

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 28/2015
PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS
IFSC

Pregão nº 28/2015 - SRP
Processo nº 23292.003334/2015-97

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA, CNPJ nº 11.402.887/0001-60, Rua 14 de Julho, 150 – Enseada dos Marinheiros – Coqueiros, Florianópolis/SC – CEP: 88.075-010, doravante denominado apenas CONTRATANTE, neste ato representado pela sua Reitora, Sra. MARIA CLARA KASCHNY SCHNEIDER, RG nº 3945665-0 - SSP/SC, CPF 591.649.809-87, realizou no site www.comprasnet.gov.br Pregão Eletrônico para Registro de Preços e, nos termos da Lei nº 10.520/02 e os Decretos nº 5.450/05, 7.892/13, 8.250/14, Instrução Normativa Nº 6, de 25 de julho de 2014, Lei nº 8.666/93 e das demais normas aplicáveis, em razão da classificação das propostas apresentadas no **Pregão Eletrônico de Registro de Preços nº 28/2015**, Ata de Julgamento de Preços, divulgada no Comprasnet e homologada pelo Ordenador de Despesas deste IFSC, RESOLVE registrar os preços para a aquisição dos produtos, objeto do Pregão acima citado, que passa a fazer parte desta, tendo sido os referidos preços oferecidos pelas empresas cujas propostas foram classificadas em primeiro lugar no certame acima enumerado.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

A presente Ata tem por objeto assegurar o compromisso de possível contratação entre o IFSC e as empresas vencedoras do certame licitatório referente ao **Pregão Eletrônico nº 28/2015**, cujo objeto é a possível compra de material **PERMANENTES DE CONSTRUÇÃO CIVIL** para atender as necessidades do IFSC, conforme descrito no Anexo I desta Ata e ratificado por todas as empresas vencedoras através das declarações anexas.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VALIDADE DA ATA

A presente Ata de registro de Preços terá a validade de 12 (doze), compreendendo o período de 29/07/2015 à 28/07/2016.

Subcláusula Primeira – Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preço, o IFSC não será obrigado a firmar as contratações que dela poderão advir, facultando-se-lhe a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao

beneficiário do registro preferência de favorecimento em igualdade de condições.

Subcláusula Segunda - Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

Subcláusula Terceira - A Ata poderá sofrer alterações de preços de acordo com as condições estabelecidas no arts. 18 e 19 do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A presente Ata de Registro de Preços poderá ser usada por todos os órgãos da Administração Pública Federal, desde que autorizados pelo IFSC.

Subcláusula Primeira - O preço ofertado pela(s) empresa(s) signatária(s) a presente Ata de Registro de Preços é especificado conforme o Anexo I.

Subcláusula Segunda - Em cada fornecedor decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, as cláusulas e condições constantes do Edital referente a mesma.

Subcláusula Terceira - Em cada aquisição, o preço unitário a ser pago será o constante da proposta apresentada pela(s) empresa(s) detentora(s) da presente Ata, a(s) qual(is) também a integram.

CLÁUSULA QUARTA – DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

A relação do(s) item(ns) com a(s) respectiva(s) empresa(s) ofertante(s) do menor valor por item, a(s) qual(is) terá(ão) preferência de contratação constitui o Anexo I desta Ata.

CLÁUSULA QUINTA – DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA.

Em cada aquisição, o prazo de entrega do objeto desta licitação será aquele definido no edital do pregão eletrônico que originou esta Ata e os quantitativos serão os informados na Autorização de Fornecimento, conforme Anexo IV do Edital.

CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO

Em todas as aquisições, o pagamento será feito por meio de ordem bancária transmitida ao Banco do Brasil, para crédito em banco, agência e conta-corrente indicados pelo contratado

até 15 (quinze) dias do aceite na respectiva Nota Fiscal pelo órgão requisitante.

Subcláusula Primeira - Para os produtos com entregas diárias e semanais, o IFSC estimará o consumo mensal e emitirá uma Autorização de Fornecimento, sendo que o pagamento se dará após as entregas das quantidades previstas na referida autorização.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA ENTREGA

A entrega dos produtos só estará caracterizada mediante o recebimento definitivo do mesmo, ou seja, o aceite na respectiva Nota Fiscal correspondente pelo fiscal do contrato.

Subcláusula Primeira - O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior à do seu vencimento.

Subcláusula Segunda - Os materiais deverão ser entregues acompanhados da Nota Fiscal ou Nota Fiscal Fatura correspondente.

CLÁUSULA OITAVA – DAS PENALIDADES

A licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito de ampla defesa, ficará impedida de licitar e contratar com a União, e será descredenciada do SICAF, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato, e das demais cominações legais.

Subcláusula Única - A contratada ficará sujeita, ainda, as penalidades previstas no edital do Pregão que originou esta Ata.

CLÁUSULA NONA – DO REAJUSTE DE PREÇOS

Considerando o prazo de validade estabelecido na Cláusula Segunda da presente Ata, e em atendimento ao §1º, art.28, da Lei Federal 9.069 de 29.6.1995 e demais legislação, é vedado qualquer reajuste de preços.

Subcláusula Única - Fica ressalvada a possibilidade de Alteração das condições para a concessão de reajuste em face da superveniência de normas federais aplicáveis à espécie.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

Os materiais objetos desta Ata de Registro de preços serão recebidos pelo requisitante consoante o disposto no art. 73 da Lei 8.666/93 e demais normas pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Esta Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, de pleno direito:

I – Pela Administração, quando:

- a- a detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- b- a detentora não assinar a Ata no prazo estabelecido e a Administração não aceitar a sua justificativa;
- c- a detentora der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente de registro de preços;
- d- em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços;
- e- os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;
- f- por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pela Administração;
- g- a comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos neste Edital, será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao registro de preços;
- h- no caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial da União, considerando-se cancelado o preço registrado após a publicação.

II- Pelas detentoras, quando:

- a- mediante solicitação por escrito, comprovarem estar impossibilitadas de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços;
- b- o fornecedor poderá solicitar o cancelamento do seu registro de preços na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior, devidamente comprovados;
- c- à solicitação das detentoras para cancelamento dos preços registrados deverá ser formulada com a antecedência de 30 (trinta) dias, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas na Lei, caso não aceitas as razões do pedido.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA – DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E EMISSÃO DAS AUTORIZAÇÕES DE FORNECIMENTO

As aquisições do objeto da presente Ata de Registro de Preço serão autorizadas, caso a caso, pelo Ordenador de Despesas do IFSC.

Subcláusula Primeira - A emissão das autorizações de fornecimento, sua retificação ou cancelamento, total ou parcial serão igualmente autorizados pelo órgão requisitante.

Subcláusula Segunda - Durante o prazo de validade do Registro de Preços, o IFSC poderá ou não contratar o objeto deste pregão.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS E DO FORO

Integram esta Ata, o Anexo I (preços registrados) e as declarações de concordância das empresas vencedoras.

Esta Ata está vinculada ao Edital do Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 28/2015 e às propostas aceitas durante a sessão do referido certame pelas empresas relacionadas no Anexo I desta Ata.

Fica eleito o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária Florianópolis para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente ata.

Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei 10.520/2002 e Decreto 5.450/2005, Lei 8.666/93 e demais normas aplicáveis.

Florianópolis, 29 de julho de 2015.


MARIA CLARA KASCHNY SCHNEIDER
REITORA DO IFSC

Silvana Rosa Lisboa de Sá
Diretora Executiva do IF-SC
Reitora em Exercício
Portaria 1.951, D.O.11 de 01/12/2011

OBS: A adesão das empresas vencedoras a esta Ata se dá pelas Declarações de Concordância anexas.



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
REITORIA

ANEXO I DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

EMPRESAS E PREÇOS REGISTRADOS

Pregão nº 28/2015 - SRP

Processo nº 23292.003334/2015-97

Relação de empresas vencedoras, contendo a descrição dos itens e preços negociados na sessão do Pregão.

EMPRESA (1)			ALKAHEST COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO DE PRODUTOS		
Endereço			Rua Visconde do Rio Claro, 308, Cidade Universitária, Campinas/SP CEP 13083-650		
CNPJ			795.029.666-110		
TELEFONE/FAX			019 3288-0081		
REPRESENTANTE LEGAL			Luiz Roberto Manacero		
CPF			044.686.218-50		
Email			roberto@rmpregoes.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total
2	UNID.	1	ULTRASSOM DE CONCRETO - Marca: NDT James Instruments; Modelo: V-Meter MK IV, V-C-400; Descritivo: Ultrassom de Concreto. Sistema portátil para testes não destrutivos de ultrassom para identificar com precisão as características básicas em materiais de construção, tais como concreto, madeira, alvenaria, argamassa e outros. Trata-se de um instrumento emissor de pulsos ultrassônicos construído para determinar a qualidade do concreto, seja no campo ou no laboratório, através da velocidade de propagação desses pulsos no meio estudado, ele é capaz de encontrar as condições não homogêneas. Aplicações: Homogeneidade de concreto e madeira; Presença de vazios, fissuras, imperfeições e favos; Partes apodrecidas em madeira; Extensão de danos causados pelo tempo, incêndios e/ou ataques químicos; Qualidade do material em relação as normas específicas; Profundidade de rachaduras; Módulo de Young e Coeficiente de Poisson. Apresenta transdutores exponenciais opcionais para superfícies ásperas, transdutores para áreas submersas, também estão disponíveis, e um amplificador de sinal para ajudar com longas distâncias ou materiais altamente especiais. Características: Leitura direta do tempo de trânsito e também em forma de onda; Equipamento robusto para o uso até nos ambientes mais severos como os canteiros de obras; Alimentado por uma bateria recarregável;	R\$ 27.150,00	R\$ 27.150,00

			<p>Calibração digital, onde nenhuma barra padrão é necessária; Amplificação de sinal com ajuste digital; Interface USB para controle do sistema, aquisição e análise dos dados levantados em computador através de software opcional; Com o transdutor opcional S-Wave, é possível a leitura direta do cálculo da velocidade de onda P e onda S e do coeficiente de Poisson, bem como o cálculo do módulo de elasticidade do material (Módulo de Young). Especificações Técnicas: Faixa de frequência: 24kHz a 500kHz (dependendo do transdutor escolhido); Sensitividade do receptor de 250µV, entre 30kHz e 100kHz; Impedância de entrada do receptor: aproximadamente 100kΩ; Medição do tempo de trânsito: 0,1 a 6553,5µs; Precisão da medida: 0,1µs; Saída do transmissor: pulso 1000/500V, 2µs; Faixa de grupos de transmissão de pulso: selecionável: 1; 3 ou 10; Seleção de ganho: 1, 5, 10, 25, 50, 100, 250 e 500; Bateria: 14V para 4 a 6h de uso; Display: 320x240 de LCD com retro iluminação; Memória: 1800 leituras; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Peso aproximado: 2,8kg; Dimensões: 114,3mm x 223,5mm x 267mm; Normas atendidas: ASTM C-597, BS1881-203, ASTM D-2845, ASTM E494-10, ACI 228.2 R, ISO1920-7: 2004, IS13311 Part 1. Acompanha: Maleta resistente para armazenamento e transporte; 1 tubo de acoplante, para garantir melhor acoplamento dos transdutores em concreto ou superfícies muito lisas; Certificado de calibração; Manual de instruções em inglês; 2 cabos coaxiais para conectar os transdutores no aparelho; Alça de apoio para suporte durante o uso do equipamento. 2 transdutores ultrassônicos de 54kHz (compostos por elementos piezo-elétrico de cerâmica, montados em case de aço inoxidável) para serem utilizados de modo direto, semidireto e indireto; software completo para aquisição de dados e controle do equipamento. Câmpus Canoinhas (1)</p>		
					R\$ 27.150,00
EMPRESA (2)		AMC - ACESSORIOS MAQUINAS E CONSTRUCAO LTDA			
Endereço		Rua Aquidabam, 800 - Padre Eustaquio, Belo Horizonte - MG, 30720-420			
CNPJ		08.181.702/0001-20			
TELEFONE/FAX		31-30478330			
REPRESENTANTE LEGAL		Hudson de Souza			
CPF		66639956691			
Email		suporte@amcequipamentos.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total
31	UNID.	1	Esclerômetro modelo N de impacto do tipo N, para determinação in loco e de forma não destrutiva do valor aproximado da resistência à compressão superficial do concreto. Características: escala de 1500 a 8000 Psi (100 a 600 Kgf/cm ²); energia de impacto 0,225mkg. Acompanhado de: 01 pedra porosa para remoção de	R\$ 2.010,00	R\$ 2.010,00



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
REITORIA

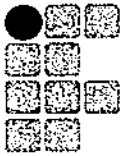
			camadas superficiais ao concreto; 01 estojo plástico com alça para transporte. Garantia de 01 ano. Câmpus Canoninhas (1)		
35	UNID.	2	Extratora Rotativa para extração de corpos de prova de concreto. Potência de 1600W; Duas velocidades de perfuração; Velocidade e força constantes; Possibilidade de utilizar manualmente ou acoplada à coluna suporte; Acompanhada da coluna suporte; Peso: 8,0kg; Alimentação 220V; Capacidade para perfuração de testemunhos de concreto de até 100mm; Coluna suporte com ajuste de fixação da máquina, limitador de profundidade e ajuste de ângulo de perfuração (0°, 15°, 30° e 45°), nível de bolha, rodas para transporte, curso de perfuração mínimo 400mm, altura máxima 1,2m; Incluir serra copo diamantada com diâmetro interno de 75mm e profundidade mínima de 400mm; Termo de Garantia com prazo de 1 Ano. Câmpus Canoinhas (1) Câmpus Criciúma (1)	R\$ 16.350,00	R\$ 32.700,00
					R\$ 34.710,00
EMPRESA (3)			ATLANTIS COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP		
Endereço			Francolino José Leite, 50, Forquilha, São José/SC		
CNPJ			10.596.399/0001-79		
TELEFONE/FAX			48 3259-8798		
REPRESENTANTE LEGAL			Gustavo Luiz de Souza		
CPF			046280119-58		
Email			atlantissc11@gmail.com		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total
3	UNID.	5	Aparelho de Vicat Modificado para Gesso. Características mínimas: Estrutura construída em ferro fundido; Base emborrachada; Composto por: cone de penetração para gesso, forma tronco cônica nas dimensões de 70X60X40 milímetros e placa de vidro nas dimensões de 100X100X5 milímetros. Deve atender as especificações da NBR 12128 de 1991 Câmpus Canoinhas (5)	R\$ 1.789,99	R\$ 8.949,95
4	UNID.	6	Aparelho de Vicat Modificado para Cal. Características mínimas: Estrutura construída em ferro fundido; Base emborrachada; Peso do sistema móvel de 30 gramas; Composto por: haste de penetração para cal, forma tronco cônica nas dimensões de 70X60X40 milímetros e placa de vidro nas dimensões de 100X100X5 milímetros. Deve atender as especificações da NBR 9206 de 2003. Câmpus Canoinhas (5) Câmpus Criciúma (1)	R\$ 1.789,99	R\$ 10.739,94
13	UNID.	2	Caixa tipo L para Concreto Auto-adensável. Características mínimas: Deve ser construído em aço inox; Ter comporta deslizante manual; Ter pente com 03 barras (intercambiável); Deve	R\$ 3.343,99	R\$ 6.687,98



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
REITORIA

			acompanhar escala métrica de 300 milímetros. Deve atender as especificações da NBR 15823-4 de 2010 Garantia mínima de 1 ano. Câmpus Canoinhas (1) Câmpus Criciúma (1)		
14	UNID.	2	Caixa tipo U para Concreto Auto-adensável. Características mínimas: Deve ser construída em aço inox. Deve atender as especificações da UNI 11044. Câmpus Canoinhas (1) Câmpus Criciúma (1)	R\$ 3.389,99	R\$ 6.779,98
17	UNID.	2	Coluna de Segregação para Concreto Auto-adensável. Características mínimas: Deve ser composta por 03 tubos construídos em PVC; Ter base em PVC resistente à segregação. Deve atender às especificações da NBR 15823-6 de 2010. Câmpus Canoinhas (1) Câmpus Criciúma (1)	R\$ 4.048,99	R\$ 8.097,98
18	UNID.	3	Comparador de expansibilidade / retração de corpos de prova de argamassa com as dimensões de 25X25X285mm. Características mínimas: Barra padrão de aço de pouca variabilidade térmica, isolada no ponto de manipulação. Deve acompanhar relógio indicador analógico de resolução de 0,001mm e todos os acessórios necessários ao funcionamento. Garantia mínima de 01 ano. Câmpus Canoinhas (3)	R\$ 2.799,99	R\$ 8.399,97
20	UNID.	1	Conjunto para Determinação da Massa Unitária do Gesso. Características mínimas: Estrutura em material metálico (aço inox, tratamento anticorrosivo ou pintura eletrostática); Deve conter: Funil, peneria com abertura de 2 milímetros; tripé e recipiente com volume de 1000 cm . Deve atender as especificações da NBR 12127 de 1991. Câmpus Canoinhas (1)	R\$ 1.960,00	R\$ 1.960,00
21	UNID.	2	Conjunto para Determinação de Densidade do Cimento e Cal a Seco (Densidade Aparente). Características mínimas: Deve conter: funil padrão com registro de descarga; copo com volume de 1 litro e demais acessórios necessários ao funcionamento do equipamento. Câmpus Canoinhas (1) Câmpus Criciúma (1)	R\$ 2.191,00	R\$ 4.382,00
25	UNID.	10	Dispositivo para ensaio de compressão de corpos de prova prismáticos (4X4X16cm), já rompidos no ensaio de tração na flexão. Deve possuir plataforma de 4X4cm; Deve ser construído em aço duro e com acabamento anticorrosivo. Deve obedecer a NBR 13279 de 2005. Câmpus Canoinhas (10)	R\$ 1.839,99	R\$ 18.399,90
26	UNID.	1	Dispositivo para ensaio de tração na flexão em corpos de prova prismáticos de 4X4X16cm. Construído em aço zincado, com rolete de adaptação móvel e acabamento anticorrosivo. Deve obedecer a NBR 13279 de 2005. Câmpus Lages (1)	R\$ 2.899,99	R\$ 2.899,99
					R\$ 77.297,69
EMPRESA (4)			AUTOSYS AUTOMACAO LTDA - EPP		



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
REITORIA

Endereço			Av. Professor Oscar Campiglia, 62, São Paulo/SP CEP 05762-230		
CNPJ			03.256.730/0001-46		
TELEFONE/FAX			(11) 5103-2057		
REPRESENTANTE LEGAL			Cristina V Sampaio de Araujo		
CPF			086.916.697-21		
Email			automacaoautosys@gmail.com		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total
1	UNID.	2	Aparelho Automático para Determinação da Superfície Específica do Cimento (BLAINE). Características mínimas: Deve possuir conexão para microcomputador através de saída serial RS 232 ou USB; Expressar resultados diretamente em cm ² /g; Possuir mostrador digital e teclas de operação juntas ao equipamento; Alimentação monofásica com tensão de 220V; Deve acompanhar manual de instruções e todos os acessórios necessários ao funcionamento do equipamento. Deve atender as especificações da NBR NM 76 de 1998. Garantia mínima de 1 ano. Câmpus Canoinhas 2	R\$ 56.980,00	R\$ 113.960,00
					R\$ 113.960,00
EMPRESA (5)			AZLAB EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS PARA LABORATORIOS		
Endereço			Rua Birigui 78 Curitiba/PR		
CNPJ			13440815000133		
TELEFONE/FAX			41 3779 7900		
REPRESENTANTE LEGAL			Anderson Henrique de Souza		
CPF			061343989-93		
Email			licitacao1@azlab.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total
9	UNID.	2	BALANCA ANALITICA 0,0001 G CAPACIDADE DE 220G - foram desenvolvidas para atender as necessidades de indústrias, universidades laboratórios ou outros segmentos. Esta série de balanças possui design com linhas harmônicas fazendo com que a balança ocupe o mínimo espaço sobre a bancada. Seu visor de cristal líquido e dígitos com aproximadamente 15 mm garantem uma excelente visibilidade. Principais características: Nível bolha Função contagem de peças, Windows™ Direct É possível a pesagem em várias unidades de massa: "ct", "qz", "lb", "g", "ozt", "gn", "dwt", "n", "t". Capacidade (g): 220 Tara: 0-220g Legibilidade: 0.0001g Linearidade: $\leq \pm 0.2\text{mg}$ Reprodutibilidade: $\leq 0.1\text{mg}$ Tempo de resposta: até 2,5 segundos Modo de calibração: Calibração interna ou Calibração externa com peso padrão Saída de dados: Interface RS232 Tamanho da bandeja: $\Phi 90\text{mm}$ Alimentação: Adaptador AC ou bateria 9 volts (1 unidade) Acompanha o Equipamento: 01	R\$ 2.640,00	R\$ 5.280,00

			Balança 01 Camera de pesagem com capela em vidro transparente e portas corredeças 01 Prato de pesagem em aço inox escovado 01 BIVOLT 01 Peso Padrão GARANTIA 12 MESES Câmpus Canoinhas (1) Câmpus Lages (1)		
					R\$ 5.280,00
EMPRESA (6)			BIOTHEC PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA		
Endereço			Buenos Aires, 1248, Piracicaba/SP CEP 13426-151		
CNPJ			07.256.476/0001-37		
TELEFONE/FAX			19 34269394		
REPRESENTANTE LEGAL			Gilberto L. R. Callegaro		
CPF					
Email			biotech@biotech.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total
33	UNID.	1	Estufa de Secagem e Esterilização com Circulação de Ar Interno Biothec, modelo BT 311 / PID; Para uso em bancada de laboratório; Caixa externa em chapa de aço carbono com tratamento e pintura em epoxi texturizada; Caixa interna em aço inox AISI 430; Dimensões internas: L=300 x A=300 x P=350 mm (30 litros); Acompanham 2 suportes e 2 bandejas; Circulação de ar interna no sentido horizontal, através de mini ventilador metálico silencioso; Controlador de temperatura digital microprocessado PID com sensibilidade de 0,1°C e precisão interna de +- 0,5°C; Temperatura de trabalho de ambiente a +200°C; Termostato de segurança contra elevação da temperatura interna programável pelo operador; Pannel em policarbonato com chaves de comando; Alimentação 110 ou 220 Volts, 60 Hz, 1.000 Watts. Câmpus Lages (1)	R\$ 2.950,00	R\$ 2.950,00
					R\$ 2.950,00
EMPRESA (7)			BRASIDAS EIRELI - ME		
Endereço			Rua Adolfo Wruck, 65, Blumenau/SC CEP 89031-410		
CNPJ			20.483.193/0001-96		
TELEFONE/FAX			47 30573920		
REPRESENTANTE LEGAL			Emerson Luis Koch		
CPF			932.595.229-72		
Email			brasidas@brasidas.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total
23	UNID.	2	Cortador elétrico manual de pisos e mármore, com potência mínima de 1200W. Tensão 220V. Inclui disco de corte, disco	R\$ 247,25	R\$ 494,50

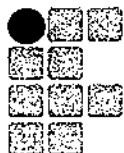


INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
REITORIA

			diamantado, proteção sobre o disco e sistema de refrigeração a úmido para corte. Garantia de 01 ano. Câmpus Canoinhas (1) Câmpus Lages (1)		
37	UNID.	3	Motobomba centrífuga autoescorvante monofásica, para piscina, em material termoplástico resistente ao cloro e pH baixo: Potência mínima: 3/4 cv Vazão mínima de trabalho: 10 m³/h Altura manométrica: 9,5 m.c.a. Tensão de alimentação: 220V AC Departamento de Compras PROAD (3)	R\$ 678,00	R\$ 2.034,00
					R\$ 2.528,50
EMPRESA (8)			COLUMBIA COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS LTDA – ME		
Endereço			Conego Januário da Cunha Barbosa, 126, Uberaba, Curitiba/PR		
CNPJ			10378106000187		
TELEFONE/FAX			41 30683671		
REPRESENTANTE LEGAL			Dorival da Silva		
CPF			51496291972		
Email			editais@columbiacomercial.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total
24	UNID.	10	Dispositivo de Rilen - Marca: Solotest - Modelo: 1.108.510 - Dispositivo de Rilen, com rótula apropriada para CP com diâmetro de 5X10 cm; sem uso de célula de carga; em aço zincado; possui prato oscilante; pratos inferior e superior planos e retificados; peso 14,4 kg. - Procedência: Nacional - Garantia: 12 meses fornecida pelo fabricante Campus Canoinhas (10)	R\$ 2.460,00	R\$ 24.600,00
					R\$ 24.600,00
EMPRESA (9)			COMERCIAL VANGUARDEIRA EIRELI - ME		
Endereço			Rua Caramuru, 188, sala01, Salto, Blumenau/SC CEP 89031030		
CNPJ			10.942.831/0001-36		
TELEFONE/FAX			47 32321221		
REPRESENTANTE LEGAL			Edson Camilo		
CPF			3933428912		
Email			edson.vanguardeira@ig.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.		Preço Unitário	Preço Total
28	UNID.	8	Escada de abrir em alumínio com 07 degraus, abertura em A, material: alumínio 100%. Capacidade: 120 Kg. Características Adicionais: degraus com 70mm, Alça de Apoio para maior Segurança, patamar com no mínimo (35x18). Todas as características e dimensões de acordo com a norma NBR 13430 Coordenadoria de Almoxarifado PROAD (3)	R\$ 147,88	R\$ 1.183,04

			Câmpus Criciúma (3) Câmpus Continente (1) Câmpus Garopaba (1)		
36	UNID.	6	Furadeira Martetele Perfurador e Rompedor - DWT Uso - Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. - Utilizando haste adaptadora tipo SDS plus e mandril adequado (não acompanham), pode-se perfurar madeira, metal plástico entre outros - Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações Descrição - Encaixe tipo SDS PLUS Potência: 810 W - Força de impacto: 3,0J - Capacidade máxima de furação: - Concreto: 26,0 mm- Madeira: 30,0 mm - Aço: 13,0 mm - Impacto por minuto: 0 - 1.100 rpm - Ajuste do sistema de trabalho: Rotação/rotação com impacto/impacto, adequado-se a diferentes necessidades de uso - Interruptor eletrônico com velocidade variável que permite o controle da rotação da máquina, possibilitando por exemplo, iniciar perfuração com baixa rotação e aumenta gradativamente conforme a necessidade - Sistema reversível que auxilia na retirada da broca caso a mesma trave durante uma perfuração. - Cabo com revestimento emborrachado e punho auxiliar auxiliar no sistema de ajuste rápido do limitador de profundidade, conferindo praticidade e conforto ao operador. - motor com dupla isolação que garante maior segurança - frequência: 50/60HZ - norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-6 - Peso Aproximado: 2,8 KG - Prazo de garantia: 1 ano - Acompanha: maleta plástica, punho auxiliar e limitador de profundidade Acompanha: Maleta Acompanha mandril de 1/2" para engate rápido 1 ano de garantia Câmpus São José (1) Câmpus Lages (1) Câmpus Caçador (1) Câmpus Criciúma (2) Câmpus SMO (1)	R\$ 702,24	R\$ 4.213,44
					R\$ 5.396,48
EMPRESA (10)			DIPAR FERRAGENS - EIRELI - EPP		
Endereço			Abilio Lotario Marchry, 437, Erechim/RS, CEP 99700-000		
CNPJ			16.868.674/0001-42		
TELEFONE/FAX			54 3522 9096		
REPRESENTANTE LEGAL			Patrícia Paula Andretta Arcari		
CPF			978.951.560-04		
Email			diparferragens@gmail.com		
ITEM	UNID.	QTD.		Preço Unitário	Preço Total
6	UNID.	1	Balança eletrônica de bancada com microprocessador, tara subtrativa, mostrador digital de cristal líquido, indicador de estabilidade de leitura e de capacidade já utilizada, pés ajustáveis para nivelamento. Temperatura de operação de 10°C a 40°C. Tensão de trabalho de 100 a 240Vca e frequência de 50/60Hz.	R\$ 2.745,00	R\$ 2.745,00



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
REITORIA

			Calibração automática com peso externo. Capacidade de carga de entre 50 e 60 Kg e precisão de 1g. Garantia mínima de 01 ano. Câmpus Canoinhas (1)		
					R\$ 2.745,00
EMPRESA (11)			ELFORT IMPORTACAO E DISTRIBUICAO DE PRODUTOS LTDA - ME		
Endereço			Rua João Gualberto de Oliveira, 200, Picadas do Norte, São José/SC		
CNPJ			09.213.849/0001-18		
TELEFONE/FAX			48 3343 0002		
REPRESENTANTE LEGAL			Claudio Rodrigo Machado		
CPF			84572370982		
Email			elfortimportadora@hotmail.com		
ITEM	UNID.	QTD.		Preço Unitário	Preço Total
22	UNID.	3	Contração para Blocos (Comparador de Expansão). Conjunto composto por: 01 medidor com resolução de 0,002mm; 01 barra de posicionamento dos pinos; 01 barra padrão em aço INVAR; 02 pontas de contato e 08 pinos de inserção; 01 estojo de madeira para acondicionamento. Deve atender as especificações da ASTM C426 e NM 131/97. Termo de Garantia com prazo mínimo de 1 ano. Câmpus Canoinhas (2) Câmpus Criciúma (1)	R\$ 18.119,00	R\$ 54.357,00
					R\$ 54.357,00
EMPRESA (12)			FIDELIS PADROES PESAGENS E COMERCIO LTDA - ME		
Endereço			Rua Olimpia Lemes da Silva, 158, Jardim das Vertentes, São Paulo/Sp		
CNPJ			73989725000128		
TELEFONE/FAX			11 56242418		
REPRESENTANTE LEGAL			Isaias Avelar de Magalhaes		
CPF			18855895818		
Email			licitacao@fidelispadroes.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.		Preço Unitário	Preço Total
8	UNID.	1	Balança de Precisão KN 2200/2 capacidade de 2200 g com resolução de 0,01g; prato em aço inoxidável de 175 x 205mm; dimensão de 310(P) x 200(L) x 95(A)mm; construída em resina reforçada com alumínio aeronáutico, display com Backlit na cor azul de 25mm de altura com duas linhas; proteção total contra sobrecarga de 100% de sua capacidade de pesagem, linearidade de +/-0,02g; repetitividade de 0,01g; saída de dados RS 232 bidirecional; programas de contagem, +/- sobra / falta, porcentual, calibração externa por teclado; unidades de medida g,kg,ct; fonte	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00

			externa 110/220V bivolt automática; proteção contra entrada de líquidos; pesagem inferior; capa plástica de proteção. GARANTIA DE 01 ANO. Câmpus Lages (1)		
					R\$ 1.300,00
EMPRESA (13)			GEOCENTER COMERCIO DE EQUIPAMENTOS OPTICOS ELETRONICOS		
Endereço			João Cachoeira, 488, São Paulo/SP CEP 04535001		
CNPJ			07.110.365/0001-18		
TELEFONE/FAX			11 3079-0520		
REPRESENTANTE LEGAL			Carlos Alberto Pimentel		
CPF			055.789.358-50		
Email			geocenter@geocenter.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total
32	UNID.	1	Estação Total Eletrônica MARCA FOIF MODELO RTS102 R5 Características gerais: Aumento mínimo de luneta de 30X; Precisão angular de 2"(dois segundos); Precisão linear de $\pm 2\text{mm} + 2\text{ppm}$ com uso de prisma e de $\pm 3\text{mm} + 2\text{ppm}$ sem uso de prismas; Alcance com 1(um) prisma de 5.000 metros; Alcance sem uso de prismas de até 500 metros (com laser visível); Possui duplo compensador automático(horizontal e vertical); Possuir compensação igual 3' (três minutos); Iluminação de retículo com níveis de intensidade; Tempo de medição fina com tempo igual á 1 segundo; Capacidade de armazenamento 60.000 pontos de medição e 60.000 pontos de coordenadas; Porta USB; Slot para cartão de memória. Possui duplo teclado alfanumérico com 28 teclas físicas operacionais e direcionais ao lado do visor (display); Duplo display iluminado; Possui prumo laser na alidade do equipamento (sem adaptação); Possui programas internos com as funções: cálculo de área, medida de altura remota, locação 3D, estação livre, linha de referência, funções COGO e programa de estradas; Possui impermeabilidade mínima IP66; Autonomia de 26 (vinte e seis) horas para cada bateria interna e removível em medições de ângulo e distância; Divisão mínima em 40 obras; Garantia mínima de 12 (doze) meses para equipamentos e 6 (seis) meses para acessórios; Devido especialidade do produto solicitado será comprovado através de contrato social, que estamos no ramo de comércio de equipamentos/ softwares topográficos e/ou geodésicos a pelo menos 05 (cinco) anos a contar da data do certame, para garantir que possuímos estrutura suficiente para ministrar treinamento adequado, capacidade de repor peças originais, efetuar suporte e manutenção técnica especializada durante período de garantia. Será Apresentado cópia autenticada da carta do fabricante autorizando a empresa fornecedora a comercializar, além de prestar assistência técnica, dar garantia e repor peças para todo território nacional. Apresentaremos também	R\$ 16.053,00	R\$ 16.053,00

			o certificado de qualidade ISO, em validade, traduzido e juramentado. Acessórios para cada estação total: 02 (duas) baterias originais; 02 (dois) bastões extensíveis com 3,10m; 02 (dois) prismas completos (suporte e alvo); 01 (um) estojo rígido original para transporte; 01 (um) tripé extensível de alumínio; 01 (um) cartão de memória de 1Gb ; 01 (um) cabo de transferência USB; 01 (um) manual em português; 01 (um) jogo de mini ferramentas originais. Validade da proposta: 120 dias Prazo de entrega: 30 dias Câmpus Criciúma (1)		
					R\$ 16.053,00
EMPRESA (14)			JULIERME F. DA ROSA – ME		
Endereço			Dr Pedro Zimmermann, 5220, Blumenau/SC CEP 89068-000		
CNPJ			6324611000171		
TELEFONE/FAX			047 33373989		
REPRESENTANTE LEGAL			Julierme Florencio da Rosa		
CPF			007.860.760-5		
Email			licitacao@distriblu.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total
19	UNID.	1	Compressor de Ar. Características mínimas: com reservatório de 24 litros fabricado de acordo com a norma NR13; Pressão máxima de 116 libras/pol ou 8 bar; Deslocamento teórico de 6 pcm ou 170 litros/min; Potência do motor 2 HP; Alimentação monofásica; Tensão de 220V; Interruptor; Relé térmico de proteção; Regulador de pressão de saída; Dispositivo de drenagem do reservatório; Conjunto móvel montado sobre rodas na parte posterior. Manômetro e regulador de pressão. Tensão 220V, com carenagem de proteção. Termo de garantia com prazo mínimo de 01 ano. Câmpus Lages (1)	R\$ 514,82	R\$ 514,82
27	UNID.	6	Escada articulada em alumínio, dobrável em quatro partes. Sapatas emborrachadas. Deve suportar até 120 kg. Articulação com travas de fácil uso. Dimensões: Esticada 3,82. Altura 1, esticada 2,86. Altura ½, esticada 1,95. Altura 1/4, esticada 1,06. Dimensões fechada: 1,06X0,57X0,24. Peso: 10 kg. Câmpus Canoinhas (1) Câmpus Garopaba (2) Câmpus Criciúma (3)	R\$ 403,00	R\$ 2.418,00
					R\$ 2.932,82
EMPRESA (15)			K.C.R.S. COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI - EPP		
Endereço			Marechal Mascarenhas de Moraes, 88, Araçatuba/SP		
CNPJ			21.971.041/0001-03		
TELEFONE/FAX			18 36212782		
REPRESENTANTE LEGAL			Karen Cristiane Ribeiro Stanicheski		
CPF			277277558-50		

Email			licitacao@kcrequipamentos.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total	
7	UNID.	1	Balança eletrônica de bancada. Características mínimas: Capacidade de carga de 50 Kg e precisão de 10g; Tara subtrativa, mostrador digital de cristal líquido; Indicador de estabilidade; Prato em aço inoxidável; Temperatura de operação de 0°C a 50°C. Tensão de trabalho de 100 a 240Vca e frequência de 50/60Hz; Calibração automática com peso externo; Deve acompanhar manual de instrução e fonte de alimentação bivolt quando solicitado pelo equipamento; Termo de Garantia com prazo mínimo de 1 ano. MARCA LIDER, FABRICANTE LIDER BALANÇAS, MODELO B-160, CERTIFICADO PELO INMETRO, ASSISTENCIA TECNICA LOCAL, PROCEDENCIA NACIONAL, PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA DE 100 DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA; ENTREGA - 45 DIAS UTEIS APÓS O ENVIO DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO; PAGAMENTO - ATÉ O 15º DIA UTIL APÓS O RECEBIMENTO DEFINITIVO POR SERVIDOR DO IFSC. GARANTIA - 12 MESES A CONTAR DA DATA DA ENTREGA. PRODUTO ISENTO DE REGISTRO NA ANVISA. Câmpus Itajai (1)	R\$ 744,99	R\$ 744,99	
10	UNID.	2	Balança eletrônica tipo plataforma. Características mínimas: Capacidade de carga de 100 Kg e precisão de 20g; Tara subtrativa, mostrador digital de cristal líquido com 5 dígitos, indicador de estabilidade de leitura e de capacidade já utilizada, pés ajustáveis; Temperatura de operação de 10°C a 40°C. Tensão de trabalho de 100 a 240Vca e frequência de 50/60Hz; Bandeja em aço inoxidável; Calibração automática com peso externo; Deve acompanhar manual de instrução e fonte de alimentação bivolt quando solicitado pelo equipamento; Termo de Garantia com prazo mínimo de 1 ano. MARCA LIDER, FABRICANTE LIDER BALANÇAS, MODELO B-520, CERTIFICADO PELO INMETRO, ASSISTENCIA TECNICA LOCAL, PROCEDENCIA NACIONAL, PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA DE 100 DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA; ENTREGA - 45 DIAS UTEIS APÓS O ENVIO DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO; PAGAMENTO - ATÉ O 15º DIA UTIL APÓS O RECEBIMENTO DEFINITIVO POR SERVIDOR DO IFSC. GARANTIA - 12 MESES A CONTAR DA DATA DA ENTREGA. PRODUTO ISENTO DE REGISTRO NA ANVISA. Câmpus Canoinhas (1) Câmpus Criciúma (1)	R\$ 759,00	R\$ 1.518,00	
						R\$ 2.262,99
EMPRESA (16)			SOLAB EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS EIRELI - EPP			
Endereço			José Zaguetti, 401, Piracicaba/SP CEP 13412-401			
CNPJ			05.869.012/0001-70			
TELEFONE/FAX			019-35794725			
REPRESENTANTE LEGAL			Fabio Henrique C.G. Costa			



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
REITORIA

CPF			269.366.488-86		
Email			ricardo.solab@gmail.com		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total
11	UNID.	1	"MODELO: SL-163 – MARCA: SOLAB – Banho Maria para Agulhas de Le Chatelier – Características: - Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Cuba em aço inox; - Galeria para acomodar agulhas de Le Chatelier; - Isolamento lã de vidro; - Sensor de Temperatura; - Resistência tubular blindada em aço inox AISI 304; - Mostrador digital e teclas de comando junto ao equipamento; - Controle de temperatura de 5°C acima do ambiente a 100°C; - Atingir 100°C em 30 minutos; - Precisão de 0,1°C; - Alimentação 220 volts – monofásico; Acompanha cesto especial para acomodar agulhas de Le Chatelier, manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação." Câmpus Canoinhas (2)	R\$ 9.048,00	R\$ 9.048,00
12	UNID.	4	"MODELO: SL-60 – MARCA: SOLAB - Bomba de vácuo e ar comprimido - Características: - Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva. - Pés de borracha reguláveis. - Chave liga/desliga. - Alça com cabo preto para transporte do equipamento. - Motor compressor de pistão a óleo de 1/6 HP. - Válvulas latão tipo agulha, para regulagem do vácuo e da pressão. - Comandos de vácuo e pressão através de ajuste frontal com fácil leitura pelo vacuômetro e manômetro. - Depósito / segurança em vidro translúcido para visualização e retenção de impureza nas aplicações de vácuo e pressão. - Vazão 37 Litros/min. - Pressão 20 Psi. - Profundidade do vácuo 680 mm/hg. - Ventilador microventilador para refrigeração do motor. - Potencia 300 watts. - Alimentação 220 volts. - Dimensões externas L=260 X P=330 X A=320 mm. - Cabo de força com dupla isolação e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. Acompanha manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação." Câmpus Lages 3 Câmpus Canoinhas 1	R\$ 1.150,00	R\$ 4.600,00
					R\$ 13.648,00
EMPRESA (17)			ZIMBA COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - ME		
Endereço			Rua Santana 2058, Campo de Aviação, Imbituba/SC CEP 88780-000		
CNPJ			20.958.488/0001-71		
TELEFONE/FAX			48 3204 6822		
REPRESENTANTE LEGAL			Debora Cordeiro		
CPF			060293139-83		
Email			zimba.atacadista1@gmail.com		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total
29	UNID.	8	Escada Dupla, 3 em 1 – Escada em alumínio, com 8 degraus	R\$ 341,97	R\$ 2.735,76



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
REITORIA

			podendo ser usada como Estendida, aberta ou Separada. Rodas Emborrachadas. Sapatas antiderrapantes Sistema de articulação que possibilita seu uso como estada averta tipo Pintor. Degraus Planos e Estriados. Dimenções: Fechada(2,70m), Estendida (3,90m), Aberta(2,22m), Separadas (2,30m). Almoxarifado PROAD (3) Câmpus São José (2) Câmpus Criciúma (3)		
30	UNID.	4	Escada Dupla, 3 em 1 – Escada em alumínio, com 6 degraus podendo ser usada como Estendida, aberta ou Separada. Rodas Emborrachadas. Sapatas antiderrapantes Sistema de articulação que possibilita seu uso como estada aberta tipo Pintor. Degraus Planos e Estriados. Dimenções: Fechada(2,10m), Estendida (3,30m), Aberta(1,94m), Separadas (2,00m) Câmpus Lages (1) Câmpus Criciúma (3)	R\$ 278,99	R\$ 1.115,96
					R\$ 3.851,72

VALOR TOTAL DA ATA		R\$ 391.023,20
--------------------	--	----------------

