

 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUDESTE DE MINAS GERAIS Campus Rio Pomba</p>	<p>GOVERNO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLOGICA INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS CAMPUS RIO POMBA</p>	
--	--	---

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA DE MATERIAL

Setor Requisitante	Departamento Acadêmico de Agricultura e Ambiente
E-mail:	andre.silva@ifsudestemg.edu.br
Objeto da Licitação:	Aquisição de sementes, insumos agrícolas para safra 2021
Valor total estimado:	R\$ 77, 881.38
Finalidade:	<p>Campus Rio Pomba A aquisição de sementes, mudas e insumos agrícolas é fundamental para o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão, assim como para manutenção das atividades diárias da seção de produção agrícola do campus Rio Pomba, dentre elas: seção de fruticultura, cafeicultura, olericultura, produção de mudas (horto), produção de culturas anuais (milho, sorgo e feijão), dentre outras para o Departamento Acadêmico de Agricultura e Ambiente do Campus Rio Pomba.</p> <p>Campus Muriaé A aquisição do material é necessária para auxiliar as atividades didáticas e acadêmicas de agroecologia, dando suporte às tarefas e ações operacionais, nas atividades desenvolvidas nos laboratórios, salas de aula, realização de aulas práticas, auxiliar à produção e pesquisa, além de outros setores do IF Sudeste MG - Campus Muriaé, estando em conformidade com a Lei de Criação dos Institutos Federais, Lei 11.892/08. No campus Muriaé, houve aumento no número de turmas do Curso Técnico em Agroecologia, passando de 1 (uma) para 2 (duas) turmas por ano, o que elevou a demanda por serviços e materiais utilizados nas aulas práticas. Também iniciou-se, recentemente, o curso Licenciatura em Biologia na Unidade Rural. Além dos motivos já expostos, há necessidade de reposição dos materiais de consumo utilizados, incluindo as ferramentas que se desgastam pelo uso dos alunos e dos funcionários terceirizados. A estimativa da quantidade solicitada foi baseada no consumo dos anos anteriores e na previsão de consumo para o ano 2021, considerando as rotinas de trabalho da Unidade Rural e levantamento de demandas da unidade, realizado por técnicos e professores, que servirão para otimizar o serviço de campo, enriquecer as aulas de laboratório e fortalecer as atividades de pesquisa. Por isso, solicitamos a inclusão dos itens 34, 35 e 36, para auxiliar nas aulas práticas de disciplinas diversas/ irrigação das áreas de plantio. Os itens 32, 37, 38, 39, 40 e 41, por sua vez, auxiliarão as atividades de manutenção do campo e nas aulas práticas de disciplinas diversas.</p> <p>Campus Manhuaçu</p>

	<p>Tal aquisição se dará para atender as demandas das atividades e aulas práticas do curso Técnico em Cafeicultura. Alguns itens são para práticas acadêmicas na área de cultivo do campus, outros são para manutenção dos equipamentos que já possuímos no campus. Os quantitativos dos itens utilizados em atividades práticas foram baseados na quantidade de disciplinas que irá utilizar os itens, bem como no quantitativo de alunos que temos. Os quantitativos dos itens para manutenção dos equipamentos, foram baseados no quantitativo de equipamentos e máquinas atualmente no campus. Alguns itens não estavam previstos inicialmente no Plano Anual de Contratação e será providenciado a inclusão dos mesmos.</p>
<p>Justificativa:</p>	<p>Razão da necessidade da aquisição: A aquisição das sementes e insumos agrícolas é fundamental para a manutenção das atividades do Setor de Produção Agrícola do IF Sudeste MG – <i>Campus</i> Rio Pomba. No referido setor, são desenvolvidos diversos projetos de ensino, pesquisa e extensão que envolvem a renovação e manutenção de diversas culturas. Sem a aquisição destes insumos, todas as atividades didáticas e produtivas do setor em questão serão paralisadas, gerando prejuízos incalculáveis para a instituição, tanto em termos de qualidade de ensino quanto em termos financeiros, uma vez que as interrupções de determinadas atividades geram consequências em outros setores da instituição. Como exemplo, é possível mencionar que a paralisação das atividades da Horta geram consequências imediatas no funcionamento do Refeitório, bem como a interrupção da produção de milho leva à paralisação de grande parte das atividades do Setor de Produção Zootécnica e na paralisação total do Setor de Laticínios, com severas consequências nas atividades didáticas de todos os cursos ligados às atividades agroindustriais, tanto de nível técnico (Agropecuária, Alimentos, Meio Ambiente, Zootecnia), quanto de graduação (Agroecologia, Ciência e Tecnologia de Alimentos, Ciência e Tecnologia de Laticínios, Zootecnia) e pós-graduação (Mestrado Profissional em Ciência e Tecnologia de Alimentos e Mestrado Profissional em Nutrição e Produção Animal).</p>
<p>Prazo de entrega:</p>	<p>90 (noventa) dias após a notificação de empenho</p>

1. Relação de Itens:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UN	RIO POMBA	MANHUAÇU	MURIAÉ	Quant. total	PREÇO UNIT ESTIMADO	TOTAL ESTIMADO
1	Fertilizante ureia, composição química nitrogênio:45 per, apresentação: granulado, cor: branca, prazo validade:36 mês, aplicação :agricultura	246360	sc 50 kg	95			95	R\$ 103.00	R\$ 9.785,00
2	Adubo químico, aspecto físico: granulado, cor: vermelha, composição básica: cloreto de potássio a 57%	452057	sc 50 kg	35			35	R\$ 146.81	R\$ 5.138,35
3	Adubo químico, aspecto físico: pó/granulado, composição básica: NPK (8.28.16)	242409	sc 50 kg	100			100	R\$ 106.43	R\$ 10.643,00
4	Semente, tipo: gramínea, espécie: milho híbrido, classificação:ag1051	236161	sc 20 kg/60.000 sementes	40			40	R\$ 549.00	R\$ 21.960,00
5	Semente, tipo: gramínea, espécie: aveia preta	243604	kg	80			80	R\$ 2.99	R\$ 239,20
6	Semente, tipo: brassica oleracea, espécie: brócoli híbrido	246695	embalagem 1000 sementes	1			1	R\$ 74.46	R\$ 74,46
7	Semente, tipo: brassica oleracea, espécie: repolho híbrido	246696	embalagem 2.000 sementes	1			1	R\$ 52.00	R\$ 52,00
8	Semente, tipo: crucífera, espécie: couve flor híbrida	246699	embalagem 2000 sementes	1			1	R\$ 205.68	R\$ 205,68
9	Semente, tipo: gramínea, espécie: <i>Pennisetum glaucum</i> (milheto)	253885	kg	30			30	R\$ 4.64	R\$ 139,20
10	Semente, tipo: solanácea, espécie: pimentão híbrido	262516	embalagem 1000 sementes	1			1	R\$ 243.46	R\$ 243,46
11	Semente, tipo: hortaliça, classificação: cultivar solaris, características adicionais: peletizada, espécie 1:alface crespa	369866	embalagem 7500 sementes	1			1	R\$ 138.28	R\$ 138,28
12	Semente, tipo: quenopodiácea, espécie: beterraba early wonder	237672	embalagem 100 g	1			1	R\$ 24.80	R\$ 24,80
13	Semente, tipo: leguminosa, classificação: Juncea, características adicionais: certificada, aplicação: plantação agrícola, espécie 1:crotalária	355707	kg	30			30	R\$ 21.66	R\$ 649,80
14	Bandeja cultivo mudas, material: isopor, comprimento:67 cm, largura:34 cm, altura:5 cm, quantidade cavidades:200 un, aplicação: hortaliças	296099	unidade	20			20	R\$ 23.51	R\$ 470,20
15	Vermiculita, material: silicatos hidratados/alumínio e magnésio, apresentação: flocos sanfonados, aplicação: condicionador de solos, características adicionais:	217996	saco 100 l	2			2	R\$ 63.66	R\$ 127,32

	infugo e inodoro								
16	Cal hidratada, aspecto físico: pó, cor branca, aplicação construção civil, composição: Ca (OH2), peso molecular: 74 g/mol, características adicionais: alto teor de cálcio, pouco solúvel, 2 anos validade, classificação: ch3	320920	saco 20 kg	2			2	R\$ 12.51	R\$ 25,02
17	Fertilizante natural, composição química: ácido bórico h3bo3, aplicação: hidroponia, tipo: mineral, apresentação: pó, tipo preparação: c/ 170g/kg de b	298967	saco 25 kg	1			1	R\$ 154.00	R\$ 154,00
18	Fertilizante natural, composição química: sulfato de magnésio MgSo4.7h2 o, aplicação: hidroponia, tipo: mineral, apresentação: pó, tipo preparação: c/ 97g/kg de mg e 130g/kg de s	298973	saco 25 kg	1			1	R\$ 83.41	R\$ 83,41
19	Calcário dolomítico, aspecto físico: pó, composição: PRNT acima de 90%	402953	sc 50 kg	200			200	R\$ 26.63	R\$ 5.326,00
20	Nicossulfurom, concentração:4% p/v, apresentação: suspensão concentrada, número de referência química: cas 111991-09-4	381428	Litro	16			16	R\$ 69.70	R\$ 1.115,20
21	Azadiractina, concentração: 80% + 15% p/v de óleo de neem e extratos vegetais, forma física: concentrado solúvel	390315	Litro	10			10	R\$ 112.43	R\$ 1.124,30
22	Deltametrina, concentração:2,5% p/v, apresentação: concentrado emulsionável, número de referência química: cas 52918-63-5	405586	Litro	2			2	R\$ 70.23	R\$ 140,46
23	Sulfluramida\, concentração:0\,3% p/p\, apresentação: isca granulada\, número de referência química: cas 4151-50-2	388005	kg	30			30	R\$ 20.80	R\$ 624,00
24	Grampo, material: aço polido, aplicação: cerca arame, tamanho:1 x 9	325265	kg	10			10	R\$ 16.41	R\$ 164,10
25	Arame farpado\, material: aço\, bitola:14 bwg\, comprimento:250 m\, peso:15\,50 kg\, diâmetro:2 mm\, carga ruptura:250 kgf\, distância entre farpas:125 mm\, torção: alternada\, tratamento superficial:galvanizado	217666	Rolo 250 m	10			10	R\$ 164.69	R\$ 1.646,90
26	Pano, material: ráfia, comprimento: 6 m, largura 3 m, características adicionais: costura nas bordas, aplicação;	380558	unidade	12			12	R\$ 36.65	R\$ 439,80

	colheita de café								
27	Pulverizador costal manual, material tanque: polietileno, capacidade tanque:20 l, pressão trabalho:15 a 90 lb/pol2, diâmetro boca:140 mm, características adicionais: lança 600 mm, bico injetado jd-12p	321859	unidade	3			3	R\$ 161.91	R\$ 485,73
28	Lâmina roçadeira, material aço inoxidável, quantidade pontas 2 un, aplicação grama densa e pequenos arbustos	259208	unidade	30			30	R\$ 41.32	R\$ 1.239,60
29	Prato giratório similar ao Stihl FS 220	353735	unidade	10			10	R\$ 11.17	R\$ 111,70
30	Jogo chave, material: aço cromo vanádio, tipo: combinada, quantidade peças:17, aplicação: manutenção equipamento mecânico / eletrônico, componentes: de 6 a 22 mm	286755	jogo	1			1	R\$ 217.77	R\$ 217,77
31	Óleo lubrificante, origem: mineral, para motores dois tempos e refrigerados a ar, cor avermelhada, mistura na proporção de 1:50, período mínimo de descarbonização de 600 h de trabalho	463190	frasco 500 ml	30	4	20	54	R\$ 27.23	R\$ 1.470,42
32	Graxa, tipo base: óleo mineral, tipo espessante: poliuréia, ponto gota: 250 °c, tipo aditivos: antioxidante, inibidor de corrosão extrema pressão, consistência nlgi: 2, características adicionais: penetração trabalhada mm,10 265 - 295, temperatura	474391	Balde de 20 kg	2			2	R\$ 302.71	R\$ 605,42
33	Mangueira jardim, material: pvc-traçado em náilon, diâmetro:1/2 pol, espessura:2 mm, pressão máxima:6 bar., comprimento:50 m, cor: verde, características adicionais: não aplicável	214144	unidade			10	10	R\$ 130.19	R\$ 1.301,90
34	Conexão hidráulica, tubo engate rápido, material pvc, diâmetro 2", comprimento 6, aplicação irrigação, características adicionais roscável, cor azul	345554	unidade			55	55	R\$ 57.25	R\$ 3.148,75
35	Aspersor, micro aspersor 70l/h com haste de 40 a 50cm, com microtubo de 60 cm com encaixe espita	151016	unidade			150	150	R\$ 4.31	R\$ 646,50
36	Enxada, material: ferro forjado, largura:236 mm, altura:18 cm, peso:1,13 kg, tipo: larga, material cabo: madeira, comprimento cabo:150 cm, características adicionais: suporte pintado, gume polido. Variação de no máximo 10% no	321669	unidade			30	30	R\$ 24.60	R\$ 738,00

	tamanho para mais ou para menos. Necessita de apresentação do ctf/ app/ ibama do fabricante.								
37	Enxada, material: aço forjado, características adicionais: estreito, suporte pintado, gume polido, largura:14 cm, material cabo: madeira, comprimento:278 mm. Variação de no máximo 10% no tamanho para mais ou para menos. Necessita de apresentação do ctf/app/ibama do fabricante.	340002	unidade			20	20	R\$ 24.40	R\$ 488,00
38	Cabo ferramenta, material cabo: madeira, comprimento cabo:1,50 m. Variação de no máximo 10% no tamanho para mais ou para menos. Necessita de apresentação do ctf/app/ibama do fabricante.	265484	unidade			30	30	R\$ 9.10	R\$ 273,00
39	Sacho, material sachô: aço carbono, material cabo: madeira, com 430 mm, acabamento sachô: pintura eletrostática, cor sachô: laranja, formato: coração, quantidade pontas:2 un, comprimento sachô:267 mm, largura sachô:95 mm, aplicação: jardinagem, características adicionais: diâmetro do olho 29 mm. Variação de no máximo 10% no tamanho para mais ou para menos. Necessita de apresentação do ctf/app/ibama do fabricante.	313879	unidade			20	20	R\$ 22.24	R\$ 444,80
40	Semeadeira semeadeira manual com rotor e cabo com deslocamento lateral, para plantio de semente miúdas, ex: beterraba, cenoura, rabanete. Possui regulagem da profundidade do plantio. Semeadeira para cenoura e outras sementes miúdas. marca referencia: knapik. Garantia mínima de 12 meses. Necessita de apresentação do ctf/app/ibama do fabricante.	150384	unidade			1	1	R\$ 1,107.81	R\$ 1.107,81
41	Saco material plástico. Cor preta. Aplicação: produção plantio mudas. Características adicionais: com furo. Altura: 20 cm. Largura: 10 cm. Espessura: 0,012 cm.	460535	Milheiro	20	1		21	R\$ 99.09	R\$ 2.080,89
42	Saco. Material plástico. Cor preta. Aplicação: produção plantio mudas. Características adicionais: com furo. Altura: 30 cm. Largura: 20 cm. Espessura:	241652	kg		2		2	R\$ 33.57	R\$ 67,14

	0,010 cm.								
43	Pneu para carrinho de mão. Material: borracha. Tamanho: aro 3,25x8" com câmara ar. Com aro reforçado	251124	unidade		4		4	R\$ 50.14	R\$ 200,56
44	Óleo lubrificante. Tipo: mineral para uso em corrente de motosserra e outros (multiuso). Viscosidade: iso vg 150.	473722	Litro		1		1	R\$ 71.77	R\$ 71,77
45	Papel sensível à água (hidrossensível). Utilizado na avaliação da qualidade da pulverização agrícola. Cor: amarelo. Tamanho 76x26 mm.	116190	Pacote com 50 UND		6		6	R\$ 368.63	R\$ 2.211,78
46	Concha plástica. Fabricado em plástico de alta resistência. Cor cinza. Capacidade: aproximadamente 0,5 kg. Utilizada na amostragem e classificação de grãos e sementes. Modelo referência: comag cod: 10805	150696	unidade		5		5	R\$ 47.18	R\$ 235,90

R\$ 77, 881.38



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS
GERAIS

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA Nº 75/2021 - RPBGPA (11.04.04.11.01)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Juiz de Fora-MG, 04 de Maio de 2021

Documento-de-Oficializacao_de-Demanda.pdf

Total de páginas do documento original: 7

(Assinado digitalmente em 04/05/2021 10:25)

ANDRE MARCOS DA SILVA

COORDENADOR

1672734

(Assinado digitalmente em 04/05/2021 17:15)

JOSELI MARCOS CARVALHO

TECNICO EM AGROPECUARIA

1672853

(Assinado digitalmente em 10/05/2021 10:16)

PAULO REGIS BANDEIRA DE MELO

CHEFE

2332209

(Assinado digitalmente em 04/05/2021 14:55)

ROSSINI PENA ABRANTES

DIRETOR

2406190

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/>
informando seu número: **75**, ano: **2021**, tipo: **DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA**
DEMANDA, data de emissão: **04/05/2021** e o código de verificação: **a4b8138a0c**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS
GERAIS

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA Nº 220/2021 - MNUDAP (11.05.02)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Juiz de Fora-MG, 04 de Maio de 2021

Documento-de-Oficializao_de-Demanda-1.pdf

Total de páginas do documento original: 8

(Assinado digitalmente em 19/08/2021 14:24)

WENNIA ANTUNES BAIA

DIRETOR

2357602

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/>
informando seu número: **220**, ano: **2021**, tipo: **DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA**
DEMANDA, data de emissão: **04/05/2021** e o código de verificação: **e3c05e6b1f**