de LED – com 60 LEDs, cor azul, rolo de 20m, potência por m = 5W, unidade de corte = 1M, tensão 127V. Vida útil de 30.000 h.	426963	Unidade	1	10										1	100											
83	Fita luminosa de LED – com 60 LEDs, cor branca, rolo de 20m, potência por m = 5W, unidade de corte = 1M, tensão 127V. Vida útil de 30.000 h.	426963	Unidade	1	10										1	100											
84	Fita luminosa de LED – com 60 LEDs, cor verde, rolo de 20m, potência por m = 5W, unidade de corte = 1M, tensão 127V. Vida útil de 30.000 h.	426963	Unidade	1	10										1	100											
85	Fita luminosa de LED – com 60 LEDs, cor vermelha, rolo de 20m, potência por m = 5W, unidade de corte = 1M, tensão 127V. Vida útil de 30.000 h.	426963	Unidade	1	10										1	100											

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA		Reitoria		Campus Aracaju		Campus São Cristóvão		Campus Lagarto		Campus Estância		Campus Itabaiana		Campus Glória		Campus Socorro		Campus Propriá		Campus Tobias Barreto		Campus Poço Redondo	
			Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
			Unidade																							
86	Relé Fotelétrico - com qualidade similar ou superior a EXATRON, características: Rele 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; Aplicação: Potência 1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva); Material do produto: Tampa de polipropileno com proteção UV, base em copolímero polipropileno, gaxeta em PVC, Pinos em latão estanhados. Tomada com "L" metálico; Tipo de contato quando desenergizado: normalmente fechado (NF); Filtro de tempo: impede acionamentos indevidos devido a variações bruscas de luminosidade como raios, laser, nuvens e etc. Tempo de retardo de 1 minuto a 5 minutos para comutação dos contatos; Lux para ligar: Maior que 20 Lux; Lux pra desligar : menor que 7 Lux respeitando a relação de histerese; relação entre liga e desliga (histerese): 1,2 a 4 vezes; sistema de proteção contra surtos de tensão; Tensão de surto: Suporta mais de 4000V / 2000A; Frequência de operação: 50/60Hz; Índice de proteção : IP65; Consumo: menor que 1,5W; Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	BR0060836	Unidade		1	6									1	25										
87	Tomada para relé fotelétrico com suporte - com qualidade similar ou superior a EXATRON; características: Tomada giratória alta para relé, bivolt, com suporte metálico; Aplicação: Tomada com alça de fixação para instalação de relés fotoelétricos (fotoeletrônicos); Material do produto: Alça em aço 1020 galvanizado à fogo, copo em copolímero polipropileno, terminais de encaixe em latão estanhado, soquete em nylon com 30% de fibra de vidro; Ligações a 3 fios: fase 1 (preto), neutro ou fase 2 (branco) e carga (vermelho); seção transversal dos fios de 1,5mm ² e comprimento de 50cm; intercambiabilidade total: pode ser utilizada com relés de qualquer fabricante; Permite giro de 360° para correta orientação do relé; suporta uma força vertical de 50N (5kg); Corrente nominal: 10A; Tensão de operação: 100 a 240 Vac; 50/60Hz; base totalmente em conformidade com a NBR5123; Rigidez dielétrica : Maior 2500V. Garantia: 01 ano.	BR0035440	Unidade			6									1	25										
88	Caixa plástica 4"x2", antichama, com fendas nas paredes laterais e fundos que permite recortar e acoplar eletrodutos. Com qualidade similar a TIGRE.	BR0020834	Unidade			40									5	20										

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA		Reitoria		Campus Aracaju		Campus São Cristóvão		Campus Lagarto		Campus Estância		Campus Itabaiana		Campus Glória		Campus Socorro		Campus Propriá		Campus Tobias Barreto		Campus Poço Redondo	
			Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
			Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade		Unidade	
89	Filtro de linha com 10 tomadas - com protetor de rede, contra ruído (EMI-RFI), proteção total contra curtos elétricos nas 03 linhas de entrada C.A, corpo metálico com pintura eletrostática e com espaçamento padrão entre tomadas e abas laterais para fixação do filtro protetor, cabo e plug normatizado pelo INMETRO OCP – 0004, tomadas polarizadas conforme norma ABNT NBR-5410, lâmpada indicando o funcionamento do filtro e protetor, lâmpada indicando a voltagem da rede, tomadas em nylon com terminais em latão, porta fusível com 1 fusível reserva, 110/220 VCA - 10A/6A. Potência Máxima: 1.500W. Novo padrão de tomadas.	449694		10										1	50											
90	Interruptor (1 tecla simples) e tomada padrão 2P+T 20A/250V~, para embutir, com placa 4"x2", qualidade similar a FAME, com placas arredondadas e de dimensões maiores oferecendo acabamento liso perfeito que não risca e não retém sujeira, além da resistência aos raios UVA e UVB. Placas em ABS: Superfície polida e antiaderente. Tratamento Anti U.V.A e U.V.B.: Maior solidez e resistência a luz. Garantia do produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 5 anos. Deve ser certificado pelo INMETRO. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	BR0013773		25										4	50											
91	Interruptor (2 tecla simples) e tomada padrão 2P+T 20A/250V~, para embutir, com placa 4"x2", qualidade similar a FAME, com placas arredondadas e de dimensões maiores oferecendo acabamento liso perfeito que não risca e não retém sujeira, além da resistência aos raios UVA e UVB. Placas em ABS: Superfície polida e antiaderente. Tratamento Anti U.V.A e U.V.B.: Maior solidez e resistência a luz. Garantia do produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 5 anos. Deve ser certificado pelo INMETRO. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	BR0013773	1	15										4	50											
92	Interruptor 03 teclas simples 10A/250V~, para embutir, com placa 4"x2", qualidade similar a FAME, com placas arredondadas e de dimensões maiores oferecendo acabamento liso perfeito que não risca e não retém sujeira, além da resistência aos raios UVA e UVB. Placas em ABS: Superfície polida e antiaderente. Tratamento Anti U.V.A e U.V.B.: Maior solidez e resistência a luz. Garantia do produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 5 anos. Deve ser certificado pelo INMETRO. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	BR0013773	1	10										4	50											

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA		Reitoria		Campus Aracaju		Campus São Cristóvão		Campus Lagarto		Campus Estância		Campus Itabaiana		Campus Glória		Campus Socorro		Campus Propriá		Campus Tobias Barreto		Campus Poço Redondo	
			Unidade		Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
93	Tomada padrão 2P+T 20A/250V~, para embutir, com placa 4"x2", qualidade similar a FAME, cor: branca, com placas arredondadas e de dimensões maiores oferecendo acabamento liso perfeito que não riscar e não retém sujeira, além da resistência aos raios UVA e UVB. Placas em ABS: Superfície polida e antiaderente. Tratamento Anti U.V.A e U.V.B.: Maior solidez e resistência a luz. Garantia do produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 5 anos. Deve ser certificado pelo INMETRO. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	BR0035424	Unidade		1	30									4	50										
94	Lâmpada vapor metálico tubular, com qualidade similar ou superior a PHILIPS, tipo hpi-t 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.	BR0150260	Unidade		1	20									1	35										
95	Bucha parafuso, material náilon, comprimento 3, espessura 6	214344	Unidade		10	200									50	300										
96	Bucha parafuso, material náilon, comprimento 3, espessura 5	214347	Unidade		10	200									50	400										
97	Bucha parafuso, material náilon, comprimento 4, espessura 8	214348	Unidade		10	200									50	300										
98	Bucha parafuso, material náilon, comprimento 5, espessura 10	214349	Unidade		10	200									50	300										
99	Bucha S10 + Paraf. Cab. Chata 6,1x65 – Fenda, a bucha possui nas laterais "dentes" e "Aletas" que evitam o giro da bucha dentro do furo permitindo uma excelente fixação. Comprimento da bucha 50mm, caixa com 25 unidades.	BR0254871	Unidade		5	50									1	20										
100	Bucha S12 + Parafuso Sextavado 5/16 x 80, a bucha possui nas laterais "dentes" e "Aletas" que evitam o giro da bucha dentro do furo permitindo uma excelente fixação. Comprimento da bucha 60mm, caixa com 10 unidades.	BR0359440	Unidade		5	20									1	20										
101	Bucha S6 + Parafuso Cabeça Panela 4,2x38 – Fenda, a bucha possui nas laterais "dentes" e "Aletas" que evitam o giro da bucha dentro do furo permitindo uma excelente fixação. Comprimento da bucha 30mm, caixa com 100 unidades.	BR0359440	Unidade		1	10									1	30										
102	Bucha S8 + Parafuso Cabeça Panela 4,8x50 – Fenda, a bucha possui nas laterais "dentes" e "Aletas" que evitam o giro da bucha dentro do furo permitindo uma excelente fixação. Comprimento da bucha 40mm, caixa com 50 unidades.	BR0359440	Unidade		1	10									1	25										

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA		Reitoria		Campus Aracaju		Campus São Cristóvão		Campus Lagarto		Campus Estância		Campus Itabaiana		Campus Glória		Campus Socorro		Campus Propriá		Campus Tobias Barreto		Campus Poço Redondo	
			Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
103	Abraçadeira de nylon 6.6, comprimento: 150 mm, largura 3,6mm, cor: natural. Resistência Térmica: - 40°C a + 85°C e temperatura de trabalho de até 140°C	416385	PCT	100	2	20								3	50											
104	Abraçadeira de nylon 6.6, comprimento: 200 mm, largura 3,6mm, cor: natural. Resistência Térmica: - 40°C a + 85°C e temperatura de trabalho de até 140°C.	420076	PCT	100	2	20								3	50											
105	Abraçadeira de nylon 6.6, comprimento: 390 mm, largura 7,6 mm, cor: natural.	251293	PCT	100	2	20								3	50											
106	Cabo Elétrico PP flexível 750 V tripolar 3 x 2,5 mm ² Preto. Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70CC e para cobertura externa PVC classe térmica 60CC (NBR 13249)	324951	Rolo de	100 m	1	5								1	10											
107	Cabo Elétrico PP flexível 750 V tripolar 4 x 4,0 mm ² Preto. Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70CC e para cobertura externa PVC classe térmica 60CC (NBR 13249)	336154	Rolo de	100 m	1	3								1	10											
108	Cabo Elétrico PP flexível 750 V tripolar 3 x 6,0 mm ² Preto. Fios de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70CC e para cobertura externa PVC classe térmica 60CC (NBR 13249)	328987	Rolo de	100 m	1	3								1	10											
109	Chave de partida direta montada em caixa termoplástica para motor trifásico de 3 CV 220volts, tensão de comando 220volts fase-fase. Composta de: Botões Liga-desliga, Contator + relé de sobrecarga + Relé eletrônico de falta de fase	41009	Unidade		1	2								1	5											
110	Chumbador (Parabolt) com parafuso em aço zincado branco 5/16 x 2.1/4 Composição: parafuso, arruela, jaqueta, cone. Diâmetro do parafuso: 5/16. Diâmetro da jaqueta: 1/2. Comprimento do parafuso: 2.1/4 Comprimento da jaqueta: 38mm. Recuperável pode ser retirado e aplicado várias vezes. Uso em concreto, alvenaria. Aplicação manual, dispensando ferramentas específicas.	63614	Unidade		5	50								10	100											
111	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.	63614	Unidade		5	50								10	100											
112	Contator tripolar categoria AC2/AC3 - 16A 500V p/ motor elétrico de 10 CV/ 7,5KWem 380VCA, tensão da bobina 220VCA 60Hz/ contatos auxiliares 2 NA+2NF, compatível com a linha 3TF SIEMENS.	248136	Unidade		1	3								1	10											

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	Reitoria		Campus Aracaju		Campus São Cristóvão		Campus Lagarto		Campus Estância		Campus Itabaiana		Campus Glória		Campus Socorro		Campus Propriá		Campus Tobias Barreto		Campus Poço Redondo			
				Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
113	Contator tripolar categoria AC2/AC3 - 25A 500V p/ motor elétrico de 7,5 CV/5,5KW em 220VCA, tensão da bobina 220VCA 60Hz/ contatos auxiliares 1 NA+1NF, compatível com a linha 3TF SIEMENS	233121	Unidade	1	3									1	10												
114	Fita dupla face transparente, rolo de 19mm X 2m. Capacidade de sustentação: 15cm suportam 800 gramas. 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).	441602	Rolo de 2 m	1	10									1	20												
115	Lâmpada led, tensão nominal bivolt 127/220 volts, potência nominal 12 watts, potência equivalente 80 watts, tipo base E-27, modelo bulbo A-60 (tipo pera) global leitosa, temperatura da cor: 6.500K branca fria, frequência nominal 60 Hz. Vida útil 25.000 horas. Certificação INMETRO.	435130	Unidade	1	10									40	30												
116	Lâmpada vapor metálico 400w - 220v, formato tubular transparente, Base - E 40, temperatura da cor 5700K, luz branca, vida mediana útil 12.000 horas. Posição de funcionamento qualquer.	446777	Unidade	3	30									4	100												
117	Reator para lâmpada de vapor metálico, uso externo 400w 220v - com qualidade similar ou superior a INTRAL ou PHILIPS, Frequência da rede 50/60 Hz, Potência mínima 0,96,	433618	Unidade	3	30									2	100												
118	Luva 3/4" PVC de encaixe rápido p/ conduíte corrugado	250534	Unidade	2	15									10	50												
119	Luminária de emergência. Características: dimensões: comprimento 225mm largura 63mm; Tensão bivolt automático (127/220v); quantidade de LEDs: 30; autonomia em baixa luminosidade: 3:30h; autonomia em alta luminosidade: 7h; temperatura da cor: 6500k (luz branca); bateria 4 volts-1,3 Ah; tempo de carga 127/220v: 48/24h; não emite raios UV e não geram calor; garantia de 12meses	150260	Unidade	15	150									4	100												
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~.	35432	Unidade	2	20									5	40												
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.	250784	Unidade	2	20									1	40												

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	Reitoria		Campus Aracaju		Campus São Cristóvão		Campus Lagarto		Campus Estância		Campus Itabaiana		Campus Glória		Campus Socorro		Campus Propriá		Campus Tobias Barreto		Campus Poço Redondo			
				Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
				122	Botoeiras 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	363310	Unidade	1	5									2	20								
123	Botoeiras 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 NR26 e NR12	363310	Unidade	1	5									2	20												

1.2. **Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.**

1.3. **Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.**

1.4. **Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º do Decreto n. 8.538, de 2015.**

1.5. **O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados da assinatura da ata de registro de preços incluídas eventuais prorrogações, conforme o inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993 e o art. 12 do Decreto nº 7.892/2013, uma vez que há previsão de parcelamento na entrega deste objeto licitado, de acordo com as demandas de cada Campus e respeitados os quantitativos mínimos para fornecimento.**

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. **A aquisição de materiais elétricos visa o atendimento das demandas dos Campi e Reitoria do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe, no que diz respeito à manutenção preventiva e corretiva das instalações prediais, bem como a execução de pequenos reparos e adaptações que necessitem dos referidos materiais, com o objetivo de garantir que a estrutura predial esteja em perfeitas condições para o desenvolvimento das atividades administrativas e institucionais.**

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. **O objeto deste termo de referência apresenta padrões de desempenho e qualidade que estão aqui descritos objetivamente por meio de suas respectivas especificações, sendo, portanto, considerados bens comuns nos termos do Art. 1º da Lei 10.520 de 2002.**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

4.1. O prazo de entrega dos bens é de **20 (vinte)** dias, contados do **recebimento da Nota de Empenho**, em remessa **única, em horário comercial**, no seguinte endereço:

4.1.1. **IFS - Reitoria (UASG 158134): Avenida Jorge Amado, nº 1551, Loteamento Garcia, Bairro Jardins, Aracaju/SE, CEP: 49.025-330.**

4.1.2. **IFS - Campus Aracaju (UASG 158393): Avenida Eng. Gentil Tavares da Mota, 1166, Bairro Getúlio Vargas, Aracaju - Sergipe, CEP: 49055-260.**

4.1.3. **IFS - Campus São Cristóvão (UASG 158392): Rodovia BR-101, Km 96, Povoado Quissamã, São Cristóvão/SE, CEP 49100-000.**

4.1.4. **IFS - Campus Lagarto (UASG 158394): Rua Cauby, nº 523, Bairro Jardim Campo Novo, Lagarto/SE, CEP 49.400-000.**

4.1.5. **IFS - Campus Estância (UASG 152426): Rua Café Filho, nº 260, Bairro Cidade Nova, Estância/SE, CEP 49200-000.**

4.1.6. **IFS - Campus Itabaiana (UASG 152430): Av. Padre Airton Gonçalves Lima, 1140 – Bairro São Cristóvão, Itabaiana - SE, CEP 49500-000.**

4.1.7. **IFS - Campus Glória (UASG 152420): Rodovia Juscelino Kubitscheck, s/nº, Parque de Exposições João de Oliveira Dantas, Nossa Senhora da Glória/SE, CEP: 49.680-000.**

4.1.8. **IFS - Campus Socorro (UASG 154680): Avenida Perimetral B, s/nº, Conj. Marcos Freire I, Nossa Senhora do Socorro/SE, CEP: 49.160-000.**

4.1.9. **IFS - Campus Propriá (UASG 154681): Rua Rotary, 330, Bairro Centro, Propriá/SE, CEP: 49.900-000.**

4.1.10. **IFS - Campus Tobias Barreto (UASG 154679): Rodovia Governador Antônio Carlos Valadares, s/nº, Conjunto Irmã Dulce, Tobias Barreto/SE, CEP: 49.030-000.**

4.1.11. **IFS - Campus Poço Redondo (UASG 154626): Rodovia SE 230, próximo ao km 127, Poço Redondo/SE, CEP: 49.810-000.**

4.2. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a **06 (seis) meses**, ou a **metade** do prazo total recomendado pelo fabricante.

4.3. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

4.4. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **15 (quinze)** dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.5. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de **20 (vinte)** dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.5.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

4.6. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. São obrigações da Contratante:

- 5.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 5.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 5.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 5.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 5.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

5.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

6.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: **marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;**

6.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

6.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

6.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

6.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

6.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

7. DA SUBCONTRATAÇÃO

7.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

8. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

8.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

9. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

9.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

9.1.1. **O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.**

9.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

10. DO PAGAMENTO

10.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até **30 (trinta)** dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

10.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

10.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

10.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

- 10.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 10.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.
- 10.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 10.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
- 10.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.
- 10.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 10.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 10.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.
- 10.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.
- 10.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.
- 10.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 10.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.
- 10.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

11. (SUPRESSÃO)

12. DO REAJUSTE

12.1. Os preços são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

12.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice **IPCA/IBGE** exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

12.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

12.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

12.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

12.5. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

12.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

12.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

13. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

13.1. **Não haverá exigência de garantia contratual da execução, por tratar-se de compras para pronta entrega, ainda que haja o fracionamento do fornecimento do objeto de acordo com os quantitativos mínimos delimitados.**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

14. (SUPRESSÃO)

15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- 15.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 15.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 15.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;
- 15.1.4. comportar-se de modo inidôneo;
- 15.1.5. cometer fraude fiscal;

15.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

- 15.2.1. Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
- 15.2.2. multa moratória de **0,005% (cinco milésimas por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **20 (vinte)** dias;
- 15.2.3. multa compensatória de **10% (dez por cento)** sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- 15.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- 15.2.5. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 15.2.6. impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
 - 15.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 14.1 deste Termo de Referência.
- 15.2.7. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

15.3. As sanções previstas nos subitens 14.2.1, 14.2.5, 14.2.6 e 14.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

15.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

- 15.4.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

15.4.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

15.4.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

15.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

15.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

15.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de **5 (cinco)** dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

15.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

15.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

15.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

15.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

15.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

15.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

16. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

16.1. **O custo estimado da contratação é de R\$ 978.860,44.**

17. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

17.1. **Não há necessidade de indicação da dotação orçamentária da contratação, em razão da natureza de registro de preços deste certame licitatório.**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Rua Francisco Portugal, 150, Bairro Salgado Filho, Aracaju/SE, CEP 49020-390
(79) 3711-1860 – licitacoes@ifs.edu.br

Aracaju/SE, 01 de setembro de 2020.

Requisitante / Reitoria

APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

() Aprovado () Não Aprovado

Data: ____/____/____

Ruth Sales Gama de Andrade
Reitora

De acordo com Inciso I, Parágrafo 2º do art. 7º da Lei 8.666/93.