CARTA CONVITE N.º 02/2015 DR-TO

ERRATA 01

O Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – **SENAC** – **Administração Regional do Tocantins**, torna público **retificação** do edital da Carta Convite SENAC – 02/2015 – DR/TO, publicada em 09/02/2015, do tipo menor preço por lote completo, que tem como objetivo **a aquisição de mobiliário incluindo a montagem e entrega para uso administrativo e escolar para o Centro de Idiomas do Senac em Palmas Tocantins,** com previsão de recebimento dos envelopes contendo a documentação para habilitação e proposta comercial para as 15:00 horas do dia 27/02/2015.

Ressaltamos que as alterações realizadas no edital elencadas abaixo tem como objetivo ampliar a competitividade e atender o estabelecido no Acórdão do TCU 2.995/2013 – Plenário.

1 - Os subitens 3.1.14 e 3.1.15 da Documentação de Habilitação e Anexo I estão suprimidos do edital;

Onde se lê:

"3.1.14 **Certificação de conformidade para cada produto** – ou linha de produtos – de acordo com o descrito no Anexo II."

"3.1.15 **Laudo Ergonômico** atestando a conformidade com a norma NR17 para cada produto – ou linha de produtos – cotados na proposta comercial, deverão ser assinados por Engenheiro de Segurança do Trabalho e/ou Médico do Trabalho filiado à Associação Brasileira de Ergonomia (ABERGO), ou diplomado em curso de especialização em Ergonomia que seja acreditado oficialmente de acordo com as normas ERB BR 1003 e ERB BR 1004. O laudo deverá vir acompanhado do devido registro no CREA (anexar cópia da ART) com menção do profissional de engenharia que forneceu o laudo, como contratado, e o nome da empresa fabricante do mobiliário ofertado, como contratante. Ressaltamos que o laudo será exigido apenas quando o produto ofertado não possuir uma certificação estabelecida, e em vigor, pela ABNT."

Anexo I - RELAÇÃO DOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDADE / LAUDOS DE APRESENTAÇÃO OBRIGATÓRIA

Leia-se:

"3.1.14 **Suprimido**"
"3.1.14 **Suprimido**"
"Anexo I – **Suprimido**"

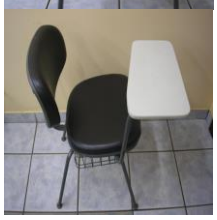
2 – Anexo II - Especificações Técnicas dos itens do lote

Onde se lê:

LOTE 01 – CADEIRAS E CARTEIRAS					
	DESCRIÇÃO		QT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	**CADEIRA GIRATORIA COM RODIZIO, ESTOFADA, COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO E REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E ALTURA DO ENCOSTO** Cadeira giratória ergonômica com espaldar médio e **sem braços**, assento e encosto em espuma de poliuretano injetada, revestimento em **courvim preto**, moldada anatomicamente, densidade controlada de 58 a 54 kg/m³ para o assento e encosto respectivamente, com espessura no centro da almofada mínima de 45mm. Contra-encosto e contra-assento confeccionados em polipropileno injetado de no mínimo 2mm de espessura com acabamento de bordas com utilização de perfil semi-rígido maciço tipo macho-e-fêmea, fixados na própria capa para maior resistência do conjunto. Assento e encosto separados e interligados através de mecanismo de regulagem de inclinação do encosto com no mínimo 4 posições de travamento, tipo back system, comandado por alavanca sob o assento na parte traseira, não se admitindo o sistema com regulagem através de manípulos rosqueáveis. Mecanismo com propriedade de livre flutuação, de tensão regulável, podendo ser travado em quatro posições, visando o apoio constante e uniforme na região lombar. Para proteção e estética o sistema de inclinação, deverá ser embutido em uma blindagem de ABS, derivado plástico de alta resistência, debaixo do assento. Encosto com regulagem automática através de catraca, sem utilização de manípulos, podendo ser manuseada com o usuário na posição sentada. Altura do assento regulável por sistema pneumático (a gás), em inúmeras posições. Base giratória com bucha em espoliastes (para evitar desgaste das peças e surgimento de ruídos). Rolamento com esferas de aço, envolvidas em corpo de polietileno natural, proporcionando suavidade e eficiência no movimento giratório. Mola amortecedora de alta resistência, com diâmetro do fio aço-mola de 6mm, dimensionada para absorção de impactos provenientes do sentar brusco, funcionando inclusive na regulagem mínima. Blindagem telescopia para total proteção dos mecanismos. Pé base com cinco pás em chapa de aço ABNT 1010/1020 com espessura de 1,9mm, estampadas e dobradas, soldadas (solda MIG) ao tubo central através de sistema que não permite falhas ou formação de bolhas com perfeito acabamento, pás com capa de proteção em polipropileno na parte superior inteiriça, formando uma peça única. Rodízios: Corpo com nylon natural injetado(material de baixo coeficiente de atrito e resistência à abrasão), roldanas duplas em nylon natural injetado, com movimentos independentes e fixadas em eixo horizontal disposto no corpo do rodízio, produzido em aço ABNT 12L14 com diâmetro de 8mm, eixo vertical em aço ABNT 12L14, zincado natural, com diâmetro de 11mm, fixado à base através de anel de pressão em aço. Dimensões aproximadas: Assento – largura x profundidade: 470mmx430mm Encosto – largura x altura: 420mmx420mm Para este item apresentar copia autenticada: Laudo de ensaio de avaliação dimensional, segurança e usabilidade, atestando que o produto está em conformidade com a norma **NBR-13962:2006 da ABNT**, emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO. O licitante que não apresentar o documento, terá sua proposta recusada. **Garantia mínima de 05 (cinco) anos.** IMAGEM DEMONSTRAÇÃO:	**UND**	**15**	**R$ 820,54**	**R$ 12.308,10**

1.2	**CADEIRA GIRATORIA COM RODIZIO, ESTOFADA, COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO E REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E ALTURA DO ENCOSTO** Cadeira giratória ergonômica com espaldar médio e **com braços**, assento e encosto em espuma de poliuretano injetada, **revestimento crepe 100% poliéster na cor azul turquesa**, moldada anatomicamente, densidade controlada de 58 a 54 kg/m³ para o assento e encosto respectivamente, com espessura no centro da almofada mínima de 45mm. Contra-encosto e contra-assento confeccionados em polipropileno injetado de no mínimo 2mm de espessura com acabamento de bordas com utilização de perfil semi-rígido maciço tipo macho-e-fêmea, fixados na própria capa para maior resistência do conjunto. Assento e encosto separados e interligados através de mecanismo de regulagem de inclinação do encosto com no mínimo 4 posições de travamento, tipo back system, comandado por alavanca sob o assento na parte traseira, não se admitindo o sistema com regulagem através de manípulos rosqueáveis. Mecanismo com propriedade de livre flutuação, de tensão regulável, podendo ser travado em quatro posições, visando o apoio constante e uniforme na região lombar. Para proteção e estética o sistema de inclinação, deverá ser embutido em uma blindagem de ABS, derivado plástico de alta resistência, debaixo do assento. Encosto com regulagem automática através de catraca, sem utilização e manípulos, podendo ser manuseada com o usuário na posição sentada. Altura do assento regulável por sistema pneumático (a gás), em inúmeras posições. Base giratória com bucha em espoliastes (para evitar desgaste das peças e surgimento de ruídos). Rolamento com esferas de aço, envolvidas em corpo de polietileno natural, proporcionando suavidade e eficiência no movimento giratório. Mola amortecedora de alta resistência, com diâmetro do fio aço-mola de 6mm, dimensionada para absorção de impactos provenientes do sentar brusco, funcionando inclusive na regulagem mínima. Blindagem telescopia para total proteção dos mecanismos. Pé base com cinco pás em chapa de aço ABNT 1010/1020 com espessura de 1,9mm, estampadas e dobradas, soldadas (solda MIG) ao tubo central através de sistema que não permite falhas ou formação de bolhas com perfeito acabamento, pás com capa de proteção em polipropileno na parte superior inteiriça, formando uma peça única. Rodízios: Corpo com nylon natural injetado(material de baixo coeficiente de atrito e resistência à abrasão), roldanas duplas em nylon natural injetado, com movimentos independentes e fixadas em eixo horizontal disposto no corpo do rodízio, produzido em aço ABNT 12L14 com diâmetro de 8mm, eixo vertical em aço ABNT 12L14, zincado natural, com diâmetro de 11mm, fixado à base através de anel de pressão em aço. Dimensões aproximadas: Assento – largura x profundidade: 470mmx430mm Encosto – largura x altura: 420mmx420mm Para este item apresentar copia autenticada: Laudo de ensaio de avaliação dimensional, segurança e	**UND**	**10**	**R$ 847,43**	**R$ 8.474,30**

	usabilidade, atestando que o produto está em conformidade com a norma **NBR-13962:2006 da ABNT**, emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO. O licitante que não apresentar o documento, terá sua proposta recusada. **Garantia mínima de 05 (cinco) anos.** IMAGEM DEMONSTRAÇÃO: 				
1.3	**CADEIRA UNIVERSITÁRIA COM PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL** Carteira universitária com prancheta articulável espaldar médio anatômico, com braços injetados em poliuretano integral Skin, assento e encosto moldados em compensado de 15mm de espessura, assento com curvatura na parte frontal. Ligação entre assento e encosto através de lâmina ou tubo de aço medindo no mínimo 75x5mm e com reforço estrutural. Espuma injetada de 60mm densidade 60/50mm para assento e encosto respectivamente, revestimento **em courvim preto**, fixado por grampos, bordas arredondadas, assento encosto e braços fixados com porcas-garra. Contra encosto e contra assento com capa de proteção em polipropileno injetado com bordas protegidas por perfil maciço tipo macho-e-fêmea fixados na própria capa para maior resistência. Estrutura: Em tubo industrial, na cor cinza, redondo 1 ¼" (31,8mm) de diâmetro, parede na chapa 13 (2,25mm), forma de "S" tipo balanço, soldados pelo sistema eletrônico MIG, pintura epóxi pó após tratamento anti-ferruginoso através de vários banhos de imersão, apoiados sobre sapatas de polipropileno injetado. As carteiras com base fixa. Prancheta: Escamoteável em MDF de 18mm de espessura revestido com película de PVC termo formável e aplicado a vácuo na parte superior e inferior da prancheta. na cor argila. Porta livro: Instalado abaixo do assento confeccionado em ferro trefilado maciço com no mínimo 5mm de diâmetro, soldados pelo sistema eletrônico MIG. Medidas aproximadas: Assento: 470x430mm – LxP Encosto: 420x420mm – LxH Para este item apresentar copia autenticada: Laudo de avaliação o dimensional atestando que o produto está em conformidade com a norma **NBR-14006:2003 da ABNT**, emitido por um laboratório acreditado pelo INMETRO. O licitante que não apresentar o documento, terá sua proposta recusada. Obs: 5% do total das quantidades das carteiras deverão ser para alunos canhotos. **Garantia mínima de 05 (cinco) anos.** IMAGEM DEMONSTRAÇÃO:	**UND**	**120**	**R$ 820,85**	**R$ 98.502,00**

					
					TOTAL DO LOTE 01: R$ 119.284,40

LOTE 02 – ARMARIOS, GAVETEIROS E MESAS					
2.1	**MESA PARA PROFESSOR RETANGULAR – medindo 1200 x 800 x 740 mm – LxPxH** Tampo: fabricado em madeira aglomerada (MDP) com 25mm de espessura. Acabamento em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP) **cor carvalho latino**. Encabeçamento da parte frontal, posterior e nos topos transversais. Sistema de fixação dos pés em "I" e do pé central no tampo através de buchas metálicas M6x13. Tampo com 3 passagens para fiação (centro e laterais) em polipropileno injetado com diâmetro central de Ø70mm, composto p/tampa externa superior em formato oblongo com 04 saídas independentes para o cabeamento, guia central e tampa externa inferior em formato circular com divisores para a acomodação do cabeamento. Painel frontal: fabricado em madeira aglomerada (MDP) com 18mm de espessura. Acabamento em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) cor argila. Encabeçamento nos topos com fita borda de PVC ou Poliestireno 0,45mm de espessura na mesma cor do tampo. Fixados aos pés metálicos (Laterais e Central) através de Minifix metálico. Pés metálicos em "I": composto por base em chapa de aço estampada de formato ponta-raio com 1.8mm de espessura, coluna frisada em chapa de aço de 1.06mm de espessura, dotada de vão interno para passagem de fiação com tampa para fechamento pelo lado interno fabricada em polipropileno fixada sob pressão para resistir às mudanças de temperatura e não danificar a pintura com o atrito causado durante o encaixe, lado externo da coluna com tampa em polipropileno fixada sob encaixe, com 3 saídas para fiação independentes. Travessa superior em chapa de aço 1"½ x ¼ x 400mm de formato retangular. Pintura eletrostática em epóxi pó na cor preta, espessura mínima de 40 mícrons. Dotados de sapatas niveladoras de polipropileno injetado e haste metálica com regulagem através de rosca. 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, com acabamento texturizado. Para esse item apresentar copias autenticadas: Certificação de produto expedido pela ABNT e laudos de ensaios, expedido por laboratórios acreditado pelo INMETRO em conformidade com a **NBR-13966:2008 da ABNT**, atendendo aos requisitos de estabilidade, resistência e durabilidade. **Garantia mínima de 05 (cinco) anos.**	**UND**	**06**	**R$ 1.042,60**	**R$ 6.255,60**
2.2	**MESA EM "L" - medindo 1600 x 1600 x 600 x 740mm – L1xL2xPxH.**	**UND**	**04**	**R$ 1.734,13**	**R$ 6.936,52**

	Tampo: fabricado em madeira aglomerada (MDP) com 25mm de espessura. Acabamento em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP) **cor carvalho latino**, Encabeçamento da parte frontal, posterior e nos topos transversais. Sistema de fixação dos pés em "I" e do pé central no tampo através de buchas metálicas M6x13. Tampo com 3 passagens para fiação (centro e laterais) em polipropileno injetado c/diâmetro central de Ø70mm, composto p/tampa externa superior em formato oblongo c/04 saídas independentes p/o cabeamento, guia central e tampa externa inferior em formato circular com divisores p/a acomodação do cabeamento. Painel frontal e lateral estrutural: fabricado em madeira aglomerada (MDP) com 18mm de espessura. Acabamento em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) cor carvalho latino. Encabeçamento nos topos com fita borda de PVC 0,45mm de espessura na mesma cor do tampo. Fixados aos pés metálicos (Laterais e Central) através de Minifix metálico. Pés laterais metálicos em "I": composto por base em chapa de aço estampada de formato ponta-raio com 1.8mm de espessura, coluna frisada em chapa de aço de 1.06mm de espessura, dotada de vão interno para passagem de fiação com tampa para fechamento pelo lado interno fabricada em polipropileno fixada sob pressão para resistir às mudanças de temperatura e não danificar a pintura com o atrito causado durante o encaixe, lado externo da coluna com tampa em polipropileno fixada sob encaixe, com 3 saídas para fiação independentes. Travessa superior em chapa de aço 1"½ x ¼ x 400mm de formato retangular. Pintura eletrostática em epóxi pó na cor preto, espessura mínima de 40 mícrons. Dotados de sapatas niveladoras de polipropileno injetado e haste metálica com regulagem através de rosca. Coluna central sextavada: produzidos em chapa de aço 1.06mm de espessura. Pintura eletrostática em epóxi na cor preto, espessura mínima de 40 mícrons. Dotados de 2 sapatas niveladoras de polipropileno injetado e haste metálica com regulagem através de rosca. O acesso interno à fiação pelo pé central se dará à 45º dos painéis frontais. Calhas para fiação elétrica lógica e telefônica: produzidas em chapa de aço fino frio de 1,2mm de espessura com furação para receber as respectivas tomadas com pintura eletrostática em epóxi, espessura mínima 40 mícrons. Fixadas nos painéis frontais através de parafuso 4.5x16. Componentes metálicos : Todas as peças metálicas deverá receber 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, com acabamento texturizado. Para este item apresentar: Copias autenticadas de Certificação de produto expedido pela ABNT.E laudos de ensaios, expedido por laboratórios acreditado pelo INMETRO em conformidade com a **NBR13966:2008**, atendendo aos requisitos de estabilidade, resistência e durabilidade. **Garantia mínima de 05 (cinco) anos.**				
2.3	**ARMARIO ALTO FECHADO COM 2 PORTAS E 4 PRATELEIRAS – medindo 800x500x1600mm - LxPxH** Tampo: Em madeira aglomerada com 25mm de espessura. Acabamento, em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) **cor carvalho latino**. Encabeçamento nos topos do tampo. Corpo e Prateleiras : Em madeira aglomerada com 18mm de espessura. Prateleiras fabricadas em fibra de madeira aglomerada coma 18 mm de espessura. Acabamento, em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) cor carvalho latino, encabeçamento nos topos do corpo e prateleiras. Sendo 1	**UND**	**02**	**R$ 1.726,73**	**R$ 3.453,46**

	prateleira fixa e 3 prateleiras móveis. Portas : Em madeira aglomerada com 18mm de espessura, Acabamento, em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) cor carvalho latino, encabeçamento nos topos das portas, na mesma cor da porta, Portas dotadas de dobradiças caneco em aço estampado com abertura de 110º, fechadura com travamento simultâneo, puxador alça injetado em polipropileno. Pé metálico em tubo de aço 20x30x0,90 dotados de sapatas niveladoras de polipropileno injetado e haste metálica com regulagem através de rosca.Componentes Metálicos: Todas as peças metálicas deverá receber 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, com acabamento texturizado. Para este item apresentar: Copias autenticadas de certificação de produto, expedido pela abnt. e laudos de ensaios, expedido por laboratórios acreditado pelo inmetro em conformidade com a **NBR13961:2010 da ABNT**. Atendendo aos requisitos de estabilidade, resistência e durabilidade. **Garantia mínima de 05 (cinco) anos.** IMAGEM DEMONSTRAÇÃO: 				
2.4	**GAVETEIRO VOLANTE 4 GAVETAS - medindo: 400 x 565 x 617 mm**. Gaveteiro móvel com 04 gavetas, tampo confeccionado em fibra de madeira aglomerada (MDP) 25 mm de espessura, corpo, frentes e gavetas internas com 18mm de espessura. Acabamento em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) **cor carvalho latino**. Tampo com encabeçamento nos topos, corpo e gavetas com fita borda de (PVC) 0,45mm de espessura e frentes com fita borda de (PVC) 2,0mm de espessura. Fundos das gavetas em eucaplac 3mm de espessura. Gavetas internas dotadas de corrediças em aço estampado com roletes de nylon. Sistema de freio que delimita a abertura da gaveta, com capacidade de carga de até 20Kg, em cada gaveta. Fechadura cilíndrica, quatro pinos, com fechamento simultâneo de todas as gavetas, puxador alça em zamak cromo acetinado. Rodízios em nylon com eixo e haste de aço. Copias autenticadas de certificação de produto, expedido pela abnt. e laudos de ensaios, expedido por laboratórios acreditado pelo inmetro em conformidade com a **NBR13961:2010 da ABNT**. **Garantia mínima de 05 (cinco) anos.** IMAGEM DEMONSTRAÇÃO: 	**UND**	**04**	**R$ 929,13**	**R$ 3.716,52**
				TOTAL DO LOTE 02: R$ 20.362,10	

TOTAL GERAL ESTIMADO: R$ 139.646,50

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1 – Os licitantes poderão concorrer apenas nos lotes de seu interesse, no entanto, no (s) lote (s) que decidirem participar, deverão concorrer com todos os itens do mesmo, sob pena de desclassificação da proposta comercial para o lote;

2 – Os licitantes deverão observar os **valores máximos estimados aceitos para cada item**, sob pena de desclassificação da proposta comercial para o lote com item cotado acima do valor estimado;

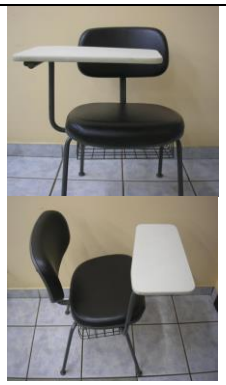
3 – Reiteramos que todos os itens do (s) lote (s) deverão ser entregues/montados/instalados no prédio do Centro de Idiomas do CEP - Palmas do SENAC Tocantins, com suas respectivas quantidades e entregues no endereço informado no Anexo V do edital;

Leia-se:

LOTE 01 – CADEIRAS E CARTEIRAS					
	DESCRIÇÃO		**QT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1.1	**CADEIRA GIRATORIA COM RODIZIO, ESTOFADA, COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO E REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E ALTURA DO ENCOSTO** Cadeira giratória ergonômica com espaldar médio e **sem braços**, assento e encosto em espuma de poliuretano injetada, revestimento em **courvim preto**, moldada anatomicamente, densidade controlada de 58 a 54 kg/m³ para o assento e encosto respectivamente, com espessura no centro da almofada mínima de 45mm. Contra-encosto e contra-assento confeccionados em polipropileno injetado de no mínimo 2mm de espessura com acabamento de bordas com utilização de perfil semi-rígido maciço tipo macho-e-fêmea, fixados na própria capa para maior resistência do conjunto. Assento e encosto separados e interligados através de mecanismo de regulagem de inclinação do encosto com no mínimo 4 posições de travamento, tipo back system, comandado por alavanca sob o assento na parte traseira, não se admitindo o sistema com regulagem através de manípulos rosqueáveis. Mecanismo com propriedade de livre flutuação, de tensão regulável, podendo ser travado em quatro posições, visando o apoio constante e uniforme na região lombar. Para proteção e estética o sistema de inclinação, deverá ser embutido em uma blindagem de ABS, derivado plástico de alta resistência, debaixo do assento. Encosto com regulagem automática através de catraca, sem utilização de manípulos, podendo ser manuseada com o usuário na posição sentada. Altura do assento regulável por sistema pneumático (a gás), em inúmeras posições. Base giratória com bucha em espoliastes (para evitar desgaste das peças e surgimento de ruídos). Rolamento com esferas de aço, envolvidas em corpo de polietileno natural, proporcionando suavidade e eficiência no movimento giratório. Mola amortecedora de alta resistência, com diâmetro do fio aço-mola de 6mm, dimensionada para absorção de impactos provenientes do sentar brusco, funcionando inclusive na regulagem mínima. Blindagem telescopia para total proteção dos mecanismos. Pé base com cinco pás em chapa de aço ABNT 1010/1020 com espessura de 1,9mm, estampadas e dobradas, soldadas (solda MIG) ao tubo central através de sistema que não permite falhas ou formação de bolhas com perfeito acabamento, pás com capa de proteção em polipropileno na parte superior inteiriça, formando uma peça única. Rodízios: Corpo com nylon natural injetado(material de baixo coeficiente de atrito e resistência à abrasão), roldanas duplas em nylon natural injetado, com movimentos independentes e fixadas em eixo horizontal disposto no corpo do rodízio, produzido em aço ABNT 12L14 com diâmetro de 8mm, eixo vertical em aço ABNT 12L14, zincado natural, com diâmetro de 11mm, fixado à base através de anel de pressão em aço. Dimensões aproximadas: Assento – largura x profundidade: 470mmx430mm Encosto – largura x altura: 420mmx420mm	**UND**	**15**	**R$ 820,54**	**R$ 12.308,10**

	Garantia mínima de 05 (cinco) anos. IMAGEM DEMONSTRAÇÃO: 				
1.2	**CADEIRA GIRATORIA COM RODIZIO, ESTOFADA, COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO E REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E ALTURA DO ENCOSTO** Cadeira giratória ergonômica com espaldar médio e com braços, assento e encosto em espuma de poliuretano injetada, revestimento crepe 100% poliéster na cor azul turquesa, moldada anatomicamente, densidade controlada de 58 a 54 kg/m³ para o assento e encosto respectivamente, com espessura no centro da almofada mínima de 45mm. Contra-encosto e contra-assento confeccionados em polipropileno injetado de no mínimo 2mm de espessura com acabamento de bordas com utilização de perfil semi-rígido maciço tipo macho-e-fêmea, fixados na própria capa para maior resistência do conjunto. Assento e encosto separados e interligados através de mecanismo de regulagem de inclinação do encosto com no mínimo 4 posições de travamento, tipo back system, comandado por alavanca sob o assento na parte traseira, não se admitindo o sistema com regulagem através de manípulos rosqueáveis. Mecanismo com propriedade de livre flutuação, de tensão regulável, podendo ser travado em quatro posições, visando o apoio constante e uniforme na região lombar. Para proteção e estética o sistema de inclinação, deverá ser embutido em uma blindagem de ABS, derivado plástico de alta resistência, debaixo do assento. Encosto com regulagem automática através de catraca, sem utilização e manípulos, podendo ser manuseada com o usuário na posição sentada. Altura do assento regulável por sistema pneumático (a gás), em inúmeras posições. Base giratória com bucha em espoliastes (para evitar desgaste das peças e surgimento de ruídos). Rolamento com esferas de aço, envolvidas em corpo de polietileno natural, proporcionando suavidade e eficiência no movimento giratório. Mola amortecedora de alta resistência, com diâmetro do fio aço-mola de 6mm, dimensionada para absorção de impactos provenientes do sentar brusco, funcionando inclusive na regulagem mínima. Blindagem telescopia para total proteção dos mecanismos. Pé base com cinco pás em chapa de aço ABNT 1010/1020 com espessura de 1,9mm, estampadas e dobradas, soldadas (solda MIG) ao tubo central através de sistema que não permite falhas ou formação de bolhas com perfeito acabamento, pás com capa de proteção em polipropileno na parte superior inteiriça, formando uma peça única. Rodízios: Corpo com nylon natural injetado(material de baixo coeficiente de atrito e resistência à abrasão), roldanas duplas em nylon natural injetado, com movimentos independentes e fixadas em eixo horizontal disposto no corpo do rodízio, produzido em aço ABNT 12L14 com diâmetro de 8mm, eixo vertical em aço ABNT 12L14, zincado natural, com diâmetro de 11mm, fixado à base através de anel de pressão em aço. Dimensões aproximadas:	**UND**	**10**	**R$ 847,43**	**R$ 8.474,30**

	Assento – largura x profundidade: 470mmx430mm Encosto – largura x altura: 420mmx420mm Para este item apresentar copia autenticada: **Garantia mínima de 05 (cinco) anos.** IMAGEM DEMONSTRAÇÃO: 				
1.3	**CADEIRA UNIVERSITÁRIA COM PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL** Carteira universitária com prancheta articulável espaldar médio anatômico, com braços injetados em poliuretano integral Skin, assento e encosto moldados em compensado de 15mm de espessura, assento com curvatura na parte frontal. Ligação entre assento e encosto através de lâmina ou tubo de aço medindo no mínimo 75x5mm e com reforço estrutural. Espuma injetada de 60mm densidade 60/50mm para assento e encosto respectivamente, revestimento **em courvim preto**, fixado por grampos, bordas arredondadas, assento encosto e braços fixados com porcas-garra. Contra encosto e contra assento com capa de proteção em polipropileno injetado com bordas protegidas por perfil maciço tipo macho-e-fêmea fixados na própria capa para maior resistência. Estrutura: Em tubo industrial, na cor cinza, redondo 1 ¼" (31,8mm) de diâmetro, parede na chapa 13 (2,25mm), forma de "S" tipo balanço, soldados pelo sistema eletrônico MIG, pintura epóxi pó após tratamento anti-ferruginoso através de vários banhos de imersão, apoiados sobre sapatas de polipropileno injetado. As carteiras com base fixa. Prancheta: Escamoteável em MDF de 18mm de espessura revestido com película de PVC termo formável e aplicado a vácuo na parte superior e inferior da prancheta. na cor argila. Porta livro: Instalado abaixo do assento confeccionado em ferro trefilado maciço com no mínimo 5mm de diâmetro, soldados pelo sistema eletrônico MIG. Medidas aproximadas: Assento: 470x430mm – LxP Encosto: 420x420mm – LxH Para este item apresentar copia autenticada: Obs: 5% do total das quantidades das carteiras deverão ser para alunos canhotos. **Garantia mínima de 05 (cinco) anos.** IMAGEM DEMONSTRAÇÃO:	**UND**	**120**	**R$ 820,85**	**R$ 98.502,00**

					
					TOTAL DO LOTE 01: R$ 119.284,40

LOTE 02 – ARMARIOS, GAVETEIROS E MESAS					
2.1	**MESA PARA PROFESSOR RETANGULAR – medindo 1200 x 800 x 740 mm – LxPxH** Tampo: fabricado em madeira aglomerada (MDP) com 25mm de espessura. Acabamento em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP) **cor carvalho latino**. Encabeçamento da parte frontal, posterior e nos topos transversais. Sistema de fixação dos pés em "I" e do pé central no tampo através de buchas metálicas M6x13. Tampo com 3 passagens para fiação (centro e laterais) em polipropileno injetado com diâmetro central de Ø70mm, composto p/tampa externa superior em formato oblongo com 04 saídas independentes para o cabeamento, guia central e tampa externa inferior em formato circular com divisores para a acomodação do cabeamento. Painel frontal: fabricado em madeira aglomerada (MDP) com 18mm de espessura. Acabamento em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) cor argila. Encabeçamento nos topos com fita borda de PVC ou Poliestireno 0,45mm de espessura na mesma cor do tampo. Fixados aos pés metálicos (Laterais e Central) através de Minifix metálico. Pés metálicos em "I": composto por base em chapa de aço estampada de formato ponta-raio com 1.8mm de espessura, coluna frisada em chapa de aço de 1.06mm de espessura, dotada de vão interno para passagem de fiação com tampa para fechamento pelo lado interno fabricada em polipropileno fixada sob pressão para resistir às mudanças de temperatura e não danificar a pintura com o atrito causado durante o encaixe, lado externo da coluna com tampa em polipropileno fixada sob encaixe, com 3 saídas para fiação independentes. Travessa superior em chapa de aço 1"½ x ¼ x 400mm de formato retangular. Pintura eletrostática em epóxi pó na cor preta, espessura mínima de 40 mícrons. Dotados de sapatas niveladoras de polipropileno injetado e haste metálica com regulagem através de rosca. 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, com acabamento texturizado. **Garantia mínima de 05 (cinco) anos.**	**UND**	**06**	**R$ 1.042,60**	**R$ 6.255,60**
2.2	**MESA EM "L" - medindo 1600 x 1600 x 600 x 740mm – L1xL2xPxH.** Tampo: fabricado em madeira aglomerada (MDP) com 25mm de espessura. Acabamento em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP) **cor carvalho latino**, Encabeçamento da parte frontal, posterior e nos topos transversais. Sistema de fixação dos pés em "I" e do pé central no	**UND**	**04**	**R$ 1.734,13**	**R$ 6.936,52**

	tampo através de buchas metálicas M6x13. Tampo com 3 passagens para fiação (centro e laterais) em polipropileno injetado c/diâmetro central de Ø70mm, composto p/tampa externa superior em formato oblongo c/04 saídas independentes p/o cabeamento, guia central e tampa externa inferior em formato circular com divisores p/a acomodação do cabeamento. Painel frontal e lateral estrutural: fabricado em madeira aglomerada (MDP) com 18mm de espessura. Acabamento em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) cor carvalho latino. Encabeçamento nos topos com fita borda de PVC 0,45mm de espessura na mesma cor do tampo. Fixados aos pés metálicos (Laterais e Central) através de Minifix metálico. Pés laterais metálicos em "I": composto por base em chapa de aço estampada de formato ponta-raio com 1.8mm de espessura, coluna frisada em chapa de aço de 1.06mm de espessura, dotada de vão interno para passagem de fiação com tampa para fechamento pelo lado interno fabricada em polipropileno fixada sob pressão para resistir às mudanças de temperatura e não danificar a pintura com o atrito causado durante o encaixe, lado externo da coluna com tampa em polipropileno fixada sob encaixe, com 3 saídas para fiação independentes. Travessa superior em chapa de aço 1"½ x ¼ x 400mm de formato retangular. Pintura eletrostática em epóxi pó na cor preto, espessura mínima de 40 mícrons. Dotados de sapatas niveladoras de polipropileno injetado e haste metálica com regulagem através de rosca. Coluna central sextavada: produzidos em chapa de aço 1.06mm de espessura. Pintura eletrostática em epóxi na cor preto, espessura mínima de 40 mícrons. Dotados de 2 sapatas niveladoras de polipropileno injetado e haste metálica com regulagem através de rosca. O acesso interno à fiação pelo pé central se dará à 45º dos painéis frontais. Calhas para fiação elétrica lógica e telefônica: produzidas em chapa de aço fino frio de 1,2mm de espessura com furação para receber as respectivas tomadas com pintura eletrostática em epóxi, espessura mínima 40 mícrons. Fixadas nos painéis frontais através de parafuso 4.5x16. Componentes metálicos : Todas as peças metálicas deverá receber 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, com acabamento texturizado. **Garantia mínima de 05 (cinco) anos.**				
2.3	**ARMARIO ALTO FECHADO COM 2 PORTAS E 4 PRATELEIRAS – medindo 800x500x1600mm - LxPxH** Tampo: Em madeira aglomerada com 25mm de espessura. Acabamento, em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) **cor carvalho latino**. Encabeçamento nos topos do tampo. Corpo e Prateleiras : Em madeira aglomerada com 18mm de espessura. Prateleiras fabricadas em fibra de madeira aglomerada coma 18 mm de espessura. Acabamento, em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) cor carvalho latino, encabeçamento nos topos do corpo e prateleiras. Sendo 1 prateleira fixa e 3 prateleiras móveis. Portas: Em madeira aglomerada com 18mm de espessura, Acabamento, em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) cor carvalho latino, encabeçamento nos topos das portas, na mesma cor da porta, Portas dotadas de dobradiças caneco em aço estampado com abertura de 110º, fechadura com travamento simultâneo, puxador alça injetado em polipropileno. Pé metálico em tubo de aço 20x30x0,90 dotados de sapatas niveladoras de polipropileno injetado e haste metálica com regulagem através de rosca. Componentes Metálicos: Todas as peças metálicas deverá receber pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber à pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo	**UND**	**02**	**R$ 1.726,73**	**R$ 3.453,46**

	processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa, com acabamento texturizado. **Garantia mínima de 05 (cinco) anos.** IMAGEM DEMONSTRAÇÃO: 				
2.4	**GAVETEIRO VOLANTE 4 GAVETAS - medindo: 400 x 565 x 617 mm**. Gaveteiro móvel com 04 gavetas, tampo confeccionado em fibra de madeira aglomerada (MDP) 25 mm de espessura, corpo, frentes e gavetas internas com 18mm de espessura. Acabamento em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) **cor carvalho latino**. Tampo com encabeçamento nos topos, corpo e gavetas com fita borda de (PVC) 0,45mm de espessura e frentes com fita borda de (PVC) 2,0mm de espessura. Fundos das gavetas em eucaplac 3mm de espessura. Gavetas internas dotadas de corrediças em aço estampado com roletes de nylon. Sistema de freio que delimita a abertura da gaveta, com capacidade de carga de até 20Kg, em cada gaveta. Fechadura cilíndrica, quatro pinos, com fechamento simultâneo de todas as gavetas, puxador alça em zamak cromo acetinado. Rodízios em nylon com eixo e haste de aço. **Garantia mínima de 05 (cinco) anos.** IMAGEM DEMONSTRAÇÃO: 	**UND**	**04**	**R$ 929,13**	**R$ 3.716,52**
					TOTAL DO LOTE 02: R$ 20.362,10

TOTAL GERAL ESTIMADO: R$ 139.646,50

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1 – Os licitantes poderão concorrer apenas nos lotes de seu interesse, no entanto, no (s) lote (s) que decidirem participar, deverão concorrer com todos os itens do mesmo, sob pena de desclassificação da proposta comercial para o lote;

2 – Os licitantes deverão observar os **valores máximos estimados aceitos para cada item**, sob pena de desclassificação da proposta comercial para o lote com item cotado acima do valor estimado;

3 – Reiteramos que todos os itens do (s) lote (s) deverão ser entregues/montados/instalados no prédio do Centro de Idiomas do CEP - Palmas do SENAC Tocantins, com suas respectivas quantidades e entregues no endereço informado no Anexo V do edital;

4 – Aos (s) licitantes (s) declarado (s) vencedor (es), para os lotes 01 e 02, após cumprir com as exigências previstas nos itens 3 e 4 do edital, a critério da Comissão Permanente de Licitação poderá solicitar a apresentação de 01 protótipo dos subitens: **1.1 e 1.3, do Lote 01** e subitens **2.1 e 2.4 do lote 02**, **no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis**, após solicitação formal da CPL, para avaliação dos mobiliários constantes no Anexo II. Os protótipos que não atenderem às especificações técnicas do edital, não serão aceitos e a proposta será desclassificada.

Palmas Tocantins, 13 de fevereiro 2015.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO