

PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO PRESENCIAL Nº2017.10.27.1

A Prefeitura Municipal de Farias Brito, Estado do Ceará.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 e Lei nº 10.520/2002, bem como às cláusulas e condições da modalidade Pregão nº 2017.10.27.1.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os produtos/bens especificados no Anexo 1, caso sejamos vencedor(es) da presente Licitação.

Objeto: Aquisição de materiais permanentes destinados ao atendimento das necessidades do Centro de Atenção Psicossocial - CAPS, do Município de Farias Brito/CE, conforme especificações apresentadas abaixo

LOTE 1 - MATERIAL DE EXPEDIENTE								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL EXTENSO
1	Armário Fechado de Madeira com 02 portas na cor azul Delrey. Armário alto, possui 2 portas em aço de abrir com reforços internos tipo Omega, puxador horizontal em PVC na cor prata, possui sistema com 02 prateleiras móveis E 01 fixa, para travamento das portas, fechadura cilíndrica com chaves tipo Yale e base em aço na cor cinza crista com pés niveladores. Estrutura: Confeccionado em chapas melamínicas (BP) de 18mm de espessura e chapade aço n 024 (0,60mm). Acabamento para as partes em aço: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C (na cor cinza cristal) ou pintura em esmalte sintético com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °C (nas outras cores). Acabamento para as partes em melamínico (BP): Fabricado com painel de fibra de madeira, revestido em ambas as faces de laminado melamínico de alta resistência. Dimensões: Alt. x Larg x Prof. Externas: 1608mm x 800mm x 481mm Internas: 1510mm x 764mm x 442mm. Apresentar certificado NR 17 - ERGONOMIA. Montagem: inclusa.	und	3	RAIR	475,61	quatrocentos e setenta e cinco reais e sessenta e um centavos	1.426,83	mil quatrocentos e vinte e seis reais e oitenta e três centavos
2	Armário Fechado de Aço com 02 portas na cor azul Delrey, Armário de aço montável, possui 2 portas de abrir com reforços internos tipo Omega, puxador estampado na própria porta no sentido vertical, possui sistema de cremalheira para regulagem das prateleiras a cada 50mm, com 1 prateleira fixa para travamento das portas E 3 reguláveis, fechadura cilíndrica com chaves tipo yale. Ki pé regulável. Estrutura: Todo confeccionado em chapa de aço nº 24 (0,60mm). Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C (na cor cinza cristal) ou pintura em esmalte sintético com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °C (nas outras cores). Capacidade: 25 kg por prateleira (bem distribuídos). Dimensões: Alt.x.LargxProf. Externas:1 900x850x400mm. Apresentar certificado NR17 - ERGONOMIA. Montagem: inclusa.	und	3	MULT MOVEIS	607,31	seiscentos e setenta e três reais e um centavos	1.821,93	mil oitocentos e vinte e um reais e noventa e três centavos
3	Arquivo c/04 gavetas. Confeccionado em chapa de aço #24 (0,60mm) normalizada e laminada a frio nas laterais, fundo, frentes das gavetas e tampo. Hastes para pastas suspensas (medida 485x30mm) em chapa #20 (0,90mm) reforçada pelo sistema de perfilamento em Omega. Contém 6 reforços internos tipo "Omega" com 4 dobras perpendiculares de 900 (medida 1210x700mm) em chapa # 26 (0,45mm) nas laterais do produto, sendo a 1ª dobra de 900 a 10mm, 2ª dobra de 900 a 20mm, 3ª dobra de 900 a 30mm, 4ª dobra de 900 a 20mm terminando com 10mm. Fixados verticalmente por sistema de ponteamto nas laterais do produto. Puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta através de um sistema de dobras sendo, 1ª dobra de 450 com 25mm, 2ª dobra de 900 com 25mm 3ª dobra de 900 com 20mm terminando com 10mm na parte superior da gaveta na totalidade de sua largura com acabamento perfil em PVC na cor cinza cristal. Dimensões: altura x largura x profundidade. Externas: 1335mm x 470mm x 670mm. Interna das gavetas: 250mm x 390mm x 570mm. Capacidade por gavetas: 40 a 50 pastas ou 55kg - desliza por trilho correção com esfera. Apresentar Certificado NR 17-ERGONOMIA, fornecido por profissionais credenciado. Montagem inclusa.	und	2	MULT MOVEIS	517,78	quinhentos e dezessete reais e setenta e oito centavos	1.035,56	mil e trinta e cinco reais e cinquenta e seis centavos






Handwritten signature

Handwritten signatures and initials

4	<p>Cadeira Giratória Secretária sem braços. Assento em compensado multilaminado de 12mm plano, moldado anatomicamente a quente, com bordas arredondadas, encosto injetado em polipropileno com curvatura lateral e vertical, assento com curvatura na parte frontal para não permitir o estrangulamento na corrente sanguínea, ambos fixados à estrutura com porcas de garra. Espuma poliuretano injetada anatomicamente com densidade controlada de 50 a 60 kg 1M3 espessura de 40mm no assento no encosto. Revestimento em poliéster na cor azul liso, contra capa do encosto em polipropileno injetado. Os tecidos são fixados por grampos. Bordas com acabamento em perfil PVC para proteção contra impactos. Capa do assento e do encosto sem costuras. Base giratória para digitador, com 05 hastes revestidas com poliaína de polipropileno injetado, sobre rodízios de nylon com esferas de aço para facilitar o giro. Pino que suporta o rodízio soldado na extremidade das hastes, evitando que se solte com facilidade. Coluna central desmontável, fixada por encaixe cônico, com capa telescópica, rolamento axial com esferas e arruelas de aço temperado de alta resistência, sistema de regulagem a gás acionada por alavanca no lado direito, mola amortecedora a gás para aliviar o impacto na coluna vertebral. Mecanismo do tipo Back-System, de estrutura monobloco, com assento fixo tendo 3° de inclinação e furos com distância entre centros de 160 x 200 mm. Suporte do encosto com regulagem de altura através de manípulo, e de inclinação mediante acionamento de uma alavanca no lado esquerdo, proporcionando infinitas posições neste reclinador. Possui molas para o retorno automático do encosto, e o ajuste automático na frenagem do reclinador. Os componentes metálicos possuem tratamento de superfície com fosfato de zinco, para dar melhor proteção contra corrosão e uma excelente ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma. A tinta utilizada para pintura é a pó, do tipo híbrida (poliéster epóxi), em preto semi-fosco liso, com camada de 60 microns, onde todas as peças são curadas à temperatura de 2000 C. Regulagem de altura através de manípulo, com sanfona. Dimensões Aproximadas: Altura do assento: 500 - 580 mm. Largura do assento: 420 mm. Profundidade do assento: 395 mm. Largura do encosto: 350 mm. Altura do encosto: 265 mm. Profundidade total da cadeira: 610 mm. Altura total da cadeira: 840 - 950 mm. Largura total da cadeira: 550 mm. Apresentar Certificado NR 17-ERGONOMIA, fornecido por profissionais credenciado. Montagem inclusa.</p>	und	4	RAIR	303,24	trezentos e três reais e vinte e quatro centavos	1.212,96	mil duzentos e doze reais e noventa e seis centavos
5	<p>Cadeira Aproximação Empilhável com encosto e assento fixos. Possui curvatura anatômica no assento e no encosto, de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, se adaptando melhor à coluna vertebral. Assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais. Nervuras na parte inferior e furos de aeração em desenho elíptico. - Fixado por parafuso tipo fenda cruzada especial para plástico. Encosto injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais. Pega-mão para auxiliar em movimentações e transporte. Furos de aeração em desenho elíptico. Fixação do encosto por 2 pinos injetados do mesmo material, por encaixe e furo no tubo suporte do encosto. Estrutura do tipo P, confeccionada com tubos de aço curvados à frio em máquina curvadora CNC, e unidos por solda do tipo MIG, formando um monobloco de alta resistência, e recalibrada em gabaritos especiais para controle dimensional. Pernas confeccionadas em tubos de aço SAE 1020, redondos 22,22 mm com 1,06 mm de espessura, e travessas confeccionadas em tubos de aço SAE 1020 19,05mm, com espessura das paredes de 1,06 mm. Suporte do encosto em tubos de Aço SAE 1020, oblongos 16x30mm e espessura da parede de 1,5 mm; Sapatas e ponteiros em polipropileno copolímero injetado na cor preta. A estrutura tem que possuir tratamento de superfície com fosfato de zinco, (executado em linha automática de oito tanques, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas da FEPAM-RS), proporcionando proteção contra corrosão e para uma melhor ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma; A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W-Eco, atendendo norma Européia RoI-IS, isenta de metais pesados, na cor preto, com camada de 60 microns, onde todas as peças são curadas em estufa, à temperatura de 200° C. Dimensões Aproximadas: Largura do assento: 460 mm; Profundidade do assento: 400 mm; Largura do encosto: 460 mm; Altura do encosto: 260 mm; Profundidade total da cadeira: 525 mm; Altura total da cadeira: 825 mm; Altura do assento: 450 mm; Largura total da cadeira: 545- mm. Montagem inclusa.</p>	und	8	MULT MOVEIS	213,65	duzentos e treze reais e sessenta e cinco centavos	1.709,20	mil setecentos e nove reais e vinte centavos
6	<p>Cadeira de plástico sem braços. Resiste a uma carga estática de até 182 kg. Certificada pelo Inmetro. Possui 1 (um) ano de garantia.</p>	und	70	TRAMONTINA	42,40	quarenta e dois reais e quarenta centavos	2.968,00	dois mil, novecentos e sessenta e oito reais

Handwritten signatures and initials:
 - A large signature on the right side.
 - Initials "AKL" and "MUN" written vertically.
 - A signature "02" at the bottom right.

7	Conjunto auditório c/03 lugares com encosto e assento fixos. Possui curvatura anatômica no assento e no encosto, de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, se adaptando melhor à coluna vertebral. Assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais. Nervuras na parte inferior e furos de aeração em desenho elíptico. - Fixado por parafuso tipo fenda cruzada especial para plástico. Encosto injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais. Pega-mão para auxiliar em movimentações e transporte. Furos de aeração em desenho elíptico. Fixação do encosto por 2 pinos injetados do mesmo material, por encaixe e furo no tubo suporte do encosto. Estrutura do tipo P, confeccionada com tubos de aço curvados à frio em máquina curvadora CNC, e unidos por solda do tipo MIG, formando um monobloco de alta resistência, e recalibrada em gabaritos especiais para controle dimensional. Pernas confeccionadas em tubos de aço SAE 1020, redondos 22,22 mm com 1,06 mm de espessura, e travessas confeccionadas em tubos de aço SAE 1020 19,05mm, com espessura das paredes de 1,06 mm. Suporte do encosto em tubos de Aço SAE 1020, oblongos 16x30mm e espessura da parede de 1,5 mm; Sapatas e ponteiros em polipropileno copolímero injetado na cor preta. A estrutura possui tratamento de superfície com fosfato de zinco, (executado em linha automática de oito tanques, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas da FEPAMRS), proporcionando proteção contra corrosão e para uma melhor ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma; A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W-Eco, atendendo norma Europeia Rol-IS, isenta de metais pesados, na cor preto, com camada de 60 microns, onde todas as peças são curadas em estufa, à temperatura de 200°C. Dimensões Aproximadas: Largura do assento: 460 mm; Profundidade do assento: 400 mm; Largura do encosto: 460 mm; Altura do encosto: 260 mm; Profundidade total da longarina 1650 mm; Altura total da cadeira: 825 mm; Altura do assento: 450 mm; Largura total da cadeira: 545 mm. Montagem inclusa.	und	4	RAIR	566,08	quinhentos e sessenta e seis reais e oito centavos	2.264,32	dois mil, duzentos e sessenta e quatro reais e trinta e dois centavos
8	Colchonete em espuma injetada D-28 ou em EVA, modelo oficial de academia fitness e pilates. Dimensões aproximadas: 100x60x5 cm.	und	15	ACTE	172,60	cento e setenta e dois reais e sessenta centavos	2.589,00	dois mil, quinhentos e oitenta e nove reais
9	Estante Montável Aberta de aço c/06 bandejas, com 40 regulagens de altura, dobradiças duplas nas laterais e triplas nas partes frontais e posteriores, 04 colunas em perfil L de 30x30 mm, reforços ômega na parte interna das prateleiras medindo 13 x 50 x 905 mm. Acompanham também 40 parafusos com porcas sextavadas zincadas de 5 x 5 e 4 sapatas plásticas. Admite opcionalmente reforço em X e fechamento total com chapas nas laterais e fundo. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrolítica a pó com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C (na cor azul Delrei) ou pintura em esmalte sintético com camada de 25 a 30 microns com secagem em estufa a 120 °C (nas outras cores). Estrutura: Confeccionado em chapa de aço nº 20 (0,90mm) e nº 26 (0,45mm) Capacidade: Peso por prateleira 20 kg distribuídos de forma uniforme. Dimensões: Alt x Larg x Prof. 2000mm x 920mm x 350 mm. Apresentar Laudo Técnico de Órgão competente referente as normas NRI7 - ERGONOMIA, fornecido por profissionais credenciado.	und	4	RAIR	217,06	duzentos e dezessete reais e seis centavos	868,24	oitocentos e sessenta e oito reais e vinte e quatro centavos
10	Dispenser para sabonete. Construído em plástico com alta resistência de impacto. Processo de produção por injeção termoplástica. Sistema de fechamento inteligente. Sistema aceita refil ou reservatório para abastecer. Tecla aperte com limite de curso, o qual garante eficiência na saída do sabonete com controle de quantidade. Espaço interno com todas as paredes revestidas que garante mais higiene evitando umidade e poeira. Visor central transparente para facilitar a visibilidade, facilitando o abastecimento. Dimensões 11 0x250x110 mm.	und	3	COLUMBIS	39,99	trinta e nove reais e noventa e nove centavos	119,97	cento e dezenove reais e noventa e sete centavos
11	Dispenser para papel toalha interfolhado 1 papel higiênico. Construído em plástico com alta resistência de impacto. Processo de produção por injeção termoplástica. Sistema de fechamento inteligente. Serrilhas nas extremidades de saída do papel para facilitar o corte. Possibilita a troca de tubete, que facilita a utilização de todas as marcas de papel existente no mercado. Espaço interno com todas as paredes revestidas que garante mais higiene evitando umidade e poeira. Visor central transparente para facilitar a visibilidade, facilitando o abastecimento. Dimensões 270x300x135 mm.	und	3	PLASUTIU	52,63	cinquenta e dois reais e sessenta e três centavos	157,89	cento e cinquenta e sete reais e oitenta e nove centavos
12	Mesa quadrada, fabricada em 100% polipropileno natural. Dimensões aproximadas: 70x70x74 cm. Garantia de 12 meses.	und	10	RAIR	98,37	noventa e oito reais e trinta e sete centavos	983,70	novecientos e oitenta e três reais e setenta centavos

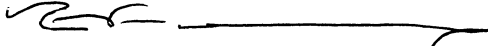
Handwritten signatures and initials:






13	Mesa gerencia 1500x600x750 mm c/02 gavetas c/chave tipo yale. Tampo fabricado com painel de fibra de madeira Post Forming espessura de 28 mm, revestido em ambas as faces na cor azul Dei Rey, perfil arredondado na própria peça tipo gota, retaguarda e pés metálicos em aço e ponteiros em poliestireno de alto impacto com sapatas niveladora. Estrutura: Confeccionado em chapas melaminico (BP) de 25 mm de espessura e chapa de aço n° 24 (0,60mm). Acabamento para as partes em aço: Tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C (na cor cinza cristal) ou pintura em esmalte sintético com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °C (nas outras cores). Dimensões: Altura x Largura x Profundidade de: 750 mm x 1500 mm x 600 mm. Apresentar normas NR 17- ERGONOMIA, fornecido por profissionais credenciado.	und	3	RAIR	266,92	duzentos e sessenta e seis reais e noventa e dois centavos	800,76	oitocentos reais e setenta e seis centavos
14	Mesa de trabalho 1200x600x750 mm c/02 gavetas c/chave tipo yale. Tampo fabricado com painel de fibra de madeira Post Forming espessura de 28 mm, revestido em ambas as faces na cor azul Dei Rey, perfil arredondado na própria peça tipo gota, retaguarda e pés metálicos em aço e ponteiros em poliestireno de alto impacto com sapatas niveladora. Estrutura: Confeccionado em chapas melaminico (BP) de 25 mm de espessura e chapa de aço n° 24 (0,60mm). Acabamento para as partes em aço: Tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C (na cor cinza cristal) ou pintura em esmalte sintético com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °C (nas outras cores). Dimensões: Altura x Largura x Profundidade de: 750 mm x 1200 mm x 600 mm. Apresentar normas NR 17- ERGONOMIA, fornecido por profissionais credenciado.	und	1	RAIR	208,52	duzentos e oito reais e cinquenta e dois centavos	208,52	duzentos e oito reais e cinquenta e dois centavos
15	Mesa Auxiliar p/microcomputador, possui um tampo fabricado com painel de fibra de madeira, revestido em ambas as faces de laminado melaminico (BP), perfil extrudado em PVC flexível e macio tipo gota, retaguarda e pés metálicos em aço e ponteiros em poliestireno de alto impacto com sapatas niveladora. Estrutura: Confeccionado em chapas melaminico (BP) de 18mm de espessura e chapa de aço n° 18 (1,20mm). Acabamento para as partes em aço: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C (na cor cinza cristal) ou pintura em esmalte sintético com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °C (nas outras cores). Dimensões: Alt x Larg x Prof: 740mm x 915mm x 657mm. Porta teclado móvel com trava e suporte para CPU duplo (CPU 1 Estabilizador) com 04 rodízios, sendo 02 rodízios com trava.	und	1	RAIR	174,95	cento e setenta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos	174,95	cento e setenta e quatro reais e noventa e cinco centavos
16	Roupeiro com 12 vãos - Gabinete confeccionado em chapa aço SAE 101011020 laminado a frio n° 26 (0,45mm). Com 03 vãos, cada um com 04 portas sobrepostas em aço perfazendo um total de 12 portas, com encaixe total por dentro do vão. Montagem através de travas invertidas tipo unha de gato que dispensa a utilização de parafusos. Fechamento por fechadura tipo Yale. Portas com venezianas para ventilação, dois cabides de encaixe por compartimento. Pés removíveis na cor preta em polipropileno alto impacto, por sistema de canaletas. Tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C na cor cinza, e pintura eletrostática líquida nas outras cores. Dimensões (externas): Altura: 1,93 m; Largura: 1,380m; Profundidade: 0,40m.	und	1	RAIR	1.038,17	mil e trinta e oito reais e dezessete centavos	1.038,17	mil e trinta e oito reais e dezessete centavos
17	Ventilador Oscilante de parede, diâmetro de 50 cm. Consumo de energia Classe A.	und	3	TURFÃO	204,14	duzentos e quatro reais e quatorze centavos	612,42	seiscentos e doze reais e quarenta e dois centavos
18	Notebook, processador Intel Core i3, Windows 10 Home, 500G13 de HD, 4G13 de RAM, Tela de 15,6".	und	1	POSITIVO	1.882,22	mil oitocentos e oitenta e dois reais e vinte e dois centavos	1.882,22	mil oitocentos e oitenta e dois reais e vinte e dois centavos
19	Roteador Wireless, taxa de transferência de aproximadamente e velocidade de 750 Mbps, duas antenas para maior alcance, 04 portas LAN.	und	1	LINK ONE	154,77	cento e cinquenta e quatro reais e setenta e sete centavos	154,77	cento e cinquenta e quatro reais e setenta e sete centavos
20	TV 32" polegadas de LED com controle remoto, consumo de energia Classe A.	und	1	PHILCO	2.127,12	dois mil, cento e vinte e sete reais e doze centavos	2.127,12	dois mil, cento e vinte e sete reais e doze centavos
21	Central de ar condicionado 12.000 Btus, controle remoto, consumo de energia Classe A.	und	2	ELETROLUX	1.589,56	mil quinhentos e oitenta e nove reais e cinquenta e seis centavos	3.179,12	três mil, cento e setenta e nove reais e doze centavos
22	Central de ar condicionado 24.000 Btus, controle remoto, consumo de energia Classe A.	und	3	ELETROLUX	3.389,32	três mil, trezentos e oitenta e nove reais e trinta e dois centavos	10.167,96	dez mil, cento e sessenta e sete reais e noventa e seis centavos
23	Flanelógrafo	und	2	STALO	149,38	cento e quarenta e nove reais e trinta e oito centavos	298,76	duzentos e noventa e oito reais e setenta e seis centavos

24	Quadro branco	und	1	STALO	165,83	cento e sessenta e cinco reais e oitenta e três centavos	165,83	cento e sessenta e cinco reais e oitenta e três centavos
25	Porta papel de mesa c/03 bandejas.	und	2	MEMO	30,79	trinta reais e setenta e nove centavos	61,58	sessenta e um reais e cinquenta e oito centavos
VALOR TOTAL DO LOTE (R\$)							38.029,78	
trinta e oito mil e vinte e nove reais e setenta e oito centavos								
VALOR GLOBAL DO LOTE (R\$)							38.029,78	
trinta e oito mil e vinte e nove reais e setenta e oito centavos								
VALOR TOTAL DA PROPOSTA (R\$)							38.029,78	
trinta e oito mil e vinte e nove reais e setenta e oito centavos								

Data de Abertura: 13 de novembro de 2017 ✓
 Horário de Abertura: 09:00:00HORAS ✓
 Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
 Prazo de entrega: Conforme o edital e contrato
 Proponente: UILIAN GONÇALVES NETO - ME
 Endereço: RUA MARIA JULIA LIMA VERDE VILAR, Nº 47 SEMINARIO, CRATO -CE
 CNPJ: 09.147.164/0001-10
 Inscrição estadual: 06.354.870-4
 Inscrição Municipal: 4311989
 Fone: (88) 3523-1460
 Banco: Banco do Brasil Agência: 0094-9 Conta Corrente: 28.265-0
 email: uigonrep@hotmail.com

Crato/ce 13 de novembro 2017


UIGON REPRESENTAÇÕES - ME CNPJ Nº 09.147.164/0001-10
 UILIAN GONÇALVES NETO CPF: 742.388.173-20 Nº 93029040082 SSP-CE
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA







DECLARAÇÕES

A:
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO ✓
PREGAO PRESENCIAL n° 2017.10.27.1 ✓
REALIZAÇÃO: 13 de Novembro de 2017 ÀS 9:00:00 AM HORAS ✓
OBJETO: Aquisição de materiais permanentes destinados ao atendimento das necessidades do Centro de Atenção Psicossocial - CAPS, do Município de Farias Brito/CE

UIGON REPRESENTAÇÕES - ME com razão social UILIAN GONÇALVES NETO - ME - Empresa localizada na Rua Maria Julia Lima Verde, N° 47, Seminário, Crato - Ceará inscrita no CNPJ Sob N° 09.147.164/0001-10 neste ato representado por Uilian Gonçalves Neto, com CPF: 742.388.173-20, com carteira de identidade N° 95029040082 SSP-CE, brasileiro, solteiro, que DECLARO:

Para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, Pregão n° 2017.10.27.1, junto ao Município de Farias Brito/CE, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos produtos/bens a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos t- constantes neste edital

Para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, Pregão n° 2017.10.27.1, junto ao Município de Farias Brito/CE, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.

Para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, Pregão n° 2017.10.27.1, junto ao Município de Farias Brito/CE, sob as penalidades cabíveis, que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art32, §2°, da Lei n.º 8.666/193.

para os devidos fins e direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, que não possui em seu quadro de pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII, do Art. 7º da Constituição Federal.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma o presente, sob as penas da lei.

Crato - CE, 13 de Novembro de 2017

UIGON REPRESENTAÇÕES - ME CNPJ N° 09.147.164/0001-10
UILIAN GONÇALVES NETO CPF: 742.388.173-20 N° 95029040082 SSP-CE
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

RECONHECIMENTO DE FIRMA
RECONHECIMENTO DE FIRMA
De: Eduardo Viana
Ferreira
SEM FIM DE VALIDADE
EMPRESA: UIGON REPRESENTAÇÕES
Cartório Primeiro Tabelião de Farias Brito, Ceará
Data: 13 / 11 / 2017



Natara Marques e Silva



COMERCIAL FARIAS

Material medico-hospitalar e moveis de escritorio

PROPOSTA DE PREÇOS



DESCLASSIFICADA

A Prefeitura Municipal de Farias Brito, Estado do Ceará.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 e Lei nº 10.520/2002, bem como às cláusulas e condições da modalidade Pregão nº 2017.10.27.1.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os produtos/bens especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente Licitação.

Objeto: Aquisição de materiais permanentes, destinados ao atendimento das necessidades do CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS, do Município de Farias Brito/CE, conforme especificações apresentadas abaixo.

Lote: 01 - MATERIAL PERMANENTE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE.	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Armário Fechado de Madeira com 02 portas na cor azul Delrey. Armário alto, possui 2 portas em aço de abrir com reforços internos tipo Omega, puxador horizontal em PVC na cor prata, possui sistema com 02 prateleiras móveis e 01 fixa, para travamento das portas, fechadura cilíndrica com chaves tipo Yale e base em aço na cor cinza cristal com pés niveladores. Estrutura: Confeccionado em chapas melaminico (BP) de 18mm de espessura e chapa de aço nº24 (0,60mm). Acabamento para as partes em aço: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C (na cor cinza cristal) ou pintura em esmalte sintético com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °C (nas outras cores). Acabamento para as partes em melaminico (BP): Fabricado com painel de fibra de madeira, revestido em ambas as faces de laminado melamínico de alta resistência. Dimensões: Alt. x Larg x Prof.Externas: 1608mm x 800mm x 481mm Internas: 1510mm x 764mm x 442mm. Apresentar certificado NR17 – ERGONOMIA. Montagem: inclusa.	UND	03	PANDIN	550,00	1.650,00
02	Armário Fechado de Aço com 02 portas na cor azul Delrey, Armário de aço montável, possui 2 portas de abrir com reforços internos tipo Omega, puxador estampado na própria porta no sentido vertical, possui sistema de cremalheira para regulagem das prateleiras a	UND	03	PANDIN	700,00	2.100,00

RÔMULO ARRAYS DE FARIAS VIEIRA ME

CNPJ: 03.972.535/0001-12 - CGF:06.320.264-6

Rua - Coronel Teófilo Siqueira, nº 683 - Centro

CEP: 63.100-010 - Fone: 0xx88.99716.34.45

Crato - Ceará

03.972.535/0001-12

Rômulo Arrais de Farias Vieira - ME

Rua Teófilo Siqueira, nº 683

Centro - CEP: 63.100-010

Crato - CE



COMERCIAL FARIAS

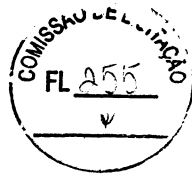
Material medico-hospitalar e moveis de escritorio



	cada 50mm.,com 1 prateleira fixa para travamento das portas e 3 reguláveis, fechadura cilíndrica com chaves tipo yale. Kit pé regulável. Estrutura: Todo confeccionado em chapa de aço nº 24 (0,60mm). Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C (na cor cinza cristal) ou pintura em esmalte sintético com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °C (nas outras cores). Capacidade: 25 kg por prateleira (bem distribuídos). Dimensões: Altx.LargxProf. Externas:1900x850x400mm. Apresentar certificado NR17 - ERGONOMIA. Montagem: inclusa.					
03	Arquivo c/04 gavetas. Confeccionado em chapa de aço #24 (0,60mm) normalizada e laminada a frio nas laterais, fundo, frentes das gavetas e tampo. Hastes para pastas suspensas (medida 485x30mm) em chapa #20 (0,90mm) reforçada pelo sistema de perfilamento em Omega. Contém 6 reforços internos tipo "Omega" com 4 dobras perpendiculares de 90° (medida 1210x700mm) em chapa # 26 (0,45mm) nas laterais do produto, sendo a 1ª dobra de 90° a 10mm, 2ª dobra de 90° a 20mm, 3ª dobra de 90° a 30mm, 4ª dobra de 90° a 20mm terminando com 10mm. Fixados verticalmente por sistema de ponteamento nas laterais do produto. Puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta através de um sistema de dobras sendo, 1ª dobra de 45° com 25mm, 2ª dobra de 90° com 25mm 3ª dobra de 90° com 20mm terminando com 10mm na parte superior da gaveta na totalidade de sua largura com acabamento perfil em PVC na cor cinza cristal. Dimensões: altura x largura x profundidade. Externas: 1335mm x 470mm x 670mm. Interna das gavetas: 250mm x 390mm x 570mm. Capacidade por gavetas: 40 a 50 pastas ou 55kg – desliza por trilho corrediça com esfera. Apresentar Certificado NR 17-ERGONOMIA, fornecido por profissionais credenciado. Montagem inclusa.	UND	02	PANDIN	600,00	1.200,00
04	Cadeira Giratória Secretária sem braços. Assento em compensado multilaminado de 12mm plano, moldado anatomicamente a quente, com bordas arredondadas, encosto	UND	04	CAVALETTI MODELO	350,00	1.400,00

RÔMULO ARRAIS DE FARIAS VIEIRA ME
CNPJ: 03.972.535/0001-12 - CGF:06.320.264-6
Rua – Coronel Teófilo Siqueira, nº 683 – Centro
CEP: 63.100-010 – Fone: 0xx88.99716.34.45

03.972.535/0001-12
Rômulo Arrais de Farias Vieira - ME
Rua Teófilo Siqueira, nº 683
Centro - CEP: 63.100-010
Crato - CE



COMERCIAL FARIAS

Material médico-hospitalar e móveis de escritório

<p>injetado em polipropileno com curvatura lateral e vertical, assento com curvatura na parte frontal para não permitir o estrangulamento na corrente sanguínea, ambos fixados à estrutura com porcas de garra. Espuma poliuretano injetada anatomicamente com densidade controlada de 50 a 60 kg/m³ espessura de 40mm no assento no encosto. Revestimento em poliéster na cor azul liso, contra capa do encosto em polipropileno injetado. Os tecidos são fixados por grampos. Bordas com acabamento em perfil PVC para proteção contra impactos. Capa do assento e do encosto sem costuras. Base giratória para digitador, com 05 hastes revestidas com polaina de polipropileno injetado, sobre rodízios de nylon com esferas de aço para facilitar o giro. Pino que suporta o rodízio soldado na extremidade das hastes, evitando que se solte com facilidade. Coluna central desmontável, fixada por encaixe cônico, com capa telescópica, rolamento axial com esferas e arruelas de aço temperado de alta resistência, sistema de regulagem a gás acionada por alavanca no lado direito, mola amortecedora a gás para aliviar o impacto na coluna vertebral. Mecanismo do tipo Back-System, de estrutura monobloco, com assento fixo tendo 3° de inclinação e furos com distância entre centros de 160 x 200 mm. Suporte do encosto com regulagem de altura através de manipulador, e de inclinação mediante acionamento de uma alavanca no lado esquerdo, proporcionando infinitas posições neste reclinador. Possui molas para o retorno automático do encosto, e o ajuste automático na frenagem do reclinador. Os componentes metálicos possuem tratamento de superfície com fosfato de zinco, para dar melhor proteção contra corrosão e uma excelente ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma. A tinta utilizada para pintura é a pó, do tipo híbrida (poliéster epóxi), em preto semi-fosco liso, com camada de 60 microns, onde todas as peças são curadas à temperatura de 200° C. Regulagem de altura através de manipulador, com sanfona. Dimensões Aproximadas: Altura do assento: 500 - 580 mm. Largura do assento: 420 mm. Profundidade do assento: 395 mm. Largura do encosto: 350 mm. Altura do encosto: 265 mm. Profundidade total da</p>		4034 SRE	
--	--	----------	--

Maria
CF

RÔMULO ARRAYS DE FARIAS VIEIRA ME
 CNPJ: 03.972.535/0001-12 - CGF:06.320.264-6
 Rua - Coronel Teófilo Siqueira, nº 683 - Centro -
 CEP: 63.100-010 - Fone: 0xx88.99716.34.4506.972.535/0001-12
 Crato - Ceará

Rômulo Arrais de Farias Vieira - ME
 Rua Teófilo Siqueira, nº 683
 Centro - CEP: 63.100-010
 Crato - CE



COMERCIAL FARIAS

Material médico-hospitalar e móveis de escritório



	cadeira: 610 mm. Altura total da cadeira: 840 - 950 mm. Largura total da cadeira: 550 mm. Apresentar Certificado NR 17-ERGONOMIA, fornecido por profissionais credenciado. Montagem inclusa.					
05	Cadeira Aproximação Empilhável com encosto e assento fixos. Possui curvatura anatômica no assento e no encosto, de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, se adaptando melhor à coluna vertebral. Assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais. Nervuras na parte inferior e furos de aeração em desenho elíptico. - Fixado por parafuso tipo fenda cruzada especial para plástico. Encosto injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais. Pega-mão para auxiliar em movimentações e transporte. Furos de aeração em desenho elíptico. Fixação do encosto por 2 pinos injetados do mesmo material, por encaixe e furo no tubo suporte do encosto. Estrutura do tipo P, confeccionada com tubos de aço curvados à frio em máquina curvadora CNC, e unidos por solda do tipo MIG, formando um monobloco de alta resistência, e recalibrada em gabaritos especiais para controle dimensional. Pernas confeccionadas em tubos de aço SAE 1020, redondos 22,22 mm com 1,06 mm de espessura, e travessas confeccionadas em tubos de aço SAE 1020 19,05mm, com espessura das paredes de 1,06 mm. Suporte do encosto em tubos de Aço SAE 1020, oblongos 16x30mm e espessura da parede de 1,5 mm; Sapatas e ponteiros em polipropileno copolímero injetado na cor preta. A estrutura tem que possuir tratamento de superfície com fosfato de zinco, (executado em linha automática de oito tanques, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas da FEPAM-RS), proporcionando proteção contra corrosão e para uma melhor ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma; A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W-Eco, atendendo norma Européia RoHS, isenta de metais pesados, na cor preto, com camada de 60 microns, onde todas as peças são curadas em estufa, à	UND	08	CAVALETTI	240,00	1.920,00

man
[Handwritten signature]

RÔMULO ARRAYS DE FARIAS VIEIRA ME
 CNPJ: 03.972.535/0001-12 - CGF:06.320.264-6
 Rua - Coronel Teófilo Siqueira, nº 683 - Centro
 CEP: 63.100-010 - Fone: 0xx88.99716.34.45
 Crato - Ceará

03.972.535/0001-12
 Rômulo Arrais de Farias Vieira - ME
 Rua Teófilo Siqueira, 683
 Centro - CEP: 63.100-010
 Crato - CE

[Large handwritten signature]



COMERCIAL FARIAS

Material medico-hospitalar e moveis de escritorio



	temperatura de 200° C. Dimensões Aproximadas: Largura do assento: 460 mm; Profundidade do assento: 400 mm; Largura do encosto: 460 mm; Altura do encosto: 260 mm; Profundidade total da cadeira: 525 mm; Altura total da cadeira: 825 mm; Altura do assento: 450 mm; Largura total da cadeira: 545 mm. Montagem : inclusa.					
06	Cadeira de plástico sem braços. Resiste a uma carga estática de até 182 kg. Certificada pelo Inmetro. Possui 1 (um) ano de garantia.	UND	70	TRAMONTINA	48,00	3.360,00
07	Conjunto auditório c/03 lugares com encosto e assento fixos. Possui curvatura anatômica no assento e no encosto, de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, se adaptando melhor à coluna vertebral. Assento injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais. Nervuras na parte inferior e furos de aerção em desenho elíptico. - Fixado por parafuso tipo fenda cruzada especial para plástico. Encosto injetado em polipropileno copolímero de alta resistência, com cor padronizada por pigmentos especiais. Pega-mão para auxiliar em movimentações e transporte. Furos de aerção em desenho elíptico. Fixação do encosto por 2 pinos injetados do mesmo material, por encaixe e furo no tubo suporte do encosto. Estrutura do tipo P, confeccionada com tubos de aço curvados à frio em máquina curvadora CNC, e unidos por solda do tipo MIG, formando um monobloco de alta resistência, e recalibrada em gabaritos especiais para controle dimensional. Pernas confeccionadas em tubos de aço SAE 1020, redondos 22,22 mm com 1,06 mm de espessura, e travessas confeccionadas em tubos de aço SAE 1020 19,05mm, com espessura das paredes de 1,06 mm. Suporte do encosto em tubos de Aço SAE 1020, oblongos 16x30mm e espessura da parede de 1,5 mm; Sapatas e ponteiros em polipropileno copolímero injetado na cor preta. A estrutura possui tratamento de superfície com fosfato de zinco, (executado em linha automática de oito tanques, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas da FEPAM-RS), proporcionando proteção contra corrosão e para uma melhor ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da	UND	04	CAVALETTI	650,00	2.600,00

RÔMULO ARRAIS DE FARIAS VIEIRA ME

CNPJ: 03.972.535/0001-12 - CGF:06.320.264-6

Rua - Coronel Teófilo Siqueira, nº 683 - Centro.

CEP: 63.100-010 - Fone: 0xx88.99716.34.4503.972.535/0001-12

Crato - Ceará

Rômulo Arrais de Farias Vieira - ME

Rua Teófilo Siqueira, 683

Centro - CEP: 63.100-010

Crato - CE

lucy



COMERCIAL FARIAS

Material medico-hospitalar e moveis de escritorio



	mesma; A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster - epóxi), W-Eco, atendendo norma Européia RoHS, isenta de metais pesados, na cor preto, com camada de 60 microns, onde todas as peças são curadas em estufa, à temperatura de 200° C.. Dimensões Aproximadas: Largura do assento: 460 mm; Profundidade do assento: 400 mm; Largura do encosto: 460 mm; Altura do encosto: 260 mm; Profundidade total da longarina 1650 mm; Altura total da cadeira: 825 mm; Altura do assento: 450 mm; Largura total da cadeira: 545 mm. Montagem : inclusa.					
08	Colchonete em espuma injetada D-28 ou em EVA, modelo oficial de academia fitness e pilates. Dimensões aproximadas: 100x60x5 cm.	UND	15	EVA BRASIL	200,00	3.000,00
09	Estante Montável Aberta de aço c/06 bandejas, com 40 regulagens de altura, dobras duplas nas laterais e triplas nas partes frontais e posteriores, 04 colunas em perfil L de 30x30 mm, reforços ômega na parte interna das prateleiras medindo 13 x 50 x 905 mm. Acompanham também 40 parafusos com porcas sextavadas zincados de ¼ x ½ e 4 sapatas plásticas. Admite opcionalmente reforço em X e fechamento total com chapas nas laterais e fundo. Acabamento: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C (na cor azul Delrei) ou pintura em esmalte sintético com camada de 25 a 30 microns com secagem em estufa a 120 °C (nas outras cores). Estrutura: Confeccionado em chapa de aço nº 20 (0,90mm) e nº 26 (0,45mm) Capacidade: Peso por prateleira 20 kg distribuídos de forma uniforme. Dimensões: Alt. x Larg x Prof. 2000mm x 920mm x 350 mm. Apresentar Laudo Técnico de Órgão competente referente as normas NR17 - ERGONOMIA, fornecido por profissionais credenciado.	UND	04	PANDIN	250,00	1.000,00
10	Dispenser para sabonete. Construído em plástico com alta resistência de impacto. Processo de produção por injeção termoplástica. Sistema de fechamento inteligente. Sistema aceita refil ou reservatório para abastecer. Tecla aperte com limite de curso, o qual garante eficiência na saída do sabonete com controle de quantidade. Espaço interno com todas as paredes revestidas que	UND	03	PREMISSE	45,00	135,00

RÔMULO ARRAIS DE FARIAS VIEIRA ME
CNPJ: 03.972.535/0001-12 - CGF:06.320.264-6

Rua - Coronel Teófilo Siqueira, nº 683 - Centro
CEP: 63.100-010 - Fone: 0xx88.99716.34.45
Crato - Ceará

03.972.535/0001-12
Rômulo Arrais de Farias Vieira - ME
Rua Teófilo Siqueira, 683
Centro - CEP: 63.100-010
Crato - CE



COMERCIAL FARIAS

Material médico-hospitalar e móveis de escritório



	garante mais higiene evitando umidade e poeira. Visor central transparente para facilitar a visibilidade, facilitando o abastecimento. Dimensões 110x250x110 mm.					
11	Dispenser para papel toalha interfolhado / papel higiênico. Construído em plástico com alta resistência de impacto. Processo de produção por injeção termoplástica. Sistema de fechamento inteligente. Serrilhas nas extremidades de saída do papel para facilitar o corte. Possibilita a troca de tubete, que facilita a utilização de todas as marcas de papel existente no mercado. Espaço interno com todas as paredes revestidas que garante mais higiene evitando umidade e poeira. Visor central transparente para facilitar a visibilidade, facilitando o abastecimento. Dimensões 270x300x135 mm.	UND	03	PREMISSE	55,00	165,00
12	Mesa quadrada, fabricada em 100% polipropileno natural. Dimensões aproximadas: 70x70x74 cm. Garantia de 12 meses.	UND	10	TRAMONTINA	110,00	1.100,00
13	Mesa gerencia 1500x600x750 mm c/02 gavetas c/chave tipo yale. Tampo fabricado com painel de fibra de madeira Post Forming espessura de 28 mm, revestido em ambas as faces na cor azul Del Rey, perfil arredondado na própria peça tipo gota, retaguarda e pés metálicos em aço e ponteiras em poliestireno de alto impacto com sapatas niveladora. Estrutura: Confeccionado em chapas melaminico (BP) de 25 mm de espessura e chapa de aço nº 24 (0,60mm). Acabamento para as partes em aço: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C (na cor cinza cristal) ou pintura em esmalte sintético com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °C (nas outras cores). Dimensões: Altura x.Largura x Profundidade de:750 mm x 1500 mm x 600 mm. Apresentar normas NR 17-ERGONOMIA, fornecido por profissionais credenciado.	UND	03	PANDIN	300,00	900,00
14	Mesa de trabalho 12000x600x750 mm c/02 gavetas c/chave tipo yale. Tampo fabricado com painel de fibra de madeira Post Forming espessura de 28 mm, revestido em ambas as faces na cor azul Del Rey, perfil arredondado na própria peça tipo gota, retaguarda e pés metálicos em aço e ponteiras em poliestireno de alto impacto com sapatas niveladora.	UND	01	PANDIN	240,00	240,00

RÔMULO ARRAYS DE FARIAS VIEIRA ME
CNPJ: 03.972.535/0001-12 - CGF:06.320.264-6
Rua - Coronel Teófilo Siqueira, nº 683 - Centro
CEP: 63.100-010 - Fone: 0xx88.99716.34
Crato - Ceará

03.972.535/0001-12
Rômulo Arrais de Farias Vieira - ME
Rua Coronel Siqueira, 683
Centro - Crato - CE

OK

arr



COMERCIAL FARIAS

Material médico-hospitalar e móveis de escritório



	<p>Estrutura: Confeccionado em chapas melaminico (BP) de 25 mm de espessura e chapa de aço nº 24 (0,60mm). Acabamento para as partes em aço: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C (na cor cinza cristal) ou pintura em esmalte sintético com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °C (nas outras cores). Dimensões: Altura x.Largura x Profundidade de:750 mm x 1200 mm x 600 mm. Apresentar normas NR 17-ERGONOMIA, fornecido por profissionais credenciado.</p>					
15	<p>Mesa Auxiliar p/microcomputador, possui um tampo fabricado com painel de fibra de madeira, revestido em ambas as faces de laminado melamínico (BP), perfil extrudado em PVC flexível e maciço tipo gota, retaguarda e pés metálicos em aço e ponteiras em poliestireno de alto Impacto com sapatas niveladora. Estrutura: Confeccionado em chapas melaminico (BP) de 18mm de espessura e chapa de aço nº 18 (1,20mm), Acabamento para as partes em aço: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C (na cor cinza cristal) ou pintura em esmalte sintético com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °C (nas outras cores). Dimensões: Alt x Larg x Prof. 740mm x 915mm x .657mm. Porta teclado móvel com trava e suporte para CPU duplo (CPU / Estabilizador) com 04 rodízios, sendo 02 rodízios com trava.</p>	UND	01	PANDIN	200,00	200,00
16	<p>Roupeiro com 12 vãos - Gabinete confeccionado em chapa aço SAE 1010/1020 laminado a frio nº 26 (0,45mm). Com 03 vãos, cada um com 04 portas sobrepostas em aço perfazendo um total de 12 portas, com encaixe total por dentro do vão. Montagem através de travas invertidas tipo unha de gato que dispensa a utilização de parafusos. Fechamento por fechadura tipo Yale. Portas com venezianas para ventilação, dois cabides de encaixe por compartimento. Pés removíveis na cor preta em polipropileno alto impacto, por sistema de canaletas. Tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó com camada de 30 a</p>	UND	01	PANDIN	1.200,00	1.200,00

RÔMULO ARRAYS DE FARIAS VIEIRA ME

CNPJ: 03.972.535/0001-12 - CGF:06.320.264-6

Rua - Coronel Teófilo Siqueira, nº 683 - Centro

CEP: 63.100-010 - Fone: 0xx88.99716.34.45

Crato - Ceará

03.972.535/0001-12

Rômulo Arrais de Farias Vieira - ME

Rua Teófilo Siqueira, 683

Centro - CEP: 63.100-010

Crato - CE

Handwritten signatures and initials:
- A large signature across the bottom right.
- Vertical text on the far right edge: "Man" and "Gleus".



COMERCIAL FARIAS

Material médico-hospitalar e moveis de escritorio



	40 microns com secagem em estufa a 240 °C na cor cinza, e pintura eletrostática líquida nas outras cores. Dimensões (externas): Altura: 1,93 m; Largura: 1,380m; Profundidade: 0,40m.					
17	Ventilador Oscilante de parede, diâmetro de 50 cm. Consumo de energia Classe A,	UND	03	TRON	230,00	690,00
18	Notebook, processador Intel Core i3, Windows 10 Home, 500GB de HD, 4GB de RAM, Tela de 15,6".	UND	01	IBYTE	2.150,00	2.150,00
19	Roteador Wireless, taxa de transferência de aproximadamente e velocidade de 750 Mbps, duas antenas para maior alcance, 04 portas LAN.	UND	01	MULTILASSER	170,00	170,00
20	TV 32" polegadas de LED com controle remoto, consumo de energia Classe A.	UND	01	PANASONIC	2.450,00	2.450,00
21	Central de ar condicionado 12.000 Btus, controle remoto, consumo de energia Classe A.	UND	01	MIDEA	1.800,00	1.800,00
22	Central de ar condicionado 24.000 Btus, controle remoto, consumo de energia Classe A.	UND	03	MIDEA	3.900,00	11.700,00
23	Flanelógrafo	UND	02	MENNO	165,00	330,00
24	Quadro branco	UND	01	MENNO	180,00	180,00
25	Porta papel de mesa c/03 bandejas	UND	02	MENNO	35,00	70,00
						41.710,00

Valor Total da Proposta: R\$ 41.710,00 (quarenta e um mil, setecentos e dez reais);

Frete + montagem + impostos + treinamento + taxas: Inclusos;

Proponente: RÔMULO ARRAIS DE FARIAS VIEIRA – ME (COMERCIAL FARIAS).

Endereço: RUA – CORONEL TEÓFILO SIQUEIRA, Nº 683.

Bairro: CENTRO - Cep. 63.100-010

Cidade: CRATO - Estado: CEARÁ.

CNPJ: 03.972.535/0001-12.

Data da Abertura: 13 de novembro de 2017.

Horário de Abertura: 09:00 horas.

Prazo de Entrega: Conforme Edital e Contrato.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Crato(CE), 10 de novembro de 2017.

03.972.535/0001-12

Rômulo Arrais de Farias Vieira - ME
Rua Coronel Siqueira, 683

Rômulo Arrais de Farias Vieira

Crato - CE
RG nº 1610678-88 SSP-CE

CPF nº 389.759.473-00

RÔMULO ARRAIS DE FARIAS VIEIRA ME

CNPJ: 03.972.535/0001-12 - CGF:06.320.264-6

Rua – Coronel Teófilo Siqueira, nº 683 – Centro

CEP: 63.100-010 – Fone: 0xx88.99716.34.45

Crato – Ceará



COMERCIAL FARIAS
Material médico-hospitalar e móveis de escritório

DECLARAÇÃO II

PREGÃO PRESENCIAL Nº 2017.10.27.1

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES LEGAIS DO EDITAL

A empresa **RÔMULO ARRAIS DE FARIAS VIEIRA - ME**, com sede à Rua - Cel. Teófilo Siqueira, nº 683, bairro: Centro, cidade: Crato-CE, inscrita no **CNPJ** sob o nº. 03.972.535/0001-12, neste ato, representado(a) pelo(a) senhor(a) Rômulo Arrais de Farias Vieira, inscrito(a) no **CPF** sob o nº. 389.759.473-00 e portador(a) da cédula de identidade nº. 1610678-88 SSP-CE, **DECLARA**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, Pregão nº 2017.10.27.1, junto ao município de Farias Brito, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Crato(CE), 09 de novembro de 2017.

Cartório 2º Ofício
G. Lobo

Rômulo Arrais de Farias Vieira

Rômulo Arrais de Farias Vieira
RG nº 1610678-88 SSP-CE
CPF nº 389.759.473-00

03.972.535/0001-12
Rômulo Arrais de Farias Vieira - ME
Rua Teófilo Siqueira, 683
Centro - CEP: 63.100-010
Crato - CE

CARTÓRIO G. LOBO - 2º Ofício

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:

Romulo Arrais de Farias Vieira
XXX
XXX
XXX

CRATO - CE, 09/11/17
SORAYA MACEDO BEZERRA - Tabelião
SAMUEL MACEDO LOBO - Substituto
CÉLIA MOURA MATOS - Escrevente
ÂNGELA MARIA ALENCAR - Escrevente
Rua Senador Pompau, 304, Centro, Crato-CE - CEP: 63.700-980 - Fone: 3521-1107

RÔMULO ARRAIS DE FARIAS VIEIRA ME
CNPJ: 03.972.535/0001-12 - CGF:06.320.264-6
Rua - Coronel Teófilo Siqueira, nº 683 - Centro
CEP: 63.100-010 - Fone: 0xx88.99716.34.45
Crato - Ceará



VALDO SOARES
G. LOBO

S
plus
man



COMERCIAL FARIAS

Material médico-hospitalar e móveis de escritório

DECLARAÇÃO III

PREGÃO PRESENCIAL Nº 2017.10.27.1

DECLARAÇÃO QUE INEXISTE QUALQUER FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DE NOSSA HABILITAÇÃO PARA PARTICIPAÇÃO DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 2017.10.27.1

A empresa **RÔMULO ARRAIS DE FARIAS VIEIRA - ME**, com sede à Rua - Cel. Teófilo Siqueira, nº 683, bairro: Centro, cidade: Crato-CE, inscrita no CNPJ sob o nº. 03.972.535/0001-12, neste ato, representado(a) pelo(a) senhor(a) Rômulo Arrais de Farias Vieira, inscrito(a) no CPF sob o nº. 389.759.473-00 e portador(a) da cédula de identidade nº. 1610678-88 SSP-CE, **DECLARA**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, Pregão Presencial nº 2017.10.27.1; junto ao Município de Farias Brito/CE, sob as penalidades cabíveis, que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências, nos termos do art. 32, §2º, da Lei de nº 8.666/93.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Crato(CE), 09 de novembro de 2017.

Cartório 2º Ofício S. Lobo
Rômulo Arrais de Farias Vieira

Rômulo Arrais de Farias Vieira
RG nº 1610678-88 SSP-CE
CPF nº 389.759.473-00

03.972.535/0001-12
Rômulo Arrais de Farias Vieira - ME
Rua Teófilo Siqueira, 683
Centro - CEP: 63.100-010
Crato - CE

CARTORIO G. LOBO - 2º Ofício

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:

Romulo Arrais de Farias Vieira

XX
XX
XX

- () SORAYA MACEDO BEZERRA - Tabelião
 - () SAMUEL MACEDO LOBO - Substituto
 - () CÉLIA MOURA MATOS - Escrivente
 - () ÂNGELA MARIA ALENCAR - Escrivente
- Rua Senador Pompeu, 304, Centro, Crato-CE / CEP: 63.100-000. Fone: 3621-1107

CRATO-CE, 09/11/17
Rômulo Arrais de Farias Vieira

RÔMULO ARRAIS DE FARIAS VIEIRA ME
CNPJ: 03.972.535/0001-12 - CGF:06.320.264-6
Rua - Coronel Teófilo Siqueira, nº 683 - Centro
CEP: 63.100-010 - Fone: 0xx88.99716.34.45
Crato - Ceará



Handwritten signatures and initials



COMERCIAL FARIAS

Material medico-hospitalar e moveis de escritorio



ANEXO II

PREGÃO PRESENCIAL Nº 2017.10.27.1

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES LEGAIS DO EDITAL

A empresa **RÔMULO ARRAIS DE FARIAS VIEIRA - ME**, com sede à Rua - Cel. Teófilo Siqueira, nº 683, bairro: Centro, cidade: Crato-CE, inscrita no **CNPJ** sob o nº. 03.972.535/0001-12, neste ato, representado(a) pelo(a) senhor(a) Rômulo Arrais de Farias Vieira, inscrito(a) no **CPF** sob o nº. 389.759.473-00 e portador(a) da cédula de identidade nº. 1610678-88 SSP-CE, **DECLARA**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, Pregão nº 2017.10.27.1, junto ao município de Farias Brito, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos produtos/bens a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edita e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Crato(CE), 09 de novembro de 2017.

Cartório 2º Ofício
G. Lobo

Rômulo Arrais de Farias Vieira
Rômulo Arrais de Farias Vieira
RG nº 1610678-88 SSP-CE
CPF nº 389.759.473-00

03.972.535/0001-12

Rômulo Arrais de Farias Vieira - ME
Rua Teófilo Siqueira, 683
Centro - CEP: 63.100-010
Crato - CE

CARTORIO G. LOBO - 2º Ofício

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:

Romulo Arrais de Farias Vieira

XX
XX
XX

- () SORAYA MACEDO BEZERRA - Tabelião
- () SAMUEL MACEDO LOBO - Substituto
- () CÉLIA MOURA MATOS - Escrevente
- () ÂNGELA MARIA ALENCAR - Escrevente

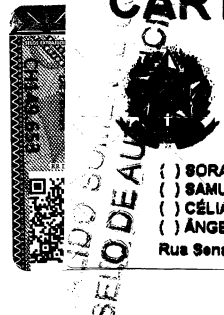
CRATO-CE, 09/11/17

Rua Senador Pompeu, 304, Centro, Crato-CE - CEP: 63.100-080, Fone: 3521-1104

ARIAS VIEIRA ME

CNPJ: 03.972.535/0001-12 - CGF:06.320.264-6
Rua - Coronel Teófilo Siqueira, nº 683 - Centro
CEP: 63.100-010 - Fone: 0xx88.99716.34.45
Crato - Ceará

[Handwritten signatures and initials]



ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 542/2016

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vetorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

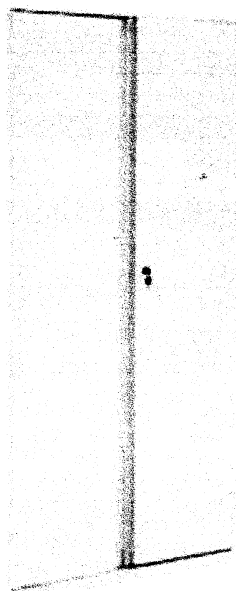
Fone/Fax: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

**ARMÁRIO DE AÇO MONTÁVEL COM 2 PORTAS - MODELO: AP 409SL -
(RETAGUARDA BIPARTIDA) - LINHA AÇO**



Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

Handwritten signature and initials:
Cristiane N. Cantele
Man

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

ARMÁRIO DE AÇO MONTÁVEL COM 2 PORTAS - MODELO: AP 409SL - (RETAGUARDA BIPARTIDA) - LINHA AÇO

Características: Confeccionado em chapa de aço #24 (0,60mm) para tampo superior, base e prateleiras e chapa #26 (0,45mm) para portas, laterais e retaguardas, normalizada laminada a frio com SAE 1008

A - Produto montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos.

B - Trava superior confeccionada em chapa de aço #20 (0,90mm) com 3 dobras perpendiculares sendo a 1ª a 25mm com 90°, a 2ª a 25mm com 90°, a terceira a 15mm com 90° e termina com 10mm, e com sistema de alavanca para travamento nas laterais.

C - Trava inferior confeccionada em chapa de aço # 20 (0,90mm) 2 dobras perpendiculares sendo a 1ª a 20mm com 90°, a 2ª a 45mm com 90° e termina com 15mm e com sistema de alavanca para travamento nas laterais.

D - Portas com fechamento sobreposto com medidas esquerdas e direitas de 380mm(L)x1840mm(A) em chapa de aço #26 (0,45mm) , lado esquerdo moldado por 2 dobras sendo a 1ª a 340mm com 225°, a 2ª a 20mm com 135° e finaliza com 30mm, e lado direito com sistema de puxador estampado caracterizado por 4 dobras sendo a 1ª a 338mm com 315°, a 2ª a 20mm com 45°, a 3ª a 25mm com 90°, a 4ª a 15mm com 90° e finaliza com uma dobra em curva de 360°, com acabamento em perfil PVC na cor cinza cristal ou grafite, 3 reforços em "Ômega" na horizontal e 1 na vertical em chapa de aço #26 (0,45mm) laminada a frio com 4 dobras, 1ª a 5mm com 90°, 2ª a 15mm com 90°, 3ª a 25mm com 90°, a 4ª a 15mm com 90° e termina com 5mm.

E - laterais em chapa de aço #26 (0,45mm) com 1900mm(A) com garras para travamento da prateleira inferior e superior para travamento do produto com sistema de cremalheira ponteadas a lateral com 26 posições de regulagens e tendo em sentido horizontal 5 dobras , sendo a 1ª dobra a 10mm com 180° , 2ª dobra a 20mm com 90° , 3ª a 25mm com 90° , a 4ª a 400mm com 180° e termina com 10mm.

F - Contém 3 prateleiras móveis com opção de regulagem por cremalheiras de 50 em 50 mm e 1 fixa, ambas em chapa de aço #24 (0,60mm) normalizada laminado a frio nas

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

Handwritten signatures and initials:
Cristiane N. Cantele
Handwritten initials: "CNC", "Handwritten signature", "Handwritten initials".

medidas de 30mm(A) x 797mm(L) x 350mm(P) com 6 dobras em sua profundidade sendo a 1ª a 5mm com 90°, a 2ª a 10mm com 90°, a 3ª a 30mm com 90°, a 4ª a 350mm com 90°, a 5ª a 30mm com 90°, a 6ª a 10mm com 90° e finaliza com 5mm e 4 dobras em sua largura sendo a 1ª a 10mm com 90°, a 2ª a 30mm com 90°, a 3ª a 895mm com 90°, a 4ª a 30mm com 90° e termina com 10mm.

G - Porta articulada por dobradiças 30mm de altura na chapa #20 (0.90mm) soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado (3,85mm x 62mm) de articulação reforçado zincado branco.

H- *Retaguarda* confeccionada em chapa de aço #26(0,45mm) em sistema bipartido, sendo cada parte na medida de 1900mm(A) x 400mm(L), unidas por um sistema de encaixe com dobras curvas invertidas, com 2 dobras na horizontal sendo a 1ª a 10mm com 270° a 2ª a 800mm com 270° e termina com 10mm e na vertical com 2 dobras sendo a 1ª a 1900mm com 90° e a 2ª a 10mm com 270° e termina com 3mm.

Fechadura cilíndrica do tipo Yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central.

Acompanha kit composto por 4 cantoneiras e 4 sapatas reguláveis 5/16 confeccionadas em poliestireno de alto impacto, 4 buchas com rosca interna 5/16 e 12 parafusos 3,5 X 13mm.

ACABAMENTO: Tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta Híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C nas cores disponíveis no padrão PANDIN.

Processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo INMETRO atendendo as normas da NBR 8094:1983 " Material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição a Nevoa Salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500hrs segundo a norma NBR 5770, devendo o grau de corrosão determinado conforme a ISO 4628-3, não devendo ser maior que Ri 1, conforme item 4.3.1 da norma ABNT 13961:2010.

Pintura eletrostática controlada por Reciprocador, tomando à aplicação uniforme.

Capacidade de Peso: O peso recomendado por prateleira é de 20 kg (bem distribuídos).

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
Externas	1927mm	800mm	400mm
Internas	1800mm	795mm	375mm

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergó Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

E) NORMA UTILIZADA

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme Portaria nº 3.214 de 08 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751, DE 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.3)

17.3. - Mobiliário dos postos de trabalho.

17.3.1. - Sempre que o trabalho puder ser executado na posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para esta posição.

17.3.2. - Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito de pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- b) ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador;
- c) ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.

17.3.2.1. - Para trabalho que necessite também a utilização dos pés, além dos requisitos estabelecidos no subitem 17.3.2, os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, bem como ângulos adequados entre as diversas partes do corpo do trabalhador, em função das características e peculiaridades do trabalho a ser executado.

17.3.3. - Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos de conforto:

- a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
- b) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
- c) borda frontal arredondada;
- d) encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.3.4. - Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados sentado, a partir da análise ergonômica do trabalho, poderá ser exigido suporte para os pés que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador.

17.3.5. - Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados de pé, devem ser colocados assentos para descanso em locais em que possam ser utilizados por todos os trabalhadores durante as pausas.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

Handwritten signatures and initials:
C. N. Cantele
[Signature]

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

O ARMÁRIO DE AÇO MONTÁVEL COM 2 PORTAS - MODELO: AP 409SL - (RETAGUARDA BIPARTIDA) - LINHA AÇO, atende total ou parcialmente aos seguintes requisitos contidos na NR-17:

- a) Ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho, já que apresenta prateleiras dispostas em alturas diversificadas o que favorece o ajuste antropométrico de seus possíveis usuário e caracteriza-se por um móvel de armazenamento de materiais.
- b) Ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador, já que apresenta prateleiras dispostas em alturas diversificadas, favorecendo nesse contexto o alcance e a visibilidade e caracteriza-se por um móvel de armazenamento de materiais.
- c) Ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais, já que apresenta prateleiras dispostas em alturas diversificadas o que favorece o ajuste antropométrico de seus possíveis usuário e caracteriza-se por um móvel de armazenamento de materiais.

Os demais itens desta NR não se enquadram nesta análise já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas nesta NR.

Este parecer refere-se ao produto anteriormente citado de fabricação da Empresa.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

G) CONCLUSÃO:

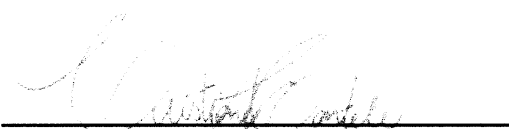
Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o produto **ARMÁRIO DE AÇO MONTÁVEL COM 2 PORTAS - MODELO: AP 409SL - (RETAGUARDA BIPARTIDA) - LINHA AÇO** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.3.2 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teletendimento/Telemarketing e NR 12- Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 22 de dezembro de 2017.

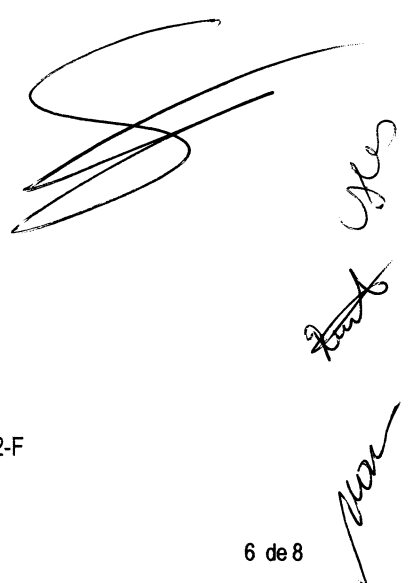
Erechim (RS), 22 de dezembro de 2016.



Ft. Cristiane Nonemacher Cantele
Fisioterapeuta
Especialista em Fisioterapia do Trabalho
Ergonomista I - ABERGO Nº 90
Crefito: 48.602-F

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599



Anexo 01

Certificado - Ergonomista Nível I - Associação Brasileira de Ergonomia (Abergo). O certificado abaixo comprova que a ergonomista Cristiane Nonemacher Cantele segue o código de deontologia e ética do Ergonomista Certificado de Nível I, emitido pela Associação Brasileira de Ergonomia (ABERGO), para exercer as funções e atribuições relativas a serviços de Ergonomia no Brasil.

Este certificado integra a análise ergonômica do produto **ARMÁRIO DE AÇO MONTÁVEL COM 2 PORTAS - MODELO: AP 409SL - (RETAGUARDA BIPARTIDA) - LINHA AÇO**

ABERGO
Associação
Brasileira de
Ergonomia

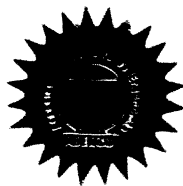
A Câmara Técnica de
Certificação,
do Sistema de Certificação do Ergonomista Brasileiro,
outorga a

CRISTIANE NONEMACHER CANTELE

o título de **Ergonomista Certificado**,
pelo período de **quatro** anos, assumindo como condição de registro
submeter-se ao Código de Deontologia do Ergonomista Certificado.

Prof. Ildete Idal Sznelwar, Dr.
Comitê de Fatos Profissionais

Prof. Paulo Antônio Barros, Dr.
Comitê de Exame de Competências



Declaro que **CRISTIANE NONEMACHER CANTELE** foi
certificada, junto a ABERGO Associação Brasileira de
Ergonomia, como **Ergonomista Certificada Nível I**, pelo
período de **quatro** anos. Este título foi homologado na
Jornada Internacional Abergo Ulaergo 2012 no Rio de
Janeiro

Certificado N° 90
Certificação por Processo Regular

Rio de Janeiro, 30 de dezembro de 2012

Prof. Jose Orlando Gomes, Dr.
Presidente da ABERGO

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergo N° 90
Industrial Engineers Member - N° 880167599

Anexo 02

Certificado - Fisioterapeuta do Trabalho. O certificado abaixo comprova que a Fisioterapeuta do Trabalho Cristiane Nonemacher Cantele segue o código de deontologia e ética do Conselho Federal de Fisioterapia e Terapia Ocupacional COFFITO, para exercer as funções e atribuições relativas a serviços de Fisioterapia do Trabalho no Brasil.

Estes certificados integram a análise ergonômica do produto **ARMÁRIO DE AÇO MONTÁVEL COM 2 PORTAS - MODELO: AP 409SL - (RETAGUARDA BIPARTIDA) - LINHA AÇO**



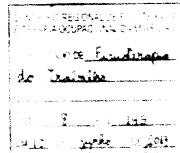
COFFITO
CONSELHO FEDERAL DE FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

APOSTILAMENTO

Reconhecido com a finalidade profissional, o certificado de Especialização "Lato Sensu" em Fisioterapia do Trabalho, do(a) profissional **CRISTIANE NOMEMACHER CANTELE**, e registrado sob o nº 29 no Livro nº 01, às Fls. 15, em cumprimento ao disposto no Artigo 1º da Resolução COFFITO nº 151, de 13/06/2008.

Brasília, 04 de junho de 2013

DR. ROBERTO MATTAR CEPEDA
Presidente



Dr. Alexandre Dantas de Costa
Presidente

Site: www.coffito.org.br

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

[Handwritten signatures and initials]

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 552/2016

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vetorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

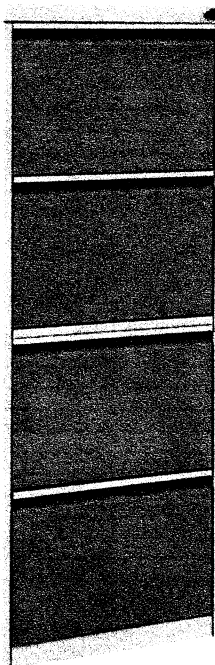
Fone/Fax: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

**ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS P/ PASTAS SUSPENSAS - MONTAVÉL -
MODELO: AP OF04SLM - LINHA AÇO**



Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

[Handwritten signature]
Cristiane N. Cantele

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

**ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS P/ PASTAS SUSPENSAS - MONTAVÉL - MODELO:
AP OF04SLM - LINHA AÇO**

CARACTERÍSTICAS: Arquivo com 4 gavetas, confeccionado em chapa de aço #26 (0,45mm) normatizada e laminada a frio nas laterais, fundo e frentes das gavetas, Parte superior em chapa #24 (0,60mm), Trilhos das gavetas em chapa #18 (1,20mm).

Canaletas com 3 dobras perfiladas e perpendiculares de 90° tipo U (15x15x15mm) em chapa #16 (1,50mm). mantendo as propriedades do aço ponteadas conforme normas técnicas (AWSSAED8-9M).

Hastes para pastas suspensas (medida 470x30mm) em *Galvalume (Al+Zn)* chapa #20 (0,90mm) reforçada pelo sistema de perfilamento em Omega, cantoneiras de fixação trazeira (medida 250mm "A" com dobra em L 15mmX15mm em *Galvalume (Al+Zn)* chapa #20 com 4 garras de fixação e 2 cantoneiras frontais (medida 245mm "A" com dobra em L 15mmX15mm em *Galvalume (Al+Zn)* chapa #20.

Reforço - Contém 4 reforços internos tipo "Z" com 3 dobras perpendiculares de 90° (medida 1210x700mm) em chapa # 26 (0,45mm) nas laterais do produto, sendo a 1ª dobra de 90° a 25mm, 2ª dobra de 90° a 20mm, 3ª dobra de 90° a 25mm, terminando com 10mm.

Trava frontal horizontal tipo U (15x15x15mm) entre as 2(duas) primeiras gavetas em chapa #18 (1,20mm)

Trava na base inferior frontal em chapa #20 (0,90mm), com 4 dobras sendo a 1ª de 90° a 10mm, a 2ª de 90° a 15mm, a 3ª de 90° 45mm, a 4ª de 90° a 40mm e termina com 10mm.

Trava na base inferior traseira em chapa #20 (0,90mm), em formato U com 2 dobras, a 1ª de 90° a 15mm, a 2ª de 90° a 45mm e termina com 15mm.

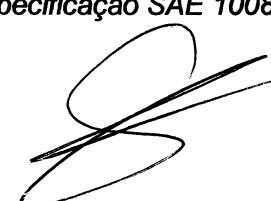


Acompanha kit composto por 4 cantoneiras e 4 sapatas reguláveis 5/16 confeccionadas em poliestireno de alto impacto, 4 buchas com rosca interna 5/16 e 12 parafusos cabeça chata de 3,5 x 10mm para fixação.

Todas as chapas de aço utilizadas nesse produto seguem a especificação SAE 1008

Gavetas

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

A - Gavetas montáveis no sistema de dobras com travamento utilizando cantoneiras trazeiras com 250mm (A) em formato L 15x15mm confeccionada em *Galvalume (Al+Zn) #20 (0,90mm)* com 4 garras de fixação e travamento por encaixe a lateral Direita e Esquerda ao fundo e 2(duas) cantoneiras frontais com 245mm (A) com em formato L 15X15mm confeccionada em *Galvalume (Al+Zn) #20 (0,90mm)* com 2 garras de fixação com travamento por encaixe com lado pré-definido, sendo uma aplicada ao lado direito e outra ao lado esquerdo, sendo utilizadas para fixação da frente ao corpo da gaveta, sendo as medidas das frentes 304,5mm(A) x 429,10mm(L) x 14,1mm(E), medidas externas do corpo gaveta sem as frentes 98mm(A) x 417,60mm(L) x 473mm(P), fundo em chapa de aço #26 (0,45mm), hastes para pastas suspensas (medida 470 x 30mm) em *Galvalume (Al+Zn) #20 (0,90mm)* reforçada pelo sistema de dobra em Ômega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados através de parafusos M4-10 em furação oblonga que possibilitam uma regulagem precisa.

B - Bordas laterais com 100mm de altura com a 1ª dobra em 90° a 95mm do fundo e a 2ª dobra a 5mm da 1ª formando um reforço lateral para sustentação da gaveta.

C - Porta etiqueta estampado em baixo relevo na parte superior esquerda da gaveta (medida 55mmx32mm) com abertura em sentido vertical na extremidade direita e esquerda.

D - Puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta através de um sistema de dobras sendo, 1ª dobra de 45° com 25mm, 2ª dobra de 90° com 25mm 3ª dobra de 90° com 20mm terminando com 10mm na parte superior da gaveta na totalidade de sua largura com acabamento perfil em PVC na cor cinza cristal ou grafite.

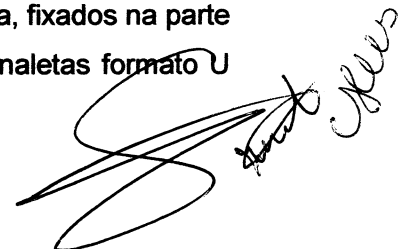
E - Reforço pelo sistema de perfilamento em "ômega", mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo, gaveta, hastes, retaguarda e tampo ponteadas com solda ponto, conforme normas técnicas (AWSSAED8-9M), análise e teste de resistência através de ensaio de cisalhamento por tração.

F - Fechadura cilíndrica do tipo Yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca de 25mm (L) x 1300mm(A) em *Galvalume (Al+Zn) chapa #18(1,20mm)*.

G - Sistema de deslizamento por batoques em nylon com 30% de fibra, fixados na parte correspondente aos fundos dos trilhos das gavetas e frontal nas canaletas formato U

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599



ambas confeccionadas em *Galvalume (Al+Zn) #18 (1,20mm)* através de uma solução distribuída de vaselina sólida branca.

ACABAMENTO: Tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta Híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C nas cores disponíveis no padrão PANDIN

Processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo INMETRO atendendo as normas da NBR 8094:1983 " Material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição a Névoa Salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500hrs segundo a norma NBR 5770, devendo o grau de corrosão determinado conforme a ISO 4628-3, não devendo ser maior que Ri 1, conforme item 4.3.1 da norma ABNT 13961:2010.

Pintura eletrostática controlada por Reciprocador, tornando à aplicação uniforme.

CAPACIDADE DE PESO E QUANTIDADE DE PASTAS

O peso recomendado por gaveta é de 25 kg bem distribuídos. A quantidade de pasta varia de 30 - 40 por gaveta. Segue tabela abaixo das dimensões do arquivo e gavetas:

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
Externas c/kit pé	1362mm	470mm	570mm
Internas das gavetas Com as hastes	245mm	394mm	473mm

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergó Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

E) NORMA UTILIZADA

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme Portaria nº 3.214 de 08 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751, DE 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.3)

17.3. - Mobiliário dos postos de trabalho.

17.3.1. - Sempre que o trabalho puder ser executado na posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para esta posição.

17.3.2. - Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito de pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- b) ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador;
- c) ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.

17.3.2.1. - Para trabalho que necessite também a utilização dos pés, além dos requisitos estabelecidos no subitem 17.3.2, os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, bem como ângulos adequados entre as diversas partes do corpo do trabalhador, em função das características e peculiaridades do trabalho a ser executado.

17.3.3. - Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos de conforto:

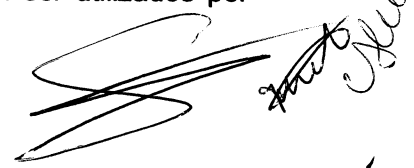

- a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
- b) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
- c) borda frontal arredondada;
- d) encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.3.4. - Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados sentado, a partir da análise ergonômica do trabalho, poderá ser exigido suporte para os pés que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador.

17.3.5. - Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados de pé, devem ser colocados assentos para descanso em locais em que possam ser utilizados por todos os trabalhadores durante as pausas.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergó Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

O ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS P/ PASTAS SUSPENSAS - MONTAVÉL - MODELO: AP OF04SLM - LINHA AÇO, atende total ou parcialmente aos seguintes requisitos contidos na NR-17:

- a) Ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho, já que apresenta gavetas dispostas em alturas diversificadas o que favorece o ajuste antropométrico de seus possíveis usuário e caracteriza-se por um móvel de armazenamento de materiais.
- b) Ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador, já que apresenta gavetas dispostas em alturas diversificadas, favorecendo nesse contexto o alcance e a visibilidade e caracteriza-se por um móvel de armazenamento de materiais.
- c) Ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais, já que apresenta gavetas dispostas em alturas diversificadas o que favorece o ajuste antropométrico de seus possíveis usuário e caracteriza-se por um móvel de armazenamento de materiais.

Os demais itens desta NR não se enquadram nesta análise já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas nesta NR.

Este parecer refere-se ao produto anteriormente citado de fabricação da Empresa.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

G) CONCLUSÃO:

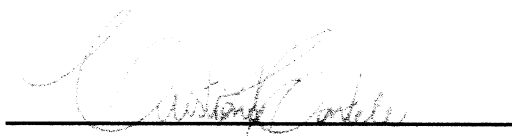
Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o produto **ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS P/ PASTAS SUSPENSAS - MONTAVÉL - MODELO: AP OF04SLM - LINHA AÇO** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.3.2 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teletendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 22 de dezembro de 2017.

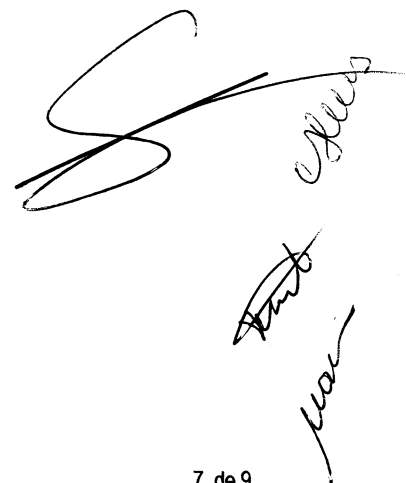
Erechim (RS), 22 de dezembro de 2016.



Ft. Cristiane Nonemacher Cantele
Fisioterapeuta
Especialista em Fisioterapia do Trabalho
Ergonomista I - ABERGO Nº 90
Crefito: 48.602-F

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599



Anexo 01

Certificado - Ergonomista Nível I - Associação Brasileira de Ergonomia (Abergo). O certificado abaixo comprova que a ergonomista Cristiane Nonemacher Cantele segue o código de deontologia e ética do Ergonomista Certificado de Nível I, emitido pela Associação Brasileira de Ergonomia (ABERGO), para exercer as funções e atribuições relativas a serviços de Ergonomia no Brasil.

Este certificado integra a análise ergonômica do produto **ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS P/ PASTAS SUSPENSAS - MONTAVÉL - MODELO: AP OF04SLM - LINHA AÇO**

ABERGO
Associação
Brasileira de
Ergonomia

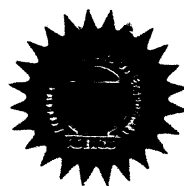
A Câmara Técnica de
Certificação,
do Sistema de Certificação do Ergonomista Brasileiro,
outorga a

CRISTIANE NONEMACHER CANTELE

o título de **Ergonomista Certificado**,
pelo período de **quatro** anos, assumindo como condição de registro
submeter-se ao Código de Deontologia do Ergonomista Certificado.

Prof. Ederte Dal Szelwar, Dr.
Comitê de Feitos Profissionais

Prof. Paulo Antônio Barros, Dr.
Comitê de Exame de Competências



Declaro que **CRISTIANE NONEMACHER CANTELE** foi
certificada, junto a ABERGO Associação Brasileira de
Ergonomia, como **Ergonomista Certificada Nível I**, pelo
período de **quatro** anos. Este título foi homologado na
Jornada Internacional Abergo Ulaergo 2012 no Rio de
Janeiro

Certificado N.º 90
Certificação por Processo Regular

Rio de Janeiro, 30 de dezembro de 2012.

Prof. Jose Orlando Gomes, Dr.
Presidente da ABERGO

Jose Orlando Gomes
Presidente
Associação Brasileira de Ergonomia
ABERGO

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

Anexo 02

Certificado - Fisioterapeuta do Trabalho. O certificado abaixo comprova que a Fisioterapeuta do Trabalho Cristiane Nonemacher Cantele segue o código de deontologia e ética do Conselho Federal de Fisioterapia e Terapia Ocupacional COFFITO, para exercer as funções e atribuições relativas a serviços de Fisioterapia do Trabalho no Brasil.

Estes certificados integram a análise ergonômica do produto **ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS P/ PASTAS SUSPENSAS - MONTAVÉL - MODELO: AP OF04SLM - LINHA AÇO**



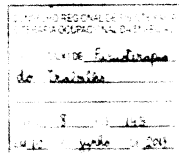
COFFITO
CONSELHO FEDERAL DE FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

APOSTILAMENTO

Reconhecido com a finalidade profissional, o certificado de Especialização "Lato Sensu" em Fisioterapia do Trabalho, dotar profissional **CRISTIANE NOMEMACHER CANTELE** e registrado sob o n.º 29, no Livro n.º 01, as Fls. 15, em cumprimento ao disposto no Artigo 1.º da Resolução COFFITO n.º 351, de 13/06/2008.

Brasília, 04 de junho de 2013

DR. ROBERTO MATTAR CEPEGA
Presidente



Dr. Alexandre David de Costa
Presidente

Handwritten signatures and initials:
Calle
Handwritten signature
Handwritten signature

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergro N.º 90
Industrial Engineers Member - N.º 880167599



ABERGO

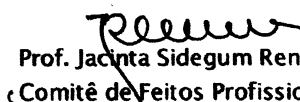
Associação Brasileira de Ergonomia

A Câmara Técnica de
Certificação,
do Sistema de Certificação do Ergonomista Brasileiro,
outorga a

CRISTIANE NONEMACHER CANTELE

o título de Ergonomista Certificada,
pelo período de cinco anos, assumindo como condição de registro
submeter-se ao Código de Deontologia do Ergonomista Certificado.


Prof. Márcio Alves Marçal, D.Sc.
Comitê de Exame de Competências


Prof. Jacinta Sidegum Renner, D.Sc.
Comitê de Feitos Profissionais



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
PREGÃO Nº: 2017.10.27.1
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DO CLIENTE:
NOME EMPRESARIAL: ROMULO ARAIS DE FARIAS VIEIRA - ME
CNPJ: 03.972.535/0001-12 - MUNICÍPIO DE CRATO, CEARÁ
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S.A. - CADEIRAS PROFISSIONAIS



Declaro que **CRISTIANE NONEMACHER CANTELE** foi registrada, junto a **ABERGO - Associação Brasileira de Ergonomia**, como **Ergonomista Certificada Nível Sênior** pelo período de cinco anos.

Certificado No. 90
Renovação de Certificação

Rio de Janeiro, 25 de abril de 2017.

Prof Paulo Antônio Barros Oliveira, D.Sc..
Presidente da ABERGO

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
PREGÃO Nº: 2017.10.27.1
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DO CLIENTE:
NOME EMPRESARIAL: ROMULO ARRAS DE FARIAS VIEIRA - ME
CNPJ: 03.972.535/0001-12 - MUNICÍPIO DE CRATO, CEARÁ
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S.A. - CADEIRAS PROFISSIONAIS.

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 455/2017

A) FABRICANTE

CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS

CNPJ Nº 88.709.621/0001-90

Inscrição Estadual Nº 039/0017663

Endereço: Rua Dr. Hiran Sampaio, 550 – Distrito Industrial – Erechim – RS

Fone/Fax: (54) 3520-4100

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA 4034 SRE POLAINA 50 NYLON



Handwritten signatures and initials:
Cristiane
Mun

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergó Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
FINALIDADE DO PROCESSO LICITATÓRIO
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
PREGÃO Nº: 2017.10.27.1
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DO CLIENTE:
NOME EMPRESARIAL: ROMULO ARRAIS DE FARIAS VIEIRA - ME
CNPJ: 03.972.535/0001-12 - MUNICÍPIO DE CRATO, CEARÁ
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S.A - CADEIRAS PROFISSIONAIS

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

Especificação Técnica

Família: Operativas
Linha: Cavaletti Start



Modelo: Cadeira Secretária Giratória 4034 SRE Polaina 50 Nylon

Assento

- Compensado multilaminado com 12 mm de espessura;
- Espuma injetada anatomicamente com 45 mm de espessura média e densidade de 45 a 50 Kg/m³;
- Acabamento nas bordas com perfil;
- Revestimento em tecido Poliéster.

Encosto:

- Estrutura plástica injetada em polipropileno copolímero de alta resistência.
- Espuma injetada anatomicamente com 40 mm de espessura média e densidade de 45 a 50 Kg/m³;
- Carenagem do encosto injetada em Polipropileno Copolímero ;
- Revestimento em tecido Poliéster.

Base:

- Base giratória desmontável com aranha de 5 hastes de aço com pino do rodízio soldado na extremidade da haste em furos flangeados, evitando que se soltem, coberta por polaina injetada em Polipropileno Copolímero na cor preta, apoiada sobre 5 rodízios de duplo giro e duplo rolamento com 50 mm de diâmetro em nylon com capa, esfera metálica inserida na estrutura, que facilita o giro, banda de rolagem em nylon para uso em carpetes, tapetes e similares;
- Coluna central desmontável fixada por encaixe cônico, rolamento axial de giro, esferas e aruelas de aço temperado de alta resistência, sistema de regulagem da altura da cadeira com mola a gás, regulagem feita por alavanca;
- Telescópico injetado em Polipropileno Copolímero texturizado, dividido em 3 partes encaixadas, usado para proteger a coluna;

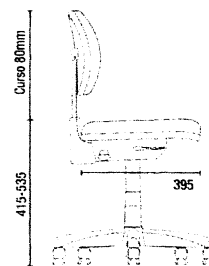
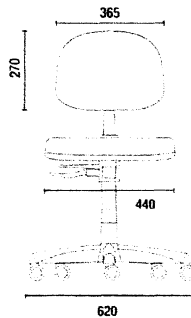
Mecanismo:

- Mecanismo com sistema reclinador do encosto (SRE), de estrutura monobloco, soldado por processo MIG em célula robotizada com acabamento de proteção inferior injetado em polipropileno copolímero. Suporte fixo do assento com 3° de inclinação. Suporte do encosto com regulagem de altura automática através de catraca com 12 posições, totalizando 80 mm de curso, recoberto por capa injetada em polipropileno copolímero. Inclinação do encosto com 20° de curso semi-circular acionado por alavanca, obtendo-se infinitas posições, com molas para o retorno automático do encosto, e ajuste automático na frenagem do reclinador.

Acabamento:

- Componentes metálicos internos e parafusos de fixação preparados através de processo de zincagem.
- Acabamento em pintura a pó do tipo híbrida com camada de 60 microns e cura em estufa à 200 °C, na cor preto liso semi-brilho W-Eco, com superfícies metálicas preparadas previamente através de tratamento com fosfato de zinco, propiciando maior aderência e acabamento da pintura.

Dimensões



© Copyright 2017 Cavaletti S/A - todos os direitos reservados. Para garantir um produto sempre melhor, reservamos-nos o direito de alterar os produtos ou medidas aqui apresentadas sem aviso prévio. Medidas extremas obtidas sem o uso de gabaritos de carga. Imagens Meramente Ilustrativas. A empresa possui Processo de Soldagem certificado segundo norma ASME IX, gerenciamento de resíduos sólidos e tratamento de efluentes. V01

CAVALETTI S/A Cadeiras Profissionais
Rua Dr. Hiram Sampaio, 550 - Distrito Industrial - Erechim - RS
Fone/Fax: (54) 3520-4100 E-mail: atendimento@cavaletti.com.br
CNPJ: 88.709.621/0001-90 Insc. Est. 039/0017663
www.cavaletti.com.br



Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergó Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
PREGÃO Nº: 201710.271
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DO CLIENTE:
NOME EMPRESARIAL: ROMULO ARRAS DE FARIAS VIEIRA - ME
CNPJ: 03.972.535/0001-12 - MUNICÍPIO DE CRATO, CEARÁ
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S.A. - CADEIRAS PROFISSIONAIS.

E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme Portaria nº 3.214 de 08 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751, DE 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.3)

17.3. - Mobiliário dos postos de trabalho.

17.3.1. - Sempre que o trabalho puder ser executado na posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para esta posição.

17.3.2. - Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito de pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

b) ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador;

c) ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.

17.3.2.1. - Para trabalho que necessite também a utilização dos pés, além dos requisitos estabelecidos no subitem 17.3.2, os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, bem como ângulos adequados entre as diversas partes do corpo do trabalhador, em função das características e peculiaridades do trabalho a ser executado.

17.3.3. - Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos de conforto:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;

b) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;

c) borda frontal arredondada;

d) encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.3.4. - Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados sentado, a partir da análise ergonômica do trabalho, poderá ser exigido suporte para os pés que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador.

17.3.5. - Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados de pé, devem ser colocados assentos para descanso em locais em que possam ser utilizados por todos os trabalhadores durante as pausas.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

Handwritten signature and initials

ATENÇÃO

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
PREGÃO Nº: 2017.10.27.1
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DO CLIENTE:
NOME EMPRESARIAL: ROMULO ARRAIS DE FARIAS VIEIRA - ME
CNPJ: 03.972.535/0001-12 - MUNICÍPIO DE CRATO, CEARÁ
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S.A. - CADEIRAS PROFISSIONAIS.

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR-17

A CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA 4034 SRE POLAINA 50 NYLON atende aos requisitos da NR-17, item 17.3.3, em função das seguintes conformidades:

- 1) A altura padrão se adapta aos trabalhadores com medidas antropométricas médias e superiores. Possuindo regulagem de altura do assento, adaptando-se assim a altura dos usuários.
- 2) A base dos assentos possui característica de pouca ou nenhuma conformidade preconizada, por não possuir conformidade e/ou convexidade e também por não possuir aditivos antiergonômicos tais como costuras em alto relevo, botões, aplicações com outros tecidos, etc.
- 3) A borda frontal é arredondada, favorecendo a circulação venosa e linfática, pois não há compressão da região poplíteia nos indivíduos com medidas antropométricas médias e superiores.
- 4) O encosto possui uma configuração que adaptada à coluna lombar, desde que o usuário posicione a coluna lombar no encosto da cadeira e ou regule o encosto para este local.

Os demais itens da NR17 não se enquadram nesta análise, já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas na NR 17.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

[Handwritten signature]

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
• FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
• ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
• PREGÃO Nº: 2017.10.27.1
• POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DO CLIENTE:
• NOME EMPRESARIAL: ROMULO ARRAIS DE FARIAS VIEIRA - ME
• CNPJ: 03.972.535/0001-12 - MUNICÍPIO DE CRATO, CEARÁ
• É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S.A. - CADEIRAS PROFISSIONAIS.

G) CONCLUSÃO

Através da análise ergonômica acima citada e seus respectivos resultados, pode-se concluir que o produto **CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA 4034 SRE POLAINA 50 NYLON** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR17, item 17.3.3.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.3.3 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teletendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica tem validade até 06 de novembro de 2018.

Erechim (RS), 06 de novembro de 2017.



Ft. Cristiane Nonemacher Cantele
Fisioterapeuta
Especialista em Fisioterapia do Trabalho
Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90
Crefito: 48.602-F

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
PREGÃO Nº: 2017.10.27.1
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DO CLIENTE:
NOME EMPRESARIAL: ROMULO ARRAIS DE FARIAS VIEIRA - ME
CNPJ: 03.972.535/0001-12 - MUNICÍPIO DE CRATO, CEARÁ
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S.A - CADEIRAS PROFISSIONAIS

Anexo 01

Certificado - Ergonomista Nível Sênior - Associação Brasileira de Ergonomia (Abergo). O certificado abaixo comprova que a ergonomista Cristiane Nonemacher Cantele segue o código de deontologia e ética do Ergonomista Certificado de Nível Sênior, emitido pela Associação Brasileira de Ergonomia (ABERGO), para exercer as funções e atribuições relativas a serviços de Ergonomia no Brasil.

Este certificado integra a análise ergonômica do produto **CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA 4034 SRE POLAINA 50 NYLON**

ABERGO Associação Brasileira de Ergonomia

A Câmara Técnica de
Certificação,
do Sistema de Certificação do Ergonomista Brasileiro,
outorga a

CRISTIANE NONEMACHER CANTELE

o título de **Ergonomista Certificada**,
pelo período de **cinco** anos, assumindo como condição de registro
submeter-se ao Código de Deontologia do Ergonomista Certificado.

Prof. Márcio Alves Marçal, D.Sc.
Comitê de Exame de Competências

Prof. Janaina Sodegum Renner, D.Sc.
Comitê de Exatos Profissionais

Declaro que **CRISTIANE NONEMACHER CANTELE** foi registrada, junto a ABERGO - Associação Brasileira de Ergonomia, como **Ergonomista Certificada Nível Sênior** pelo período de **cinco** anos.

Certificado No. 90
Renovação de Certificação

Rio de Janeiro, 25 de abril de 2017.

Prof Paulo Antônio Barros Oliveira, D.Sc.
Presidente da ABERGO

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

Anexo 02

Certificado - Fisioterapeuta do Trabalho. O certificado abaixo comprova que a Fisioterapeuta do Trabalho Cristiane Nonemacher Cantele segue o código de deontologia e ética do Conselho Federal de Fisioterapia e Terapia Ocupacional COFFITO, para exercer as funções e atribuições relativas a serviços de Fisioterapia do Trabalho no Brasil.

Estes certificados integram a análise ergonômica do produto **CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA 4034 SRE POLAINA 50 NYLON**



COFFITO

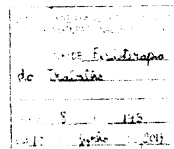
CONSELHO FEDERAL DE FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

APOSTILAMENTO

Reconhecendo a qualificação profissional do certificado de Especialização "Lato Sensu" em Fisioterapia do Trabalho, inscrita no Conselho Federal de Fisioterapia e Terapia Ocupacional (COFFITO) sob o nº 48602-F, no período de 07 de março de 2015 até 04 de maio de 2015, em regime de tempo parcial, com carga horária de 40 horas semanais e 1200 horas anuais, em conformidade com a legislação pertinente, para exercer as funções e atribuições relativas a serviços de Fisioterapia do Trabalho no Brasil.

Brasília, 19 de dezembro de 2015.

Dr. ROBERTO MATTAR CARRERA
Presidente



Dr. Alexandre Dantas de Aguiar
Presidente

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

ATENÇÃO

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:

- FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO
- ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
- PREGÃO Nº: 2017.10.27.1
- POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.
- NOME EMPRESARIAL: ROMULO ARRAYS DE FARIAS VIEIRA - ME
- CNPJ: 03.972.535/0001-12 - MUNICÍPIO DE CRATO, CEARÁ
- É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S.A. - CADEIRAS PROFISSIONAIS

ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 278/2016

A) FABRICANTE

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vetorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

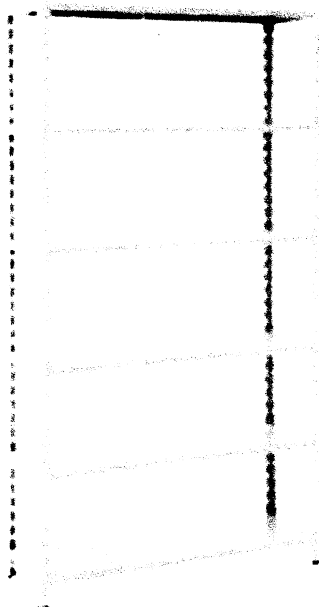
Fone/Fax: (17) 2136-8300

B) SOLICITANTE

O mesmo

C) MODELO

ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRAS - MODELO EP6 AR - LINHA AÇO



Handwritten signature and initials:
C. Alves
Handwritten signature
Handwritten initials
Handwritten initials

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRAS - MODELO EP6 AR - LINHA AÇO

Características: Estante desmontável de aço com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 2000mm de altura por 920mm de largura com 300mm de profundidade.

Prateleiras: em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 30mm(A)x915mm(L)x300mm(P), com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90°, a 2ª a 30mm com 90°, a 3ª a 915mm com 90°, a 4ª a 30mm com 90° e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90°, a 2ª a 10mm com 90°, a 3ª a 30mm com 90° a 4ª a 300mm com 90°, a 5ª a 30mm com 90°, a 6ª a 10mm com 90° e termina com 10mm). Possui 1 reforço tipo "ômega" em cada prateleira na chapa # 24 (0,60mm), medindo 13mm x 49mm x 900mm com 4 dobras perpendiculares sendo a 1ª a 10,5mm com 90°, 2ª com 13mm com 90°, 3ª a 28mm com 90°, 4ª a 13mm com 90° e termina com 10,5mm. Fixado horizontalmente por sistema de ponteamto no fundo da prateleira.

Colunas: 04 - colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 furos para regulagens de altura em furação oblonga possibilitando regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras.

Acessórios: admite opcionalmente gavetas, reforço X nas laterais e fundo ou fechamento total com chapa lateral e fundo, acompanham também 48 parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½ e 4 sapatas em "L" em polipropileno medindo 32x32mm com recorte central possibilitando encaixe nas colunas.

ACABAMENTO: Tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta Híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C , nas cores disponíveis no padrão PANDIN.

Processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo INMETRO atendendo as normas da NBR 8094:1983 " Material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição a Névoa Salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500hrs segundo a norma NBR 5770, devendo

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

o grau de corrosão determinado conforme a ISO 4628-3:2015, não devendo ser maior que Ri 1, conforme item 4.3.1 da norma ABNT 13961:2010.

Pintura eletrostática controlada por Reciprocador, tornando à aplicação uniforme.

Capacidade:

Peso recomendado por prateleira 25 kg distribuídos de forma uniforme.

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
Externas	2000mm	920mm	300mm

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]
[Handwritten initials]

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergó Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

E) NORMA UTILIZADA

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme Portaria n° 3.214 de 08 de junho de 1978, com nova redação dada pela Portaria MTE 3.751, DE 23/11/1990. Em vigor em todo o Território Nacional, estando abaixo, parcialmente descrita:

NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.3)

17.3. - Mobiliário dos postos de trabalho.

17.3.1. - Sempre que o trabalho puder ser executado na posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para esta posição.

17.3.2. - Para trabalho manual sentado ou que tenha de ser feito de pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

b) ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador;

c) ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.

17.3.2.1. - Para trabalho que necessite também a utilização dos pés, além dos requisitos estabelecidos no subitem 17.3.2, os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, bem como ângulos adequados entre as diversas partes do corpo do trabalhador, em função das características e peculiaridades do trabalho a ser executado.

17.3.3. - Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos de conforto:

a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergó Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

b) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;

c) borda frontal arredondada;

d) encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.3.4. - Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados sentado, a partir da análise ergonômica do trabalho, poderá ser exigido suporte para os pés que se adapte ao comprimento da perna do trabalhador.

17.3.5. - Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados de pé, devem ser colocados assentos para descanso em locais em que possam ser utilizados por todos os trabalhadores durante as pausas.

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergó Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

A ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRAS - MODELO EP6 AR - LINHA AÇO,
atende total ou parcialmente aos seguintes requisitos contidos na NR-17:

a) Ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho, já que apresenta prateleiras dispostas em alturas diversificadas o que favorece o ajuste antropométrico de seus possíveis usuário e caracteriza-se por um móvel de armazenamento de materiais.

b) Ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador, já que apresenta prateleiras dispostas em alturas diversificadas, favorecendo nesse contexto o alcance e a visibilidade e caracteriza-se por um móvel de armazenamento de materiais.

c) Ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais, já que apresenta prateleiras dispostas em alturas diversificadas o que favorece o ajuste antropométrico de seus possíveis usuário e caracteriza-se por um móvel de armazenamento de materiais.

Os demais itens desta NR não se enquadram nesta análise já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos (mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas nesta NR.

Este parecer refere-se ao produto anteriormente citado de fabricação da Empresa.

Cristiane N. Cantele

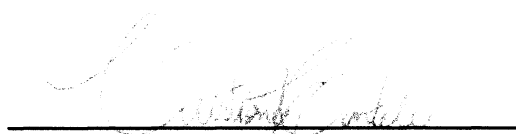
Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergó Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

G) CONCLUSÃO:

Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o produto **ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRAS - MODELO EP6 AR - LINHA AÇO** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17.

Esta análise ergonômica possui validade até 26 de agosto de 2017.

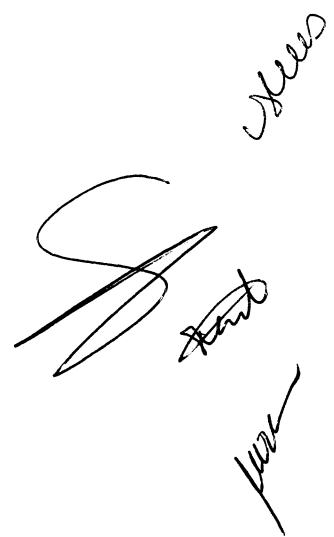
Erechim (RS), 26 de agosto de 2016.



Ft. Cristiane Nonemacher Cantele
Fisioterapeuta
Especialista em Fisioterapia do Trabalho
Ergonomista I - ABERGO Nº 90
Crefito: 48.602-F

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599



Anexo 01

Certificado - Ergonomista Nível I - Associação Brasileira de Ergonomia (Abergo). O certificado abaixo comprova que a ergonomista Cristiane Nonemacher Cantele segue o código de deontologia e ética do Ergonomista Certificado de Nível I, emitido pela Associação Brasileira de Ergonomia (ABERGO), para exercer as funções e atribuições relativas a serviços de Ergonomia no Brasil.

Este certificado integra a análise ergonômica do produto **ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRAS - MODELO EP6 AR - LINHA AÇO**

ABERGO
Associação
Brasileira de
Ergonomia

A Câmara Técnica de
Certificação,
do Sistema de Certificação do Ergonomista Brasileiro,
outorga a

CRISTIANE NONEMACHER CANTELE

o título de **Ergonomista Certificado**,
pelo período de **quatro** anos, assumindo como condição de registro
submeter-se ao Código de Deontologia do Ergonomista Certificado.


Prof. Eberle Jdal Sznelwar, Dr.
Comitê de Feitos Profissionais

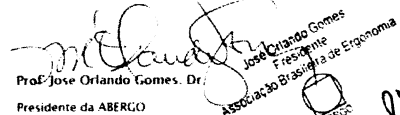

Prof. Paulo Antônio Raños, Dr.
Comitê de Exame de Competências



Declaro que **CRISTIANE NONEMACHER CANTELE** foi
certificada, junto a ABERGO Associação Brasileira de
Ergonomia, como **Ergonomista Certificada Nível I**, pelo
período de **quatro** anos. Este título foi homologado na
Jornada Internacional Abergo Ulaergo 2012 no Rio de
Janeiro

Certificado N.º 90
Certificação por Processo Regular

Rio de Janeiro, 30 de dezembro de 2012


Prof. Jose Orlando Gomes, Dr.
Presidente da ABERGO

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergo Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

Anexo 02

Certificado - Fisioterapeuta do Trabalho. O certificado abaixo comprova que a Fisioterapeuta do Trabalho Cristiane Nonemacher Cantele segue o código de deontologia e ética do Conselho Federal de Fisioterapia e Terapia Ocupacional COFFITO, para exercer as funções e atribuições relativas a serviços de Fisioterapia do Trabalho no Brasil.

Estes certificados integram a análise ergonômica do produto **ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRAS - MODELO EP6 AR - LINHA AÇO**



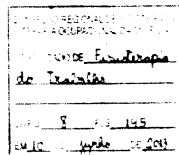
COFFITO
CONSELHO FEDERAL DE FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL

APOSTILAMENTO

Recomendo com a finalidade profissional o certificado de Especialização "Lato Sensu" em Fisioterapia do Trabalho, do(a) profissional **CRISTIANE NOMEMACHER CANTELE**, e registrada sob o n.º 29, no Livro n.º 91, às Fls. 15, em cumprimento ao disposto no Artigo 1.º da Resolução COFFITO n.º 351, de 13/06/2008.

Brasília, 04 de junho de 2013

DR. ROBERTO MATTAR CEPEDA
Presidente



Dr. Alexandre David de Costa
Presidente

Cristiane N. Cantele

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90
Industrial Engineers Member - Nº 880167599