



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Secretaria de Produção e Agroenergia

TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA
Nº 2 , DE 17 DE JULHO DE 2014.

I - Identificação (Título/Objeto da Despesa)

Título	Período de execução	
	Início	Término
Programa de Pesquisa do Consórcio Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento do Café - CBP&D/Café	Julho/2014	Dezembro/2014
Identificação do Objeto		
<p>As ações de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação estão em consonância com as diretrizes do Plano Estratégico para o Desenvolvimento do Setor Cafeeiro - PEDSCafeeiro, período 2012-2015, da Secretaria de Produção e Agroenergia - SPAE/MAPA, e do Conselho Diretor do Consórcio Pesquisa Café - CDC, a fim de consolidar e manter coerência com as ações em curso, promover o realinhamento de ações desenvolvidas no âmbito das entidades consorciadas e das Unidades de Pesquisa da Embrapa que desenvolvem projetos e planos de ação de pesquisa de café.</p> <p>Este Termo de Execução Descentralizada visa à liberação de limites de movimentação e empenho e de pagamento, para a Embrapa, no montante de R\$ 1,5 milhão, na rubrica investimento (4490.00), conforme recursos aprovados na Lei Orçamentária Anual nº 12.952, de 20 de janeiro de 2014 - LOA 2014, no Programa 2014 - Agropecuária Sustentável, Abastecimento e Comercialização, Ação Orçamentária 20Y8 - Desenvolvimento da Cafeicultura, especificamente no Plano Orçamentário 0006 - Pesquisa e Desenvolvimento em Cafeicultura.</p> <p>O investimento para aquisição de equipamentos, máquinas, utensílios e móveis dará suporte à execução de 92 projetos da Chamada 02/2013, listados no Termo de Execução Descentralizada nº 1/2014, firmado ente a SPAE/MAPA em 2 de junho de 2014, os quais foram aprovados pelo Comitê Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento do Café - CDPD/Café do Conselho Deliberativo da Política do Café - CDPC/MAPA, e também pelo CDPC, na sua 68ª Reunião Ordinária realizada em 18 de dezembro de 2013, assim como na 18ª Reunião Ordinária do Conselho Diretor do Consórcio Pesquisa Café - CDC. Esses projetos compõem a carteira de projetos do Programa Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento do Café - PNP&D/Café executado pelo Consórcio Pesquisa Café, coordenado pela Embrapa Café.</p> <p>Os investimentos, relacionados no item V - Previsão Orçamentária, são necessários para assegurar as ações de pesquisa em curso no Consórcio Pesquisa Café e viabilizar os 92 novos projetos de pesquisa que promoverão o realinhamento de ações desenvolvidas e a concepção de inovações, nas entidades consorciadas e unidades de pesquisa da Embrapa que desenvolvem projetos e planos de ação de pesquisa de café.</p> <p>A Chamada 02/2013 foi lançada para atender a demanda do PEDSCafeeiro 2012/2015, identificadas pelo agronegócio café, por meio de contratação de novos projetos contendo os focos temáticos "Sustentabilidade da cafeicultura de montanha"; "Mão de obra escassa e de alto custo"; "Estresses bióticos e abióticos"; "Qualidade e Marketing para rentabilidade"; e "Deficiência dos processos de transferência de tecnologia".</p>		

II - UG/Gestão-Repassadora e UG/Gestão-Recebedora

UG / Gestão Repassadora: 130137 - Gestão 0001				
Órgão/Entidade Executora Secretaria de Produção e Agroenergia - SPAE Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA			CNPJ 00.396.895/0013-69	
Endereço Esplanada dos Ministérios, Bloco D, 7º andar – Gabinete				
Cidade Brasília	UF DF	CEP 70770-901	DDD/Telefone (061) 32182194	EA Federal
Nome do Responsável Cleide Edvirges Santos Laia			CPF 462.438.446-68	
CI/Órgão Expedidor M3352342/SSP-MG	Cargo Secretária de Produção e Agroenergia		Matrícula SIAPE 1267679	

UG / Gestão Recebedora: 135097 - Gestão 13203				
Órgão/Entidade Executora Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa			CNPJ 00.348.003/0001-10	
Endereço Parque Estação Biológica - PqEB s/n, final da Av. W3 Norte - Edifício Sede				
Cidade Brasília	UF DF	CEP 70770-901	DDD/Telefone (061) 3448-4378	EA Federal
Nome do Responsável Maurício Antônio Lopes			CPF 277.340.486-68	
CI/Órgão Expedidor M-1.617.355 / SSP-MG	Cargo Pesquisador A	Função Presidente	Matrícula 258829	

III - Justificativa (Motivação/Clientela/Cronograma físico)

A Embrapa Café, criada pela Resolução do Conselho de Administração da Embrapa nº 13/99, de 30 de agosto de 1999, como órgão integrante da estrutura descentralizada da Embrapa, tem por finalidade precípua promover e apoiar atividades de pesquisa e desenvolvimento do café, tanto de Unidades Descentralizadas da Embrapa como de organizações integrantes do Consórcio Pesquisa Café e de outras instituições do Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária - SNPA, contemplando atualmente instituições de ensino, pesquisa e extensão rural objetivando o desenvolvimento da pesquisa cafeeira no país, atuando como coordenadora do Programa Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento do Café - PNP&D/Café, executado pelo Consórcio Pesquisa Café, com vistas à maximização e à eficiência dos investimentos em pesquisa e transferência de tecnologia, contando com recursos do Fundo de Defesa da Economia Cafeeira - Funcafé/MAPA, além de outras fontes federais e estaduais.

Assim, é função da Embrapa Café atuar como coordenadora do Programa Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento do Café - PNP&D/Café, executado no âmbito do Consórcio Pesquisa Café, com vistas à maximização e à eficiência dos investimentos em pesquisa e transferência de tecnologia.

2




Esse arranjo institucional busca o desenvolvimento da cafeicultura orientando o PNP&D/Café para que as metas do Plano Estratégico para o Desenvolvimento do Setor Cafeeiro - PEDSCafeeiro 2012-2015, da SPAE/MAPA, aprovado pelo CDPC, sejam alcançadas.

O processo de governança do Consórcio se dá em harmonia com as diretrizes emanadas do CDPC/SPAE/MAPA, através seu do Comitê Diretor de Pesquisa, e com os segmentos da cadeia produtiva do café CNA, CNC, ABIC, ABICS, e CECAFÉ.

IV - Relação entre as partes (Descrição e Prestação de Contas das Atividades)

A Embrapa compromete-se a:

1. Utilizar os recursos na execução das ações previstas neste Plano de Trabalho, conforme a legislação vigente.
2. Enviar relatório sobre o andamento e a execução do objeto deste Plano de Trabalho à SPAE/MAPA.
3. Permitir, a qualquer tempo, a verificação física da execução do Plano de Trabalho pela SPAE/MAPA.

V - Previsão Orçamentária (Detalhamento Orçamentário com Previsão de Desembolso)

Programa: 2014 - Agropecuária Sustentável, Abastecimento e Comercialização
 Unidade Orçamentária: 22.906 - Fundo de Defesa da Economia Cafeeira - Funcafé
 Ação Orçamentária: 20Y8 - Desenvolvimento da Cafeicultura
 Plano Orçamentário: 0006 - Pesquisa e Desenvolvimento em Cafeicultura
 Valor: R\$ 1,5 milhão (investimento)

Natureza da despesa		R\$
4490.00	Investimento	1.500.000
Total		1.500.000

[Assinatura manuscrita]

Cronograma de desembolso - 2014						
Metas	Jan	Fev	Mar	Abr	Ma	Jun
1	-	-	-	-	-	-
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
	1.500.000	-	-	-	-	-

Cronograma de Execução (Meta, Etapa ou Fase)						
META	ETAPA FASE	ESPECIFICAÇÃO	DURAÇÃO			
			Unidade	Qtd	Início	Término
1		Máquinas e equipamentos				
	1.1	Aparelhos e equipamentos de comunicação	Unidade	7	Jul/14	Dez/14
	1.1.1	Aparelho Tipo Rádio Walk Talk com alcance mínimo de 50 Km, com Base de Carregador.	u	7	Jul/14	Dez/14
	1.2	Máquinas e equipamentos industrial	Unidade	13	Jul/14	Dez/14
	1.2.1	Despolpador de Café Cereja Elétrico, capacidade para 520 litros/hora, motor elétrico de 0,25 hp.	u	5	Jul/14	Dez/14
	1.2.2	Empacotadeira Automática Carmomaq	u	2	Jul/14	Dez/14
	1.2.3	Moinho para moagem de grãos - café cru	u	3	Jul/14	Dez/14
	1.2.4	Moinho para moagem de grãos - café torrado	u	3	Jul/14	Dez/14
	1.3	Equipamentos para áudio, vídeo e foto	Unidade	13	Jul/14	Dez/14
	1.3.1	Câmera Digital com 16.1 MP, LCD 3.0", Wi-Fi, Foto Panorâmica, Reconhecimento de Face e Sorriso, Vídeo Full HD + lente	u	3	Jul/14	Dez/14
	1.3.2	Máquina Fotográfica Digital Profissional com resolução mínima de 14.2 MP.	u	2	Jul/14	Dez/14
	1.3.3	Datashow	u	2	Jul/14	Dez/14
	1.3.4	Caixa de som acústica/completa	u	2	Jul/14	Dez/14
	1.3.5	Televisor 60 pl tela plana lcd	u	1	Jul/14	Dez/14
	1.3.6	Tela para projeção	u	1	Jul/14	Dez/14
	1.3.7	Projeter Multimídia 4500 Lumens, produto equivalente XD600U	u	1	Jul/14	Dez/14
	1.3.8	Licença Imagens satélite: 323 km ² de GeoElevation 4 – DEM (grid 4 m) com 32 bits i Par Estéreo Pleiades (Bungle, resolução 0,5 + 2 m, primário, JPEG 2000)	u	1	Jul/14	Dez/14
	1.4	Máquinas, utensílios e equipamentos diversos	Unidade	86	Jul/14	Dez/14
	1.4.1	Descascador de amostras de café em côco ou em pergaminho, capacidade até 500g.	u	5	Jul/14	Dez/14

4


1.4.2	Medidor de umidade, atividade da água e temperatura (% Rh, aw e °C/°F), faixa de aplicação de 0 a 1 aw, 0 a 100% Rh, 10 a 60°C, precisão de ± 0,8% UR (0,008 aw), ± 0,1 K; 2 entradas para sondas intercambiáveis para HC2 sondas; medição de aceleração da atividade de água; permite o cálculo da umidade absoluta; indicador de bateria no visor; interface (USB).	u	4	Jul/14	Dez/14
1.4.3	Espectrofotômetro de microplacas, 6 a 384 poços, ABS 200 a 999NM, Agitação / Incubação.	u	1	Jul/14	Dez/14
1.4.4	Estação meteorológica marca Campbell, modelo WXT510	u	1	Jul/14	Dez/14
1.4.5	Analisador Genético de DNA modelo 3500 marca AppliedBiosystems.	u	1	Jul/14	Dez/14
1.4.6	Lupa binocular	u	2	Jul/14	Dez/14
1.4.7	Microscópio	u	1	Jul/14	Dez/14
1.4.8	Analisador de cobertura (dossel) de plantas lai- 2200. (plantcanopyanalyzer)	u	2	Jul/14	Dez/14
1.4.9	Aparelho de Solda elétrica 260 amperes	u	1	Jul/14	Dez/14
1.4.10	Furadeira elétrica mandril 3/88, potencia 710 wats, 110 w	u	1	Jul/14	Dez/14
1.4.11	Prensa hidráulica 15 toneladas	u	1	Jul/14	Dez/14
1.4.12	Compressor de ar 10 PSI reservatório 110 litros 140 libras motor de 2 CV monofásico	u	2	Jul/14	Dez/14
1.4.13	Fogão industrial	u	1	Jul/14	Dez/14
1.4.14	Determinador de umidade de grãos	u	5	Jul/14	Dez/14
1.4.15	Descascador de café em coco/pergaminho	u	3	Jul/14	Dez/14
1.4.16	Conjunto peneiras para classificação dos grãos de café	u	6	Jul/14	Dez/14
1.4.17	Sistema de irrigação automático casa vegetação	u	1	Jul/14	Dez/14
1.4.18	Medidor de condutividade de grãos - condutivímetro	u	3	Jul/14	Dez/14
1.4.19	Balança digital semi-analítica	u	5	Jul/14	Dez/14
1.4.20	Câmara fria para armazenamento de amostras de solo e raízes para estudos em fitonematologia	u	1	Jul/14	Dez/14
1.4.21	Refrigerador para armazenamento de soluções e amostras extraídas	u	2	Jul/14	Dez/14
1.4.22	Sistema de resfriamento e aquecimento de temperatura casa vegetação	u	1	Jul/14	Dez/14
1.4.23	Sistema automático de ventilação e exaustão	u	1	Jul/14	Dez/14
1.4.24	Paquímetro digital em aço inoxidável 200 mm 8"	u	5	Jul/14	Dez/14
1.4.25	Descascador de amostras para renda de café em coco	u	4	Jul/14	Dez/14
1.4.26	Moto bomba 2750 rpm	u	1	Jul/14	Dez/14

1.4.27	Câmara fria com dimensão de 3,00 x 5,00 x 2,70 m, teto, paredes com isolamento térmico em placas de EPS poliestireno, na espessura de 200 mm; piso com isolamento térmico em chapas de EPS Poliestireno na espessura de 200 mm com revestimento em concreto; revestimento externo em chapa de aço croma 0.50mm com pintura em epóxi na cor branca; revestimento interno em chapa de aço croma 0.50mm com pintura em epóxi na cor branca; porta frigorífica giratória ou de correr, com revestimento externo em chapa de aço galvanizado; isolamento térmico em espuma rígida de poliuretano injetado expandido a 32 kg m ³ , acoplada com sistema de salva-vidas; borrachas de vedação com sistema duplo, com abas imantadas e com fixação na porta; temperatura de acordo com a necessidade do produto armazenado (13°C± 2°C); quadro de comando dotado de termômetro digital, chaves de segurança, luzes piloto, interruptores liga / desliga.	u	1	Jul/14	Dez/14
1.4.28	Câmera termográfica Sensibilidade Térmica: 0,05° C a 25° C; Resolução IR: 320 x 240 (76.800 pixels); Faixa de Temperatura: -20 a 650° C (-4° F a 1202° F); Fusão Picture in Picture (escalonável); Fusão térmica; Zoom 4X; Comentários de voz e texto; Comunicação METERLINK™ via Bluetooth®; Conectividade Wi-Fi; Relatório Instantâneo - Cria um relatório (pdf) da inspeção diretamente na câmera. Lentes Intercambiáveis com opções de 25° (padrão), 15° e 45°. Modos de Medição: 3 Pontos, 3 Áreas Frio/Quente, Isotherma e Delta T.	u	1	Jul/14	Dez/14
1.4.29	Centrifuga refrigerada digital, de bancada	u	1	Jul/14	Dez/14
1.4.30	Colorímetro: Medição De Diferença De Cor portátil com canais para L, a, b, x, y, z, permitindo conversão para RGB. Além de atender medição de cores, deve atender uma grande variedade de superfícies em diversas aplicações. Variação de display: 0.01% to 160.00% (refletancia); lampada de xeno pulsado, tempo de medição de um segundo, detector com células de silício, display de valores de croma, diferença de valores de cor; armazenamento de até mil dados, interface RS-232 ou usb. Dados de cor obtidos: * XYZ, Yxy, L*a*b*, Hunter Lab, L*C*h, Munsell (Illuminant C), CMC (l:c), CIE1994, Lab99, LCh99, CIE2000, CIE WI/Tw (Illuminant D65 only), WI ASTM E313 (Illuminant C only), YI ASTM D1925 (Illuminant C only), YI ASTM E313 (Illuminant C only)	u	1	Jul/14	Dez/14
1.4.31	Balança semi analítica com capacidade: 2.100g Divisão: 0,01g, Repetitividade: ± 0,02g, Linearidade: ± 0,02g, Dimensões do prato	u	6	Jul/14	Dez/14
1.4.32	Modelo Gourmet M-50, moagem a disco; Acabamento em vermelho e azul com detalhes cromados. Mói direto para dentro da embalagem, com fixador para pacote. Capacidade de moer 50 kg/h. Comando elétrico e motor de 1 CV, 220 Volts.	u	2	Jul/14	Dez/14

1.4.33	Incubadora B.O.D. Bacteriológica: Estrutura: caixa interna em polipropileno; caixa externa em chapa de aço com pintura eletrostática em epóxi; isolamento em poliuretano expandido; 9 suportes para ajuste da altura entre prateleiras, acompanham 5 prateleiras; medidas internas em mm; L= 510 x P= 450 x A= 1150; livre A= 900 mm; medidas externas em mm.: L= 600 x P= 650 x A= 1700; volume da câmara: 334 litros; Peso Líquido: 80kg; Peso Bruto: 85kg; Termostatização: controlador eletrônico de temperatura microprocessado, tipo PID, sensor PT 100, com resolução de 0,1 C, e variação no controlador de +/-0,4 C, leitura digital do set point e do processo; programação de temperatura de segurança contra subida/descida da temperatura, programável pelo operador para no mínimo 2 C acima e abaixo do set point, com alarme áudio-visual; temperatura de trabalho de -10 a 60 C; termostato bimetalico de segurança para temperaturas superiores a 60 C; ventilação interna com dois mini ventiladores, no sentido vertical, com volume de 5,4 metros cúbicos/minuto; possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural; unidade de refrigeração com compressor hermetico, gás livre de CFC, com sistema auxiliar de ventilação do compressor; peças para fluxo do ar e tampa do evaporador em aço inox AISI 304; Energia: painel frontal superior; resistência blindada em aço inox AISI 304, com aletas em aço inox AISI 304, 400 watts; tomada interna auxiliar, para instalação de equipamentos; câmara interna com iluminação automática ao abrir a porta; cabo de energia trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136 220 volts 60 Hz	u	1	Jul/14	Dez/14
1.4.34	Peagâmetro de bancada	u	1	Jul/14	Dez/14
1.4.35	Torrador / Resfriador de café mod. TA/RA-10 GOLD.	u	1	Jul/14	Dez/14
1.4.36	Torrador de Prova de Café - TP2 tipo leogap -Com dois cilindros -Cilindro metálico sem furos - Operação a Gás Motor elétrico 220 V Termômetro acoplado Acendedor automático Ciclone e coletor de películas	u	2	Jul/14	Dez/14
1.4.37	Máquina de extração de café	u	1	Jul/14	Dez/14
1.4.38	Seletores eletrônica de frutos com exclusivo sistema de separação de frutos de café por fotocélula, injetor/expulso de ar comprimido, pré limpeza em peneiras planas e cilíndricas Instalada sobre base-carreta para transporte rodoviário	u	1	Jul/14	Dez/14
1.4.39	Transportador de café de 8 m	u	2	Jul/14	Dez/14
1.4.40	Silos metálicos de 5000 litros	u	2	Jul/14	Dez/14
1.5	Equipamentos de processamentos de dados	Unidade	36	Jul/14	Dez/14

1.5.1	Computador: 3ª Geração do Processador Intel® Core™ i5-3470S, 3.6GHz com Intel® Turbo Boost 2.0, 4 Threads, 6Mb Cache, 6 GB de SDRAM DDR3 D a 1600 MHz, Monitor Dell E1912H de 18,5 pol. – Widescreen, Windows® 7 Professional 64-Bit, com anti virus	u	10	Jul/14	Dez/14
1.5.2	Ipad: Tela Retina, câmeras iSight e FaceTime, chip A6X e conexão wireless ultrarrápida. Wireless e Rede Celular - Somente dados, Tecnologia wireless Bluetooth 4.0, Câmera iSight de 5MP com gravação de vídeo HD em 1080p, Wireless e Rede Celular - Tecnologia wireless Bluetooth 4.0	u	4	Jul/14	Dez/14
1.5.3	MacBook: Macbook, Pro MD102BZ/A Intel Core i7 LED 13.3" 8GB 750GB Apple.	u	1	Jul/14	Dez/14
1.5.4	Impressora: Impressora Multifuncional HP Laserjet Pro M1212NF com Scanner, Copiadora e Fax, Monocromática, Compatível com os Toner HP 85A	u	3	Jul/14	Dez/14
1.5.5	Nobreak, com Função Filtro de Linha e Estabilizador, com Bateria de duração mínima de 30 minutos.	u	6	Jul/14	Dez/14
1.5.6	Microcomputador-Processador Intel Pentium-memória 76GB-HD 500GB- Tela 18,5"-DVD-Windows	u	3	Jul/14	Dez/14
1.5.7	Impressora HP Photosmart C5580 All-in-one(scanner-copiadora)	u	1	Jul/14	Dez/14
1.5.8	Tablet com GPS para trabalho de campo(mapeamento)	u	4	Jul/14	Dez/14
1.5.9	HD externo Portátil de 1 tb	u	4	Jul/14	Dez/14
1.6	Equipamentos para laboratórios	Unidade	33	Jul/14	Dez/14
1.6.1	Termociclador Veriti 96 Well, PCR, automático com gradiente, 0,2mL, código 4375-786. Marca Applied Biosystems. Características:	u	1	Jul/14	Dez/14
1.6.2	Cuba de eletroforese vertical - Sequi-gen GT System, 38 x 30 cm	u	1	Jul/14	Dez/14
1.6.3	Cuba de eletroforese vertical - Sequi-gen GT System, 38 x 50 cm	u	1	Jul/14	Dez/14
1.6.4	Fonte de eletroforese - PowerPac HV Power Supply, marca Bio-Rad, número de catálogo 164-5056: A fonte de alimentação PowerPac™ HV suporta uma potência de 5.000 V, 500 mA e 400 W, que permite a sua utilização para todas as aplicações de alta tensão, inclusive aplicações de baixa corrente na faixa de microamperes. É ideal para IEF e sequenciamento de DNA. Com 400 W de saída, o HV PowerPac oferece potência suficiente para executar os experimentos IEF mais exigentes ou até quatro células de sequenciamento de DNA simultaneamente.	u	4	Jul/14	Dez/14
1.6.5	Microscópio biológico eclipse 80 i com câmera acoplada; sistema óptico CF 160; aumento 10-1500 X; tubo trinocular "F" UM/Trinocular "T" UW/Digital Imaging Heas; iluminação lâmpada de halogênio 12 V – 100 V.	u	1	Jul/14	Dez/14
1.6.6	Estereomicroscópio SMZ 1500; sistema óptico Parrallel – optics Zoom; aumento 3,75-540 X; Tubo: P-BT Binocular/P-BTL Binocular /p-berg Binocular.	u	1	Jul/14	Dez/14
1.6.7	Espectrofotômetro NanoDrop 2000c	u	1	Jul/14	Dez/14

8
[Handwritten Signature]

1.6.8	Purificador de água	u	2	Jul/14	Dez/14
1.6.9	Medidor de clorofila CL-01	u	2	Jul/14	Dez/14
1.6.10	Sistema completo para cromatografia/HPLC	u	1	Jul/14	Dez/14
1.6.11	Torrador de café a gás para laboratório	u	2	Jul/14	Dez/14
1.6.12	Chapa aquecedora	u	1	Jul/14	Dez/14
1.6.13	Fitotron com capacidade de 250 L; Iluminação interna controlada; temperatura variando de 5 C a 40 C; Umidade relativa controlada de 0 a 100 %.	u	6	Jul/14	Dez/14
1.6.14	Upgrade para sistema 7500 Fast Real Time. Composto por: - 7500 Fast System Upgrade Kit. Cj de acessórios para upgrade do 7500 para versão Fast Real Time. A instalação e calibração do sistema é feita por um engenheiro e possui garantia de 90 dias. Composto por: 4347852 - cj de documentos 7300/7500 e 4361977 - atualização do sistema para 7500 fast. Origem: Cingapura. N.C.M.:9027.90.99. Peso Líquido unitário: 13,100 Kg. - High Resolution Melt (HRM) Software v3.0 (1 license). Programa para High Resolution Melt (HRM) versão 3.0 para ser utilizado com dados coletados nos Sistemas PCR em tempo real StepOne, StepOnePlus e 7500Fast. Com 1 licença. Composto por: 4461209 - Documentos Software HRM V1.0, 4461212 - Licença Software HRM (1 LICENÇA) V3.0 e 4461213 - Software HRM V3.0.	u	1	Jul/14	Dez/14
1.6.15	Fluorômetro para câmara de folhas, 6400-40. Iluminação modulada de medição: LEDs vermelhos de 630 nm, intensidade controlada pelo programa, frequências de modulação selecionáveis pelo programa entre 0,25, 1, 10 e 20 kHz	u	1	Jul/14	Dez/14
1.6.16	Vortex - Agitador orbital tipo vortex, marca IKA, modelo MS3 DIGITAL	u	2	Jul/14	Dez/14
1.6.17	Equipamento para fazer gelo para laboratório	u	2	Jul/14	Dez/14
1.6.18	Refratômetro de Bancada tipo ABBE de bancada para determinação da concentração pureza e dispersão de amostras líquidas, sólidas e pastosas. Com Índice de refração de 1.300 a 1720 nD e de 0 a 95% Brix.	u	1	Jul/14	Dez/14
1.6.19	Detector espectrofotométrico [™] Photodiode Array 228-45005-32 modelo SPDM20A. *análise simultânea de toda faixa de operação, ou até 08 comprimentos de onda selecionáveis fixos * Possui Célula de fluxo termostatizada com faixa de operação selecionável entre T.ambiente + 5° até 50°C *acesso a qualquer comprimento de onda do gráfico 3D pós run, sem necessidade de seleção prévia	u	1	Jul/14	Dez/14

1.6.20	Sistema controlador do HPLC e interface para o Explorer Web browser, através de um PC conectado a rede, mesmo sem o software de trabalho. * Conexão com computador através de rede ethernet; * Possui funções de validação GMP/ GLP; * Acesso ao tempo de uso e previsão de troca dos itens de consumo dos módulos, bomba, detetor, autoinjeter.	u	1	Jul/14	Dez/14
1.7	Máquinas e equipamentos agrícola e rodoviário	Unidade	66	Jul/14	Dez/14
1.7.1	Equipamento de irrigação para gotejamento: equipamento composto por motobomba, sistemas de fertirrigação, tubulações, gotejadores, etc.	u	2	Jul/14	Dez/14
1.7.2	Motoserra 3,9 a 4,9 hp	u	3	Jul/14	Dez/14
1.7.3	Máquina de solda motor monofásico	u	1	Jul/14	Dez/14
1.7.5	Pulverizador atomizador Arbus 2000L	u	2	Jul/14	Dez/14
1.7.6	Roçadeira Costal motorizada para café	u	6	Jul/14	Dez/14
1.7.7	Arruador/Esparramador de Cisco Cafeeiro com sistema hidráulico de sopro e pás de borracha ou cabo de aço.	u	1	Jul/14	Dez/14
1.7.8	Carreta basculante Cafeeira de rodagem simples com pneus e capacidade de 5.000 litros.	u	3	Jul/14	Dez/14
1.7.9	Ajubadora tratorizada	u	3	Jul/14	Dez/14
1.7.10	Derrçador de café motorizado manual	u	5	Jul/14	Dez/14
1.7.11	Fumigador para motosserra husqvarna 272xp	u	3	Jul/14	Dez/14
1.7.12	Esqueletadeira manual com sabre e lâmina de serra:	u	3	Jul/14	Dez/14
1.7.13	Mesa densimétrica	u	2	Jul/14	Dez/14
1.7.14	Trincha tratorizada	u	2	Jul/14	Dez/14
1.7.15	Ajubadora manual	u	5	Jul/14	Dez/14
1.7.16	Micro trator cafeeiro	u	2	Jul/14	Dez/14
1.7.17	Trator cafeeiro 75 C.V.	u	2	Jul/14	Dez/14
1.7.18	Pulverizador tipo canhão	u	1	Jul/14	Dez/14
1.7.19	Aplicador de herbicida, agrícola com assa protetoras para aplicação de herbicidas, faixa de regulação 2,90 a 3,62 mt, tanque de 400 litros, bomba de 382 litros por minuto e com abastecedor	u	2	Jul/14	Dez/14
1.7.20	Roçadeira costal lateral motorizada 33,6 cilindrada, potencia 1,2 KVA peso de 7,2 Kg	u	5	Jul/14	Dez/14
1.7.21	Fornalha para secador de café	u	1	Jul/14	Dez/14
1.7.22	Atomizador Tratorizado 400 L	u	1	Jul/14	Dez/14
1.7.23	Descascador de café cereja	u	4	Jul/14	Dez/14
1.7.24	Esqueletadeira de café tratorizada	u	2	Jul/14	Dez/14
1.7.25	Decotadeira de café tratorizada	u	2	Jul/14	Dez/14
1.7.26	Roçadeira Manual a Gasolina, Motor 4 tempos de Tecnologia OHC com no mínimo 1,6 Hp e Cilindrada mínima de 35,8 cm ³ .	u	2	Jul/14	Dez/14

1.7.27	Triturador Rotativo Pesado com largura de corte de 1,60 m, acionamento pela TDR, a 540 RPM e trator até 75 CV, facas (martelos) de aço de alta qualidade, para trabalhar centralizado ou com deslocamento lateral, proteção para impedir que material cortado seja lançado fora da área de trabalho da máquina.	u	1	Jul/14	Dez/14
1.8	Mobiliário em geral	Unidade	198	Jul/14	Dez/14
1.8.1	Armário de aço 2 portas	u	10	Jul/14	Dez/14
1.8.2	Mesa para escritório	u	36	Jul/14	Dez/14
1.8.3	Cadeiras para escritório	u	36	Jul/14	Dez/14
1.8.4	Armário arquivo com portas	u	2	Jul/14	Dez/14
1.8.5	Estante	u	5	Jul/14	Dez/14
1.8.6	Gaveteiro- com 2 Gavetas e Rodízio – Dimensões: 63 cm de altura, 45 cm de largura e 38 cm de profundidade	u	5	Jul/14	Dez/14
1.8.7	Cadeira Office- acolchoada, com base giratória, braços e rodízio	u	3	Jul/14	Dez/14
1.8.8	Mapoteca horizontal	u	1	Jul/14	Dez/14
1.8.9	Cadeira para Auditório, com Braço Tipo Estudante em Korino, Cor Preta.	u	100	Jul/14	Dez/14

VI - Data e Assinaturas

Brasília-DF, 17 de JULHO de 2014.

 Cleide Edvirges Santos Laia Secretária de Produção e Agroenergia - SPAE/MAPA (Unidade Descentralizadora)	 Maurício Antônio Lopes Presidente da Embrapa (Unidade Descentralizada)
--	--