



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

---

**ANEXO I — TERMO DE REFERÊNCIA  
PREGÃO ELETRÔNICO  
(COMPRAS)**

**INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE — CAMPUS ARAQUARI  
PREGÃO Nº 05/2022  
(Processo Administrativo n.º23349.004022\*2022-27)**

**1. DO OBJETO**

**1.1.** Registro de Preços para eventual aquisição de Mobiliário, Eletrodomésticos e Áudio e Vídeo para atender às necessidades do Instituto Federal Catarinense – *campi*: Araquari, Blumenau, Brusque, Camboriú, Concórdia, Fraiburgo, Ibirama, Luzerna, Rio do Sul, Santa Rosa do Sul, São Bento do Sul, São Francisco do Sul e Reitoria, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	L U Z E R N A	R E I T O R I A	R I O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
1	Aparelho Condicionador de Ar, 12.000BTUs. Modelo split, high wall (de parede). Ciclo reverso (ar quente/frio). Tecnologia inverter. Equipado com gás R410A. Compressor rotativo. Deve possuir as funções: sleep, timer, desumidificação, ventilação, refrigeração, aquecimento e sistema de autolimpeza. O filtro deve ser removível e lavável. Deve possuir serpentina de cobre. Acompanhar controle remoto com display digital e manual de instruções. Tensão nominal do aparelho: 220V. Vazão mínima: 600m³/h. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	458218	Unidade	9	2	3		3	3				14	12	2		48	2.850,16	136.807,68



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
2	Aparelho Condicionador de Ar, 18.000BTUs. Modelo split, high wall (de parede). Ciclo reverso (ar quente/frio). Tecnologia inverter. Equipado com gás R410A. Compressor rotativo. Deve possuir as funções: sleep, timer, desumidificação, ventilação, refrigeração, aquecimento e sistema de autolimpeza. Filtro deve ser removível e lavável. Deve possuir serpentina de cobre. Acompanhar controle remoto com display digital e manual de instruções. Tensão nominal do aparelho: 220V. Vazão mínima: 850m³/h. A aquisição não contempla a instalação. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência..	458191	Unidade	20										1			21	2.903,33	60.969,93



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O SU L	S A N T A R O S A D O SU L	S Ã O B E N T O D O SU L	S Ã O F R A N C I S C O D O SU L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
3	Aparelho Condicionador de Ar, 18.000BTUs. Modelo split, high wall (de parede). Quente/frio. Compressor Dual Inverter. Equipado com gás R410A. Deve possuir as funções: sleep, timer, desumidificação, ventilação, refrigeração, aquecimento e sistema de autolimpeza. Filtro deve ser removível e lavável. Deve possuir serpentina de cobre. Acompanhar controle remoto com display digital e manual de instruções. Tensão nominal do aparelho: 220V. Vazão nominal mínima da unidade interna: 19m <sup>3</sup> /min. A aquisição não contempla a instalação. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	480930	Unidade	2	2			2					5				11	2.877,13	31.648,43



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O SU L	S A N T A R O S A D O SU L	S A O B E N T O D O SU L	S A O F R A N C I S C O D O SU L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
4	Aparelho Condicionador de Ar, 24.000BTUs. Modelo split, high wall (de parede). Ciclo reverso (ar quente/frio). Tecnologia inverter. Equipado com gás R410A. Compressor rotativo. Deve possuir as funções: sleep, timer, desumidificação, ventilação, refrigeração, aquecimento e sistema de autolimpeza. Filtro deve ser removível e lavável. Deve possuir serpentina de cobre. Acompanhar controle remoto com display digital e manual de instruções. Tensão nominal do aparelho: 220V. Vazão mínima: 1.200 m <sup>3</sup> /h. A aquisição não contempla a instalação. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	31627 2	Unidade	7	20		8						2				37	4.228,40	156.450,80



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)
5	Aparelho Condicionador de Ar, 30.000BTUs a 31.000BTUs. Modelo split, high wall (de parede). Ciclo reverso (ar quente/frio). Tecnologia inverter. Equipado com gás R410A. Compressor rotativo. Deve possuir as funções: sleep, timer, desumidificação, ventilação, refrigeração, aquecimento e sistema de autolimpeza. Filtro deve ser removível e lavável. Deve possuir serpentina de cobre. Acompanhar controle remoto com display digital e manual de instruções. Tensão nominal do aparelho: 220V. Vazão mínima: 1.400 m <sup>3</sup> /h. Garantia mínima: 24 meses. A aquisição não contempla a instalação. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	39710 2	Unidade	6							9		11			5	31	5.401,09	167.433,79



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
6	Aparelho Condicionador de Ar, 48.000 BTUs. Modelo split. piso teto. Ciclo reverso (ar quente/frio). Tecnologia inverter. Equipado com gás R410A. Deve possuir as funções: sleep, timer, ventilação, refrigeração e aquecimento. Deve possuir serpentina de cobre. Acompanhar controle remoto com display digital e manual de instruções. Tensão nominal do aparelho: 220V. A aquisição não contempla a instalação. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	414565	Unidade	9			10	1	1								21	12.559,55	263.750,55



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
7	Aparelho Condicionador de Ar, entre 56.000BTUs e 57.000BTUs. Modelo split, piso teto. Ciclo reverso (ar quente/frio). Tecnologia inverter. Equipado com gás R410A. Deve possuir as funções: sleep, timer, ventilação, desumidificação, refrigeração e aquecimento. Deve possuir serpentina de cobre. Acompanhar controle remoto com display digital e manual de instruções. Tensão nominal do aparelho: 220V. Garantia mínima: 24 meses. A aquisição não contempla a instalação. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	448824	Unidade				6	2					10	2		5	25	14.230,15	355.753,75
8	Controle Remoto Universal para aparelho condicionador de ar.	390407	Unidade	60	50	20	3		8	20		2	23	40	4	20	250	42,37	10.592,50







Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	L U Z E R N A	R E I T O R I A	R I O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)	
	na Cláusula 6 do Termo de Referência.																			



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

10	Armário alto com prateleiras. Armário alto com quatro prateleiras em mdp ou mdf. Formando cinco vãos com alturas iguais. Dimensões: 1700 mm (altura) x480mm (profundidade) x 900 mm (largura). Requisitos: tampo em mdp ou mdf de no mínimo 22mm, revestidos com bp, na cor cinza. Base, laterais e portas em mdp ou mdf de 18 mm, revestidos com bp, mesma cor do tampo. Fundo em mdp ou mdf de no mínimo 10 mm, revestidos com bp, mesma cor do tampo. Prateleiras reguláveis em mdp ou mdf de 18 mm, justapostas entre as laterais, o fundo e as portas do armário, revestidas com bp na mesma cor do tampo, formando vãos de alturas iguais. Todas as prateleiras devem ser fixadas com pinos autotravantes em zamak. Todas as bordas devem ser revestidas por fitas de pvc ou abs. As laterais, o tampo e a base inferior devem ser ligados entre si pelo sistema mini-fix com buchas metálicas e cavilhas, possibilitando montar e desmontar várias vezes, sem perder a qualidade. Dobradiças de aço ou zamak com mecanismo que permite abertura de 270° e regulagens horizontais e verticais. Mínimo de três por porta para os armários altos. Fechadura de tambor cilíndrico, mínimo de uma duplicata da chave. Cada porta deve ter um puxador	23201 3	Unidade	16	5	10	4	9	4	5	53	1.730,25	91.703,25
----	--	------------	---------	----	---	----	---	---	---	---	----	----------	-----------



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)	
	<p>inteiramente metálico, de liga não-ferrosa, cromado ou niquelado. Base com quatro sapatas niveladoras em polipropileno preto injetado ou base em aço sae 1010/1020, retangular com quatro sapatas niveladoras em polipropilenopreto. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos. Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento. Aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 240 horas, em uma atmosfera conforme especificação da nbr 8094. O grau de corrosão deve ser determinado conforme a iso 4628-3, não devendo ser maior que ri 1. Pintura eletrostática a pó, tinta híbrida epóxi/poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrômetros, na cor preta. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.</p>																			



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

11	Armário alto fechado (Duas Prateleiras). Dimensões: 800x500x1600. Requisitos: madeira mdp. Cor casca de ovo. Tampo superior confeccionado em mdp melamínico de baixa pressão de 25 mm de espessura, bordas perímetro encabeçado com fita de poliestireno reta de 2,0 mm e raio de 2,5 mm, na mesma cor do tampo, coladas pelo sistema hotmelt. Laterais, duas portas, duas prateleiras, fundo e tampo inferiores confeccionados em mdp melamínico de 18 mm de espessura, bordas aparentes encabeçadas com fita reta de poliestireno espessura 2,0 mm com raio de 2,5 mm em seu perímetro, na mesma cor do tampo aplicada com cola pelo sistema hotmelt. Base em aço galvanizado sae1010/1020, retangular com 50x20mm e espessura de 0,95 mm, possuindo (quatro) sapatas reguladoras de nível em polipropileno preto, que permitem regulagens de nivelamento. Quatro dobradiças de aço com mecanismo que permite abertura de 270° e regulagens horizontais e verticais. Fixação por meio de parafusos embutidos, juntamente aos tambores (modelo minifix), buchas rosqueadas em zamack e cavilhas, possibilitando a desmontagem sem danificar a madeira. Puxadores em polipropileno, formato	25880 5	Unidade	4		5	2						11	1.218,00	13.398,00
----	--	------------	---------	---	--	---	---	--	--	--	--	--	----	----------	-----------



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)	
	alça na cor cinza metalizado, fechadura em aço niquelado com tambor de giro simples 180° e 2 (duas) chaves escamoteáveis com revestimento em polipropileno. Tratamento do aço anticorrosivo: as partes confeccionadas em aço são banhadas em soluções ácidas, preparadas para remoção de camadas de oxidação e posteriormente em soluções de lavagem. Pintura epóxi pó: pintada com 50 microns de tinta em pó híbrida, com polimerização em estufa aquecida a temperatura mínima de 200°C. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																			









Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)	
	em ambas as faces. Acabamento das bordas em fita de pvc de 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5 mm em todo seu perímetro. Puxadores do tipo zamak niquelado redondo com forma côncava com aproximadamente 110 mm de comprimento. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																			
13	Armário alto para escritório tipo estante, em madeira maciça. Armário alto para escritório tipo estante, sem portas, com fundo, em madeira. Cor ovo, com 4 prateleiras. Dimensões aproximadas a x l x p: 172 cm x 60 cm x 32 cm. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	36300 9	Unidade											4			4	2.196,15	8.784,60	



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

14	Armário baixo com prateleiras tipo I. Armário baixo com uma prateleira em mdp ou mdf, formando dois vãos com alturas iguais. Requisitos: possibilidade de regulagem de altura a cada 32 mm. Dimensões: 760 mm (altura) x 500 mm (profundidade) x 900 mm (largura). Tampo em mdp ou mdf de, no mínimo, 22 mm, revestidos com bp, na cor cinza. Base, laterais e portas em mdp ou mdf de 18 mm, revestidos com bp, mesma cor do tampo. Fundo em mdp ou mdf de, no mínimo, 10 mm, revestidos com bp, mesma cor do tampo. Prateleiras reguláveis em mdp ou mdf de 18 mm, justapostas entre as laterais, o fundo e as portas do armário, revestidas com bp na mesma cor do tampo, formando vãos de alturas iguais. Todas as prateleiras devem ser fixadas com pinos autotravantes em zamak. Todas as bordas devem ser revestidas por fitas de pvc ou abs. As laterais, o tampo e a base inferior devem ser ligados entre si pelo sistema mini-fix com buchas metálicas e cavilhas, possibilitando montar e desmontar várias vezes, sem perder a qualidade. Dobradiças de aço ou zamak com mecanismo que permite	30545 1	Unidade	23		10	4	3		1	2	5	5		53	512,17	27.145,01
----	--	------------	---------	----	--	----	---	---	--	---	---	---	---	--	----	--------	-----------



<p>abertura de 270° e regulagens horizontais e verticais. Mínimo de três por porta para os armários altos. Fechadura de tambor cilíndrico, mínimo de uma duplicata da chave. Cada porta deve ter um puxador inteiramente metálico, de liga não-ferrosa, cromado ou niquelado. Base com quatro sapatas niveladoras em polipropileno preto injetado ou base em aço sae 1010/1020, retangular com quatro sapatas niveladoras em polipropileno preto. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos. Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento. Aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 240 horas, em uma atmosfera conforme especificação da nbr 8094. O grau de corrosão deve ser determinado conforme a iso 4628-3, não devendo ser maior que ri 1. Pintura eletrostática a pó, tinta híbrida epóxi/poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40</p>											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O RI Ú	CO NC Ó RI A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O RI A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)	
	micrômetros, na cor preta. Exigências: relatório de desempenho do produto conforme norma abnt nbr 13961:2010 – móveis para escritórios – armários – emitido por laboratório acreditado pelo inmetro, com escopo abrangendo a referida norma. As chapas e derivados de madeiras devem ser oriundos de áreas de reflorestamento em conformidade com a legislação vigente. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																			









Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
	mínimo de 9 pontos de solda para cada porta, espaçados uniformemente. Fixar portas por meio de dobradiças embutidas e soldadas. As prateleiras devem ser reguláveis e permitir o ajuste em distâncias de até 100 mm. Furos ou parafusos não devem ser visíveis do lado externo do móvel.																		



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

17	Armário alto duas portas e três prateleiras. Armário alto com duas portas com tampo superior e fundo inteiriço, sem divisão central, com 03 prateleiras internas em mdf, rodapé metálico com sapata niveladora. dimensões: 900x500x2000mm tampo: matéria-prima: mdf/bp (medium density fiberboard) – produzido pela aglutinação de fibras de madeira com resinas sintéticas e outros aditivos. Através da aplicação simultânea de temperatura e pressão, resultado de um painel homogêneo com superfícies extremamente lisas e de grande estabilidade dimensional (ideal para pintura e usinagem). Densidade média $\pm 620 \text{ kg m}^3$ . Laterais/base/fundo/prateleiras: corpo do armário em mdf, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de pvc com superfície visível texturizada com espessura de 0,45 mm com alta resistência a impactos. Portas: em mdf, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, encabeçado com fita de pvc com superfície visível texturizada nas, com espessura de 1 mm	26691 8	Unidade	8	2	4	1	15	2.171,55	32.573,25
----	---	------------	---------	---	---	---	---	----	----------	-----------





Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)	
	abnt 1020, com tratamento anticorrosivo, pintura epóxi e secagem em estufa e sapatas reguláveis internamente no móvel e injetadas em polietileno (pe) copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. A montagem deverá estar inclusa no endereço do contratante. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																			



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO N C Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
18	Armário guarda volumes com 8 portas. Armário para vestiário tipo roupeiro de aço com 08 portas em chapa de aço reforçado (chapa 22). Dimensões externa (mm): alt. 1900 / larg. 1225 / prof. 420. Dimensões internas de cada vão (mm): alt. 860 / larg. 272 / prof. 420 mm. Portas com fechadura universal para móveis de aço, com rotação de 90° com duas chaves para cada porta. As portas devem possuir na parte frontal, perfurações em forma de quadrados e 5x5mm que servem como ventilação dos compartimentos. Acabamento com sistema de tratamento químico da chapa (anti-ferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 90 micras. Deve ser fornecido na(s) cor(es) indicada pelo licitante. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	463054	Unidade	3				4	2			1					10	3.082,05	30.820,50



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense Campus Araquari

19	Armário guarda-volumes com 16 portas. Requisitos mínimos: armário de aço com 16 portas embutidas, medindo 420 mm de altura, 240 mm de largura e 450 mm de profundidade, com furação lateral para ventilação, porta etiqueta embutida, ganchos tipo cabide interno, fechadura tipo yale posicionada na parte frontal em duplicata e quando acionada basta um leve giro para proporcionar o travamento da porta. Armário em chapa de aço sae - 1008, bitola 24, espessura 0,60 mm. Pés niveladores em polipropileno proporcionando ajuste estabilidade do armário com segurança. Tratamento anticorrosivo, com pintura eletrostática epóxi-pó, sendo o corpo do mesmo na cor argila e portas na cor verde medidas: 1933 mm de altura x 450 mm de profundidade x 1225 mm de largura. Exigências: relatório de desempenho do produto de pelo menos 300h conforme norma abnt nbr 8094 – material metálico revestido e não revestido - corrosão por exposição à névoa salina, com avaliação conforme abnt nbr 5841 e abnt nbr 5770, com grau de enferrujamento de f0 e grau de empolamento de d0/t0 em corpos de prova,	48264 1	Unidade	33		1	2		30	66	3.318,38	219.013,08
----	---	------------	---------	----	--	---	---	--	----	----	----------	------------



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)	
	tamanho mínimo de 150 mm, seccionados de partes retas e que contenham uniões soldadas. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																			
20	Claviculario para organização de chaves tipo I. Requisitos mínimos: portachaves em chapa de aço fosfatizada na cor cinza, capacidade para 300 chaves, com abertura frontal e fechadura (acompanha 02 cópias de chaves). Deve ser enviado um kit contendo 300 chaveiros, em poliestireno de alto impacto, numerados sequencialmente para facilitar a identificação de cada chave. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	27419 3	Unidade	2										2	1		5	1.089,58	5.447,90	



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
21	Claviculario para organização de chaves tipo II. Requisitos mínimos: portachaves em chapa de aço fosfatizada na cor cinza, capacidade para 100 chaves, com abertura frontal e fechadura (acompanha 02 cópias de chaves). DEVE ser enviado um kit contendo 100 chaveiros, em poliestireno de alto impacto, são numerados sequencialmente para facilitar a identificação de cada chave. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	300633	Unidade	2					2		1		3	2			10	529,87	5.298,70



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

22	<p>Armário secretária 2 portas. Armário secretária com uma prateleira interna e quatro suportes para pasta suspensa. Dimensões:160x80x50cm (altura x largura x profundidade). Requisitos: confeccionado nos padrões técnicos da abnt e de ergonomia nr – 17. Confeccionado em chapa de mdf na cor argila. Espessura de 25 mm para o tampo, 10 mm para o fundo vertical e demais partes com 18 mm. Bordas com acabamento em fita de pvc 0,5 mm de espessura na cor argila e padrão do revestimento com resistência a impactos e termicamente estável. Sistema de fixação composto por tambor de giro com diâmetro mínimo de 15 mm, com parafuso de montagem rápida, rosca métrica e tampas plásticas de acabamento confeccionadas em polietileno de diâmetro mínimo de 18 mm. Furação em toda extensão da lateral para regulagem da prateleira e pino para sustentação com 5 mm de diâmetro confeccionado em material plástico. Suporte para pasta suspensa em aço, com corredeiras telescópicas de duplo estágio de abertura com deslizamento sobre esferas de aço cromo polido e expulsão total da</p>	23094 7	Unidade	2								2	1.496,33	2.992,66
----	---	------------	---------	---	--	--	--	--	--	--	--	---	----------	----------



Ministério da Educação  
 Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

	<p>gaveta, removível do corpo por sistema de encaixe. Dobradiças em aço com abertura em ângulo de 270°, proteção para remoção involuntária e ajuste da altura (+ e - 2 mm). Sistema de chaveamento composto por chave com capa plástica escamoteável dupla face, rotação de 180°, cilindro com corpo 22 mm de comprimento, diâmetro mínimo de 17 mm, abas para fixação e acabamento cromado. Trincos tipo gangorra, fixados na parte interna, porta esquerda, lado superior e inferior direito. Puxador tipo haste em barra de aço secção quadrada de 5/16", com 33 cm de comprimento e pinos espaçadores confeccionados em tubo de aço com diâmetro e altura de 5 mm, com pintura epóxi e acabamento liso. Sapatas niveladoras com base em nylon injetado na cor cinza e barra roscada de 5/16" x 25 mm para fixação. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.</p>																																				
23	Pé para armário, em alumínio, com 10 cm de altura.	60105 5	Unidade																		20														20	18,69	373,80



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

24	Gaveteiro volante com 4 gavetas e rodízios. Requisitos: dimensões aproximadas: de 630 (altura) x 500 (profundidade) x 390 (largura). Tampo em mdp ou mdf de 25 mm revestido em bp em ambas as faces. Cor cinza. Laterais, fundo e base em mdp ou mdf de 18 mm, revestidos em bp em ambas as faces. Todas as bordas devem ser revestidas com fita de pvc ou abs. Quatro rodízios duplos, com rodas de 48 mm (mínimo). Rodas para pisos frios revestidas de material resiliente, que apresentem banda de rodagem macia. Gavetas confeccionadas em chapa de aço 24 (0,60 mm) de espessura, dobrada e soldada através de eletrofusão, com deslizamento suave sobre corredeiras em aço, roldanas em nylon e eixos em aço ou em mdp ou mdf de 15 mm de espessura (mínimo), revestida em bp texturizado em ambas as faces. Frente das gavetas em mdp ou mdf de 18 mm de espessura, revestida em bp texturizado em ambas as faces na cor a ser determinada. Um puxador por gaveta, inteiramente metálico, de liga não-ferrosa, cromado ou niquelado. Fechadura	47304 2	Unidade	10			3	5		5	10		4	15	5	57	1.139,67	64.961,19
----	--	------------	---------	----	--	--	---	---	--	---	----	--	---	----	---	----	----------	-----------



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)	
	localizada na frente da gaveta superior com fechamento simultâneo das quatro gavetas, no mínimo uma duplicata das chaves. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																			



25	Cadeira Diretor: Base de aço estrutura com cinco patas em aço abnt 1008/1010 em tubo 38,10 mm com espessura 1,5 mm estampado, soldado a bucha central cônica através do Sistema de solda mig/mag, com fixação dos rodízios através de bucha usinada soldada Na extremidade das patas, com acabamento preto, rodízios em nylon com duplo giro e Autolubrificantes, pistão pneumático a gás para regulagem de altura com capa Telescópica protetora. Sistema de inclinação por relax com travamento e manipulo Frontal para regulagem de tensão. Braço tipo t com 4 níveis de regulagem com botão Lateral, apoio de braço em polipropileno 230mmx70mm, assento confeccionado em Espuma laminada com no mínimo 50 mm de espessura, alta resistência e densidade com Dimensões de 450x450, revestido em couro sintético na cor preta, encosto telado em Peça única injetada em polipropileno com largura de 450 mm e altura de 520 mm com Suporte lombar de largura 215 mm e posicionado a 200 mm acima do assento. Encosto Fixado no	48412 6	Unidade	9		4		5	7		16		41	1.788,05	73.310,05
----	---	------------	---------	---	--	---	--	---	---	--	----	--	----	----------	-----------



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)	
	assento através de 4 parafusos ¼ e revestido em tela tipo "mesh". Acompanha kit de reparo para o Pistão. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																			



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

26	Cadeira estofada com duas travessas. Apresentando as seguintes dimensões: assento: 460 mm (largura mínima) x 460 mm (profundidade mínima); encosto: 400 mm (largura mínima) x 350 mm (extensão vertical mínima) requisitos: cadeira fixa estofada, espaldar médio, empilhável, sem braços, montada sobre armação tubular de aço, com altura da base inferior do assento a 450 mm do solo. Fabricados em compensado anatômico moldado a quente, oriundo de madeira de reflorestamento ou de procedência legal, isento de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Estofados com espuma de poliuretano expandido, de espessura mínima de 40 mm, colada à madeira e revestida com tecido. Fixados à estrutura por meio de porcas com garras e parafusos.capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc, de fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos. Tecido de composição 100% poliéster, cor a ser definida. Estrutura	39120 1	Unidade	94	70	40						80	28 4	641,66	182.231,44
----	--	------------	---------	----	----	----	--	--	--	--	--	----	---------	--------	------------



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

<p>confeccionada em aço-carbono sae 1010/1020, espessura mínima da chapa de 1,9 mm, com quatro apoios no piso. Ponteiras de fechamento de topos e sapatas em polipropileno unylnonjetadas, na cor e tonalidade da tinta da estrutura metálica, fixadas através de encaixe. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anticorrosivo que assegure resistência corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas, em uma atmosfera conforme a especificação da nbr 8094. Pintura eletrostática a pó, tinta híbrida epóxi/poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micro metros, na cor preta. Prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento. Em todas as uniões de partes metálicas, deverá haver no mínimo de dois cordões de solda em lados opostos. Soldas deverão ter superfícies lisas e homogêneas, devendo não apresentar nenhuma superfície áspera, pontos cortantes</p>																			
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)	
	ou escórias. Para fabricação é indispensável seguir especificações técnicas e atender as recomendações das normas específicas para cada material. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																			



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

27	Cadeira giratória. Apresentando as seguintes dimensões: assento: 460 mm (largura mínima) x 460 mm (profundidade mínima); encosto: 400 mm (largura mínima) x 350 mm (extensão vertical mínima); apoia braços: 40 mm (largura mínima) x 200 mm (comprimento mínimo); requisitos: cadeira giratória estofada, espaldar médio, com apoio para os braços reguláveis e rodízios, dotada de mecanismo amortecedor e regulador do assento e do encosto. Fabricados em compensado anatômico moldado a quente, oriundo de madeira de reflorestamento ou de procedência legal, isento de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Estofados com espuma de poliuretano expandido, de espessura mínima de 40 mm, colada à madeira e revestida com tecido. Fixados à estrutura por meio de porcas com garras e parafusos. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc, de fácil limpeza, alta resistência mecânica contra impactos e resistente a produtos químicos. Tecido com composição 100%	46054 2	Unidade	19	30	20	5	10	7	15	26	13 2	618,27	81.611,64
----	---	------------	---------	----	----	----	---	----	---	----	----	---------	--------	-----------



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

<p>poliéster na cor a ser determinada. Estrutura: mecanismo de regulagem de inclinação do assento e encosto com bloqueio em qualquer posição através de sistema “freio fricção” e comando por alavanca. Suporte do encosto regulável com curso vertical de 70 mm, com caneca articulada e sistema de amortecedor flexível. Coluna de regulagem de altura do assento por acionamento hidráulico a gás com curso de 100 mm. Base em formato de estrela com cinco pontas. Apoia-braços em formato anatômico, regulável, com curso vertical de 50 mm, injetados em poliuretano por processo “integral skin” e alma de aço. Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento, aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência a corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas, em uma atmosfera conforme especificação da nbr 8094 e pintura eletrostática a pó, tinta híbrida epóxi/poliéster, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros, na cor preta. Rodízios duplo, com rodas de 50 mm (mínimo). Rodas para pisos frios revestidas de</p>																			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



<p>material resiliente (tipo w), que apresentem banda de rodagem macia. Manipulos de regulagens e alavancas com manoplas em material polimérico injetado. Todos os elementos acessíveis ao usuário quando em posição sentada devem ser arredondados, com raio de curvatura maior que dois mm, e possuir desenho ergonômico permitindo adequada empunhadura e fácil acionamento. Os dispositivos de regulagem devem ser projetados de modo a evitar movimentos involuntários, bem como travamentos ou afrouxamentos indesejados das partes estruturais da cadeira. Em todas as uniões de partes metálicas, deverá haver no mínimo dois cordões de solda em lados opostos. Soldas deverão ter superfícies lisas e homogêneas, devendo não apresentar nenhuma superfície áspera, pontos cortantes ou escórias. As partes lubrificadas da cadeira devem ser protegidas, de modo a evitar o contato com o corpo e com as roupas do usuário em posição sentada. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser</p>														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)	
	utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos. Para fabricação é indispensável seguir especificações técnicas e atender as recomendações das normas específicas para cada material. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																			



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	C O N C Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	L U Z E R N A	R E I T O R I A	R I O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
28	Cadeira Palito. Requisitos: cadeira fixa, estofada confeccionada em tubo de aço 7/8 com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta, acabamento dos pés com sapata regulável, assento e encosto confeccionado em compensado anatômico multilaminado de 12 mm em lâminas de 1,5 mm, transadas e coladas a quente. Assento leve, com formação anatômica na região central e borda frontal arredondada. Medindo 460x430x50mm. Encosto com formatação anatômica no sentido horizontal e vertical (bi curvo) medindo 420x370x50mm. Ambos revestidos com espuma de poliuretano injetado e flexível com densidade em torno de 48 kg/m <sup>3</sup> , coberto por couro ecológico na cor preta. Acompanha kit com 4 suportes para pés. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	48411 2	Unidade	35							35		15				85	420,50	35.742,50



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
29	Cadeira estrutura: metálica tubular revestida com pintura epóxi. Capacidade de carga: suporta até 100 kg. Peso: 3,50 kg. Largura: 46,50 cm. Altura: 84,00 cm. Profundidade: 50,00 cm. Assento em polipropileno. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	378279	Unidade						50								50	251,87	12.593,50





Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)	
	Material plástico resistente, de fácil limpeza, e simples montagem. Assento 470x420 mm encosto 420x315mm montagem do conjunto assento/encosto através de parafusos mitoplastic. Medidas cadeira: altura encosto: 770 mm. Altura assento: 460 mm. Largura cadeira: 3 lug. 1690 mm profundidade: 560 mm. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																			



Ministério da Educação  
 Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

---

31	BANQUETA TIPO I: Cadeira (Mocho) Operacional, tipo: LABORATÓRIO, sem braços e com encosto de espaldar: baixo; Medidas aproximadas entre: L = de 50 a 55 cm x A = de 80 a 120 cm x P = de 50 a 60 cm (Largura x Altura x Profundidade);	38791 0	Unidade												10	2	10				22	498,33	10.963,26
----	--	------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	----	--	--	--	----	--------	-----------



<p>deformável, ignífuga com conchas injetadas em polipropileno (PP), e, conformação especial acentuada da superfície do assento com borda frontal ligeiramente curvada para não obstruir a circulação sanguínea; Mecanismo mínimo de inclinação: convencional com controle de duas (02) alavancas, uma (01) para a altura do assento e outra (01) para o movimento do assento e da inclinação do encosto; Assento e encosto: moldados anatomicamente em madeira compensada multilaminada com tratamento imunizante ou em polipropileno (PP) injetado estrutural de grande resistência mecânica e estofamentos com espuma injetada em poliuretano flexível injetada (isento de CFC), e revestidos em couro sintético (courino ou courvin) ou em tecido cem por cento (100%) de poliéster de alta resistência à Página 51 de 101 tração, rasgamento, esgarçamento, solidez à luz e não reagente a manchas, na cor: preta; Espuma anatômica fabricada em poliuretano (PU) injetado de Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referê, em média, 50 mm de espessura no encosto e 60 mm no assento, in Aro de</p>														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



<p>Base/Apoio para os pés com ajuste de altura; Cor do produto: a ser definida pela CONTRATANTE; Material de confecção da estrutura metálica: em tubos e/ou perfis de aço carbono; Tratamento da estrutura metálica: anticorrosivo em todas as partes metálicas com aplicação de antiferruginoso conforme todo processo de preparação para pintura; Pintura: tinta epóxi a pó, aplicada por disposição eletrostática, e, acabamento superficial: pintura lisa e livre de defeitos, na cor: preta; Base/Apoio, tipo de pé: cinco (05) sapatas deslizantes em aço carbono com cobertura/capa de polipropileno (PP) texturizado, injetadas em resina de engenharia poliamida (nylon) ou injetadas em alumínio, na cor: preta; Regulagem de altura do assento: através de pistão a gás; e, Regulagem do apoio lombar. A cadeira deverá suportar carga de, no mínimo, 110 kg. ncia. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.</p>											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
32	Banqueta tipo III. Banqueta com material da estrutura em madeira maciça de imbuia com 60 cm de altura, tipo de assento fixo, com material da base do assento em madeira maciça de imbuia, diâmetro do assento de 35 cm. Assento circular com bordas arredondadas. Com quatro pés com travamento/acabamento verniz fosco. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	409323	Unidade	42													42	93,73	3.936,66



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

33	Banquetas para laboratório. Requisitos: banquetta giratória com sistema pneumático de regulagem de altura com múltiplas posições para assento. Aranha totalmente em nylon e com rodízios também em nylon, produzida com laudo de conformidade técnica nbr 13962: 2006.DESCRICÃO/características: base giratória: base giratória com 5 hastes equidistantes injetadas sob pressão em nylon 6 com 30% em fibra garantindo e resistência mecânica, essas peças têm o encaixe central da coluna, calibradas com anel de metal em tubo de aço sae 1020, espessura de 1,9 mm com encaixe tipo cone-morse (ângulo de 1°26'16") para a fixação da coluna de aço de 2"x1,5mm, que possui uma bucha de polia central autolubrificante, onde passa o pistão a gás (pneumático), que também por encaixe cônico, liga-se à placa de fixação do assento que é construída por chapas de aço sae 1020 estampada com furação universal de encaixe em diversos tipos de assentos, provida de 5 sapatas de nylon encaixados diretamente nas hastes sob pressão, com eixo euro 11 com anel de retenção que garante o encaixe. Aro	41473 2	Unidade	68	30		1 0	16		15		13 9	530,00	73.670,00
----	---	------------	---------	----	----	--	--------	----	--	----	--	---------	--------	-----------



<p>para apoio dos pés com regulagem. Mecanismo: mecanismo conformado em aço com dimensões definidas, que através da mesma alavanca de ajuste de altura do pistão, permite ajustar em várias posições, pintura da coluna e da plataforma em tinta epóxi-pó eletrostática, com desengraxe à quente por imersão, proteção superficial com fosfato e cura em estufa a 210° c. Pintura: todas as peças pintadas em tinta epóxi-pó eletrostática, com desengraxe banho químico à quente por imersão, proteção superficial aplicada pelo processo de deposição eletrostática em tinta epóxi-pó, com camada de 50 a 70 microns e cura em estufa a 210°c. Assento: medindo 350 mm de diâmetro constituído por madeira compensada com 10 lâminas mescladas em madeira de eucalipto e pinus de reflorestamento com espessura de 16 mm moldada anatomicamente, com borda arredondada, revestido na parte superior por espuma de poliuretano de espessura de 60 mm com densidade de 50 kg/m<sup>3</sup>±5% e nível de "compression set" abaixo de 10% e nível de ild de 65%, proporcionando</p>											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
	homogeneidade da mesma. A fixação à base da cadeira é feita por parafusos e arruelas com porcas, tipo garras encravadas na madeira. Possui acabamento da parte inferior feito em capa de polipropileno injetado. Revestimento: fibra artificial sintética 100% poliéster resistente, com baixo encolhimento, secagem rápida, resistente ao amarrotamento e abrasão, baixa propagação de chamas. Permitindo impermeabilização quando necessário. Dimensional: largura do assento 350 mm, altura do assento 620-880mm. Acompanha kit de reparo do pistão. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																		



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
34	Banco de jardim em madeira plástica. Com encosto ecologicamente correto (100% ecológico), suportar no mínimo 400 kg de peso, composto por tábuas maciças fabricadas através da mistura de resíduos plásticos recicláveis e casca de arroz. Medidas: largura: 1500 mm; altura do assento: 370 mm, altura do encosto: 400 mm; altura total: 770 mm; largura da base do assento: 340 mm. A estrutura do banco é composta por 2 pés na cor verde com mão francesa produzido em material pp. O banco com 4 unidades de tábuas maciças que medem 140x30x1500mm, produzidas 100% em madeira biossintética com a mistura de polipropileno reciclável e casca de arroz. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	477498	Unidade	23			15		15	10					10		73	583,89	42.623,97



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	L U Z E R N A	R E I T O R I A	R I O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
35	Banco material concreto pré-moldado com encosto. Assento comprimento 150 cm, largura 35 cm, espessura 5 cm, altura do assento a 49 cm. Encosto com 150 m de comprimento, largura de 35 cm, espessura de 5 cm, altura total do banco de 90 cm. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	32214 4	Unidade	25			10		1 2					8			55	743,33	40.883,15



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
36	Sofá com três lugares. Material estrutura madeira maciça de reflorestamento, Madeira aglomerada, espuma, percinta pneu, grampo, cola e pés cromados. Revestimento suede, 100% poliéster. Acabamento tapeçado a mão. Espumas Certificadas pelo inmetro. Assento tipo fixo, madeira maciça, madeira aglomerada, Percinta pneu, espuma, cola e grampo. Densidade d-26. Encosto fixo. Pés quantidade 4, Material, suportado 100 kg por assento. Garantia mínima de 12 meses. Produto deve Ter certificado abnt. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	48104 7	Unidade						3					2			5	2.207,57	11.037,85
37	Poltrona em couro sintético com pés em madeira. Altura do chão: 42 cm. Profundidade: 60 cm. Altura: 78 cm. Largura: 66 cm. Cor a combinar com licitante. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	48263 7	Unidade				4		4				5	2			15	2.023,82	30.357,30



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense Campus Araquari

38	<p>Mesa convivência. Mesa com quatro cadeiras, concha giratória acoplada, cadeiras tipo concha giratória, espaldar médio em polipropileno homopolímero injetado na cor azul, com onze nervuras nas costas do encosto proporcionando resistência e flexibilidade, formato anatômico, bordas arredondadas, assento medido 420x390 mm, encosto medindo 410 x 370 mm, concha com porca de latão embutida, fixada a estrutura por meio de 04 parafusos, montada sob a estrutura. Mesa com tampo em mdf com 25 mm de espessura, revestido na face superior com laminado fenólico de alta pressão (fórmica) com espessura de 0,8 mm na cor bege, com as bordas longitudinais em postforming 180°, e bordas transversais em filete plástico na cor e tonalidade do tampo com espessura mínima de 1 mm. Mesa medindo 1300 de comprimento x 800 largura x 750 altura (do chão a parte superior do tampo); estrutura monobloco confeccionada em tubo de aço 30x50, 30x30 e 20x30mm (parede 1,5 mm) com as travessas longitudinais em tubo de aço (travessas que recebem o acoplamento das conchas). Soldagem</p>	27017 4	Unidade					5	3						8	2.222,00		17.776,00
----	---	------------	---------	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	---	----------	--	-----------



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)	
	da estrutura pelo sistema mig. A estrutura deverá receber tratamento antiferruginoso. Pintura epoxi-pó na cor preta. Acabamento pés com ponteiros de polipropileno. Sapatas niveladoras com base em nylon injetado na cor preta e barra roscada de 5/16" x 25 mm para fixação. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																			



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense Campus Araquari

39	Mesa de Estudo (COM 4 CADEIRAS). Requisitos: mesa quadrada – tampo com 800x800 mm, confeccionada em chapa de madeira compensada 20 mm, de espessura respectivamente, revestida na parte superior com laminado melamínico de alta pressão com maior resistência superficial a perda de brilho e riscos após atrito (exemplo limpeza com esponja de aço) na cor casca de ovo brilhante, bordas aparentes, na parte inferior da mesa aplicação de selador e verniz; estrutura em tubo de aço sae 1010/ 1020, secção 7/, parede 1,5 mm de espessura, em monobloco com sistema de pés duplos e paralelos; os componentes que formam o conjunto deverão ser ligados entre si através de solda pelo processo mig, com cordões de solda com comprimento mínimo de 20 mm; tratamento antiferruginoso de proteção por meio de imersão para fosfatização; a 120°C; pintura em tinta epóxi pó, híbrida, eletrostática, na cor preta texturizada, polimerizada em estufa à 210° c, sendo a espessura mínima da película de 60 microns; ponteira em polipropileno 100% injetadas, do tipo bola c/	46158 1	Unidade	22								22	1.206,52	26.543,44
----	---	------------	---------	----	--	--	--	--	--	--	--	----	----------	-----------



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)	
	encaixe interno na cor da estrutura; altura 720 mm. Cadeira com espaldar médio moldada anatomicamente, assento medido 440x400mm, encosto medido 400x290mm, ambos em compensado multilaminado, cobertos com espuma injetada 40 mm, revestida em tecido 10% diâmetro na cor azul, acabamento nas bordas em perfil de pvc macho fêmea, montada sob estrutura em tubo de aço 7/8" com parede de 2 mm. Encosto ligado ao assento por meio de barra metálica coberta por sanfona de polipropileno. Componentes metálicos soldados pelo processo mig, e tratamento anticorrosivo, com pintura epóxi pó na cor preta com película entre 40 à 70 micra de espessura. Altura total 810 mm, largura total 440 mm, profundidade total 520 mm, altura do assento 430 mm. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																			



40	<p>Mesa de Reunião. Mesa de reunião componível, pés painel, com calha central para passagem de fiação e basculante com régua eletrificada. Matéria-prima:mdf/bp (medium density fiberboard) – produzido pela aglutinação de fibras de madeira com resinas sintéticas e outros aditivos. Através da aplicação simultânea de temperatura e pressão, resultado de um painel homogêneo com superfícies extremamente lisas e de grande estabilidade dimensional (ideal para pintura e usinagem). Densidade média ± 620 kg m<sup>3</sup>. Tampo: tampos retos compostos, em mdf com espessura de 43 mm (composição 1 chapa de 25 mm e outra de 18 mm), e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em pvc de superfície visível texturizada com espessura de 2,0 mm na mesma cor do tampo e raio ergonômico de contato com o usuário de 2,5 mm de acordo com nbr13966. Saia: painéis centrais em mdf, com espessura de 18 mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces e encabeçada na</p>	45868 7	Unidade	4											1		5	9.719,11	48.595,55
----	--	------------	---------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	---	----------	-----------



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O RI Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)	
	parte inferior com fita de pvc com superfície visível texturizada com espessura de 0,45mm da cor do melamínico. Pés: pé painel: em mdf, com espessura de 18 mm, densidade média de 620 kg/m <sup>3</sup> e revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão, bordas retas encabeçadas com fita em pvc de superfície visível texturizada com espessura de 1,0 mm na mesma cor. Cores: amadeirado com sobre cor em preto. Calha central para passagem de fiação em aço sae 1020 de 0,9 de espessura, que permite a passagem dos cabos elétricos. Régua eletrificada (5 unid.) Com potência 1500va, 02 tomadas universal 220vca / 01 tomada 127vca / 02 posições para lógica rj45. Dimensões 8000x1315x750mm. Garantia mínima de 24 meses. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																			



Ministério da Educação  
 Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

41	Mesa Dupla de Informática. Tampo em aglomerado 20 mm, revestido na parte superior em fórmica bege, parte inferior com aplicação de selador e verniz, com bordos longitudinais em posting – forming 180°, painel frontal em compensado multilaminado revestido na parte externa em fórmica na cor cinza e parte interna com verniz e selador, tampo medindo 1400 x 600 x 18 mm, com dois furos nos cantos superiores para passagem de fios, com acabamento em polipropileno, estrutura em tubo de aço 30x50mm e em tubo oblongo 29 x 58 mm, com uma coluna central e outra na parte frontal, com a função de transportar os acabamentos necessários do micro de forma interna, soldagem mig, pintura epóxi cinza texturizada, acabamento dos topos com ponteiras de polipropileno internas, pés formado por tubo oblongo com sapatas reguláveis, altura Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	25758 1	Unidade	19	20								25		84	1.558,35	130.901,40
----	--	------------	---------	----	----	--	--	--	--	--	--	--	----	--	----	----------	------------



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

42	Mesa em “L”. Mesa em “L” nas dimensões 1600 x 650 x 1600 x 650 x 750 mm. Requisitos: tampo, laterais e painel frontal, confeccionados em chapa de madeira aglomerada 25/25/18 mm de espessura respectivamente produzida com partículas de madeiras selecionadas de pinus e eucalipto, aglutinadas com resina sintética, termo fixa, que se consolidam sob a ação conjunta de calor e pressão, revestida com filme melamínico texturizado na cor cinza, que por efeito de prensagem a quente, faz o filme se fundir à madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável. Sistema de fixação composto por tambor de giro confeccionado em aço estampado com 25 mm de $\varnothing$ , parafuso de montagem rápida m6 x 13 mm, rosca métrica em aço usinado e acabamento zincado branco e tampas plásticas de acabamento confeccionadas em polietileno e 29 mm $\varnothing$ . Bordas retas com acabamento em fita de pvc 2,0 mm de espessura para o tampo e laterais e 0,5 mm para o painel frontal na cor e padrão do revestimento com resistência a impactos e termicamente estável,	29390 6	Unidade	11	1	1	10	2	5	2	5	5	42	2.109,05	88.580,10
----	---	------------	---------	----	---	---	----	---	---	---	---	---	----	----------	-----------



<p>colada ao substrato de madeira pelo processo "hot melt". Guia de cabos confeccionado em poliestireno injetado com <math>\varnothing</math> interno de 60 mm na cor do revestimento, localizado no canto da mesa. Perfil "u" para fixação das sapatas em chapa de aço sae 1006 a 1008 com espessura de 1,2 mm fixado na parte inferior da lateral por meio de parafusos com pintura epóxi e acabamento liso. Sapatas niveladoras com base em nylon injetado na cor do móvel e barra roscada de 5/16" x 25 mm para fixação. Torre vertical confeccionada em chapa de aço sae 1006 a 1008 de 1,2 mm de espessura, em forma de paralelogramo regular, com ângulos de 90/45 graus, com tampa destacável e recorte tipo canoa na parte superior para possibilitar a pega para o saque, fixada por meio de dispositivos plásticos de pressão, localizada na face chanfrada interna da torre (voltada ao usuário). Três leitos independentes, (elétrico/lógico/telefônico) formados por perfil "u" de 30x20mm também confeccionado em chapa de aço, de forma a possibilitar a organização do "cabearno dos equipamentos de informática", fixado na</p>														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



<p>parte interna da face chanfrada posterior ao usuário, por meio de solda ponto. Base com sapata em material plástico injetado com <math>\varnothing</math> de 89 mm e 19 mm de altura, sistema de fixação por meio de barra roscada reforçada de 3/8” com haste de 44 mm para permitir a regulagem de altura. Calhas horizontais em chapa de aço 1,2 mm de espessura, com furação para alojamento de até 03 tomadas quadradas e 04 rj’s (dados e telefone), pela parte interna, sendo as tomadas na parte central da calha e os rj’s 02 a 02 nas extremidades da mesma (padrão gts/furukawa / amp), com leitões que possibilitem a passagem da fiação elétrica, lógica e telefônica também no sentido horizontal. As estruturas em aço receberão pintura eletrostática a pó na cor azul, com resina a base de epóxi pó e poliéster formando uma camada mínima de 50/60 micra de espessura, na cor atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da abnt. Sistema de fixação composto por</p>																		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	L U Z E R N A	R E I T O R I A	R I O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)	
	tambor de giro confeccionado em zamak 15 mm de ø, parafuso de montagem rápida m6 rosca métrica em zamak e tampas plásticas de acabamento confeccionadas em polietileno e 18 mm de ø. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																			



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

43	Mesa Retangular para Professor. Mesa de professor com 3 gavetas, mesas — tampo, laterais e painel frontal, confeccionados em mdf 25/25/18 mm de espessura, revestida com filme melamínico texturizado, que por efeito de prensagem a quente, faz o filme se fundir à madeira mdf, formando com ela um corpo único e inseparável. Sistema de fixação composto por tambor de giro confeccionado em aço estampado com 25 mm de $\varnothing$ , parafuso de montagem rápida m6 x 13 mm, rosca métrica em aço usinado e acabamento zincado branco e tampas plásticas de acabamento confeccionadas em polietileno e 29 mm $\varnothing$ . Bordas retas com acabamento em fita de pvc 2,0 mm de espessura para o tampo e laterais e 0,5 mm para o painel frontal na cor e padrão do revestimento com resistência a impactos e termicamente estável, colada ao substrato de madeira pelo processo “hot melt”. Perfil “u” para fixação das sapatas em chapa de aço sae 1006 a 1008 com espessura de 1,2 mm fixado na parte inferior da lateral por meio de parafusos com pintura epóxi e	408930	Unidade	22			10	5				1	15	5		58	1.522,60	88.310,80
----	---	--------	---------	----	--	--	----	---	--	--	--	---	----	---	--	----	----------	-----------



Ministério da Educação  
 Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

<p>acabamento liso. Sapatas niveladoras com base em nylon injetado na cor preta e barra roscada de 5/16" x 25 mm para fixação. As estruturas em aço receberão pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 50/60 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo fabricante da tinta empregada, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da abnt. Medindo 1200 x 650 x 750 mm. Gaveteiro fixo com 03 gavetas 400 x 500x350mm.</p> <p>Confeccionado em chapa de mdf 18 mm de espessura, revestida em laminado melamínico debaixo pressão. Bordas do tampo e corpo, retas com acabamento em fita de pvc 2,0/0,5 mm de espessura respectivamente na cor e padrão do revestimento com resistência a impactos e termicamente estável, colada ao mdf pelo processo "hotmelt". Sistema de fixação das peças em madeira tipo rastex ou rotifix. Apoio estrutural para o tampo de trabalho efetuado por meio de 04 separadores confeccionados em tubo de aço sae 1006 a 1008</p>											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



<p>com 1,2 mm de espessura e 93 mm de altura, acabamento cromado, fixado por meio de encaixe. Gavetas convencionais no mesmo material e acabamento do corpo e tampo, com corredeiras de 450 mm de comprimento, fabricadas em chapa de aço dobrada com pintura epóxi na cor preta, roldanas de nylon, fixadas por meio de parafusos auto atarrachantes 3,5 x 16 aacc fenda cruzada. Sistema de chaveamento com aplicação frontal, travamento lateral das gavetas simultaneamente composto por chave com capa plástica escamoteável dupla face, rotação de 180°, cilindro com corpo 20 mm de comprimento, ø de 19 mm, abas para fixação e acabamento cromado. Puxador tipo haste em barra de aço secção quadrada de 5/16", com 330 mm de comprimento e pinos espaçadores confeccionados em tubo de aço com ø e altura de 5 mm, acabamento cromado e fixados por meio de parafusos métricos m4 x 26 mm. Cor ovo. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.</p>																				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

44	Mesa Circular para Reunião. Com dimensões 1200x750 mm (d x h). Requisitos: superfície na cor bege; sobreposta à estrutura. Em madeira mdp (aglomerado) de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces com tampo de vidro temperado 6 mm sobreposto. Borda longitudinal com acabamento em fita de pvc de 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5 mm, em todo seu perímetro. Fixada à estrutura da mesa através de parafusos de aço e buchas metálicas. Estrutura: sustentação da superfície através de estrutura de aço em forma de "x". Coluna vertical em tubo de aço redondo de 04" (101,60 mm) de diâmetro em chapa #16 (1,50 mm) de espessura (mínimo). 04 travamentos superiores em tubo de aço com seção retangular 20x40 mm em chapa #18 (1,20 mm) de espessura (mínimo). 04 travamentos inferiores (mínimo) em chapa de aço estampada no formato de arco, em chapa de aço #14 (1,90 mm) de espessura (mínimo), com extremidades	25758 1	Unidade	2	10	12	956,00	11.472,00
----	---	------------	---------	---	----	----	--------	-----------



<p>arredondadas namesma cha pa. Nos travamentos inferiores colocações de rebites de repuxo de aço para adaptação de reguladores de nível. Componentes metálicos todas as peças metálicas recebem pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber à pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa. As medidas externas são aproximadas, podendo sofrer variações de até 5% para mais ou para menos. Deverão acompanhar a proposta os seguintes documentos: 1 – ficha técnica, com foto ilustrativa do produto contendo suas características, matéria prima utilizada e suas respectivas bitolas, processo de tratamento, da ferragem, processo de soldagem, tipo da madeira utilizada, atendendo a pertinente normatização, assinada pelo fabricante com firma reconhecida. Certificado emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro, certificando que o modelo atende as normas da abnt nbr 13961/2010 e nbr 13966/2008. Laudo técnico ergonômico, certificando que o móvel está nas conformidades</p>											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
	necessárias para preservar a saúde, o bem-estar, e venha a psicofisiológicas dos usuários, este deverá ser assinado por médico do trabalho, ou engenheiro de segurança do trabalho, acompanhado por cópia de documento de identidade profissional (crea ou crm), que comprove sua habilitação e especialização em medicina do trabalho ou engenharia segurança do trabalho, para emissão do respectivo laudo. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																		



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense Campus Araquari

45	Mesa Retangular para Reuniões. Requisitos: mesa com doze lugares com as seguintes características mínimas: mesa retangular 2500 x 130 x 750 mm tampo, laterais e painel frontal, confeccionados em chapa de madeira aglomerada 25/25/18 mm de espessura respectivamente produzida com partículas de madeiras selecionadas de pinus e eucalipto, aglutinadas com resina sintética, termofixa, que se consolidam sob a ação conjunta de calor e pressão, revestida com filme melamínico texturizado na cor cinza, que por efeito de prensagem a quente, faz o filme se fundir à madeira aglomerada, formando com ela um corpo único e inseparável. Sistema de fixação composto por tambor de giro confeccionado em aço estampado com 25 mm de ø, parafuso de montagem rápida m6 x 13 mm, rosca métrica em aço usinado e acabamento zincado branco e tampas plásticas de acabamento confeccionadas em polietileno e 29 mm ø. Bordas retas com acabamento em fita de pvc 2,0 mm de espessura para o tampo e laterais e 0,5 mm para o painel frontal na cor e padrão do	45868 6	Unidade	3						3	3.520,44	10.561,32
----	--	------------	---------	---	--	--	--	--	--	---	----------	-----------



<p>revestimento com resistência a impactos e termicamente estável, colada ao substrato de madeira pelo processo "hot melt". Perfil "u" para fixação das sapatas em chapa de aço sae 1006 a 1008 com espessura de 1,2 mm fixado na parte inferior da lateral por meio de parafusos com pintura epóxi e acabamento liso. Sapatas niveladoras com base em nylon injetado na cor preta e barra roscada de 5/16" x 25 mm para fixação. Calhas horizontais em chapa de aço 1,2 mm de espessura, com furação para alojamento de até 03 tomadas quadradas e 04 rjs (dados e telefone), pela parte interna, sendo as tomadas na parte central da calha e os rj's 02 a 02 nas extremidades da mesma (padrão gts/furukawa / amp), com leitos que possibilitem a passagem da fiação elétrica, lógica e telefônica também no sentido horizontal. As estruturas em aço receberão pintura eletrostática a pó na cor azul, com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima de 50/60 micra de espessura, atendendo-se os critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados pelo</p>																			
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O RI Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)	
	fabricante.Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																			
46	Pufe tipo I. Requisitos: composição/material: couro sintético. Estrutura enchimento interno em flocos de isopor recarregável. Tipo gota, revestimento couro sintético. Acabamento zíper invisível. Cor a combinar. Dimensões aproximadas do produto sem embalagem (axlpx) 80x65x85cm. Peso líquido aproximado do produto 4 kg.	461573	Unidade	10			20		20		4						54	263,19	14.212,26	
47	Pufe tipo II. Requisitos: composição: estrutura de madeira reflorestada de eucalipto ou pinus, compensado ou mdf, revestido em couro, costurado com linhas de nylon, costura tripla, altura 40 cm comprimento 37 cm largura 37 cm. Assento preenchido com espuma d-26. Cor a combinar. Peso líquido aproximado do produto 5 kg.	430464	Unidade						20								20	186,58	3.731,60	



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
48	Bibliocanto confeccionado em chapa de aço, com espessura 1,2 mm dobrado em forma de “P”, cantos arredondados, sem cantos vivos, sem rebarbas ou arestas cortantes. Acabamento com sistema de tratamento químico da chapa (antiferruginoso e fosfatizante) e pintura através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 70 micras. Dimensões: 20 cm de altura, 10 cm de Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	43700 9	Unidade	12		10 0		40			200			20			37 2	30,56	11.368,32



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

49	Estante de Biblioteca para Livros (face simples) em Aço. Dimensões: largura 104 cm x altura: 200 cm x profundidade: 31 cm. Requisitos: estante para livros de face simples, com 05 prateleiras reguláveis e 01 base fixa útil tipo aberta totalizando 06 níveis de armazenagem. As prateleiras devem ser confeccionadas com espessura de 0,60 mm com dimensões de 1000 mm de comprimento e 235 mm de profundidade, suportando carga igualmente distribuídas de 100 kg em sua superfície, contendo sistema de encaixe sem utilização de parafusos que permite a união de cada prateleira em 02 anteparos laterais dobrados em "I" com espessura de 1,50 mm. Base plana tipo aberta, confeccionada com espessura de 0,60 mm, suportando carga igualmente distribuídas de 150 kg em sua superfície, contendo sistema de encaixe sem utilização de parafusos que permite a união da base com 02 anteparos laterais, com espessura de 1,50 mm (16usg), soldados nas colunas de sustentação. As colunas de sustentação devem ser confeccionadas com espessura de 1,50 mm e	31205 2	Unidade									10 0		10 0	2.541,22	254.122,00
----	--	------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	---------	----------	------------



<p>dimensão de 200 cm de altura, com furação tipo cremalheira, permitindo regulagem das prateleiras em passos de 60 mm e furação com rosca embutida, permitindo fixação da travessa sem utilização de porcas. Base das colunas com 04 (quatro) niveladores sextavados em nylon. Travessa superior horizontal (chapéu) confeccionado em chapa 0,90 mm dobrada em "u", fixados nas duas extremidades às colunas de sustentação, através de 04 parafusos de cada lado. Pintura deve ser aplicada através do sistema eletrostático a pó, aplicação com camada mínima de tinta com 70 micras uniformemente distribuída e tratamento anterior com banho químico, antiferruginoso e fosfatizante.</p> <p>Exigências: ensaio fornecido por laboratório acreditado pelo inmetro para demonstrar o atendimento aos requisitos contemplados pela norma nbr 13961:2010: estabilidade, resistência da estrutura máxima total e em conformidade com o item xx; nbr 8094:1983, relatório de ensaio corrosão por exposição à névoa salina de pelo menos 300 horas, em conformidade com as normas abnt nbr 5841 e</p>																				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O RI Ú	CO NC Ó DI A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O RI A	RI O D O SU L	S A N T A R O S A D O SU L	S A O B E N T O D O SU L	S A O F R A N C I S C O D O SU L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)	
	abnt nbr 5770, seccionados de partes retas e que contenham uniões soldadas; nbr 8095/83, astm d 714/2009 e astm d 610/2008. Relatório de ensaio de corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada de pelo menos 400 horas; deverá contemplar montagem e instalação do item no endereço da contratante. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																			



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

50	<p>Estante de biblioteca para livros face dupla em aço. Com dimensões: largura 104 cm x altura: 200 cm x profundidade: 55 cm  requisitos: estante para livros de face dupla, com 10 prateleiras reguláveis e 02 bases fixas úteis tipo aberta totalizando 12 níveis de armazenagem. As prateleiras são confeccionadas com espessura de 0,60 mm com dimensões de 1000 mm de comprimento e 235 mm de profundidade, suportando carga igualmente distribuídas de 100 kg em sua superfície, contendo sistema de encaixe sem utilização de parafusos que permite a união de cada prateleira em 02 anteparos laterais dobrados em "I" com espessura de 1,50 mm. Base plana tipo aberta, confeccionada com espessura de 0,60 mm, suportando carga igualmente distribuídas de 150 kg em sua superfície, contendo sistema de encaixe sem utilização de parafusos que permite a união da base com 02 anteparos laterais, com espessura de 1,50 mm (16usg), soldados nas colunas de sustentação. As colunas de sustentação são confeccionadas com espessura de 1,50 mm e dimensão de 200 cm de altura, com furação tipo</p>	38333 6	Unidade					2	8			2	4		16	3.377,23	54.035,68
----	---	------------	---------	--	--	--	--	---	---	--	--	---	---	--	----	----------	-----------



<p>cremalheira, permitindo regulagem das prateleiras em passos de 60 mm e furação com rosca embutida, permitindo fixação da travessa sem utilização de porcas. Base das colunas com 04 (quatro) niveladores sextavados em nylon. Travessa superior horizontal (chapéu) confeccionado em chapa 0,90 mm dobrada em "u", fixados nas duas extremidades às colunas de sustentação, através de 04 parafusos de cada lado. Pintura - aplicada através do sistema eletrostático a pó, aplicação com camada mínima de tinta com 70 micras uniformemente distribuída e tratamento anterior com banho químico, antiferruginoso e fosfatizante.</p> <p>Exigências: ensaio fornecido por laboratório acreditado pelo inmetro, para demonstrar o atendimento aos requisitos contemplados pela norma nbr 13961:2010: estabilidade, resistência da estrutura, carga máxima total e em conformidade com o item xxx; nbr 8094:1983, relatório de ensaio corrosão por exposição à névoa salina de pelo menos 300 horas, em conformidade com as normas abnt nbr 5841 e abnt nbr 5770, seccionados de partes</p>																					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O RI Ú	CO NC Ó RI A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O RI A	RI O D O SU L	S A N T A R O S A D O SU L	S A O B E N T O D O SU L	S A O F R A N C I S C O D O SU L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)	
	retas e que contenham uniões soldadas; nbr 8095/83, astm d 714/2009 e astm d 610/2008, relatório de ensaio de corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada de pelo menos 400 horas;. Deverá contemplar montagem e instalação do item no endereço da contratante. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																			



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

51	Expositor de biblioteca para revistas e periódicos. Requisitos: expositor escamoteável para revistas e livros periódicos de uma face, com 04 prateleiras reguláveis inclinadas mais 04 prateleiras planas e 01 base plana fixa útil tipo base fechada totalizando 04 níveis de armazenagem. As prateleiras são inclinadas com aparador frontal e confeccionadas com espessura de 0,60 mm (24usg), sendo que cada bandeja deve conter 02 anteparos laterais dobrados em “I”, com espessura de 1,20 mm (18usg), unidos à prateleira através de 02 parafusos com porcas de cada lado. Base plana tipo fechada (frente fechada até o chão com altura de 11 cm) é confeccionada com espessura de 0,90 mm (20usg), suportando carga igualmente distribuídas de 150 kg em sua superfície, contendo sistema de encaixe sem utilização de parafusos que permite a união da base com 02 anteparos laterais, com espessura de 1,50 mm (16usg), soldados nas colunas de sustentação. As colunas de sustentação são confeccionadas com espessura de 1,20 mm (18 usg) e dimensão de 230 cm de altura, com furação	48030 2	Unidade	2	2	3.321,28	6.642,56
----	---	------------	---------	---	---	----------	----------



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

<p>tipo cremalheira, permitindo regulagem das prateleiras em passos de 60 mm e furação com rosca embutida, permitindo fixação das travessas sem utilização de porcas. Base das colunas com sistema de niveladores sextavados em nylon. Travessa superior horizontal (chapéu) confeccionado em chapa 0,90 mm (20usg) dobrado em “u”, fixados nas duas extremidades às colunas de sustentação, através de 04 parafusos de cada lado. Pintura - aplicada através do sistema eletrostático a pó, aplicação com camada mínima de tinta com 70 micras uniformemente distribuída e tratamento anterior com banho químico, antiferruginoso e fosfatizante. Dimensões aproximadas: largura 104 cm, altura: 230 cm, profundidade: 43 cm. Cor: a definir. Deverá contemplar montagem e instalação do item no endereço da contratante. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.</p>																				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	L U Z E R N A	R E I T O R I A	R I O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
52	Carrinho para biblioteca. Tratamento anticorrosivo e fosfatizante. Pintura eletrostática a pó. Materiais em aço. Com 2 prateleiras inclinadas c/divisórias e uma prateleira inferior plana. Rodízios giratórios de silicone sendo 01 com freio. Lap70x102x50cm. Cor cinza. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	48643 7	Unidade						1					1			2	2.590,21	5.180,42



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

53	<p>Conjunto de 01 mesa plástica monobloco com 04 cadeiras de plástico com apoio para os braços (tipo poltrona), material polipropileno com aditivos anti-uv, na cor branca, produto monobloco, resistente e empilhável, para uso interno e externo, classe b (uso irrestrito) com capacidade para suportar 182 kg. De acordo com norma abnt nbr 14776 e certificado do inmetro portaria 341 e 342/14 (normas vigentes). Garantia de mínimo 12 (doze) meses a partir da data de entrega. 01 mesa plástica monobloco, cor branca, empilhável, medida aproximada (axlpx): 70 x 70 x 70cm. Produto aditivado com proteção uva/avb – resistente aos raios solares; material: polipropileno e aditivos; compacta, leve, fácil de limpar e transportar; uso irrestrito, para uso em locais abertos com exposição à luz solar ou demais intempéries. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.</p>	35460 8	Unidade	4		8	20		32	206,45	6.606,40
----	--	------------	---------	---	--	---	----	--	----	--------	----------



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O RI Ú	CO NC ÓR DI A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O RI A	RI O D O SU L	S A N T A R O S A D O SU L	S A O B E N T O D O SU L	S A O F R A N C I S C O D O SU L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
54	Persiana. Confeção e instalação de persiana vertical em tecido de poliéster resinado, com trilho fabricado em alumínio anodizado o sem acabamento, com pinos em polipropileno de alta resistência, recolhimento bilateral largura mínima de 8,8 cm e giro de 180°. Cor a ser determinada pelo licitante. Garantia mínima de 12 meses. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	41993 2	Unidade				64	100					2	20 0			36 6	215,15	78.744,90



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)	
55	Conjunto de varão fino para cortina diâmetro do varão: 19 mm. Cor a ser determinada posteriormente pelo campus. Varão não poderá conter emendas. Deverá conter: 02 suportes simples para varão de 19 milímetros, 02 ponteiros e 04 buchas para fixação. Garantia de 90 dias. As medidas para colocação do jogo suporte e buchas variará conforme o tamanho do varão que cada campus solicitar, tendo em vista que a unidade de fornecimento do item é em 'metro'. Portanto, se cada campus solicitar um tamanho diferente, isso não afetará o preço registrado, tendo em vista que a empresa deverá ofertar o valor do metro. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	46750 9	Unidade					60	50		200		3	210			523	41,17	21.531,91	
56	Tapete capacho em pvc liso preto, com base antiderrapante. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	60091 7	Unidade	20		4												24	181,82	4.363,68



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

57	Carteira escolar adulto tamanho 6 com tampo em abs. Estrutura confeccionada em tubo de aço industrial sae 1006/1020, com seção retangular, colunas com barramento duplo em tubo de 20x40mm e 20x30mm, chapa #16 (parede 1,50 mm de espessura). Travessas inferiores em tubo 20x40 (parede 1,50 mm) e travessas superiores em tubo 20x20 (parede 1,06 mm). Uma travessa sob o porta-livros de 20x40mm (parede 1,50 mm) e outras três travessas em tubo 20x20(parede 1,06 mm) sob o tampo para reforço de sua parte superior dando assim maior resistência à superfície do tampo. Porta-livros: tipo gradil confeccionado em perfil de aço maciço sae 1006/1020, com seção circular de ¼" de diâmetro, construído por seis peças transversais e doze longitudinais, fechamento com abas laterais com altura 55 mm e com aba frontal 75 mm. Dimensões: 560x350mm e altura em relação ao piso 650 mm. Soldagem dos componentes que formam a estrutura deverão ser ligados entre si através de solda pelo processo mig em todas as junções. Proteção da superfície com tratamento especial	48294 7	Unidade	40		10 0	60	40	30		20	80		37 0	562,67	208.187,90
----	---	------------	---------	----	--	---------	----	----	----	--	----	----	--	---------	--------	------------



<p>ecologicamente correto denominado sistema "nanoceramic". Em monovia aérea o produto é banhado por sistema spray em vários estágios, anticorrosivo e desengraxante. Acabamento com tinta epóxi-pó, híbrida e eletrostática na cor preta. Fechamento dos topos dos tubos superiores com ponteiros fixadas à estrutura através de encaixe. Topos inferiores com ponteiros em forma de "I" 20x40 com calço, nas dimensões 47x20 fixadas por rebites 4.8x16 com deslizador fixados à estrutura através de encaixe, ambos (inferiores e superiores) em polipropileno 100% injetadas. Protetor de pintura confeccionado em resina plástica para apoio dos pés do usuário em forma de "u", dimensões 260x21,5x12mm em polipropileno, fixados a estrutura através de pinos e rebites. Tampo: em formato retangular em abs (600x450mm) texturizado 4 mm de espessura, bordas laterais em alto-brilho (abas que envolvem a estrutura nas dimensões de 45 mm de altura no lado posterior do tampo com redução para 21 mm na parte do contato com o usuário) com friso para maior resistência, com nervuras transversais e</p>														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O RI A	RI O D O SU L	S A N T A R O S A D O SU L	S A O B E N T O D O SU L	S A O F R A N C I S C O D O SU L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)	
	longitudinais para reforço à tração na parte inferior do tampo e dotado de dois porta-lápis e canetas medindo 180x15x9mm, uma cavidade para borracha e apontadores medindo 70x35x9mm e outra para porta-copos medindo 70 mm de diâmetro por 9 mm de profundidade. Fixados a estrutura através de 06 parafusos 6x20 com rosca milimétrica e sextavados. Dimensões totais da carteira: 600 mm de largura, 450 mm de profundidade 760 mm de altura. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência de Referência.																			



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

58	Cadeira escolar adulto tamanho 6 com assento em resina plástica. Estrutura confeccionada em tubo de aço industrial sae 1006/1020, com seção circular de 7/8" de diâmetro, chapa #16 (parede 1,50 mm de espessura), dotada de 02 (dois) reforços transversais em tubo 3/4 (parede 1,06 mm de espessura) soldados na parte inferior do assento e 04 travessas de reforço entre as pernas. Pés com ponteiros 7/8 tipo bola. Soldagem dos componentes que formam a estrutura deverão ser ligados entre si atr avés de solda pelo sistema mig em todas as junções. Proteção da superfície com tratamento especial ecologicamente correto denominado sistema "nanoceramic". Em monovia aérea o produto é banhado por sistema spray em vários estágios, anticorrosivo e desengraxante. Acabamento com tinta epóxi-pó, híbrida e eletrostática, na cor preta. Fechamento dos topos dos tubos (inclusive os pés) com ponteiros em polipropileno injetado de alta densidade, fixados na estrutura através de encaixe. Assento: (400x400x8mm) sem abas e com curvatura anatômica anterior e posterior em resina	48288 8	Unidade	40		10 0	60	40										24 0	211,75	50.820,00
----	--	------------	---------	----	--	---------	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--------	-----------



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)
	plástica de alto impacto (pp). Altura do assento em relação ao piso 460 mm. Encosto: (410x210x8mm) em resina plástica (pp) ergonômico. A espessura do assento/encosto deve ser de 8 mm em toda sua extensão. Fixados à estrutura por rebites pop de alumínio (4 no assento e 4 no encosto) 6.2x25. Altura do encosto em relação ao piso 810 mm. A cor deverá ser definida por ocasião da emissão do empenho, conforme catálogo disponibilizado pela licitante vencedora. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																		



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	C O N C Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	L U Z E R N A	R E I T O R I A	R I D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
59	Quadro para sala de aula com vidro. Quadro, em madeira maciça ou mdf, com fundo de laminado melamínico branco, com espessura total de 20 mm. Na parte frontal do quadro, deve ser fixado um vidro temperado transparente de 4 mm de espessura sem “bordas vivas” (dividido em duas partes de 2,00 x 1,20 metro). Deve conter suporte para apagador e pincel na parte horizontal inferior. Deve conter três furos na parte superior e três furos na parte inferior para fixação do quadro na parede. Acompanha acessórios para fixação e acabamento cromado dos parafusos. Tamanho de 4,00 x 1,20 metro de área de trabalho. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	439256	Unidade	7	20						3						36	1.140,50	41.058,00



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
60	Quadro para salas de aula tipo I. Quadro branco para salas de aula com as seguintes características: confeccionado em laminado melamínico (fórmica) branco brilhante, com espessura total de 17 mm, com base em mdf. Moldura em alumínio anodizado fosco com suporte para apagador arredondado, removível e deslizante com 40 cm, sistema de fixação invisível, podendo ser instalado na vertical ou horizontal. Acompanha manual e conjunto de acessórios para instalação. Tamanho 4,00 x 1,20 metro. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	479968	Unidade	10							1			15			26	994,40	25.854,40



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)
61	Quadro para salas de aula tipo II. Requisitos: laminado melamínico branco em 0,8 mm. Chapa de madeira aglomerada resinada em mdp 9 mm. Chapa de aço, moldura j alumínio anodizado natural 24 mm frente x 12 m espessura, cantos arredondados em pvc, suporte para apagador em alumínio 25 cm, com protetor em pvc, encaixe sem parafusos. Fixação invisível na base do quadro, acompanha kit de instalação em parede, com buchas e parafusos. Tamanho: 180 cm de comprimento x 120 cm de largura. Produto similar a marca 'cortiarTE'.Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	432400	Unidade	11				1						1	1		14	598,92	8.384,88



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
62	Quadro para salas de aula tipo III. Requisitos: laminado melamínico branco em 0,8 mm. Chapa de madeira aglomerada resinada em mdp 9 mm. Chapa de aço, moldura j alumínio anodizado natural 24 mm frente x 12 m espessura, cantos arredondados em pvc, suporte para apagador em alumínio 25 cm, com protetor em pvc, encaixe sem parafusos. Fixação invisível na base do quadro, acompanha kit de instalação em parede, com buchas e parafusos. Tamanho: 300 cm de comprimento x 120 cm de largura. Produto similar a marca cortiarte. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	33350 4	Unidade	2				1						2			5	1.343,57	6.717,85



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
63	Quadro branco quadriculado não magnético. Uso em salas de aula, laminado melamínico branco em 0,8 mm, com espessura total de 17 mm, com base em mdf ou mdp. Quadriculas com dimensões 50x50 mm. Moldura em alumínio anodizado fosco com suporte para apagador em alumínio 25 cm, com protetor em pvc, encaixe sem parafusos. Fixação invisível na base do quadro, acompanha kit de instalação em parede, com buchas e parafusos. Tamanho 300 cm de comprimento x 120 cm de largura. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	31925 7	Unidade	12										2			14	1.371,64	19.202,96



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
64	Quadro de aviso confeccionado em laminado melamínico (fórmica) branco brilhante, com espessura total de 17 mm, com base em mdf. Moldura em alumínio anodizado fosco, sistema de fixação invisível, podendo ser instalado na vertical ou horizontal. Acompanha manual e conjunto de acessórios para instalação. Tamanho 1,20x0,80. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	48640 1	Unidade	3			3		8		6		2				22	521,63	11.475,86
65	Púlpito fixo em acrílico. Dimensões do corpo do púlpito: 120 cm (altura) x 60 cm (largura) x 40 cm (profundidade), com toda a espessura mínima do acrílico em 8,0 mm, com bordas lustradas em acrílico transparente. A parte frontal dever ser de forma lisa. Garantia mínima de 12 meses. A montagem deverá estar inclusa no endereço da contratante. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	48651 7	Unidade	2			2										4	1.299,33	5.197,32



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	C O N C Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	L U Z E R N A	R E I T O R I A	R I O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
66	Liquidificador Industrial tipo I. Alta Rotação. Com copo em inox 304, capacidade 4 litros, potência a partir de 1200W, tensão 220 v, acima de 18.000 rpm lâminas de corte em aço inox reforçado, pés de borracha antivibração. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	429383	Unidade	2			1							1			4	688,33	2.753,32
67	Liquidificador industrial tipo II - Baixa Rotação Com copo em inox 304, capacidade 8 litros, motor de ¼ Cv, bivolt 110 e 220 v, potência nominal: 560w e a Máxima: 1000 w. Rotação:3.500 w; lâminas de corte em aço inox reforçado, pés de borracha Anti vibração. Todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	219500	Unidade											1			1	1.110,30	1.110,30



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
68	Máquina para servir suco refresqueira industrial com 02 cubas de acrílico de 15 a 16 litros cada cuba, totalizando 30 ou 32 litros., sistema de agitação com pá, depósitos (cubas) em policarbonato cristal injetado, evaporador em aço inox 304, torneiras desmontáveis em policarbonato injetado, termostato de temperatura regulável, tensão 220 v, baixo consumo de energia, gabinete em aço inox 430 escovado, gás r134a, segurança e qualidade garantidas pelo Inmetro, pingadeira destacável, deve acompanhar manual em português. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	44521 2	Unidade						1		1		1				3	2.249,41	6.748,23



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
69	Processador/preparador de alimentos modelo industrial com 6 discos de preparação 203 mm (fatia, rala, corta, desfia), estrutura em alumínio anodizado ou aço inox 304, discos em aço inox AISI304, capacidade aproximada de 6 litros, potência mínima de 0,30 cv; - alimentação elétrica: 220 v (50/60 hz); - acompanha os seguintes discos: a- fatiadores (3 e 10 mm); b- desfiadores (5 e 8 mm); c- fatiadores dentados (3 e 7 mm); d- cortador ondulado (3 e 4 mm); e- desfiador quadrado (3 e 7 mm); f- ralador; g- grade cubo; h- grade palito. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	405327	Unidade	2													2	3.585,23	7.170,46



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense Campus Araquari

70	Desumidificador Elétrico/Eletrônico Automático, controlador da umidade ambiente, para ambientes de até 300 m3, acabamento esmerado, fabricado em resina plástica de alta densidade, alça superior retrátil para transporte e rodízio, recipiente de coleta de água de 3 litros, desliga automaticamente e acende luz indicativa quando cheio. Com umidóstato para regulagem da umidade do ambiente; temporizador (timer), defrost (degelo); filtro de carbono ativo que absorve odores e elimina formaldeídos e sistema de ionização que elimina a eletricidade estática e poeira, purificando o ar. Características técnicas: alimentação (v): 127 v ou 220 v – capacidade (m3): 300m3 potência desumidificador(w): mínima de 330w - corrente (a): 2,95 e / 1,15a – desumidificação (l/dia): 16 litros /por dia 30oc 80%ur - dimensões aproximadas (mm): a 564 x l 360 x 285 mm – elemento resfriamento: compressor - gás refrigerante compressor: r134a - Pressão máx. Descarga: 1,5 mpa – reservatório desumidificador(l):3,0 defrost(degelo)- temperatura mín. C/defrost:8°C	442653	Unidade	1									1	1	3	3.740,40	11.221,20
----	--	--------	---------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	----------	-----------



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)	
	-temperatura mín. S/ defrost: 17°C - temperatura ideal de trabalho (°c): 17oc a 35oc temporizador(timer)-ioni zador: incluso - filtrocarbonoativo: incluso filtro mecânico: incluso - ruído (db): 45db, unidade. Peso aproximado 13,4 kg Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																			
71	Exaustor monofásico 220 v, potência a partir de 1,5 cv, 1650 rpm, 60hz, hélice de 30 cm de diâmetro 30 cm comprimento, com grade de proteção em ambos os lados. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	24720 6	Unidade	10					2				1	12			25	737,34	18.433,50	



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
72	Forno Micro-ondas Capacidade a partir de 35 L. Material aço inox 430 ou 304, com timer, aprox.10 receitas prontas, dimensões aproximadas do produto 55,3x31,1x46,7 cm (lxaxp), teclas de programação rápida, ex: 5 min, 2 min e 30 sec, função descongelar, potência mínima 1000 W, tensão 220 V. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	331118	Unidade	14		2		4	8	2	5		2	5	2		44	1.040,37	45.776,28



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
73	Forno turbo a gás alta pressão, 5 esteiras com ventilação interna para assar os pães uniformemente, pode ser utilizado para assar pães, bolos, massas, salgados, capacidade de produção até 120 pães por fornada, em aço inox escovado, com iluminação interna, dimensões 1515 x 1274 x 936 mm aproximadamente, painel de comando controle de temperatura e tempo digital. Suporte para esteiras de 58 x 68 x 70 cm aproximadamente. Vedação em borracha de vidro resistente a altas temperaturas, 220 v. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	258390	Unidade										7				7	5.997,30	41.981,10



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)
74	Freezer e refrigerador horizontal dupla ação. Capacidade 534 litros, no mínimo, com duas tampas cegas e rodinhas para facilitar a locomoção. Degelo Manual. Consumo 75,1 kv, 220v, Pode ser usado como freezer ou refrigerador. Dreno frontal, externo. Freezer: Congelamento de alimentos -18 °C a -25 °C/ Refrigerador:+1 °C a +5 °C. Dimensões aproximadas: A 96 X L 1,4 X P 78 cm. Cor Branca. .Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	272877	Unidade	4				2									6	4.509,73	27.058,38



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO N C Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
75	Freezer tipo I. Requisitos: freezer vertical, frost-free, capacidade de no mínimo 228 litros. Quantidade de tampas: 01. Cestos removíveis, controle de temperatura, com compartimentos internos na forma de gavetas. Porta reversível, congelamento rápido, alarme sonoro, pés rodízios para transporte, lâmpada. Eficiência energética A. Prateleiras de vidro temperado cor branca.garantia mínima 12 meses. Tensão de alimentação 220 volts. Plugues para tomadas compatíveis com as tomadas do padrão requisitados nas normas da abnt e as resoluções no 2 de 2007 e no 8 de 2009 do conmetro manual de instruções. Acondicionado em embalagem original e lacrada no ato da entrega. Garantia mínima de 12 meses. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	40533 2	Unidade	3				1									4	2.893,60	11.574,40



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O RI Ú	CO NC Ó DI A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O RI A	RI O D O SU L	S A N T A R O S A D O SU L	S Ã O B E N T O D O SU L	S Ã O F R A N C I S C O D O SU L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
76	Frigobar com porta reversível, capacidade mínima de 67 litros, degelo manual, bandeja aparadora de água, prateleiras removíveis e reajustáveis, controle de temperatura com cinco opções de ajuste, 220 volts, classificação energética classe A, com compartimento para latas e garrafas, cor branca, garantia mínima de 12 meses. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	34662 3	Unidade								1	1		9			11	1.257,49	13.832,39



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
77	Geladeira tipo I. Requisitos: refrigerador duplex, tipo vertical, frostfree, capacidade de no mínimo 429 litros, quantidade de tampas 2, prateleiras em vidro temperado com controle de temperatura externo, cor branca. Não contém cfc (gás que agride a camada de ozônio). Classificação energética "A". Tensão de alimentação 220 volts. Plugues para tomadas compatíveis com as tomadas do padrão requisitados nas normas da abnt e as resoluções no 2 de 2007 e no 8 de 2009 do conmetro. Manual de instruções. Acondicionada em embalagem original e lacrada no ato da entrega. Garantia mínima de 12 meses. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	30115 6	Unidade	5		1		2	2				2	2	1	1	16	5.043,17	80.690,72



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
78	Geladeira tipo II. Requisitos: geladeira frost free que poderá ser utilizada como freezer, com capacidade mínima de armazenamento de 228 litros. 1 (uma) porta. Prateleiras removíveis em vidro temperado. Controle de temperatura externo. Cor branca. Função freezer/refrigerador. Eficiência energética "A". Tensão de alimentação 220 volts. Plugues para tomadas compatíveis com as tomadas do padrão requisitados nas normas da abnt e as resoluções no 2 de 2007 e no 8 de 2009 do conmetro. Manual de instruções. Acondicionada em embalagem original e lacrada no ato da entrega. Garantia mínima de 12 meses. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	42520 2	Unidade	5				1						1			7	2.844,06	19.908,42



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
79	Máquina de café. Cafeteira profissional em aço inox 304 ou superior, 02 grupos, capacidade mínima 11 litros, com 2 ou 3 torneiras, termostato para controle de temperatura, vaporizador multidirecional, manômetro padrão em dupla escala para bomba de água e caldeira, aquecedor de xícaras, resistência blindada, tensão 220 v, nível automático da água. dimensões aproximadas para "entre 65 x 36 x 41cm a 76,5 x 53 x 56cm, correspondentemente). Potência mínima 2.500w Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	449935	Unidade										1		1		2	1.913,55	3.827,10





Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

81	Refrigerador vertical 4 portas. Capacidade mínima de 800 litros, com sistema de fechamentomagn ético, revestimento em aço inox e interno em alumínio naval, medindo aproximadamente 140x80x200, (com tampo liso de encostro para sobrepor equipamentos), com um nível de prateleira gradeada, puxadores anatômicos em nylon, refrigeração ar forçado com serpentina aletada, controlador eletrônico para degelo automático e controle de temperatura, resistência nos quadros de portas, temperatura +1o a +7o c, 2 níveis de prateleiras aramadas, pés sapatas niveladoras para ajuste de altura e inclinação, gás ecológico de refrigeração r134a, tensão 220 v. Refrigerador vertical 4 portas. Capacidade mínima de 800 litros, com sistema de fechamentomagn ético, revestimento em aço inox e interno em alumínio naval, medindo aproximadamente 140x80x200, (com tampo liso de encostro para sobrepor equipamentos), com um nível de prateleira gradeada, puxadores anatômicos em nylon, refrigeração ar forçado com serpentina aletada, controlador eletrônico para degelo	445213	Unidade									10			10	6.408,27	64.082,70
----	--	--------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	----	----------	-----------



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)	
	automático e controle de temperatura, resistência nos quadros de portas, temperatura +10 a +70 c, 2 níveis de prateleiras aramadas, pés sapatas niveladoras para ajuste de altura e inclinação, gás ecológico de refrigeração r134a, tensão 220 v. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																			
82	Liquidificador com no mínimo 3 velocidades com opção pulsar e autolimpeza, lâminas serrilhadas, base antiderrapante. Acompanha filtro, copo com capacidade mínima de 2,4 litros, de acrílico, 220 v, potência mínima 800 w. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	24739 7	Unidade	2													2	215,58	431,16	
83	Purificador de água refrigerado. Equipamento homologado pelo InMetro e com sistema de segurança, conforme NR 12. 220 V. 01. Capacidade de 2 litros, no mínimo. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	29004 7	Unidade	1			1	5	2			1	1	9			20	612,42	12.248,40	



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL UM EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)
84	Chaleira elétrica botão liga/desliga; corpo em aço; jarra sem fio; luz indicadora de funcionamento; desligamento automático; capacidade mínima de 1,7 l, potência mínima 1700 w, voltagem 220 v. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	47494 1	Unidade	4		2	3		1		6		1	7	1		25	193,86	4.846,50
85	Bebedouro de coluna. Conjunto contendo a coluna de acessibilidade, gabinete em aço inox, sem emendas, base plástica de alto impacto com controles de acionamento localizados na parte frontal do bebedouro, controle automático de temperatura entre 4° c e 15° c, com torneira para copo e torneira jato para boca, ambas cromadas, com regulagem de jato d'água. Filtro interno com carvão ativado, capacidade de refrigeração de 5 a 6 litros por hora, 220 volts, garantia mínima de 12 meses. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	44988 0	Unidade	15	4		2		3				3	5			32	1.706,10	54.595,20



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
86	<p>Bebedouro elétrico para bombona de 20 litros. Requisitos: duas torneiras, sendo uma para água gelada e outra para água na temperatura ambiente; gabinete em aço-carbono, com pintura epóxi a pó; tampos superior e frontal em poliestireno de alto impacto ou em aço-carbono pintado; reservatório de água com serpentina externa; termostato regulável; cor branco; tensão 220 v; dimensões aproximadas de 31 cm x 97 cm x 32 cm. Garantia de um ano. Plugues para tomadas compatíveis com as tomadas do padrão requisitados nas normas da abnt e as resoluções no 2 de 2007 e no 8 de 2009 do Conmetro. Manual de instruções. Acondicionado em embalagem original e lacrada no ato da entrega. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.</p>	40165 5	Unidade	9								2	2	5			18	580,17	10.443,06



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
87	Bebedouro acessível, água natural, gelada e misturada. Ambientes internos e externos. Desenho universal: para pessoas com mobilidade reduzida, deficientes físicos e visuais. Adequando a norma técnica ABNT-NBR 9050:2015 e o Decreto 5296/2004. Teclas em braille, jato para boca, regulagem do jato de água, refil bacteriostático, easy clean (desmontável para higienização), tampo em aço inox 304 escovado, depósito de água em aço inox 304, fixação na parede. Voltagem 220 V. Apresentar a certificação de que o produto atende à norma técnica ABNT-NBR 9050:2015 e ao Decreto 5296/2004. Capacidade do reservatório interno: 100 a 200 litros. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	449880	Unidade	17					4					1			22	2.933,67	64.540,74



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	C O N C Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	L U Z E R N A	R E I T O R I A	R I O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	Q U A N T I D A D E T O T A L	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
88	Telefone comum convencional com 05 funções (flash/tom/mudo/pausa/re-discar); 03 volumes de campainha; chave de bloqueio, posições para mesa e parede, sinalização de linha, pulso e tom. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	324026	Unidade								5		15		3		23	69,24	1.592,52



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
89	Telefone sem fio com 1 fone telefone sem fio com um monofone e uma base. Frequência tecnologia dect 6.0 1.9 ghz. Bivolt. Características: visor com identificador de chamada. Capacidade de pelo menos 7 ramais por fones base, 10 números de discagem rápida, controle de volume no ringue – 05 níveis, atendimento multi tecla, rediscagem/flash/pausa, ajuste tom/pulse programável, localizador de monofone, bateria (níc-d): 15 horas de carga, 05 horas de conversação, 05 dias em espera; dimensões aproximada da base: 130 mm x 180 mm x 89 mm. Peso 260 g; dimensões aproximadas do monofone: 170 mm x 50 mm x 40 mm. Peso 220 g com bateria em cada monofone. Manual de instruções. Acondicionado em embalagem original e lacrada no ato da entrega. Garantia mínima de 12 meses. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	23719 4	Unidade			4	5				5				7	10	31	163,78	5.077,18



Ministério da Educação  
 Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

90	<p>Telefone sem fio com 3 fones. Requisitos: telefone sem fio com três monofones e uma base. Frequência tecnologia dect 6.0 1.9 ghz. Bivolt. Características: intercomunicação entre monofones. Visor com identificador de chamada. Capacidade de pelo menos 7 ramais por fones base, 10 números de discagem rápida, controle de volume no ringue - 05 níveis, atendimento multi tecla, rediscagem/flash/pausa, ajuste tom/pulse programável, localizador de monofone, bateria (n-icd): 15 horas de carga, 05 horas de conversação, 05 dias em unidade espera; dimensões aproximada da base: 130 mmx180mmx89mm. Peso 260g; dimensões aproximadas do monofone: 170mmx 50 mm x 40 mm. Peso 220 g com bateria em cada monofone. Manual de instruções. Acondicionado em embalagem original e lacrada no ato da entrega. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.</p>	34064 6	Unidade											1		1	541,68	541,68
----	---	------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	---	--------	--------



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O SU L	S A N T A R O S A D O SU L	S A O B E N T O D O SU L	S A O F R A N C I S C O D O SU L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)
91	Ventilador de teto. Ventilador de teto com 3 pás. Diâmetro: aproximadamente 110 cm. 3 velocidades. Com controle. Totalmente em aço. Sem luminária/lustre. Potência 100 a 199 w. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	45330 2	Unidade											20			20	211,58	4.231,60
92	Ventilador de coluna. O diâmetro pode variar entre 47 (quarenta e sete) e 50 (cinquenta) cm. Classificação energética: "A". Mínimo de 3 (três) velocidades. Com função de oscilação. Potência mínima de 140 (cento e quarenta) w. Material: plástico. Com regulagem de altura. Voltagem. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	43090 9	Unidade					2					2				4	249,60	998,40



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)
93	Ventilador de parede. Diâmetro: 60 (sessenta) cm. Classificação energética: "a". Mínimo de 3 (três) velocidades. Com função de oscilação. Potência mínima de 200 (duzentos) w. Voltagem: 220v ou bivolt. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	470674	Unidade	30				3					3	12			48	201,41	9.667,68
94	Aspirador de pó e água sem saco descartável mínimo de potência: 1.400 watts, mínimo de capacidade total do reservatório: 10 litros, comprimento do cabo elétrico: mínimo 5 metros, bocal para todos os tipos de pisos, bocal para cantos e frestas, 1 ano de garantia. Peso aproximado: 4,5 kg. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	451680	Unidade	3					1								4	565,52	2.262,08



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
95	Fragmentadora com capacidade de corte em partículas. Tamanho de picotes em partículas, a partir do nível 3 da norma din 66.399 ou em nível superior. Capacidade de corte departamental acima de 25 (vinte e cinco) folhas, padrão a4/75gr metro quadrado, por vez. Possuir abertura de fenda mínima de 230 mm. Todas as lâminas de corte, engrenagens e pentes raspadores de máquina fragmentadoras deverão ser metálicas, não se admitindo componentes plásticos. Deverá possuir regime de funcionamento contínuo sem paradas para resfriamento do motor de, no mínimo, 01 hora. O nível de ruído deverá estar em conformidade com a lei federal 6514/77 de medicina e segurança do trabalho, a saber, segundo as normas brasileiras nbr 10152 e nb 95: nível de ruído máximo de até 65 db(a) Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	46460 2	Unidade				1						3	1	1		6	3.273,19	19.639,14



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
96	Guilhotina semi-industrial para tamanho de papel até A3 com capacidade de corte para no mínimo 200 de papel 75 g, com estrututa em aço com acabamento em pintura eletrotástica, com lâmina de corte em aço temperado, serigrafia com escalamimétrica, pés com acabamento em pintura eletrostática, com lâmina de corte em aço temperado, serigrafia com escala milimétrica, pés com acabamento emborrachado, com balancin (volante) para travamento de folhas para corte. Equivalente ao modelo 'guilhotina de papel SG 858 A3. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	35939 1	Unidade						1								1	1.218,01	1.218,01



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)
97	Guilhotina manual de papel totalmente em aço tratado (para evitar a oxidação) e com pintura epóxi eletrostática, com área útil de 46 cm de corte e capacidade para cortar 20 folhas de 75 g/m2 de uma única vez. Suas facas devem ser em aço retificado, cabo de borracha e mola para ajuste de pressão da faca superior para que a faca não abaixe sozinha evitando acidentes. Cabo e pés devem ser de borracha para evitar que o equipamento escorregue no momento do uso. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	456780	Unidade					2	1								3	474,73	1.424,19
98	Estrado tipo I. Estrado perfilado produzido em pead (polietileno de alta densidade). Suportar até – 40o° c. Capacidade de carga 2 toneladas de carga estática. Medidas: 100x80x16 cm. Utilização em câmaras frias. Cor azul. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	339868	Unidade						10								10	233,87	2.338,70



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O RI Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O SU L	S A N T A R O S A D O SU L	S A O B E N T O D O SU L	S A O F R A N C I S C O D O SU L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)
99	Estrado tipo II. Estrado modular tipo pallet – plástico, com base vazada. Produzido em polietileno de alta densidade. Não inflamável, empilhável, com sapatas. Medidas externas: 0,15 m altura x 1,20 m comprimento x 1,00 m largura. Capacidade de 2 toneladas de carga estática e 1 tonelada de carga dinâmica. Utilização em almoxarifado e patrimônio. Cor a combinar. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	48387 1	Unidade	12			16	3				4					35	387,82	13.573,70
100	Carrinho de carga indicado para terreno plano. Estrutura metálica, reforçada e cabos com punho de borracha. Altura: 1150 mm aro: injetado capacidade de carga: 200 kg diâmetro do eixo: 7/8 polegadas pneus: 9 polegadas medidas da base: 350 mm x 240 mm. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	48390 7	Unidade	9								1		3	1		14	810,07	11.340,98



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
101	Suporte de bicicleta para estacionamento. Suporte para estacionamento com capacidade para até 5 bicicletas. Pintura preto epoxi, confeccionado em aço com no mínimo 2 mm de espessura, medida 150 cm x 45 cm x 28 cm. Fixado no chão com parafusos e buchas. Peso de 7,100 kg. Acompanha todos os acessórios para fixação, inclusive 5 travas de segurança em "u" e cadeado com 2 chaves para cada box, composição em ferro, dimensões aprox.: 18 cm x 18,5 cm / espessura 2,6 cm ø. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	60192 2	Unidade	4			1	5			4			4			18	611,86	11.013,48



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
102	Aparelho de Som Mini System. Características mínimas: potência mínima 500 W rms. Reprodução das mídias mp3, wma, cd d/cd-r/cd-rw. Entrada dupla de usb. Bluetooth. Sintonizador am/fm, sete modos de equalização. Com timer on e sleep timer. Bivolt. Com controle remoto. Dimensões aproximadas de 20 cm x 31 cm x e 12 kg. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	45363 6	Unidade				2				1			1			4	1.210,96	4.843,84
103	Apresentador multimídia, mínimo de 15 metros de alcance, frequência 2,4 ghz, compatível com power point/media player e outros, fonte de alimentação: pilhas aaa, botão on/off; avançar/retornar página; acionar laser, com receptor usb e manual. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	34510 7	Unidade	4			2		1 0					16	2		34	138,72	4.716,48



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O RI Ú	CO NC ÓR DI A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O RI A	RI O D O SU L	S A N T A R O S A D O SU L	S A O B E N T O D O SU L	S A O F R A N C I S C O D O SU L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
104	<p>Câmera de monitoramento interna. Características: câmera tipo dome; sensor de imagem: 1/4" cmos; compressão de vídeo: h.264; resolução de imagem: mínimo 720p (1280 × 720); taxa de frames: 1 ~ 30 quadros por segundo; interface de rede: rj45 (10/100base-t); protocolos e serviços de rede suportados: ip, tcp, udp, http, https, smtp, ftp, dhcp, ddns, upnp, rtsp, wps; distância do infravermelho: mínimo 20 metros; alimentação: compatível com poe (ieee 802.3af); o equipamento deve ser fornecido com kit de fixação e softwares necessários para instalação. Licitante deverá assegurar o prazo de 12 (doze) meses de garantia, de acordo com o item xx do edital. Produto deve ter certificado abnt. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.</p>	446938	Unidade										1	10			11	139,88	1.538,68



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense Campus Araquari

ITEM	DESCRIÇÃO ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	C A M B O R I Ú	L U Z E R N A	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
105	<p>Câmera fotográfica tipo I. Câmera fotográfica de lente intercambiável. (nikon ou canon) deve estar em corpo da câmera fotográfica e lente intercambiável (aproximadamente 18 - 55 mm). Características: pixel efetivo (megapixels) 24,2 milhões; tamanho do sensor 23,5 mm x 15,6 mm; mídia de armazenamento sd sdhc; 5 quadros por segundo; iso 100 - 12.800 hi - 1 (iso 25.600); vídeo full hd 1,920 x 1,080 / 60 qps full hd 1,920x 1,080 / 50 qps full hd 1,920x 1,080 / 30 qps full hd 1,920 x 1,080 / 25 qps full hd 1,920x 1,080 / 24 qps hd 1,280x 720 / 60 qps hd 1,280x 720 / 50 qps vga 640 x 424 / 30 qps vga 640 x 424 / 25 qps; 3,2 pol. Na diagonal; ângulo de visão ampla tft-lcd com ângulo variável; uma bateria recarregável de li-ion en-el 14a ou bateria recarregável de liion en el 14; 125 mm x98,0 mm x 76,0 mm; velocidade do obturador mais rápida 1/4000 s; velocidade do obturador mais lenta 30 s. A máquina fotográfica será acoplada ao telescópio que pertença à instituição e apenas as duas marcas citadas são compatíveis. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.</p>	232369	Unidade	1	8	9	7.997,67	71.979,03



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense Campus Araquari

ITEM	DESCRIÇÃO	IDENTIFICACÃO CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	ARAQUARI	RIODO SUL	QUANTIDADE TOTAL	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL UNITÁRIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)	
106	Câmera fotográfica tipo II. Câmera fotográfica digital profissional com lente 18-55 mm, tela de 3". <b>DESCRIÇÃO:</b> 1 câmera digital (corpo) mais 1 lente 18-55; 1 eyecup eb; 1. Alça de pescoço ew-100dbiv; 1 cabo usb; 1 interface ifc-130u; cartão de memória de 16gb, 1 bateria recarregável de lítio lp-e8; 1 carregador bivolt lc-e8; 1 tampa do Sensor r-f-3. Material: stainless steel and polycarbonate resin with glass fibre. Sensor – resolução máxima: 5184 x 3456. Características mínimas: image ratio w:h – 1:1, 4:3, 3:2, 16:9. Pixels: 18.0 megapixels. Sensor: 18.5 megapixels - aps-c (22.3 x 14.9 mm) – cmos. Cores: srgb, adobe rgb. Filtro de cores: rgb color filter array.imagem: iso – auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800 (25600 with boost); formato: raw, jpeg: fine, Normal, format de arquivo: jpeg: fine, normal (exif 2.3 compliant) .ÓTICA & focus – Autofocus: contrast detect (sensor); phase detect; multiarea; selective single point; single; continuous; face detection; live view.lentes: ef/ef-s mount. Focal Length multiplier: 1.6×. Tela / viewfinder: lcd – totalmente articulado.	232348	Unidade	1		1	2	5.680,00	11.360,00



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O RI Ú	CO NC ÓR DI A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O RI A	RI O D O SU L	S A N T A R O S A D O SU L	S A O B E N T O D O SU L	S A O F R A N C I S C O D O SU L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)	
	<p>Pontos: 1,040,000. Touch screen: sim; tipo de tela: clear view ii tft lcd. Live view: sim.viewfinder: Ótico (pentamirror); external flash: sim (hot shoe, wireless plus sync connector); Flash modes: auto, on, off, red-eye, flash x sync speed: 1/200 sec, drive modes: single; Continuous; self timer (2s, 10s+remote, 10s + continuous shots 2-10),continuous drive: Sim (5 fps),timer: sim (2s, 10s+remote, 10s + continuous shots 2-10)); microfone: stereo, Speaker: mono; resoluções: 1920 x 1080 (30, 25, 24 fps), 1280 x 720 (60, 50 fps), 640 x 480 (60, 50 fps); armazenamento: tipos – sd/sdhc/sdxc, conectividade: usb - usb 2.0 (480 mbit/sec); Hdmi: sim (hdmi mini), wireless: eyefi,remote control: sim (e3 connector, infrared); Bateria: lithium-ion lp-e8 rechargeable battery &amp; charger. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.</p>																			



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO N C Ó R D I A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O RI A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)	
107	Controle remoto universal para projetor multimídia. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	399570	Unidade	16					10					6			32	43,73	1.399,36	
108	Gravador de voz digital, com memória interna de 8gb, cartão de memória mini sd card. Formato de gravação: wma, mp3 tc. Formato de reprodução: mp3. TEMPO Máximo de gravação 8 h. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	600382	Unidade								6						1	7	181,26	1.268,82



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O RI Ú	CO NC Ó DI A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O RI A	RI O D O SU L	S A N T A R O S A D O SU L	S A O B E N T O D O SU L	S A O F R A N C I S C O D O SU L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
109	Megafone portátil: megafone com microfone de mão. Potência de, no mínimo, 20 w rms e alcance de 600 m. Com sinalizador tipo sirene. Funcionamento com 6 pilhas d, inclusas 1 jogo completo. Cores: cinza com detalhes em preto. Peso aproximado do produto 1,5 kg. Distorção harmônica menor que 7%. Cone de diâmetro 20 cm com proteção de borracha na borda. Comprimento aproximado de 25 cm. Controle de volume, alarme, music, speak. Conexão p2 mono parafone de mão. Som de alerta (sirene). Referência csr hmp1503 ou similar. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	403804	Unidade								2						2	249,08	498,16



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O RI Ú	CO NC Ó RI A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O RI A	RI O D O SU L	S A N T A R O S A D O SU L	S A O B E N T O D O SU L	S A O F R A N C I S C O D O SU L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
110	Microfone condensador shotgun. Dimensões: diâmetro de 20 mm, comprimento 256 mm; microfone super-cardióide / lobar; frequência de resposta de 40 hz a 20 khz; nível máximo de pressão sonora 132 db spl at p48; 126 db spl with battery powering; peso 128 g (without battery); sensibilidade em campo livre, sem carga (1khz) 21 mv/pa at p48; 19mv/pa with battery powering; nível de ruído equivalente 15 db (a) at p48; 16 db (a) with battery powering; tempo de operação approx. 150 horas; fonte de força 48 v +/- 4v (p48, iec 61938) or battery/rechargeable batt. 1,5v/1,2v aa size; consumo de corrente 4,4 ma at p48. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	47796 3	Unidade										1	1	1		3	2.060,03	6.180,09



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)
111	Microfone de mesa púlpito: "gooseneck", cardióide, c/ base, haste regulável de no mínimo 60 cm, conexão p10 e o comprimento mínimo do cabo de 10 metros. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	373335	Unidade	5			3							1			9	317,00	2.853,00
112	Microfone dinâmico com fio. Corpo e globo metálico; cápsula com ímã de neodímio; tipo: dinâmico; directividade: cardióide (unidirecional); impedância: 600 ohms; resposta frequência: 50 hz ~15khz; conector: (p10) (6,3 mm) / xlr 3f (3pinos); chave on/off, cabo p10 x xlr incluso. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	366423	Unidade	6							5		5	3			19	275,63	5.236,97



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
113	Microfone externo shotgun pro compact. Modelo: shotgun; transdutor: condensador gradiente linha; padrão polar: super cardioide; resposta de frequência: 40hz – 20khz; nível de saída: -10db,0 db, +20 db (selecionável); potência máxima: 6,9 dbu; sensibilidade: - 38db (1v/pa); dynamics range: 114db; sinal-ruído: 74db; nível máximo de entrada de som (spl): 134db; ein: 20dba; tipo de bateria / vida: 1 x bateria de 9v, até 70 horas de operação; impedância de saída: 200 ohms; conectores de saída: 1 x 3.5mm estéreo plug-mini 1; baixa frequência rolo off-: filtro passa alta de 80hz; microfone tipo shotgun para dslr microfone, tipo shotgun para dslr, alimentação por bateria de 9v; estéreo de saída mini-jack 3,5 mm (dual mono); duas etapas filtro high pass (flat, 80 hz);três controles de nível de posição (-10 db, 0, +20db).Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	261615	Unidade								1		5				6	2.251,53	13.509,18



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)
114	Microfone fio com cabo. shure multifuncional. Especificações: tipo de microfone: dinâmico resposta de frequência: 50 to 15,000 hz padrão polar: cardióide Impedância: 600 ohm nível de saída: -52 dbv/pa a 1khz 1 pa=94 db spl conector - xlr -¼ (6.3 mm) chave: on/off acompanha caboxlr – p10 de 4,5 metros. REFERÊNCIA DE PRODUTO: SHURE SV - 100 Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	60100 2	Unidade				3										3	381,64	1.144,92



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATEGORICA	UNIDADE DE MEDIDA	SANTAROSA DO SUL	QUANTIDADE TOTAL	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL UNITÁRIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)
115	<p>Microfone de Lapela. Especificação: Cor: Preta. Transmissor: Trasmissoão Wireless: Digital 2.4GHz. Banda de Funcionamento: RF: 2400-2483.5MHz. Dist. de Funcionamento: 230 ft/70m (LOS area) 131 ft/40m (NLOS area). Latência: 12.5ms.</p> <p>Montagem: Pocket Clip. Entrada: 1/8" / 3.5 mm TRS Mic Input. Nível de entrada: 1V (0 dBV). Potência saída RF: &lt; 10mW. Fonte: 3.3V-4.7V. Tipo de Bateria: Built-in Lithium Battery. Recarga: 1.5h. Duração da bateria: min. 5h. Dimensões: max 52X47X19mm. Massa: máx 35g. Receptor: Trasmissoão Wireless: Digital 2.4GHz. Banda de Freq. RF: 2400-2483.5MHz. Sensib. RF Aprox.: -81dBm. Distância: 230ft/70m (LOS area) 131 ft/40m (NLOS área). Latência: 12.5ms. Montagem: Pocket Clip. Núm. de Canais: min. 01. Saída: 1/8" / 3.5 mm TRS Mic Output; 1/8" / 3.5 mm TRS Headphone Output. Ganho: 0-4 Level (0 to 8dB). Nível de Saída: Line Out: 1V, Monitoring: 25-30mW. Fonte: 3.3V-4.7V. Tipo de Bateria: Built-in Lithium Battery, 400mAh. Recarga: 1.5h. Duração da bateria: min. 5h. Dimenssões: max 52X47X19mm. Massa:</p>	487707	Unidade	2	2	1.292,97	2.585,94



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)	
	máx 35g. Microfone: Princípio Acústico. Pre-polarised pressure transducer. Padrão de Polaridade: Omnidirecional. FR: 50Hz-20Khz. computer connectivity: USB (firmware update). Acessórios mínimos incluídos: 01 Transmissores. 01 Receptor. 02 protetor de vento. 01 SC2 3.5mm TRS. 02 Cabos USB-A to USB-C. 01 Estojo de armazenamento e proteção. Referências: "Synco G1 A1" e "Rode Wireless GO". Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																			



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	C A M B O R I Ú	R I O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	Q U A N T I D A D E T O T A L	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
116	Interface de Áudio. Deve conter no mínimo as seguintes configurações: Interface de áudio USB de 2 saídas; 02 pre-amplificadores; 02 entradas de instrumentos; 02 entradas de linha balanceadas, adequadas para conectar fontes de nível de linha; Conversores de alto desempenho permitem gravar e mixar em até 24 bits / 192kHz; Saídas de fones de ouvido e monitores controláveis de forma independente; Vem completo com uma suíte de software; Conectividade: USB Type-C; Protocolo: USB 2.0; Fator de forma: área de trabalho; E / S simultânea: 2 x 2; Resolução A / D: 24 bits / 192 kHz; Número de Pré-amplificadores: 2; Potência fantasma: SIM; Entradas de instrumentos: 2; Entradas de linha: 2; Saídas Analógicas: 2; Saídas de fones de ouvido: 1; Barramento alimentado: SIM; Referências: Focusrite Scarlett 2i2; Presonus Audiobox 96. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	257546	Unidade	1	2	1	4	1.459,35	5.837,40



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
117	Pedestal para 01 microfone com cachimbo. Suporte microfone modelo girafa para 01 microfone pés dobráveis, cor preta, altura mín. 1,00 m altura máx. 1,70 m. Pintura epóxi acompanha o cachimbo. Composição: material plástico, rosca de metal. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	379687	Unidade	6			5								2		13	323,96	4.211,48
118	Projektor multimídia. Resolução nativa: mínima 1024x768. Conexões mínimas: d sub (vga), hdmi, usb. Luminosidade mínima: 3000 lumens. Alto – falantes embutidos. Deve incluir: cabos de energia e vídeo, bolsa de transporte compatível com equipamento e controle remoto. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	394639	Unidade	12			7		8		5	1		7			40	2.350,67	94.026,80



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O RI Ú	CO NC Ó RI A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O RI A	RI O D O SU L	S A N T A R O S A D O SU L	S A O B E N T O D O SU L	S A O F R A N C I S C O D O SU L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
119	Sistema de som home theater soundbar. Composto por duas unidades, uma barra (receiver), uma caixa subwoofer. 120 w rms de potência. Conexões usb 2.0 e bluetooth, tensão de 220 v. Utilização em tv, smart tv, computadores. Com, pelo menos, uma entrada de áudio e uma entrada óptica. Deve incluir: um controle remoto, cabos av e usb, fonte e cabo de força, suporte para montagem na parede, manual de instruções. Acondicionado em embalagem original e lacrada no ato da entrega. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	36573 4	Unidade										6				6	1.424,92	8.549,52



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O SU L	S A N T A R O S A D O SU L	S Ã O B E N T O D O SU L	S Ã O F R A N C I S C O D O SU L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)
120	Suporte para TV Articulado de Parede 26" até 55". Deve permitir girar, inclinar verticalmente (+3° a -15°), inclinar horizontalmente (+90° a -90°), afastar, aproximar e rotacionar o aparelho de TV para o melhor ângulo. Suportar até 30 (trinta) kg, no mínimo. Fabricado em aço carbono. Permitir afastamento a partir da parede de, no mínimo, 40 (quarenta) cm. Deve incluir os acessórios necessários à instalação do produto. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	444103	Unidade	7	7												7	234,02	1.638,14



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
121	Suporte para TV Articulado de Parede 32" a 75". Deve permitir inclinar verticalmente (+5° ou -8°), avançar e recuar o aparelho de TV para o melhor ângulo. Suportar até 45 (quarenta e cinco) kg, no mínimo. Fabricado em aço carbono. Permitir afastamento a partir da parede de, no mínimo, 51,7 (cinquenta e um vírgula sete) cm. Deve incluir os acessórios necessários à instalação do produto. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	44115 7	Unidade	8			1		5								14	390,71	5.469,94



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	L U Z E R N A	R E I T O R I A	R I O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)
122	Suporte datashow / projetor de teto. Possibilidade de 2 movimentos, fabricado em alumínio e aço-carbono, universal (para todos os tipos de equipamentos), na cor preta, com pintura eletrostática. Com base giratória de 360°. Acompanha parafusos: m4x16mm, m4x40mm, m5x16mm, m6x16mm, m6x40mm, m8x16mm. Licitante deverá assegurar o prazo de 12 (doze) meses de garantia de acordo com o edital. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	346754	Unidade	10	10		7	20	10					14	5		76	212,77	16.170,52



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	L U Z E R N A	R E I T O R I A	R I O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
123	SMART TV 55 POLEGADAS 4KUHD. Tecnologia LED. Frequência nativa mínima: 60 (sessenta) Hz. Potência do áudio mínima (RMS): 20W. Canais mínimos: 2.0. Entradas mínimas: HDMI (3); USB (1). Devem ser incluídos: controle remoto, manual de instruções em Língua Portuguesa e cabo de força. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	60170 2	Unidade	8			1	2	4					3			18	3.357,15	60.428,70



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
124	Tripé profissional: pernas tubulares de 3 seções com 21 mm de diâmetro; alça para transporte e gancho para pendurar; cabeça hidráulica de 3 vias óleo fluido; plataforma de liberação rápida; com bolha de nível; pés de borracha; altura máxima: 145 cm, com coluna central recolhida; comprimento fechado: aprox.59,5cm; peso aprox.: 1.800g; capacidade máxima: 4 kg; cabeça de 3 vias com suporte de rápida liberação e com nivelador; alça para transporte; gancho para pendurar; pés de borracha; bolsa para transporte; garantia de 12 meses. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	47599 8	Unidade					1	1								2	1.936,85	3.873,70



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
125	Aquecedor à gás (GLP) com sistema de exaustão forçada e controle eletrônico digital. O equipamento de ter programação de temperatura e modulação automática da chama. Sistemas de segurança integrado; display touch; Vazão de água com temperatura a 20º: 45 litros/minuto. Classificação PBE INMETRO A. Dimensões aproximadas AxLxP (mm) 565 x 370 x 240. Bivolt automático. O equipamento deve ser entregue e instalado no Instituto Federal Catarinense Campus Concórdia no local indicado. Todos os acessórios e ferramentas necessárias para a instalação fica a cargo da empresa contratada. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	39484 2	Unidade					1									1	11.638,86	11.638,86



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
126	Fogão à gás industrial 6 bocas de centro, baixa pressão, com estrutura em aço inox. Queimadores duplos, grelha reforçada de 40cm x 40cm em ferro fundido com 8 braços, totalmente desmontável. Com bandejas coletoras em aço inox, sem forno e prateleira gradeada em inox na parte inferior. Tubulação em alumínio escovado e registros em latão cromado. Medidas aproximadas: Altura: 83 cm; Largura: 116 cm; Comprimento: 148 cm. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	451454	Unidade					1									1	2.038,12	2.038,12
127	Máquina de lavar roupas com capacidade de 16 a 17Kg, com 10 a 12 programas de lavagem, com centrifugação, visualizador de etapas de lavagem, pés niveladores, e sistema de reaproveitamento de água. Pannel que permite avançar etapas e ciclo rápido, voltagem de 220V, cor branca. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	438940	Unidade					4	1								5	2.468,67	12.343,35



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO DO CATERMAT	UNIDADE DE MEDIDA	CONDIÇÃO	QUANTIDADE TOTAL	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL UNITÁRIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)
128	Máquina de lavar roupa, água quente: frontal 11 kg, inverter com água quente/vapor-220v. dimensões: 60cm de largura 85cm de altura e 65,7cm de profundidade, temperaturas máxima de água 90°C à 220v, centrifugação, cesto inox e dispenser para alvejante; dispenser para amaciante, dispenser para sabão em pó, interior de aço inox, painel digital, 8 programas de lavagem, sistema de lavagem tombamento, visualizador de etapas de lavagem dispenser para sabão líquido, tipo de abertura frontal; enxágue, sensor automático de carga de roupas, controle de temperatura, silenciosa sensi care system, função vapor, motor inverter, função reduzir tempo, temperatura de lavagem, add clothes, ciclos rápidos, níveis de centrifugação, bloqueio do painel, adiar, opções de temperatura (220v) fria, 30°, 40°, 60°, 90°; painel digital; altura do produto 85 cm; largura do produto 60 cm; tensão 127v / 220 v; capacidade de lavagem 11kg; peso do produto; 78,5 kg; Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	439121	Unidade	1	1	3.289,93	3.289,93



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
129	Ar Condicionado Frio Split Piso/Teto 60.000 Btus. Características Básicas - tipo: Split Piso/Teto com unidade interna e externa; - capacidade total de refrigeração: 60.000 BTUs (mínima); - tipo ciclo: frio; - filtro de ar: sim; -compressor: scroll; - vazão de ar: 2.000 m3/h (mínimo); - controle remoto: com display LCD e sem fio; - funções: Ventilação, Sleep, Timer, Swing; - cor: branca; - tensão: 380v – trifásico; - frequência: 60 HZ; - certificação do INMETRO; -garantia de 12 meses; - com instalação inclusa, sendo: 1 (um) aparelho com distância aproximada de 20 metros, 1 (um) aparelho com distância aproximada de 15 metros, 1 (um) aparelho com distância aproximada de 10 metros. A aquisição não contempla a instalação. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	336620	Unidade							4							4	12.155,77	48.623,08



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O RI Ú	CO NC Ó RI A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O RI A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
130	Aparelho Condicionador de ar frio, capacidade 18.000 btu/h, do tipo split wall, com tecnologia inverter, com sistema especial de tripla filtragem (filtro de nylon, filtro de carvão ativado, filtro hepa), display de temperatura digital. Controle remoto com display em cristal líquido. Alimentação monofásica 220 V, gás ecológico R410a, Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	480930	Unidade							10							10	3091,44	30.914,40



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
131	Caixa de som amplificada multiuso, potência mínima de 240W RMS, Bivolt, conexão Bluetooth, entrada USB e SD Card. No mínimo uma entrada auxiliar e no mínimo uma entrada para microfone/violão. Caixa acústica (par) para som ambiente: caixa acústica com as seguintes especificações técnicas: 1 alto falante de 8", 1 twitter mylar de 1", sensibilidade 91 db, potência rms total = 150w, potência rms admissível = 120 w, potência máxima rms (alto falante + twitter)=120 w + 30 w, programa musical 300 w, impedância 8 ohms, respostas de frequência 55hz à 20 khz, suporte para fixação, par, cor branca, dimensões aproximadas (360x270x250mm), peso: 6,1 kg. (igual ou similar a marca JBL, ou de melhor qualidade). Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	485564	Unidade							2							2	1372,27	2.744,54



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL UM EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
132	Expositor de tecido de parede com, no mínimo, 10 varões, rodízios, fixação na parede (parafusos e buchas incluídos). Medidas: Altura: 240cm; Largura: 180-182 cm; Espaçamento entre os varões 17 cm.) Material: Metalon . Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	39194 1	Unidade							3							3	1120,48	3.361,44



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O RI Ú	CO NC Ó DI A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O RI A	RI O D O SU L	S A N T A R O S A D O SU L	S Ã O B E N T O D O SU L	S Ã O F R A N C I S C O D O SU L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
133	Estufa Aquecida , indicada para acomodar salgados, indicada para uso em bares, padarias, cafeterias, etc. Estrutura fabricada em aço inox. Expositor em vidro temperado transparente . Deverá conter 10 bandejas em aço inoxidável. Termostato para controle de temperatura. Deverá conter umidificador para evitar o ressecamento dos produtos armazenados. Resistência para aquecimento com potência mínima de 250w. Dimensões mínimas: Produto: 65 x 30 x 35 (cm). Tensão de operação: 220 V / 60Hz. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	2089	Unidade						2								2	712,01	1.424,02



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O RI A	RI D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)
134	Refrigerador Expositor Vertical para refrigeração e exposição de bebidas, frios e laticínios. Temperatura variável de 1° a 7°c . Sistema de refrigeração forçado com placa fria. Sistema de degelo automático. Deverá conter sistema de controle de temperatura através de termostato. Iluminação interna em LED, com porta de vidro duplo temperado baixo emissivo e fechamento automático. Deverá possuir 4 níveis de prateleiras aramadas reguláveis e inclináveis. Acabamento externo é em aço pré-pintado preto. Sapatas rosqueáveis e reguláveis. Volume interno de no mínimo 200L. Tensão de operação: 220V/60 Hz. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	306170	Unidade						1								1	3.979,46	3.979,46



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
135	Coifa industrial, fabricada em aço inox. Dimensões mínimas de 0,90 x 0,60 cm (largura x profundidade). Tubo de exaustão de diâmetro de Ø20 cm. Deverá ser fornecido juntamente ao item: 01 uma curva de 90 graus ; 1 metro de tubulação de exaustão em inox e 01 exaustor Ø20 cm 220V. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	215386	Unidade						1								1	12.067,38	12.067,38
136	Chapa Elétrica, acabamento em chapa aço inox 430 escovado. Chapa aquecida fabricada em aço carbono. Deverá conter gaveta aparadora de resíduos. Ajuste de temperatura que possui 0 a 300°C. Deverá conter led indicador de status de chapa ligada e led indicador de chapa em status de aquecendo. Tensão de operação: 220v. Potência: a partir de 1.800W. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	254766	Unidade						2								2	2.150,13	4.300,26



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)	
137	Mesas Quadrifóglia. Ideais para atividades em grupo ou individuais. Permite diferentes tipos de montagem ou formatações de espaço. Tampo em madeira resistente à umidade, com acabamento melamínico na parte inferior e laminado melamínico na parte superior. Tampo fixado à estrutura da mesa com buchas e parafusos metálicos. Bordas com cantos arredondados. Tampo em formato triangular. Dimensões do tampo: 80x 60 cm (LxL). Altura (em relação ao piso): mínimo de 75 cm. Cor : COR A DEFINIR NO ATO DO EMPENHO. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	257050	Unidade						30		12						42	631,44	26.520,48	
138	Banco para teclado, regulável, sem braço. Cor: preto reforçado e estofado em formato de x. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	481066	Unidade						2									2	263,49	526,98



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO DO CATALOGO	UNIDADE DE MEDIDA	CONCÓRDIA	FRIBURGO	QUANTIDADE TOTAL	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL UNITÁRIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)
139	Quadro móvel do tipo "Flip Chart". Estrutura confeccionada em alumínio natural anodizado com chapa branca (tela) em melamínico de fórmica. Cavalete montado por trilho com encaixe. Pode ser usado como quadro branco. Dimensões aproximadas da tela 70 X 100 cm, com dimensões totais aproximadas: 150 X 86 X 50 cm (Comprimento X Largura X Altura). Estrutura ultrarresistente com cantos arredondados, o que proporciona maior segurança aos usuários em caso de colisão acidental. Deve possuir rodízio antirruído que não danifica o piso, além de possuir freios para estabilizar o quadro durante seu uso. A qualidade da tela deve proporcionar ao usuário facilidade para ler e apagar. O produto deverá possuir suporte embutido para acomodar o apagador com funcionalidade, confeccionado no mesmo material da estrutura: alumínio natural fosco. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	372005	Unidade	3	4	7	884,74	6.193,18



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	FR A I B U R G O	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
140	<p>Cadeira ergonômica alta sem braços . Base em estrela de 5 pés, cor preta, confeccionada em resina plástica com presença de sapata anti-risco. Deverá possuir mecanismo de ajuste de altura de assento e inclinação de encosto.</p> <p>Deverá possuir apoio lombar independente, com regulagem de altura. O assento deve ser estofado com espuma flexível (45 a 55 kgf/metro cúbico). O encosto e assento deverão ser revestidos por materiais próprios ao objeto, cuja alta qualidade deve ser comprovável. Deve possuir base de apoio para os pés regulável, em aço. Deverá suportar, no mínimo, 120 kg. Padrão do assento: giratório. Medidas aproximadas: 'Largura do encosto, assento e base de apoio para pés (vista de frente): 460 mm'; 'Largura dos pés, entre uma extremidade e outra, vista de frente: 710 mm'; 'Largura do pés, entre uma extremidade a outra, vista de lado: 700 mm'; 'Largura das extremidades do assento e encosto, vista de lado, 470mm'; 'Distância entre o pé e o assento, entre 580-680 mm.'; 'Altura do encosto, a partir do início da curvatura até o topo: 470 mm'; 'Altura total</p>	413128	Unidade	2	2	1.229,21	2.458,42



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)	
	entre a s extremidades, contempladas entre os pés (chão) e o topo do encosto: 1035-1135 mm'. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.																			
141	Lousa de vidro pautada em vidro temperado de 6 mm, com medidas aproximadas: 1,50 x 1,20 cm.. Cantos arredondados e lapidados. Possui 04 furos (ou mais) para fixação e melhor segurança. Fixação através de espaçadores em alumínio. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	459919	Unidade						2								2	1.040,03	2.080,06	
142	Varão para cortinas, diâmetro de 28 mm. Comprimento: 5 metros. Deverá ser fornecido junto com o item 3 suportes com 1 posição de encaixe compatível com o varão fornecido. Cor: cor do varão e suportes a serem definidos no ato do empenho. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	294254	Unidade						2								2	215,25	430,50	



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O RI Ú	CO NC ÓR DI A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O RI A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
143	Tela de projeção retrátil. Medidas (Altura x Largura): 2,00 x 2,00 m; Estrutura metálica com tratamentos fosfático e eletrostático. Acabamento na cor preto texturizado; sustentação na parede através de parafusos e buchas. Enrolamento automático da tela; Tela branca em PVC Acetinado com dupla camada e reforço interno com trama de “Nylon”; Bordas laterais pretas; Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	47568 9	Unidade					1	1 0		15						26	889,97	23.139,22



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)
144	Estante de Aço 30cm com 5 Prateleiras Reguláveis; Cor: Cinza; Suporta até 25 kg distribuídos por prateleira e 120 kg no total; Espessura: Prateleira de chapa 28 e coluna de chapa 20; medidas: altura 1830mm x largura 920mm x profundidade 300mm; prateleiras com 3 dobras nas laterais e reforço central; Pintura eletrostática a pó automatizada com fosfatização; Conteúdo: 5 prateleiras, 8 colunas medindo 920mm, 4 sapatas e 40 parafusos e porcas. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	338067	Unidade								6						6	455,17	2.731,02



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI D O S U L	SA NT A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)
145	Kit composto por 4 Lixeiras para Coleta Seletiva 60 Litros fabricado em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP). Estrutura em aço galvanizado. Com tampa basculante e sistema multi encaixe, permitindo encaixar umas às outras. Cores: Amarelo, verde, azul e vermelho. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	442846	Unidade				3										3	572,00	1.716,00
146	Projeter Multimídia, mínimo de 3500 lumens de branco e 3500 lumens coloridos, resolução mínima de 1.024x 768 (XGA), conexão RJ45 para gerenciamento e projeção, Tecnologia 3LCD de 3 chips, HDMI, USB, Contraste de 15.000:1, alto falantes de 5w, 220v ou Bivolt. Modelo de referência Epson X39. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	482206	Unidade					10								5	15	2.989,94	44.849,10



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
147	Estante de metal com 6 prateleiras, 1755 mm altura 925 mm largura x 425 mm profundidade. (Montado e instalado no endereço do contratante). A estante deve suportar uma capacidade de no mínimo 175kg, distribuída entre as 06 prateleiras. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	23817 1	Unidade	10 6													10 6	531,63	56.352,78
148	Mobiliário radiológico, tipo: suporte para avental plumbífero de parede, material: aço, componentes: com 5 cabides em aço inoxidável. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	43985 3	Unidade	1													1	781,86	781,86
149	Kit de monitoramento IP - 1 nvr gravador digital de vídeo em rede - 16 canais ip e 16 Câmeras ip - características mínimas do nvr: Descrição completa no pedido de Araquari. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	36615 5	Unidade	1													1	4.279,88	4.279,88



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S Ã O B E N T O D O S U L	S Ã O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
150	Geladeira comercial vertical com 04 portas, capacidade para 900 litros (aproximadamente), medindo 194x123x62 cm (aproximadamente), isolamento térmico 100% injetado em poliuretano de alta densidade; revestimento externo em aço inox aisi 430 brilhoso; revestimento interno em aço galvanizado; sistema de refrigeração: ar-forçado (frost free), ecológico e econômico; portas com sistema anti-transpirante com contra tampo e puxadores; pés com regulagem de altura; 3 níveis de prateleiras aramadas, reguláveis e pintadas em epóxi branco; controlador eletrônico digital com indicador de temperatura; degelo automático; gás refrigerante r134a; opcional: portas de vidro e iluminação interna. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	445213	Unidade	1													1	7.777,60	7.777,60



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO O CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	ARAQUARI														QUANTIDADE TOTAL	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL UNITÁRIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)
151	<p>Pasteurizador rápido a placas: O pasteurizador rápido (a placas) é fabricado para proporcionalidade no processo de industrialização e garantir qualidade aos alimentos produzidos, baixando a proliferação bacteriana.</p> <p>Recebe o leite cru e tem a função de fazer o processo de pasteurização. Possui baixo custo de aquisição, proporcionando maior lucratividade, além de atender as normas sanitárias sobre o processo de fabricação dos equipamentos e qualidade da matéria-prima utilizada. Construído em aço inox. Placas corrugadas para circular o líquido. Três torres para a realização do processo de pasteurização. Pannel de comando com válvula eletrônica, para desvio de fluxo. Termostato elétrico digital.</p> <p>Tubo retardador. Termo Registrador de temperatura. Limpeza do equipamento ocorre em circuito fechado. Capacidade 500 litros por hora.</p> <p>Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.</p>	47029 2	Unidade	01														1	29.745,33	29745,33



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
152	Tanque banca de gelo 2000l 3cv - Construída externamente com chapa galvanizada com pintura eletrostática; Tanque interno de polietileno; Isolamento térmico; Termostato digital para controle de temperatura; Serpentina de cobre; Unidade de refrigeração. Capacidade 2000 L. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	23972 7	Unidade	1													1	27.296,00	27.296,00
153	Kit Estante Gaveteiro com 49 Gavetas. Kit estante em aço com gavetas plásticas encaixáveis. Indicado para organizar parafusos e outras peças pequenas. Deve possuir 49 gavetas removíveis com porta etiquetas, que encaixam e empilham. Deve possuir estrutura em aço reforçado com tratamento químico antiferruginoso fosfatizante e pintura eletrostática a pó. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	23304 3	Unidade	2													2	1.004,58	2.009,16



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QU E	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	I B I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
154	Armário Porta Cartolina com 9 Gavetas. Corpo com no mínimo 15mm de espessura. Gavetas com no mínimo 9,5 cm de altura, mínimo de 50 cm de profundidade, em Madeira MDP ou em MDF. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	35594 2	Unidade	2													2	2.078,64	4.157,28
155	Banqueta de madeira maciça, estrutura de madeira, assento circular fixo de madeira, sem revestimento, 55 cm altura, envernizado. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	23570 9	Unidade	35													35	145,19	5.081,65



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O RI Ú	CO NC Ó DI A	F R A I B U R G O	IB I R A M A	LU ZE RN A	RE IT O RI A	RI O D O SU L	S A N T A R O S A D O SU L	S A O B E N T O D O SU L	S A O F R A N C I S C O D O SU L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE L TOTAL (RS)
156	Lavadora de alta pressão: voltagem 220 v, motor universal, potencia mínima 1750w , pressão máxima entre 1740 psi e 1800 psi, vazão de água de no mínimo 360 litros/hora. Lança com bico regulável, engate rápido, agulha de limpeza, mangueira de alta pressão de no mínimo 5 metros; aplicador de detergente; Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	46287 4	Unidade	9													9	1.856,43	16.707,87
157	Multicabo Medusa (Montada) 16 Vias 8 Xlr / 8 P10, 10 Metros. Conector de entrada: 8 XLR / 8. P10, Conector de saída: 8 XLR / 8 P10, Comprimento do cabo: 10 m, Quantidade de conectores de entrada: 16, Quantidade de conectores de saída: 16. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	36180 5	Unidade	1													1	2.363,68	2.363,68



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

IT EM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDEN TIFIC AÇÃO O CAT MAT	UNIDA DE DE MEDID A	AR AQ UA RI	BL U M EN AU	BR US QUE	C A M B O R I Ú	CO NC Ó R D I A	F R A I B U R G O	IBI RA MA	LU ZE RN A	RE IT O R I A	RI O D O S U L	S A N T A R O S A D O S U L	S A O B E N T O D O S U L	S A O F R A N C I S C O D O S U L	QU ANT IDA DE TOT AL	VALOR MÁXI MO ACEIT ÁVEL UNITÁ RIO (RS)	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL TOTAL (RS)
158	Aparelho Condicionador de Ar, 48.000 BTUs. Modelo split, piso teto. Ciclo reverso (ar quente/frio). Tecnologia inverter. Equipado com gás R410A. Deve possuir as funções: sleep, timer, ventilação, refrigeração e aquecimento. Deve possuir serpentina de cobre. Acompanhar controle remoto com display digital e manual de instruções. Ver todas as exigências na Cláusula 6 do Termo de Referência.	414565	Unidade	3													3	11.572,16	34.716,48
<b>TOTAL</b> <b>R\$5.038.573,31 (cinco milhões, trinta e oito mil, quinhentos e setenta e três reais e trinta e um centavos)</b>																			

1.2. Haverá previsão de exclusividade aos itens cuja soma do valor total referencial não ultrapassar o resultado R\$80.000,00 (oitenta mil reais), conforme dispõe o Artigo 48, da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.



- 1.2.1.** Os itens contemplados pelo subitem anterior são: 02, 03, 08, 09, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 44, 45, 46, 47, 48, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157 e 158.
- 1.3.** Os valores unitário/total, quantitativos unitários/totais e descritivos completos atualizados, são os dispostos no Mapa de Formação de Preços, Anexo XXIII do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.4.** Não houve agrupamento de itens nesta licitação.
- 1.5.** A adjudicação ocorrerá por item, individualmente ao licitante que ofertar o menor preço e proposta mais vantajosa.
- 1.6.** Não há decretos vigentes até a data de publicação desta licitação que estabeleça a aplicação de Margem de Preferência.
- 1.7.** A composição dos preços foi obtida através de Pesquisa de Preços, nos termos da IN/SEGES/ME, nº 73, de 05 de agosto de 2020.
- 1.8.** A indicação de características e especificações de todos os itens que compõem o Termo de Referência são tecnicamente justificadas no processo, mais especificamente no Estudo Técnico Preliminar Digital, apêndice deste anexo.
- 1.9.** Houve a consolidação do consumo encaminhado pelos *campi* participantes e foram tomadas as providências por parte do Órgão Gerenciador para que o procedimento transcorra de forma coerente e válida, e resulte num registro de preços útil à Administração.
- 1.9.1.** Nesse sentido, os órgãos participantes encaminharam suas estimativas de consumo e local de entrega do objeto e a pesquisa de mercado realizada pelo Órgão Gerenciador;
- 1.9.2.** O Órgão Gerenciador consolidou o este Termo de Referência, avaliando todos os pontos equacionados no edital e anexos do certame;
- 1.9.3.** A participação dos demais *campi* participantes ocorreu no início do processo com o encaminhamento da formalização da demanda ao Órgão Gerenciador para propiciar o atendimento de vários órgãos em um mesmo processo licitatório.
- 1.10.** O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados da assinatura da Ata de Registro de Preços, não prorrogável, na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.
- 1.11.** Para os itens relacionados na tabela abaixo, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/06/2013, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro



Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981:

ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	CATEGORIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE ENQUADRAMENTO
1	Aparelho Condicionador de Ar, 12.000 BTUs.	Indústria de Material Elétrico, Eletrônico e Comunicações	5-3	Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos
2	Aparelho Condicionador de Ar, 18.000 BTUs.			
4	Aparelho Condicionador de Ar, 24.000 BTUs.			
5	Aparelho Condicionador de Ar, 30.000 a 31.000 BTUs.			
6	Aparelho Condicionador de Ar, 48.000 BTUs.			
7	Aparelho Condicionador de Ar, 56.000 a 57.000 BTUs.			
9	Armário de Metal.	Indústria Metalúrgica	3-10	Fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia.
10	Armário Alto com Prateleiras.	Indústria de Madeira	7-4 ou 7-3	Fabricação de estruturas de madeira e móveis ou Fabricação de chapas, placas de madeira aglomerada, prensada e compensada
11	Armário Alto Fechado com duas prateleiras.			
12	Armário Alto Fechado para Laboratório.			
13	Armário Alto para Escritório tipo Estante.			
14	Armário Baixo com Prateleiras tipo I.			
15	Armário Baixo com Prateleiras tipo II.			
16	Armário de metal.	Indústria Metalúrgica	3-10	Fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia.
17	Armário Baixo com Prateleiras tipo II	Indústria de Madeira	7-4 ou 7-3	Fabricação de estruturas de madeira e móveis ou Fabricação de chapas, placas de madeira aglomerada, prensada e compensada
18	Armário Guarda Volumes com 8 portas.	Indústria Metalúrgica	3-10	Fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia.
19	Armário Guarda Volumes com 16 portas.			



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	CATEGORIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE ENQUADRAMENTO
20	Claviculario tipo I.			
21	Claviculario tipo II.			
22	Armário Secretária Duas Portas.	Indústria de Madeira	7-4 ou 7-3	Fabricação de estruturas de madeira e móveis ou Fabricação de chapas, placas de madeira aglomerada, prensada e compensada.
24	Gaveteiro Volante.			
25	Cadeira Diretor.	Indústria Metalúrgica ou Indústria de Madeira	3-10 ou 7-4 ou 7-3	Fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia. ou Fabricação de estruturas de madeira e móveis ou Fabricação de chapas, placas de madeira aglomerada, prensada e compensada.
26	Cadeira Estofada com Duas Travessas.			
27	Cadeira Giratória.			
28	Cadeira Palito.			
29	Cadeira Estrutura Metálica.			
32	Banqueta tipo III (imbuia).	Indústria de Madeira	7-4	Fabricação de estruturas de madeira e móveis
38	Mesa Convivência.	Indústria de Madeira ou Indústria Metalúrgica	7-4 ou 7-3 ou 3-10	Fabricação de estruturas de madeira e móveis ou Fabricação de chapas, placas de madeira aglomerada, prensada e compensada ou Fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia.
39	Mesa de Estudo			
40	Mesa de Reunião.			
41	Mesa Dupla de Informática.			
42	Mesa em "L".			
43	Mesa Retangular para Professor.			
44	Mesa Circular para Reunião.			
45	Mesa Retangular para Reuniões.			
48	Bibliocanto.	Indústria Metalúrgica	3-10	Fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia.
49	Estante de Biblioteca para Livros (face simples) em aço.	Indústria Metalúrgica	3-10	Fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia.



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	CATEGORIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE ENQUADRAMENTO
50	Estante de Biblioteca para Livros (face dupla) em aço.	Indústria Metalúrgica	3-10	Fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia.
57	Carteira escolar adulto tamanho 6 com tampo em ABS.	Indústria Metalúrgica	3-10	Fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia.
58	Cadeira escolar adulto tamanho 6 com assento em resina plástica.			
59	Quadro para sala de aula com vidro.	Indústria de Madeira	7-4 ou 7-3	Fabricação de estruturas de madeira e móveis ou Fabricação de chapas, placas de madeira aglomerada, prensada e compensada
71	Exaustor	Indústria de Material Elétrico, Eletrônico e Comunicações	5-3	Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos
72	Forno Micro-Ondas com capacidade mínima de 35 litros	Indústria de Material Elétrico, Eletrônico e Comunicações	5-3	Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos
74	Freezer e Refrigerador Horizontal Dupla Ação, com Capacidade Mínima de 534 litros	Indústria de Material Elétrico, Eletrônico e Comunicações	5-3	Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos
75	Freezer Tipo I, frost free, 228 litros	Indústria de Material Elétrico, Eletrônico e Comunicações	5-3	Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos
76	Frigobar com Porta Reversível, capacidade mínima 67 litros, degelo manual	Indústria de Material Elétrico, Eletrônico e Comunicações	5-3	Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos
77	Geladeira tipo I (capacidade mínima 429 litros)	Indústria de Material Elétrico, Eletrônico e Comunicações	5-3	Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos
78	Geladeira tipo II (frost free, 228 litros)	Indústria de Material Elétrico, Eletrônico e Comunicações	5-3	Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos



ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	CATEGORIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE ENQUADRAMENTO
123	Smart TV 55 polegadas.	Indústria de Material Elétrico, Eletrônico e Comunicações	5-3	Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos
126	Máquina de Lavar Roupas com Capacidade de 16 a 17 kg			
129	Ar Condicionado Frio Split Piso/Teto 60.000 BTUs.			
130	Ar Condicionado Frio 18.000 BTUs			
144	Estante de Aço 30 cm com 5 prateleiras.	Indústria Metalúrgica	3-10	Fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia.
147	Estante de Metal com 6 prateleiras.			
155	Banqueta de madeira maciça.	Indústria de Madeira	7-4	Fabricação de estruturas de madeira e móveis
158	Aparelho de Ar Condicionado 48.000 BTUs, Split, Piso/Teto, quente/frio.	Indústria de Material Elétrico, Eletrônico e Comunicações	5-3	Fabricação de aparelhos elétricos e eletrodomésticos

**1.12.** Para os itens relacionados abaixo, só será admitida a oferta de produtos que possuam a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, nas classes e termos das Portarias respectivas, que aprovam os Requisitos de Avaliação da Conformidade de Energia – RAC o produto e trata da etiquetagem compulsória:

ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	CLASSE ENERGÉTICA MÍNIMA	PORTARIA
1	Aparelho Condicionador de Ar, 12.000 BTUs.	A	Portaria nº 269, de 22 de junho de 2021
2	Aparelho Condicionador de Ar, 18.000 BTUs.		
3	Aparelho Condicionador de Ar, 18.000 BTUs, dual inverter.		
4	Aparelho Condicionador de Ar, 24.000 BTUs.		
5	Aparelho Condicionador de Ar, 30.000 a 31.000 BTUs.		
6	Aparelho Condicionador de Ar, 48.000 BTUs.		
7	Aparelho Condicionador de Ar, 56.000 a 57.000 BTUs.	B	
70	Desumidificador Elétrico/Eletrônico Automático	A	Portaria 269, de 22 de junho de 2021



ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	CLASSE ENERGÉTICA MÍNIMA	PORTARIA
72	Forno Micro-Ondas	A	Portaria 268, de 22 de junho de 2021
74	Freezer e Refrigerador horizontal (534 litros)	A	Portaria nº 332, de 02/08/2021
75	Freezer Tipo I - vertical - 228 litros	A	Portaria nº 332, de 02/08/2021
76	Frigobar	A	Portaria nº 332, de 02/08/2021
77	Geladeira tipo I	A	Portaria nº 332, de 02/08/2021
78	Geladeira tipo II	A	Portaria nº 332, de 02/08/2021
84	Chaleira Elétrica	A	Portaria nº 148/2022
91	Ventilador de Teto	C	Portaria nº 465, de 23/11/2021
92	Ventilador de Coluna	A	Portaria nº 299, de 09/07/2021
93	Ventilador de Parede	A	Portaria nº 299, de 09/07/2021 - Eficiência Energética e outros
123	Smart TV 55 polegadas	A	Portaria nº 377, de 14/09/2022: eficiência energética e outros...
125	Aquecedor a gás (GLP) com sistema de exaustão	A	Portaria nº 89, de 22/03/2022
127	Máquina de lavar roupas	A	Portaria nº 170, de 05 de abril de 2019 - Eficiência Energética
128	Máquina de lavar roupas, frontal	A	Portaria nº 170, de 05 de abril de 2019 - Eficiência Energética
129	Aparelho Condicionador de Ar, 60.000 BTUs, Piso/Teto, frio.	A	Portaria nº 269, de 22 de junho de 2021
130	Aparelho Condicionador de Ar, 18.000 BTUs, Wall, frio.		
158	Aparelho Condicionador de Ar, 48.000 BTUs, Piso/Teto, quente/frio.		

**1.13.** Os itens relacionados abaixo deverão atender os parâmetros de certificação estabelecidos em portarias vigentes do InMetro e/ou pelas normas ABNT (cuja comprovação é efetuada por laudos certificados pelo InMetro), relacionadas na tabela abaixo:



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	PORTARIAS INMETRO E NORMAS ABNT
1	Aparelho Condicionador de Ar, 12.000 BTUs.	Portaria nº 269, de 22 de junho de 2021 - Eficiência Energética e outros
2	Aparelho Condicionador de Ar, 18.000 BTUs.	Portaria nº 269, de 22 de junho de 2021 - Eficiência Energética e outros
3	Aparelho Condicionador de Ar, 18.000 BTUs, dual inverter.	Portaria nº 269, de 22 de junho de 2021 - Eficiência Energética e outros
4	Aparelho Condicionador de Ar, 24.000 BTUs.	Portaria nº 269, de 22 de junho de 2021 - Eficiência Energética e outros
5	Aparelho Condicionador de Ar, 30.000 a 31.000 BTUs.	Portaria nº 269, de 22 de junho de 2021 - Eficiência Energética e outros
6	Aparelho Condicionador de Ar, 48.000 BTUs.	Portaria nº 269, de 22 de junho de 2021 - Eficiência Energética e outros
7	Aparelho Condicionador de Ar, 56.000 a 57.000 BTUs.	Portaria nº 269, de 22 de junho de 2021 - Eficiência Energética e outros
9	Armário de Metal.	ABNT NBR 87:2000; ABNT NBR 10443:2008; ABNT NBR 11003:2009 ABNT NBR 1396:2010; ABNT 13967:2011; ABNT 13967:2011; ABNT NBR 7008-1:2012
10	Armário Alto com Prateleiras.	NR-17; ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR ISO 14020:2002 e 14024:2004; ABNT 14535:2008.
11	Armário Alto Fechado com duas prateleiras.	NR-17; ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR ISO 14020:2002 e 14024:2004; ABNT 14535:2008.
12	Armário Alto Fechado para Laboratório.	NR-17; ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR ISO 14020:2002 e 14024:2004; ABNT 14535:2008, 14698:2021 (vidro temperado)
13	Armário Alto para Escritório tipo Estante.	NR-17; ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR ISO 14020:2002 e 14024:2004; ABNT 14535:2008
14	Armário Baixo com Prateleiras tipo I.	NR-17; ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR ISO 14020:2002 e 14024:2004; ABNT 14535:2008.
15	Armário Baixo com Prateleiras tipo II.	NR-17; ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR ISO 14020:2002 e 14024:2004; ABNT 14535:2008
16	Armário de metal.	ABNT NBR 1008 e 1020 (ABNT NBR 87:2000); ABNT NBR 10443:2008 e ABNT NBR 11003:2009 e ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR 13961:2010; ABNT NBR 7008-1:2012



ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	PORTARIAS INMETRO E NORMAS ABNT
17	Armário alto duas portas e três prateleiras.	NR-17; ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR ISO 14020:2002 e 14024:2004; ABNT 14535:2008
18	Armário Guarda Volumes com 8 portas.	ABNT NBR 87:2000; ABNT NBR 10443:2008; ABNT NBR 11003:2009 ABNT NBR 1396:2010; ABNT 13967:2011; ABNT 13967:2011; ABNT NBR 7008-1:2012
19	Armário Guarda Volumes com 16 portas.	ABNT NBR 87:2000; ABNT NBR 10443:2008; ABNT NBR 11003:2009 ABNT NBR 1396:2010; ABNT 13967:2011; ABNT 13967:2011; ABNT NBR 7008-1:2012
20	Claviculário para Organização de Chaves Tipo I	ABNT NBR 87:2000; ABNT NBR 10443:2008; ABNT NBR 11003:2009 ABNT NBR 1396:2010; ABNT 13967:2011; ABNT 13967:2011; ABNT NBR 7008-1:2012
21	Claviculário para Organização de Chaves Tipo II	ABNT NBR 87:2000; ABNT NBR 10443:2008; ABNT NBR 11003:2009 ABNT NBR 1396:2010; ABNT 13967:2011; ABNT 13967:2011; ABNT NBR 7008-1:2012
22	Armário Secretária 2 Portas	NR-17; ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR ISO 14020:2002 e 14024:2004; ABNT 14535:2008.
24	Gaveteiro Volante com 4 gavetas e rodízios	NR-17; ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR ISO 14020:2002 e 14024:2004; ABNT 14535:2008.
25	Cadeira Diretor	NR-17 (NR-24); ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR 13962:2018
26	Cadeira Estofada com 2 travessas	NR-17 (NR-24); ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR 13962:2018
27	Cadeira Giratória	NR-17 (NR-24); ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR 13962:2018
28	Cadeira Palito	NR-17 (NR-24); ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR 13962:2018
29	Cadeira Estrutura	NR-17 (NR-24); ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR 13962:2018
30	Longarina	NR-17 (NR-24); ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR 16031:2012
31	Banqueta Tipo I	NR-17 (NR 24); ABNT NBR 13967:2011; ABNT 13962:2018



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	PORTARIAS INMETRO E NORMAS ABNT
33	Banquetas para Laboratório	NR-17 (NR 24); ABNT NBR 13967:2011; ABNT 13962:2018
36	Sofá com três lugares.	NR-17 (NR 24); ABNT NBR 13967:2011; ABNT 13962:2018
38	Mesa Convivência	NR-17; ABNT NBR 13966:2008; ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR ISO 14020:2002 e 14024:2004; ABNT NBR 14535:2008
39	Mesa de estudo com 4 cadeiras	***MESA, NR-17 (NR-24); ABNT NBR 13966:2008; ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR ISO 14020:2002 e 14024:2004; ABNT NBR 14535:2008 ***CADEIRA - NR 17 (NR-24); ABNT NBR 13962:2018
40	Mesa de Reunião	NR-17; ABNT NBR 13966:2008; ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR ISO 14020:2022 e 14024:2004; ABNT 14535:2008
41	Mesa Dupla de Informática	NR-17; ABNT NBR 13966:2008; ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR ISO 14020:2022 e 14024:2004; ABNT 14535:2008
42	Mesa em “L”	NR-17; ABNT NBR 13966:2008; ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR ISO 14020:2022 e 14024:2004; ABNT 14535:2008
43	Mesa Retangular para Professor	NR-17; ABNT NBR 13966:2008; ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR ISO 14020:2022 e 14024:2004; ABNT 14535:2008
44	Mesa Circular para Reunião	NR-17; ABNT NBR 13966:2008; ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR ISO 14020:2022 e 14024:2004; ABNT 14535:2008
45	Mesa Retangular para Reuniões	NR-17; ABNT NBR 13966:2008; ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR ISO 14020:2022 e 14024:2004; ABNT 14535:2008
48	Bibliocanto	ABNT NBR 8094:1983 e ABNT NBR 5841:2015; ABNT NBR 8095:2015 e ABNT NBR 11003:2009; ABNT NBR 8096:1983; ABNT NBR 10443:2008
49	Estante de Biblioteca	ABNT NBR 8094:1983 e ABNT NBR 5841:2015; ABNT NBR 8095:2015 e ABNT NBR 11003:2009; ABNT NBR 8096:1983; ABNT NBR 10443:2008
50	Estante de Biblioteca	ABNT NBR 8094:1983 e ABNT NBR 5841:2015; ABNT NBR 8095:2015 e ABNT NBR 11003:2009; ABNT NBR 8096:1983; ABNT NBR 10443:2008



ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	PORTARIAS INMETRO E NORMAS ABNT
51	Expositor de Biblioteca	ABNT NBR 8094:1983 e ABNT NBR 5841:2015; ABNT NBR 8095:2015 e ABNT NBR 11003:2009; ABNT NBR 8096:1983; ABNT NBR 10443:2008
52	Carrinho para Biblioteca	ABNT NBR 8094:1983 e ABNT NBR 5841:2015; ABNT NBR 8095:2015 e ABNT NBR 11003:2009; ABNT NBR 8096:1983; ABNT NBR 10443:2008
53	Conjunto de 01 mesa plástica monobloco com 04 cadeiras com apoio para os braços (tipo poltrona)	Portaria nº 166/2021, no escopo 'Cadeiras Plásticas Monobloco'.
57	Carteira escolar adulto tamanho 6 com tampo em ABS.	Portaria nº 40 e Mesas para Conjunto Aluno Individual'.
58	Cadeira escolar adulto tamanho 6 com assento em resina plástica.	
59	Quadro para Sala de Aula com Vidro	Norma ABNT NBR 14698:2021 (vidro temperado)
66	Carteira escolar adulto tamanho 6 com tampo em ABS	Portaria nº 401 de 28/12/2020
67	Liquidificador Industrial tipo I	Portaria nº 148/2022 - aparelho pertencente ao escopo: liquidificador de uso comercial com capacidade de 3,5 litros até 18 litros.
68	Liquidificador Industrial tipo II	Portaria nº 148/2022 - aparelho pertencente ao escopo: liquidificador de uso comercial com capacidade de 3,5 litros até 18 litros.
69	Processador/preparador de alimentos modelo industrial com 6 discos	Portaria nº 148/2022 - processador elétrico de alimentos de uso comercial, pertencente ao escopo: máquinas de cozinha comercial operadas eletricamente, não destinadas ao uso doméstico...
70	Desumidificador Elétrico/Eletrônico Automático	Portaria nº 269 de 22/06/2021 - desumidificador elétrico, pertencente ao escopo: bombas elétricas de calor, incluindo bombas de calor de água quente sanitária, condicionadores de ar e desumidificadores...
71	Exaustor Monofásico	Portaria nº 148/2022 - exaustor elétrico de uso comercial, pertencente ao escopo: coifas elétricas de uso comercial...
72	Forno Micro-Ondas	Portaria nº 268/2021 - forno de micro-ondas: eficiência energética e outros
73	Forno Turbo a Gás	Portaria nº 268/2021 - forno elétrico comercial: eficiência energética e outros
74	Freezer e refrigerador horizontal	Portaria nº, de 02/08/2021 - verificação de conformidade de refrigeradores e assemelhados



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	PORTARIAS INMETRO E NORMAS ABNT
75	Freezer Tipo I - Freezer Vertical, frost free	Portaria nº 332, de 02/08/2021 - verificação de conformidade de refrigeradores e assemelhados
76	Frigobar	Portaria nº 332, de 02/08/2021 - verificação de conformidade de refrigeradores e assemelhados
77	Geladeira Tipo I	Portaria nº 332, de 02/08/2021 - verificação de conformidade de refrigeradores e assemelhados
78	Geladeira Tipo II	Portaria nº 332, de 02/08/2021 - verificação de conformidade de refrigeradores e assemelhados
79	Máquina de Café	Portaria nº 148/2022 - aparelhos de escopo 'máquina de café de uso comercial'.
80	Mesa Refeitório 8 lugares	NR-17; ABNT NBR 13966:2008; ABNT NBR 13967:2011; ABNT NBR ISO 14020:2002 e 14024:2004; ABNT NBR 14535:2008
81	Refrigerador Vertical 04 portas	Portaria nº 148/2022 - aparelhos pertencentes ao escopo: refrigerador elétrico de uso comercial
82	Liquidificador com 3 velocidades	Portaria nº 06, de 05/01/2022 - potência sonora de aparelhos elétricos
83	Purificador de Água Refrigerado	Portaria nº 14, de 22/07/2022 - pertencentes ao escopo: aparelhos elétricos com refrigeração de água e melhoria da qualidade da água
84	Chaleira Elétrica	Portaria nº 148/2022 - aparelhos para aquecimento elétrico de água pertencentes ao escopo: chaleira elétrica
85	Bebedouro de Coluna	Portaria nº 14, de 22/07/2022 - pertencentes ao escopo: aparelhos elétricos com refrigeração de água e melhoria da qualidade da água
86	Bebedouro Elétrico para Bombona de 20 litros	Portaria nº 14, de 22/07/2022 - pertencentes ao escopo: aparelhos elétricos com refrigeração de água e melhoria da qualidade da água
87	Bebedouro Acessível de Água Natural, gelada e misturada	Portaria nº 14, de 22/07/2022 - pertencentes ao escopo: aparelhos elétricos com refrigeração de água e melhoria da qualidade da água
91	Ventilador de Teto	Portaria 465, de 23/11/2021 - Eficiência Energética e outros
92	Ventilador de Coluna	Portaria nº 299, de 09/07/2021 - Eficiência Energética e outros



ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	PORTARIAS INMETRO E NORMAS ABNT
93	Ventilador de Parede	Portaria nº 299, de 09/07/2021 - Eficiência Energética e outros
94	Aspirador de pó e água	Portaria nº 148/2022 - aspiradores elétricos com sucção, pertencentes ao escopo: aspiradores de pó e água e Portaria nº 06, de 05/01/2022 - potência sonora de aparelhos elétricos
95	Fragmentadora com Capacidade de Corte em Partículas	Portaria nº 170/2021- segurança e compatibilidade energética, no grupo: aparelhos eletroeletrônicos para uso em escritório
101	Suporte de bicicleta para estacionamento	ABNT NBR 10443:2008 (ABNT NBR 11003:2009)
102	Aparelho de som mini system	Portaria nº 310, de 14/07/2021- potência sonora de aparelhos de som e seus similares
118	Projektor Multimídia	Portaria nº 170/2021- segurança e compatibilidade energética, no grupo: aparelhos eletroeletrônicos para uso em escritório
119	Sistema de Som Home Theater Soundbar	Portaria nº 310, de 14/07/2021- potência sonora de aparelhos de som e seus similares
120	Suporte para TV Articulado 26" até 55"	ABNT NBR 10443:2008 (ABNT NBR 11003:2009)
121	Suporte para TV Articulado 32" até 75"	ABNT NBR 10443:2008 (ABNT NBR 11003:2009)
122	Suporte Datashow/projetor de teto	ABNT NBR 10443:2008 (ABNT NBR 11003:2009)
123	Smart TV 55 polegadas	Portaria nº 377, de 14/09/2022: eficiência energética e outros...
125	Aquecedor à gás (GLP) com sistema de exaustão	Portaria nº 89, de 22/03/2022: eficiência energética e outros...
126	Forno a gás industrial	Portaria nº 148 de 2022, aparelho do escopo: fogão elétrico para uso industrial
127	Máquina de lavar roupas	Portaria nº 170, de 05 de abril de 2019 - Eficiência Energética
128	Máquina de lavar roupas, frontal	Portaria nº 170, de 05 de abril de 2019 - Eficiência Energética
129	Aparelho Condicionador de Ar, 60.000 BTUs, Piso/Teto, frio.	Portaria nº 269, de 22 de junho de 2021
130	Aparelho Condicionador de Ar, 18.000 BTUs, Wall, frio.	Portaria nº 269, de 22 de junho de 2021



ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	PORTARIAS INMETRO E NORMAS ABNT
138	Banco para Teclado	ABNT NBR 10443:2008 (ABNT NBR 11003:2009)
140	Cadeira Ergonômica alta sem braços	ABNT NBR 13962/2018 - NR 17
158	Aparelho Condicionador de Ar, 48.000 BTUs, Piso/Teto, quente/frio.	Portaria nº 269, de 22 de junho de 2021

**1.14.** Para os itens abaixo, selo ruído:

ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	PORTARIAS INMETRO
82	Liquidificador com no mínimo 3 velocidades	Portaria nº 06, de 05/01/2022
94	Aspirador de pó e água	Portaria nº 06, de 05/01/2022

**1.15.** Para os itens relacionados abaixo, será necessária a realização de montagem ou instalação por conta da licitante vencedora, incluídos acessórios e ferramentas necessários: 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51, 52, 54, 57, 58, 65, 80, 100, 125, 126, 137, 140, 147.

**1.16.** Para o produto ofertado cujo prazo de garantia do fabricante não contemple a totalidade exigida no Edital, a empresa deverá declarar que é responsável pela prestação da garantia e/ou assistência técnica adicionada ao prazo oferecido pelo fabricante até que o prazo integral seja cumprido conforme modelo constante no Anexo III do Edital.

## 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

**2.1.** A Justificativa e o objetivo da contratação encontram-se pormenorizadas em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.



### 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

### 4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

### 5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

5.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial

### 6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

6.1. O prazo de entrega dos bens é de 15 (quinze) dias, contados do(a) envio da Nota de Empenho, em remessa única, nos endereços relacionados na tabela abaixo:

7.

	LOCALIDADE	ENDEREÇO
A	Instituto Federal Catarinense – <i>Campus Araquari</i>	Rodovia BR-280, km 27, nº 5.200, bairro Colégio Agrícola, município de Araquari/SC. CEP: 89.245-000
B	Instituto Federal Catarinense – <i>Campus Blumenau</i>	Rua Bernardino José de Oliveira, nº 81, Bairro Badenfurt, Blumenau/SC, CEP 89070-270.
C	Instituto Federal Catarinense – <i>Campus Brusque</i>	Av. Hugo Schlosser, 605, Bairro Jardim Maluche, Brusque/SC, 88354-300.
D	Instituto Federal Catarinense – <i>Campus Camboriú</i>	Rua Joaquim Garcia, n/n, Camboriú/SC, CEP 88700-000.
E	Instituto Federal Catarinense – <i>Campus Concórdia</i>	Rodovia SC 283 – km 08, Bairro Vila Fragosos, Concórdia/SC, CEP 89580-000.
F	Instituto Federal Catarinense – <i>Campus Fraiburgo</i>	Rua Cruz e Souza, 89, Bairro Jardim das Araucárias, Fraiburgo/SC, CEP 89580-000.



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

---

<b>G</b>	Instituto Federal Catarinense – <i>Campus Ibirama</i>	Rua Dr. Getúlio Vargas, 3006, Bairro Bela Vista, Ibirama/SC, CEP: 89.140-000.
<b>H</b>	Instituto Federal Catarinense – <i>Campus Luzerna</i>	Rua Vigário Frei João, 550, Bairro Centro, Luzerna/SC, CEP 89609-000.
<b>I</b>	Instituto Federal Catarinense – Reitoria	Rua das Missões, nº 100, Bairro Ponta Aguda, Blumenau/SC, CEP: 89.051-000.
<b>J</b>	Instituto Federal Catarinense – <i>Campus Rio do Sul</i>	Rua Abraham Lincoln, 210, Bairro Jardim América, Rio do Sul/SC, CEP 89160-202.
<b>K</b>	Instituto Federal Catarinense – <i>Campus Santa Rosa do Sul</i>	Rua das Rosas, s/n, Bairro Vila Nova, Santa Rosa do Sul/SC, CEP 88965-000.
<b>L</b>	Instituto Federal Catarinense – <i>Campus São Bento do Sul</i>	Rua Paulo Chapiewski, 931, Bairro Centenário, São Bento do Sul/SC, CEP 89283-064.
<b>M</b>	Instituto Federal Catarinense – <i>Campus São Francisco do Sul</i>	Rodovia Duque de Caxias – km 6, nº 6750, Bairro Iperoba, São Francisco do Sul/SC, CEP 89240-000.



**7.1.1.** Independentemente da quantidade registrada de um determinado item na Ata de Registro de Preços, a entrega em remessa única refere-se à quantidade que foi empenhada e não, necessariamente, ao quantitativo total do item registrado para um fornecedor. Ou seja, durante a validade da ata, vários empenhos poderão ser emitidos ao mesmo fornecedor até atingir o quantitativo total registrado daquele item — mas, não necessariamente — já que o Registro de Preços cria uma expectativa de fornecimento à empresa detentora do Registro e não uma obrigação de aquisição por parte do Órgão Gerenciador da licitação e dos órgãos participantes.

**7.1.2.** A entrega e os critérios de aceitação do objeto são estes:

**7.1.2.1.** O prazo de entrega é de 15 (quinze) dias, contados a partir da data em que ocorreu a emissão da Nota de Empenho.

**7.1.2.2.** A entrega ocorrerá em remessa única, a qual corresponde à quantidade informada no empenho; que não necessariamente corresponderá aos valores totais registrados;

**7.1.2.3.** Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias pelo(a) servidor(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato;

**7.1.2.3.1.** Se rejeitados, no todo ou em parte, deverão ser substituídos no prazo de (10) dez dias úteis, a contar da notificação da Contratante; sem custos a esta última e sem prejuízo da aplicação de multa e penalidades cabíveis, cujos valores serão delimitados em cláusula correspondente do Edital e anexos.

**7.1.2.4.** Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, a partir da data na qual ocorrer o recebimento provisório;

**7.1.2.4.1.** O recebimento definitivo deverá ser efetuado pelo servidor responsável se, e somente, verificado e constatado o atendimento da qualidade e quantitativo já definidos no Edital;

**7.1.2.4.2.** O recebimento definitivo será presumido se este não estiver formalizado até o esgotamento do prazo supramencionado.

**7.1.2.4.3.** A formalização dos recebimentos pela Contratante não eliminará da Contratada a responsabilidade pelo cumprimento do contrato e pela incumbência dos prejuízos decorrentes da inexecução deste, em seus termos aludidos ao Edital e Anexos à qual a licitação está vinculada.

## **7.2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**



#### 7.2.1. São obrigações da Contratante:

- 7.2.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 7.2.1.2. 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;
- 7.2.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 7.2.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 7.2.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

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

## 8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. 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:

8.1.1. 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;**

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

8.1.2. 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);

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



- 8.1.4. 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;
- 8.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 8.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.
- 8.1.7. promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc....
- 8.1.8. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

## 9. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## 10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

- 10.1. 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.

## 11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

- 11.1. 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.



- 11.1.1.** 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.
- 11.2.** 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.
- 11.3.** 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.

## **12. DO PAGAMENTO**

- 12.1.** O pagamento será realizado no prazo máximo de até **30 dias (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.
- 12.1.1.** 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.
- 12.2.** Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.
- 12.3.** 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.
- 12.3.1.** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.



- 12.4.** 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.
- 12.5.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 12.6.** Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
- 12.7.** 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.
- 12.8.** 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.
- 12.9.** 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.
- 12.10.** 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.
- 12.11.** 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.
- 12.11.1.10.11.1.** 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.
- 12.12.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.



**12.12.1.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.

**12.13.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

EM = I x N x 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%

### 13. DO REAJUSTE

**13.1.** Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

**13.2.** Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do IGP-M Índice Geral de Preços do Mercado, cujo cálculo é atualizado anualmente pela Fundação Getúlio Vargas (FGV) para medir a inflação, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$$R = V (I - I^0) / I^0, \text{ onde:}$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

I<sup>0</sup> = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;



I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

- 13.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 13.4. 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.
- 13.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- 13.6. 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.
- 13.7. 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.
- 13.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

#### 14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

14.1.1. Trata-se, no caso, do artigo 56 da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993, cujos termos seguem:

Art. 56. A critério da autoridade competente, em cada caso, e desde que prevista no instrumento convocatório, poderá ser exigida prestação de garantia nas contratações de obras, serviços e compras.

Parágrafo Primeiro: Caberá ao contratado optar por uma das seguintes modalidades de garantia: (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994)

I) - caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda (Redação dada pela Lei nº 11.79, de 2004)

II) - seguro-garantia: (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 08 de junho de 1994.

Parágrafo Segundo: A garantia a que se refere o caput deste artigo não excederá a cinco por cento do valor do contrato e terá seu valor atualizado nas mesmas condições daquele, ressalvado o previsto no parágrafo terceiro deste artigo (redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994)

Parágrafo Terceiro: Para obras, serviços e fornecimentos de grande vulto



envolvendo alta complexidade técnica e riscos financeiros consideráveis, demonstrados através de parecer tecnicamente aprovado pela autoridade competente, o limite de garantia previsto no parágrafo anterior poderá ser elevado para até dez por cento do valor do contrato e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente.

Parágrafo Quarto: A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após a execução do contrato e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente.

Parágrafo Quinto: Nos casos de contratos que importem na entrega de bens pela Administração, dos quais o contratado ficará depositário, ao valor da garantia deverá ser acrescido o valor desses bens.

**14.1.1.1.** Infere-se pelos textos supracitados da Lei, que se trata de ato discricionário da Autoridade Competente a decisão pela obrigação da exigência a ser prevista no ato convocatório ou pelo afastamento dela.

**14.1.1.2.** Após análise dos valores referenciais estipulados para cada item com seus termos de aceitação: constatamos que a adoção da exigência possibilitará a oneração do valor da proposta dos licitantes;

**14.1.1.2.1.** Ainda que exista a previsão na Lei para aplicação da exigência na aquisição de bens, percebe-se que esta é designada às licitações com existência de ‘Termo de Contrato’, durante a vigência deste último;

**14.1.1.2.1.1.** No caso em questão, não seria possível exigir apólice de garantia sem a existência de um Termo de Contrato.

**14.1.1.2.1.2.** Considerando que a previsão do prazo de entrega, a partir da nota de empenho, é de 15 quinze dias (possibilitada a prorrogação se houver a formalização do pedido e justificativa da empresa Contratada): não haverá um termo com força de contrato cujo prazo vigore junto à seguradora.

## **15. A GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS.**

**15.1.** O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal (prevista no Código de Defesa do Consumidor em seu artigo 26, inciso II) — ou o prazo fornecido pela fabricante, se superior — será contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

**15.1.1.** Para estipulação dos prazos de garantia, foram usadas as seguintes informações como referência, cujos pormenores constam no Estudo Técnico Preliminar Digital, que é um Apêndice deste Termo de Referência:



**15.1.1.1.** Valor do produto;

**15.1.1.2.** Estimativa prevista nas aquisições anteriores do Instituto Federal Catarinense — *Campus Araquari* e de Cadernos Técnicos desenvolvidos por outros órgãos públicos.

**15.1.1.3.** Na tabela abaixo estão relacionados os itens com tal previsão e a determinação do prazo:

<b>Item</b>	<b>Prazo de Garantia Legal</b>	<b>Prazo de Garantia Contratual (complementar à legal)</b>
<b>1</b>	3 (três) meses	21 (vinte e um) meses
<b>2</b>	3 (três) meses	21 (vinte e um) meses
<b>3</b>	3 (três) meses	21 (vinte e um) meses
<b>4</b>	3 (três) meses	21 (vinte e um) meses
<b>5</b>	3 (três) meses	21 (vinte e um) meses
<b>6</b>	3 (três) meses	21 (vinte e um) meses
<b>7</b>	3 (três) meses	21 (vinte e um) meses
<b>9</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>10</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>11</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>12</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>13</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>14</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>15</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>16</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>17</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>18</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses



<b>19</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>20</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>21</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>22</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>24</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>25</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>26</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>27</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>28</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>29</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>30</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>30</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>31</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>33</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>38</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>39</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>40</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>41</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>42</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>43</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>44</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>45</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>48</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>49</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses



<b>50</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>51</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>52</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>57</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>58</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>66</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>67</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>68</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>69</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>70</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>72</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>73</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>74</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>75</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>76</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>77</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>78</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>79</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>80</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>81</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>82</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>83</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>84</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>85</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses



<b>86</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>87</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>88</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>89</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>90</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>91</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>92</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>93</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>94</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>95</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>102</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>103</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>110</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>111</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>117</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>118</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>123</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>125</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>126</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>127</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>128</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses
<b>129</b>	3 (três) meses	21 (vinte e um) meses
<b>130</b>	3 (três) meses	21 (vinte e um) meses
<b>131</b>	3 (três) meses	9 (nove) meses



134	3 (três) meses	9 (nove) meses
135	3 (três) meses	9 (nove) meses
136	3 (três) meses	9 (nove) meses
137	3 (três) meses	9 (nove) meses
138	3 (três) meses	9 (nove) meses
139	3 (três) meses	9 (nove) meses
140	3 (três) meses	9 (nove) meses
141	3 (três) meses	9 (nove) meses
143	3 (três) meses	9 (nove) meses
144	3 (três) meses	9 (nove) meses
147	3 (três) meses	9 (nove) meses
150	3 (três) meses	9 (nove) meses
151	3 (três) meses	9 (nove) meses
152	3 (três) meses	9 (nove) meses
153	3 (três) meses	9 (nove) meses
154	3 (três) meses	9 (nove) meses
158	3 (três) meses	21 (vinte e um) meses

**15.1.1.4.** Aos itens não incluídos na Tabela será tomado como prazo de garantia legal aquele previsto no Código de Defesa do Consumidor.

**15.2.** A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

**15.3.** A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria Contratada, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.



- 15.4.** Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.
- 15.5.** As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.
- 15.6.** Uma vez notificada, a Contratada realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.
- 15.7.** O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da Contratada, aceita pelo Contratante.
- 15.8.** Na hipótese do subitem acima, a Contratada deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.
- 15.9.** Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pela Contratada, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da Contratada o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.
- 15.10.** O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade da Contratada.
- 15.11.** A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.



## **16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

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

**16.1.1.** A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

**16.1.2.** As sanções previstas nos subitens “i”, “iii”, “iv” e “v” poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

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

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

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

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

**16.1.5.** 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.

**16.1.6.** 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.

**16.1.7.** Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

**16.1.8.** 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.

**16.1.9.** 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



**16.1.10.** 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.

**16.1.11.** 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.

**16.1.12.** 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.

**16.1.13.** As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

## **17. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.**

**17.1.** As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

**17.1.1.** Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

**17.1.1.1.** *Valores unitários: conforme planilha de composição de preços anexa ao edital.*

**17.1.2.** O critério de julgamento da proposta é o menor preço global do item, sendo que a adjudicação ocorrerá por item

**17.1.3.** As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

## **18. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.**

**18.1.** O custo estimado da contratação é de R\$5.038.573,31 (cinco milhões, trinta e oito mil, quinhentos e setenta e três reais e trinta e um centavos).

## **19. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.**



Ministério da Educação  
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

---

**19.1.** A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

Este Termo de Referência será assinado pela Autoridade Competente do *Campus* Gerenciador e *Campi* Participantes



Emitido em 30/12/2022

**TERMO DE REFERÊNCIA Nº 11/2022 - DAP/ARAQ (11.01.02.02.01)**

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

*(Assinado digitalmente em 02/01/2023 10:03 )*

ADALTO AIRES PARADA

DIRETOR GERAL - TITULAR

CAMP/SFS (11.01.08)

Matrícula: ###129#7

*(Assinado digitalmente em 10/01/2023 10:13 )*

ALESSANDRO IAVORSKI

DIRETOR - TITULAR

DEPE/SBS (11.01.14.01.03)

Matrícula: ###205#0

*(Assinado digitalmente em 02/01/2023 10:34 )*

ANDRESSA THAIS SCHWINGEL

DIRETOR GERAL - SUBSTITUTO

DG/IBI (11.01.10.01)

Matrícula: ###099#1

*(Assinado digitalmente em 30/12/2022 16:39 )*

CLEDER ALEXANDRE SOMENSI

DIRETOR GERAL - TITULAR

DG/ARA (11.01.02.02)

Matrícula: ###368#2

*(Assinado digitalmente em 18/01/2023 16:20 )*

DOUGLAS CARLESSO

DIRETOR GERAL - SUBSTITUTO

DG/GRAI (11.01.12.01)

Matrícula: ###812#4

*(Assinado digitalmente em 20/01/2023 15:06 )*

EDER APARECIDO DE CARVALHO

DIRETOR GERAL - TITULAR

CAMP/BRUS (11.01.13)

Matrícula: ###667#1

*(Assinado digitalmente em 02/01/2023 14:01 )*

EDUARDO BUTZEN

DIRETOR GERAL - TITULAR

CAMP/LUZE (11.01.11)

Matrícula: ###111#7

*(Assinado digitalmente em 02/01/2023 13:19 )*

JORGE DA CUNHA DUTRA

DIRETOR GERAL

DG/BLU (11.01.09.01)

Matrícula: ###691#9

*(Assinado digitalmente em 02/01/2023 08:07 )*

JORGE LUIS DE SOUZA MOTA

DIRETOR GERAL - TITULAR

CAMP/SRS (11.01.16)

Matrícula: ###886#5

*(Assinado digitalmente em 09/02/2023 07:12 )*

LUCAS SPILLERE BARCHINSKI

DIRETOR - TITULAR

ASSER/REIT (11.01.18.84)

Matrícula: ###783#9

*(Assinado digitalmente em 30/12/2022 15:54 )*

MARCEL AMARAL DAOUD

DIRETOR - TITULAR

DAP/CAMB (11.01.03.01.02)

Matrícula: ###580#7

*(Assinado digitalmente em 07/02/2023 15:25 )*

RUDINEI KOCK EXTERCKOTER

DIRETOR GERAL - TITULAR

DG/CON (11.01.04.01)

Matrícula: ###020#5

*(Assinado digitalmente em 30/12/2022 16:15 )*

WILLIAM LEONCIO WRUBEL

DIRETOR GERAL - SUBSTITUTO

DG/RSUL (11.01.05.01)

Matrícula: ###069#8

Visualize o documento original em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: **11**, ano: **2022**, tipo: **TERMO DE REFERÊNCIA**, data de emissão: **30/12/2022** e o código de verificação: **6e3b7412ae**