



Agroindústria de Alimentos

Página 1 de 12

Contratante : EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
AGROINDÚSTRIA DE ALIMENTOS, EMPRESA PÚBLICA VINCULADA AO
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

CNPJ: 00.348.003/0011-92

Endereço da obra: Av. das Américas, 29501 - Guaratiba, Rio de Janeiro, RJ - Brasil

CEP: 23020-470

Fone: (21) 3622-9751 - Fax: (21) 3622-9713

Contratada: M G CAMPOS INDÚSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ: 15.188.785/0001-45

Endereço: Rua Figueiras, nº 989, Jardim São Paulo, na cidade de Americana – SP.

CEP: 13468-160

Serviços: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIO DE LABORATÓRIO
PARA O PRÉDIO DA ASA III DA EMBRAPA AGROINDÚSTRIA DE ALIMENTOS.

Ordem de compra e Serviço (OCS): Nº 292/2013

Valor de serviços: R\$ 530.976,84 (sessenta e quatro mil reais).

Período de execução dos serviços: setembro/2014 a março/2015

Responsável da Contratada: MARINA GOMES CAMPOS, INSCRITA – CPF:

Responsável Técnico pela empresa: RENATO VIEIRA DA SILVA – Engenheiro mecânico-
CREA

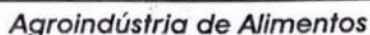
Atestamos a quem interessar, que a empresa M G CAMPOS INDÚSTRIA COMERCIO E
SERVIÇOS-ME, acima identificada executou para EMBRAPA AGROINDÚSTRIA DE
ALIMENTOS os serviços, conforme relação abaixo, tendo demonstrado idoneidade
financeira e capacidade técnica administrativa.

Item	Descrição	Quant.
01	Bancada de 355 cm de largura, profundidade de 75cm e com altura de 90 cm <ul style="list-style-type: none">módulo inferior aberto com uma prateleira – 1200x520x870 mm catálogo Lablinea AD LL2021-12001 módulo inferior aberto com uma prateleira – 600x520x870 mm catálogo Lablinea AD LL2011-600	01
02	Capela de largura 150 cm modelo Vidy CP2010D150 com insuflamento e exaustão: <ul style="list-style-type: none">1 módulo Vidy AA 150 CP3 para ácidos +2 tomadas 110V e 1 tomadas 220V +	01

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Av. das Américas, 29.501 - Guaratiba - 23020-470 - Rio de Janeiro, RJ
Telefone (0xx21) 3622-9600 - Fax (0xx21) 2410-1090 e 3622-9713
Homepage: www.ctaa.embrapa.br - e-mail: sac@ctaa.embrapa.br



18 NOV 2019



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Av. das Américas, 29.501 - Guaratiba - 23020-470 - Rio de Janeiro, RJ
Telefone (0xx21) 3622-9600 - Fax (0xx21) 2410-1090 e 3622-9713
Homepage: www.ctaa.embrapa.br - e-mail: sac@ctaa.embrapa.br

18 NOV 2015



Agroindústria de Alimentos

Página 3 de 12

	<ul style="list-style-type: none">módulo inferior com 5 gavetas de 90x52x87 cm, Vidy A90G5módulo inferior com 1 gavetas e 1 portas com 1 prateleira, Vidy A60PG,	
10	Castelo de 200 cm comum as bancadas 8 e 9 com 6 tomadas 110 V e 3 tomadas 220 V da cada lado; pontos de ar comprimido, vácuo, água e saída de esgoto (um ponto de cada lado). Modelo da VIDY mobiliário tipo C (60 x32cm).	1
11	Armário superior com 2 portas e 3 níveis de apoio com 1200 mm de largura, profundidade de 300 mm e com altura de 900 mm. 1200x300x900 mm, modelo LL- 3077, 1200, LabLinea	1
12	Bancada de 140 cm de largura, profundidade de 60 cm e com altura de 90 cm <ul style="list-style-type: none">módulo inferior com 5 gavetas de 60x52x87 cm, Vidy A60G5módulo inferior com 6 gavetas de 60x52x87 cm, Vidy A60G6	1
13	Bancada de 220 cm de largura, profundidade de 70 cm e com altura de 90 cm <ul style="list-style-type: none">módulo inferior com 2 portas de correr com 120x52x87 cm, Vidy A120PC2módulo com 6 gavetas e 1 porta com 90x52x87 cm, Vidy A90G6P	1
14	Bancadas de 180 cm de largura, profundidade de 75cm e com altura de 90 cm; cada bancada deve ter 5 tomadas 110V e 2 tomadas de 220V (na parede), 1 ponto de água e de esgoto <ul style="list-style-type: none">módulo inferior com 1 porta e 1 gaveta 60x52x87 cm, Vidy A60PGmódulo vazado com 60 cm de largura composto por painel de fundo e por painel de sustentação lateral, 600x520x870 mm – Catálogo Lablinea LL-2050módulo inferior com com 4 gavetas 60x52x87 cm, Vidy A60G4	2
15	Bancada de 280 cm de largura, profundidade de 70 cm e com altura de 90 cm <ul style="list-style-type: none">módulo inferior com 2 portas de correr com 120x52x87 cm, Vidy A120PC2módulo inferior com 1 gavetas e 1 portas com 1 prateleira com 60x52x87 cm, Vidy A60PG,módulo inferior com 5 gavetas de 90x52x87 cm, Vidy A90G5	1
	Bancada de 280 cm de largura, profundidade de 70 cm e com altura de 90 cm <ul style="list-style-type: none">módulo inferior com 2 portas de correr com 120x52x87 cm, Vidy A120PC2módulo inferior com 1 gavetas e 1 portas com 1 prateleira com 60x52x87 cm, Vidy A60PG,módulo inferior com 5 gavetas de 90x52x87 cm, Vidy A90G5	1
17	Bancada de 180 cm de largura, profundidade de 75cm e com altura de 90 cm com 2 tomadas 110V e 1 220V (na parede), 1 ponto de água e de esgoto <ul style="list-style-type: none">módulo inferior com 1 porta e 1 gaveta 60x52x87 cm, Vidy A60PG2 módulos inferiores com 4 gavetas 60x52x87 cm, Vidy A60G4	1
18	Bancada de 220 cm de largura, profundidade de 70 cm e com altura de 90 cm <ul style="list-style-type: none">módulo inferior com 2 portas de correr com 120x52x87 cm, Vidy A120PC2módulo com 6 gavetas e 1 porta com 90x52x87 cm, Vidy A90G6P	1
19	Bancada de 220 cm de largura, profundidade de 70 cm e com altura de 90 cm <ul style="list-style-type: none">Cuba em aço inox 316 com 500x400x300 mm, roda pia para módulo	1



18 NOV. 2019

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Av. das Américas, 29.501 - Guaratiba - 23020-470 - Rio de Janeiro, RJ
Telefone (0xx21) 3622-9600 - Fax (0xx21) 2410-1090 e 3622-9713
Homepage: www.ctaa.embrapa.br - e-mail: sac@ctaa.embrapa.br



Agroindústria de Alimentos

Página 4 de 12

	de 90 cm, com torneira alta e com ducha manual <ul style="list-style-type: none">módulo inferior de cuba com 2 portas e uma prateleira para bancada lateral – 900x520x870 mm – Catálogo Lablinea AD LL2038-900módulo inferior com 5 gavetas com 60x52x87 cm, Vidy A60G5módulo com 4 gavetas com 60x52x87 cm, Vidy A60G4	
20	Bancada de 140 cm de largura, profundidade de 60 cm e com altura de 90 cm <ul style="list-style-type: none">módulo inferior com 5 gavetas de 60x52x87 cm, Vidy A60G5módulo inferior com 6 gavetas de 60x52x87 cm, Vidy A60G6	1
21	Bancada baixa de 130 cm de largura, profundidade de 75 cm e com altura de 75 cm com disponibilidade de 2 pontos de energia de 110 e 220V <ul style="list-style-type: none">módulo inferior baixo com 1 porta e 1 gaveta 60x52x72 cm, Vidy B60PGmódulo inferior baixo 3 gavetas 60x52x72 cm, Vidy B60G3	1
22	Bancada para balanças de 190 cm de largura, profundidade de 75 cm e com altura de 90 cm cada uma delas <ul style="list-style-type: none">Cada bancada deve ter 2 módulos de 90x60x75 cm, modelo Vidy MB90A	2
23	Armário superior com 2 portas e 2 níveis de apoio, com 120 cm de largura, profundidade de 30 cm e com altura de 60 cm. 120x30x60 cm, modelo S120PC2V, da Vidy.	3
24	Capela modelo CP2010D150 com insuflamento e exaustão – largura 150 cm <ul style="list-style-type: none">1 armário AA 60 CP para ácidos com largura de 60 cm +1 armário para solventes inflamáveis modelo AF90CP2 com largura de 90 cm +3 tomadas 110V e 3 tomadas 220v +1 saída para ar comprimido +2 saídas para vácuo +1 saída para nitrogênio +1 saída para água (com torneira e ralo)	1
25	Capela modelo CP2010D180 com insuflamento e exaustão – largura 180 cm <ul style="list-style-type: none">1 armário AA 60 CP para ácidos com largura de 60 cm +1 armário para solventes inflamáveis modelo AF120CP2 com largura de 120 cm +3 tomadas 110V e 3 tomadas 220v+1 saída para ar comprimido+2 saídas para vácuo (válvula com 2 saídas)+1 saída para nitrogênio+1 saída para água (com torneira e ralo)	1
26	Capela baixa modelo CPR2010D90 com insuflamento e exaustão – largura 90 cm <ul style="list-style-type: none">3 tomadas 110V e 3 tomadas 220V +1 saída para ar comprimido +1 saídas para vácuo +1 saída para nitrogênio +1 saída para água (com torneira e ralo)	1
27	Capela modelo CP2010D150 com insuflamento e exaustão – largura 150 cm <ul style="list-style-type: none">1 armário AA 60 CP para ácidos com largura de 60 cm +1 armário para solventes inflamáveis modelo AF120CP2 com largura	1



18 NOV. 2019

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Av. das Américas, 29.501 - Guaratiba - 23020-470 - Rio de Janeiro, RJ
Telefone (0xx21) 3622-9600 - Fax (0xx21) 2410-1090 e 3622-9713
Homepage: www.ctaa.embrapa.br - e-mail: sac@ctaa.embrapa.br



Agroindústria de Alimentos

Página 5 de 12

	de 120 cm + <ul style="list-style-type: none">• 3 tomadas 110V e 3 tomadas 220v+• 1 saída para ar comprimido+• 2 saídas para vácuo+• 1 saída para nitrogênio+• 1 saída para água (com torneira e ralo)	
28	Bancada ergonômica 1,90x0,70m	1
29	Bancada de 350 cm de largura, profundidade de 90 cm e com altura de 90 cm. Cada bancada deve ter 12 tomadas 110V e 4 tomadas 220V colocadas na parede acima da bancada. <ul style="list-style-type: none">• módulo inferior 10 gavetas de 120x52x87 cm, Vidy A120G10• 3 módulos inferiores com 4 gavetas 60x52x87 cm, Vidy A60G4• módulo inferior com 6 gavetas 45x52x87 cm, Vidy A60G6	1
30	Armário superior com 2 portas e 2 níveis de apoio, cada um com 1200 mm de largura, profundidade de 300 mm e com altura de 900 mm. 1200x300x900 mm, modelo LL- 3064_1200, LabLinea	2
31	Armário superior com 2 portas e 2 níveis de apoio com 900 mm de largura, profundidade de 300 mm e com altura de 900 mm. 900x300x900 mm, modelo LL- 3064_900, LabLinea	1
32	Bancada de 305 cm de largura, profundidade de 90 cm e com altura de 90 cm. Cada bancada deve ter 12 tomadas 110V e 4 tomadas 220V colocadas na parte posterior de cada bancada, no painel de sustentação da bancada. <ul style="list-style-type: none">• módulo vazado com 60 cm de largura composto por painel de fundo e por painel de sustentação lateral, 600x520x870 mm – Catálogo Lablinea LL-2050• 2 módulos inferiores com 5 gavetas 60x52x87 cm, Vidy A60G5• 2 módulos inferiores com 4 gavetas 60x52x87 cm, Vidy A60G4	5
	Coifa de exaustão em PP com diâmetro de 40 a 60 cm, com braço articulado em prolipropileno de alta densidade, com 2 articulações, com até 2 metros de extensão, rede de exaustão de 10 a 20 cm, com vazão (exaustão) de cerca de 200 m3/h. As coifas deverão ser montadas a partir do teto do laboratório sobre as bancadas	20
	Mesa ergonômica de 170 cm de largura, com 2 suportes retráteis para teclado e mouse com 65 cm de largura. Cada mesa 6 tomadas 110V colocadas na parede	2
35	Armário superior com 2 portas e 2 níveis de apoio, com 90 cm de largura, profundidade de 30 cm e com altura de 60 cm. 90x30x60 cm, modelo S90PC2V, da Vidy.	1
36	Armário superior com 2 portas e 2 níveis de apoio, cada um com 1200 mm de largura, profundidade de 300 mm e com altura de 900 mm. 1200x300x900 mm, modelo LL- 3064_1200, LabLinea	2
37	Gaveteiro com 2 gavetas e um gavetão com rodízios, com largura de 40 cm, profundidade de 45 cm e altura de 70 cm.	4
38	Bancada lateral de cerâmica de 230x80cm, com divisória de cerâmica a 100cm do início da bancada. A parede divisória tem altura igual a 65cm. Um	1

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Av. das Américas, 29.501 - Guaratiba - 23020-470 - Rio de Janeiro, RJ
Telefone (0xx21) 3622-9600 - Fax (0xx21) 2410-1090 e 3622-9713
Homepage: www.ctaa.embrapa.br - e-mail: sac@ctaa.embrapa.br



18 NOV. 2019



Agroindústria de Alimentos

Página 6 de 12

	módulo de armário abaixo dos 100cm de bancada antes da divisória do maçarico. Espaço para o maçarico de 130cm e fundo também em parede de cerâmica. Saídas para GLP, ar comprimido, vácuo e nitrogênio. Coifa para exaustão acompanhando tamanho da bancada do maçarico (130x80cm).	
39	Bancada lateral de 300x80cm, com altura de 87cm, com tampo em laminado melamínico de 3cm de espessura, e pranchetas de 60x38cm abaixo do tampo. Tipo Vidy A. Sem castelo. 4 tomadas elétricas, sendo 2 de 110V e 2 de 220V. Saída para água. 1 cuba de inox para esgotamento de água com 20cm de diâmetro. Os pontos de utilidade devem ser instalados em posição central.	1
40	Bancada 120x80cm com pia, tampo de granito e cuba funda de inox centralizada. Com módulo de armários sem prateleiras. Dois escoredores de vidraria, modelo Pegboard, equivalente a LAB LINEA, código LL9020 (60 X 60) cm.	2
41	Bancada central transversal à parede externa com 300x130cm, com altura de 87cm, com tampo em laminado melamínico de 3cm de espessura, e pranchetas de 60x38cm abaixo do tampo. Sem castelo. Cada lado da bancada com módulos gaveteiros e módulos de armário com prateleira. Com ao menos dois pontos de água, dois de vácuo e dois de ar comprimido, duas cubas de inox para esgotamento de água com 20cm de diâmetro, distribuídas equidistantes no centro da bancada. 8 tomadas elétricas, sendo 6 de 110V e 2 de 220V.	1
42	Bancada central transversal à parede externa de 300x130cm, com altura de 87cm, com tampo em laminado melamínico de 3cm de espessura, e pranchetas de 60x38cm abaixo do tampo. Com castelo central de dois andares (primeiro andar com altura de 32cm e segundo andar com 27,5cm). Cada lado da bancada com módulos gaveteiros e módulos de armário com prateleira. Com ao menos dois pontos de água, dois de vácuo, dois de ar comprimido, duas cubas de inox para esgotamento de água com 20cm de diâmetro, distribuídas equidistantes no centro da bancada. 6 tomadas elétricas em cada lado do castelo, sendo 4 de 110V e 2 de 220V.	2
43	Bancada lateral com dimensões de 90x80cm, com altura de 87cm, com tampo em laminado melamínico de 3cm de espessura, e prancheta de 60x38cm abaixo do tampo. Sem castelo. Com módulo de armário de duas portas com prateleiras. 2 tomadas elétricas, sendo 1 de 110V e 1 de 220V.	1
44	Bancada imobiliária para duas balanças analíticas em blocos de concreto de grande inércia, com dois blocos verticais (pés) e um horizontal (tampo), com estrutura de chapa de madeira revestida de laminado melamínico, cor bege claro, equivalente a Vidy, modelo MB120A (120 X 80 X 90) cm, acrescida de duas tomadas de 110V e uma de 220V.	1
45	Bancada baixa ergonômica com dois nichos para computador. Dimensões de 200x80cm. Espaço para dois computadores. 4 tomadas elétricas de 110V e 2 pontos de rede.	1
46	Capela de 150x100cm, com altura de 260cm, com insuflamento de ar, bancada alta, janela em policarbonato, tampo de vypoix ou cerâmica resistente a ácidos. Módulo inferior para ácidos e bases. Gabinete superior da	5



18 NOV. 2019

18 NOV. 2019

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Av. das Américas, 29.501 - Guaratiba - 23020-470 - Rio de Janeiro, RJ
Telefone (0xx21) 3622-9600 - Fax (0xx21) 2410-1090 e 3622-9713
Homepage: www.ctaa.embrapa.br - e-mail: sac@ctaa.embrapa.br



Agroindústria de Alimentos

Página 7 de 12

	capela em compensado naval, com insuflamento e exaustão, revestido externamente com laminado melamínico, revestimento interno em resina laminada resistente a ácidos e solventes, tipo Vycor, jma janela frontal com movimento tipo guilhotina e abertura vertical de 750 mm em cristal temperado ou policarbonato na espessura de oito milímetros com acionamentos independentes auxiliados por dois conjuntos de contra-pesos com dois cabos de aço galvanizado cada e revestidos com nylon para proteção contra ataque químico, apoiados por quatro roletes com rolamentos de aço blindado com lubrificação permanente, permitindo a sua parada em qualquer ponto. Iluminação interna por duas lâmpadas fluorescentes 20W com reator de partida rápida Instaladas em caixa a prova de gases e vapores com visor de cristal temperado isolando o gabinete das lâmpadas, pontos de saída para água tipo pescoço de ganso, ar comprimido, nitrogênio e vácuo, com suas respectivas torneiras; 6 tomadas elétricas, sendo 3 de 110V e 3 de 220V, equivalente a Vidy modelo CP1000 D150 (150 X 80 X 260,5) cm. A capela deve ter um bojo ou pequena cuba em aço inoxidável para esgotamento de água. Deve ser fornecida com o motor de exaustão, dutos e todas as peças para montagem e funcionamento.	
47	Bancada de 240x80cm, com 87cm de altura, tampo de granito preto de 3cm de espessura, com módulos gaveteiros e módulos armários com prateleiras, todos pretos. Pranchetas de 60x38cm abaixo do tampo. Sem castelo. Com ao menos dois pontos de água, dois de vácuo, dois de ar comprimido, duas cubas de inox para esgotamento de água com 20cm de diâmetro, distribuídas equidistantes no centro da bancada. 6 tomadas elétricas, sendo 4 de 110V e 2 de 220V. Observação: piso, pintura das paredes e teto na cor preta.	1
48	Coifa em aço inox 100x80 cm com sistema de exaustão	1
49	Armário de segurança para produtos inflamáveis com 3 prateleiras – padrão	2
50	Bancada lateral com dimensões de 90x80cm, com altura de 87cm, com tampo em laminado melamínico de 3cm de espessura, e prancheta de 60x38cm abaixo do tampo. Sem castelo. Com módulo de armário de duas portas com prateleiras. 2 tomadas elétricas, sendo uma de 110V e uma de 220V.	1
51	Bancada com dois módulos para cromatógrafo e dois nichos para computador. Bancada transversal à parede com 345x80cm, sem castelo. Cada módulo para cromatógrafo com 97cm de comprimento e altura de 77cm com tampo de granito de 3cm de espessura, com prancheta abaixo do tampo e dois módulos de gaveteiro. Cada nicho para computador com 80cm de comprimento e 80cm de altura e suporte para teclado. Nichos intercalados com as bancadas de cromatógrafo. 12 tomadas elétricas sendo dez de 110V e duas de 220V e 1 ponto de rede por nicho de computador.	4
52	Módulo mobiliário com núcleo em madeira de lei compensada do tipo naval revestida em laminado melamínico de 3cm de espessura com suporte para teclado, cor bege claro, equivalente a LAB LINEA Advanced Line, código LL-8128 (200 x 80 x 80) cm. 4 tomadas elétricas de 110V e 2 pontos de rede.	1
53	Bancada com um módulo para espectrômetro de massas e um nicho para computador. Bancada transversal à parede com 230x90cm, sem castelo. Cada módulo para espectrômetro com 150cm de comprimento e altura de 77cm com tampo de granito de 3cm de espessura, com prancheta abaixo do tampo e dois módulos de gaveteiro. Cada nicho para computador com 80cm	4



Notas e da Frente de Letras e Títulos
Walter Basso, V/A - Centro - Americana - SP
Autenticado e presente com impressões
frente o original e manuseio, de que dou B

18 NOV. 2019

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Av. das Américas, 29.501 - Guaratiba - 23020-470 - Rio de Janeiro, RJ
Telefone (0xx21) 3622-9600 - Fax (0xx21) 2410-1090 e 3622-9713
Homepage: www.ctaa.embrapa.br - e-mail: sac@ctaa.embrapa.br



Agroindústria de Alimentos

Página 8 de 12

	de comprimento e 80cm de altura e suporte para teclado. 8 tomadas elétricas sendo seis de 110V e duas de 220V, com 1 ponto de rede por nicho.	
54	Armário de chão de 120x60cm, com 180cm de altura e 6 prateleiras.	1
55	Armário de segurança para produtos inflamáveis com 3 prateleiras – padrão	2
56	Bancada baixa ergonômica com dois nichos para computador. Dimensões de 150x80cm. Espaço para dois computadores. 3 tomadas elétricas de 110V e dois pontos de rede, por nicho.	1
57	Capela de 150x100cm, com altura de 260cm, com insuflamento de ar, bancada alta, janela em policarbonato, tampo de vixoxi ou cerâmica resistente a ácidos. Módulo inferior para ácidos e bases. Gabinete superior da capela em compensado naval, com insuflamento e exaustão, revestido externamente com laminado melamínico, revestimento interno em resina laminada resistente a ácidos e solventes, tipo Vycor, jma janela frontal com movimento tipo guilhotina e abertura vertical de 750 mm em cristal temperado ou policarbonato na espessura de oito milímetros com acionamentos independentes auxiliados por dois conjuntos de contra-pesos com dois cabos de aço galvanizado cada e revestidos com nylon para proteção contra ataque químico, apoiados por quatro roletes com rolamentos de aço blindado com lubrificação permanente, permitindo a sua parada em qualquer ponto. Iluminação interna por duas lâmpadas fluorescentes 20W com reator de partida rápida Instaladas em caixa a prova de gases e vapores com visor de cristal temperado isolando o gabinete das lâmpadas, pontos de saída para água tipo pescoço de ganso, ar comprimido, nitrogênio e vácuo, com suas respectivas torneiras; 6 tomadas elétricas, sendo 3 de 110V e 3 de 220V, equivalente a Vidy modelo CP1000 D150 (150 X 80 X 260,5) cm. A capela deve ter um bojo ou pequena cuba em aço inoxidável para esgotamento de água. Deve ser fornecida com o motor de exaustão, dutos e todas as peças para montagem e funcionamento.	1
58	Armário de chão com núcleo em madeira de lei compensada do tipo naval revestida em laminado melamínico, cor bege claro, marca LAB LINEA; código LL3074 1200 (120 X 50 X 200) cm.	4
	Bancada em madeira de lei compensada do tipo naval (295 X 155 X 90 cm), cor bege claro, equivalente a Vidy, Tipo C Central, altura de 90 cm, com ao menos dois pontos de água, dois de vácuo, dois de ar comprimido e dois de nitrogênio, um bojo ou cuba circular pequena para esgotamento. Acrescido de pontos de água, ar comprimido, vácuo, e pontos de voltagem (12 unidades de 110 V e 12 unidades de 220 V). Tampo em compensado naval revestido com laminado melamínico. Este é o modelo de bancada para instrumentos no laboratório de fitoquímica. Deve incluir o fechamento nas laterais para a área de serviço. Inclui: 8 módulos mobiliários com núcleo em madeira de lei compensada do tipo naval revestida em laminado melamínico, cor bege claro, equivalente a VIDY códigos: 2 unidades G60 (60 x 52) cm, 2 unidades A60G5 (60 x 52 x 87A) cm, 4 unidades A90PP2* (90 x 52 x 87A) cm.	2
60	Bancada em madeira de lei compensada do tipo naval (295 X 155 X 90 cm), cor bege claro, equivalente a Vidy, Tipo A Central, sem castelo, altura de 90 cm, com ao menos dois pontos de água, dois de vácuo, dois de ar comprimido e dois de nitrogênio, um bojo ou cuba circular pequena para esgotamento. Acrescido de pontos de água, ar comprimido, vácuo, e pontos de voltagem (12 unidades de 110 V e 12 unidades de 220 V). Tampo em	1



18 NOV. 2019

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Av. das Américas, 29.501 - Guaratiba - 23020-470 - Rio de Janeiro, RJ
Telefone (0xx21) 3622-9600 - Fax (0xx21) 2410-1090 e 3622-9713
Homepage: www.ctaa.embrapa.br - e-mail: sac@ctaa.embrapa.br



Agroindústria de Alimentos

Página 9 de 12

	compensado naval revestido com laminado melamínico. Os pontos de utilidade devem ser instalados em posição central. Este é o modelo da bancada de extração no laboratório de fitoquímica. Deve incluir o fechamento nas laterais para a área de serviço. Inclui: 6 módulos mobiliários com núcleo em madeira de lei compensada do tipo naval revestida em laminado melamínico, cor bege claro, equivalente a VIDY códigos: 4 unidades A120PP2* (120 x 52 x 87A) cm, 2 unidades A60G4 (60 x 82 x 87A) cm.	
61	Bancada: Tampo em compensado naval (295 x 70 x 75 cm) revestido com laminado melamínico, cor bege claro, acrescido de pontos de voltagem (5 unidades de 110 V) Os pontos de utilidade devem ser instalados em posição central. Deve incluir o fechamento nas laterais para a área de serviço.	2
62	Bancada: Tampo em compensado naval (200 x 70 x 75 cm) revestido com laminado melamínico, cor bege claro, acrescido de pontos de voltagem (5 unidades de 110 V) Os pontos de utilidade devem ser instalados em posição central. Deve incluir o fechamento nas laterais para a área de serviço.	1
63	Bancada para balança analítica em blocos de concreto de grande inércia, com dois blocos verticais (pés) e um horizontal (tampo), com estrutura de chapa de madeira revestida de laminado melamínico, cor bege claro, equivalente a Vidy, modelo MB120A (120 X 60 X 90) cm, acrescida de duas tomadas de 110 V.	1
64	Capela – Gabinete superior da capela em compensado naval, com insuflamento e exaustão, revestido externamente com laminado melamínico, revestimento interno em resina laminada resistente a ácidos e solventes, tipo Vycor, jma janela frontal com movimento tipo guilhotina e abertura vertical de 750 mm em cristal temperado ou policarbonato na espessura de oito milímetros com acionamentos independentes auxiliados por dois conjuntos de contra-pesos com dois cabos de aço galvanizado cada e revestidos com nylon para proteção contra ataque químico, apoiados por quatro roletes com rolamentos de aço blindado com lubrificação permanente, permitindo a sua parada em qualquer ponto. Iluminação interna por duas lâmpadas fluorescentes 20W com reator de partida rápida Instaladas em caixa a prova de gases e vapores com visor de cristal temperado isolando o gabinete das lâmpadas, pontos de saída para água tipo pescoço de ganso, ar comprimido, nitrogênio e vácuo, com suas respectivas torneiras; 6 tomadas elétricas, sendo 3 de 110V e 3 de 220V, equivalente a Vidy modelo CP1000 D150 (150 X 80 X 260,5) cm. A capela deve ter um bojo ou pequena cuba em aço inoxidável para esgotamento de água. Deve ser fornecida com o motor de exaustão, dutos e todas as peças para montagem e funcionamento. Inclui gabinete inferior para capelas para inflamáveis, com chapas em MDF, revestido externamente com laminado melamínico, cor bege claro, equivalente a VIDY, modelo 1000 código AF150CP3 1000 (150 X 52 X 70,5) cm.	2
65	Capela – Gabinete superior da capela em compensado naval, com insuflamento e exaustão, revestido externamente com laminado melamínico, revestimento interno em resina laminada resistente a ácidos e solventes, tipo	1



19 NOV 2010

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Av. das Américas, 29.501 - Guaratiba - 23020-470 - Rio de Janeiro, RJ
Telefone (0xx21) 3622-9600 - Fax (0xx21) 2410-1090 e 3622-9713
Homepage: www.ctaa.embrapa.br - e-mail: sac@ctaa.embrapa.br



	<p>Vycover, jma janela frontal com movimento tipo guilhotina e abertura vertical de 750 mm em cristal temperado ou policarbonato na espessura de oito milímetros com acionamentos independentes auxiliados por dois conjuntos de contra-pesos com dois cabos de aço galvanizado cada e revestidos com nylon para proteção contra ataque químico, apoiados por quatro roletes com rolamentos de aço blindado com lubrificação permanente, permitindo a sua parada em qualquer ponto. Iluminação interna por duas lâmpadas fluorescentes 20W com reator de partida rápida Instaladas em caixa a prova de gases e vapores com visor de cristal temperado isolando o gabinete das lâmpadas, pontos de saída para água tipo pescoço de ganso, ar comprimido, nitrogênio e vácuo, com suas respectivas torneiras; 6 tomadas elétricas, sendo 3 de 110V e 3 de 220V, equivalente a Vidy modelo CP1000 D150 (150 X 80 X 260,5) cm. A capela deve ter um bojo ou pequena cuba em aço inoxidável para esgotamento de água. Deve ser fornecida com o motor de exaustão, dutos e todas as peças para montagem e funcionamento.</p> <p>Gabinete inferior para capelas para ácidos, com chapas em MDF revestido externamente com laminado melamínico, cor bege claro, equivalente a VIDY, modelo 1000 código AA 150CP3 1000 (150 X 48 X 78 X 70,5) cm.</p>	
66	<p>Capela Walk in em compensado naval, com insuflamento e exaustão, revestido externamente com laminado melamínico, revestimento interno em resina laminada resistente a ácidos e solventes, tipo Vycover, jma janela frontal com movimento tipo guilhotina e abertura vertical em cristal temperado ou policarbonato na espessura de oito milímetros com acionamentos independentes auxiliados por dois conjuntos de contra-pesos com dois cabos de aço galvanizado cada e revestidos com nylon para proteção contra ataque químico, apoiados por quatro roletes com rolamentos de aço blindado com lubrificação permanente, permitindo a sua parada em qualquer ponto. Iluminação interna por duas lâmpadas fluorescentes 20W com reator de partida rápida Instaladas em caixa a prova de gases e vapores com visor de cristal temperado isolando o gabinete das lâmpadas, pontos de saída para água tipo pescoço de ganso, ar comprimido, nitrogênio e vácuo, com suas respectivas torneiras; 6 tomadas elétricas, sendo 3 de 110V e 3 de 220V, equivalente a Vidy modelo CPW 1000 D150 (150 X 78 X 260,5) cm. A capela deve ter um bojo ou pequena cuba ou dreno em aço inoxidável para esgotamento de água. Deve ser fornecida com o motor de exaustão, dutos e todas as peças para montagem e funcionamento.</p>	1
67	<p>Bancada em madeira de lei compensada do tipo naval (295 x 700) mm, cor bege claro, equivalente a Vidy, Tipo A Lateral, sem castelo, altura de 90 cm, Tampo em compensado naval revestido com laminado melamínico. Os pontos de utilidade devem ser instalados em posição central. Instalação de cuba dupla em aço inoxidável de no mínimo 50 cm de comprimento cada cuba, espessura mínima 1,0 mm, com tampo em aço inoxidável, duas torneiras de água tipo pescoço de ganso ou equivalente, saída para ducha. Duas tomadas de 110 V e duas de 220 V. Este é o modelo de bancada com pia para o laboratório de fitoquímica.</p> <p>Tampo em granito polido para 2 cubas, espessura mínima 25 mm, equivalente a marca LAB LINEA, código LL 4098</p> <p>Inclui dois módulos imobiliários com núcleo em madeira de lei compensada do tipo naval revestida em laminado melamínico, cor bege claro, equivalente a</p>	1



18 NOV. 2019



Agroindústria de Alimentos

Página 11 de 12

	VIDY códigos: 1 unidade, A120P2* (120 X 52 X 87A) cm, 2 unidades A90P2G2* (90 X 52 X 87A) cm. Inclui: - 2 Escorredores de vidraria, modelo Pegboard, equivalente a LAB LINEA, código LL9021 (100 X 60) cm. - 1 Escorredor de vidraria, modelo Pegboard, equivalente a LAB LINEA, código LL9020 (60 X 60) cm.	
68	Armário de chão com núcleo em madeira de lei compensada do tipo naval revestida em laminado melamínico, cor bege claro, equivalente a LAB LINEA, código LL3071_450 (45 X 50 X 200) cm.	2
69	Armário suspenso com núcleo em madeira de lei compensada do tipo naval revestida em laminado melamínico, cor bege claro, equivalente a Vidy, código S60P (60 x 30 x 60) cm.	2
70	Bancada (300 X 80 X 90 cm) em madeira de lei compensada do tipo naval, cor bege claro, equivalente a Vidy, Tipo A Lateral, sem castelo, altura de 90 cm, Tampo em compensado naval revestido com laminado melamínico. Os pontos de utilidade devem ser instalados em posição central. Este é o modelo de bancada para o laboratório de cromatografia gasosa. Deve incluir o fechamento nas laterais para a área de serviço. Inclui: 6 módulos mobiliários com núcleo em madeira de lei compensada do tipo naval revestida em laminado melamínico, cor bege claro, equivalente a VIDY códigos: 2 unidades A60G4 (60 x 52 x 87A) cm, com substituição da primeira gaveta de cada módulo por prancha retrátil para uso de teclado. Corrediças metálicas com pintura epóxi na cor preta e acabamento da prancha idêntica ao do módulo, 4 unidades A45G5 (45 X 52 X 87A) cm.	4
71	Bancada (300 X 80 X 90 cm) em madeira de lei compensada do tipo naval, cor bege claro, equivalente a Vidy, Tipo A Lateral, sem castelo, altura de 90 cm, Tampo em compensado naval revestido com laminado melamínico. Os pontos de utilidade devem ser instalados em posição central. Este é o modelo de bancada para o laboratório de cromatografia gasosa. Deve incluir o fechamento nas laterais para a área de serviço. Inclui: 4 módulos mobiliários com núcleo em madeira de lei compensada do tipo naval revestida em laminado melamínico, cor bege claro, equivalente a VIDY, Códigos: 1 unidade G60 (60 x 52) cm, 2 unidades A90PP2* (90 X 52 X 87A), 1 unidade A60G4 (60 X 52 X 87A) cm.	2
72	Armário suspenso com núcleo em madeira de lei compensada do tipo naval revestida em laminado melamínico, cor bege claro, equivalente a Vidy, código S120P2* (120 x 30 x 60) cm.	8
73	Módulo com núcleo em madeira de lei compensada do tipo naval revestida em laminado melamínico, cor bege claro, equivalente a LAB LINEA Advanced Line, código LL-8127 (1500 x 700 x 750) mm.	1
74	Módulo com núcleo em madeira de lei compensada do tipo naval revestida em laminado melamínico, cor bege claro, equivalente a LAB LINEA Advanced Line, código LL-8128 (2000 x 700 x 750) cm.	1
75	Capela - Gabinete superior da capela em chapa de madeira com insuflamento e exaustão, revestido externamente com laminado melamínico, revestimento do tampo em Vycover, janela tipo guilhotina em vidro temperado, cor bege claro, saída de pontos de água, ar comprimido, nitrogênio, e pontos de voltagem, equivalente a VIDY modelo CP1000 D150 (150 X 80 X 260,5)	1



0 NOV. 2019



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Av. das Américas, 29.501 - Guaratiba - 23020-470 - Rio de Janeiro, RJ
Telefone (0xx21) 3622-9600 - Fax (0xx21) 2410-1090 e 3622-9713
Homepage: www.ctaa.embrapa.br - e-mail: sac@ctaa.embrapa.br



Agroindústria de Alimentos

Página 12 de 12

	cm. Inclui gabinete inferior para capelas para inflamáveis, com chapas em MDF, revestido externamente com laminado melamínico, cor bege claro, equivalente a VIDY, modelo 1000 código AF150CP3 1000 (150 X 52 X 70,5) cm.	
76	Coifa de exaustão em polipropileno com diâmetro de 40 a 60 cm, com braço articulado em polipropileno de alta densidade, com 2 articulações, com até 2 metros de extensão, rede de exaustão de 10 a 20 cm, com vazão (exaustão) de cerca de 200 m³/h. As Coifas deverão ser montadas a partir do teto do laboratório de fitoquímica, sobre as bancadas 61 e 62.	4
77	Coifa móvel construída em aço inoxidável AISI-304, equivalente a LAB LINEA (90 x 50) cm.	1
78	Sistema acoplado de segurança composto por chuveiro e lava-olhos de aço inoxidável para laboratório, equivalente a LAB LINEA (222,2 X 213 X 110) cm.	3
79	Cadeira alta giratória com cinco rodízios giratórios acionamento vertical por sistema de amortecedor, encosto e assento confeccionados em espuma injetada e revestimento em vinil.	22

*As marcas dos fabricantes são apenas para referência de mercado no atendimento de suas equivalências.

Rio de Janeiro, 25 de Março de 2015.

Marcelo Ciaravolo de Moraes
Arquiteto – CAU-RJ: A41731-9
Embrapa Agroindústria de Alimentos

Esdras Sundfeld
Engenheiro de Alimentos: CREA-RJ 1979103754
Chefe Adjunto de P&D da Embrapa Agroindústria de Alimentos

Miriam da Glória Alves
Chefe Adjunta de Administração da Embrapa Agroindústria de Alimentos

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Av. das Américas, 29.501 - Guaratiba - 23020-470 - Rio de Janeiro, RJ
Telefone (0xx21) 3622-9600 - Fax (0xx21) 2410-1090 e 3622-9713
Homepage: www.ctaa.embrapa.br - e-mail: sac@ctaa.embrapa.br

13.º CIRCUNSCRIÇÃO DA CAPITAL - Rio de Janeiro - RJ
Rua Cândido Mariano, 217 - Campo Grande
Código: 20030-000
Rito de Janeiro, 25 de março de 2015. Com 12
Em testemunha da verdade, serventia
Meio de Nascimento da Carteira - EPREVENTE total
EAGE-47722 EYI Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitesequencia>

13.º CIRCUNSCRIÇÃO DA CAPITAL - Rio de Janeiro - RJ
Rua Cândido Mariano, 217 - Campo Grande
Código: 20030-000
Rito de Janeiro, 25 de março de 2015. Com 12
Em testemunha da verdade, serventia
Meio de Nascimento da Carteira - EPREVENTE total
EAGE-47722 EYI Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitesequencia>

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: OL00182854,
FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO:
43577/2015, FOLHA NÚMERO: 13/13. RIO DE JANEIRO -
08/06/2015



NADA CONSTA
NESTE ESPAÇO

NADA CONSTA
NESTE ESPAÇO

NADA CONSTA
NESTE ESPAÇO



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Cofeeq nº 426, de 16/12/2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 43577/2015

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 12 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTE CREA, CONSTA(M) ART(S)

EM NOME DO PROFISSIONAL:

RENATO VIEIRA DA SILVA.....

Registro.....: 2015109975.....

Título Profissional.....: ENGENHEIRO MECANICO e TECNICO EM MECATRONICA

ART Nº OL00162854 - de 29/04/2015..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 08/06/2015 por: CONCLUSAO.....

Contratante: EMBRAPA.....

Endereço: AVENIDA DAS AMERICAS 29501 -- - BARRA DE GUARATIBA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): CONDUCAO DE EQUIPE DE INSTALACAO.....

(2): EXECUCAO DE INSTALACAO.....

Especificação da Atividade (1): FORNECIMENTO.....

(2): OUTROS.....

Complemento (1): EQUIPAMENTO MEDICO HOSP.DE LABORATORIO

Informação Complementar:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS DE LABORATÓRIO PARA O PRÉDIO ASA

III. SERVIÇOS PRESTADOS MEDIANTE CONTRATO ENTRE A MG CAMPOS INDUSTRIA COMERCIO E

SERVICOS EIRELI EPP E A CONTRATANTE.

Nº do contrato: 292/2013.....

Data de Início: 01/09/2014.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....205 dia(s).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 530.976,84.....

Endereço: AVENIDA DAS AMERICAS 29501 - BARRA DE GUARATIBA.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Rio de Janeiro, 8 de Junho de 2015

RICARDO ROVO DE SOUZA LIMA

Coordenador de Registro Cadastro e Acervo Técnico - Mat. 743
(POR DELEGAÇÃO)

Folha: 1/1