

Estudo Técnico Preliminar 65/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23344.001329.2023-05

2. Descrição da necessidade

Aquisição de sementes de hortaliças e filme plástico para estufa para atendimento de demandas das unidades produtivas do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do sul de Minas – Campus Inconfidentes, visando suprir a necessidade de insumos para a agricultura do campus. A utilização de Sistema de Registro de Preços — SRP é justificada por se tratar de uma estimativa de demanda, a qual ocorre ao longo do exercício.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Agricultura	Giuliano Manoel Ribeiro do Vale

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O licitante contratado deverá:

- 4.1. Cumprir, fielmente, as obrigações contratuais, de forma que os produtos sejam fornecidos com esmero e perfeição.
- 4.2. Responder por todos os ônus, como encargos sociais e legais, impostos e seguros, relativos à execução do Contrato.
- 4.3. Informar toda e qualquer ocorrência que inviabilize ou prejudique a realização dos fornecimentos contratados, comunicando o fato com antecedência necessária à Administração da Unidade Solicitante, visando não acarretar qualquer prejuízo ou dano ao IFSULDEMINAS, independentemente de dolo ou culpa da contratada, que arcará com os ônus decorrentes.
- 4.4. Responsabilizar-se pelos prejuízos ou danos causados ao IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes, resultantes da inexecução total ou parcial do objeto contratado.
- 4.5. Manter durante toda a execução do Contrato as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 4.6. Efetuar testes e demais provas exigidas por normas técnicas e oficiais, quando solicitados, para o efetivo fornecimento dos produtos sem qualquer ônus para o IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes.
- 4.7. Aceitar, nas mesmas condições contratuais os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, ou documento emitido em substituição.
- 4.8. Responder, em relação aos seus funcionários ou contratados, por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais trabalhistas previstos na legislação em vigor, recursos materiais, transporte, seguros de qualquer natureza, perdas eventuais, despesas administrativas, tributos e demais encargos necessários ao fornecimento do objeto deste Edital e seus Anexos.
- 4.9. O prazo de validade dos produtos será, no mínimo, o estipulado na especificação dos itens. Será considerado o informado pelo fabricante se este for superior àqueles.
 - 4.9.1 Se o tempo de validade, na data da entrega, não estiver explícito na especificação do material neste termo, esse não poderá ter transcorrido mais de vinte por cento do prazo de validade total indicado pelo fabricante.
 - 4.9.2. Perdendo os materiais suas características ou se deteriorando e estando eles dentro do prazo de validade ou tempo de vida útil, assim como em condições normais de armazenamento, deverão ser substituídos no prazo máximo de 10 dias corridos,

contados a partir da comunicação formal do contratante, sob pena de aplicação das sanções legais cabíveis. Para tanto, ficará por conta e ônus do contratado todas as despesas decorrentes para a efetivação da troca

4.10. A entrega deverá ser realizada na Fazenda escola do Campus Inconfidentes, localizado no Bairro Escritório Velho, zona rural, CEP 37.576-000, Município de Inconfidentes, MG, a aproximadamente 500 metros do centro da cidade, em local a ser descrito na Ordem de Fornecimento, em dia útil, de segunda a sexta-feira, no horário das 7h00 às 10h30 ou das 13h00 às 16h

5. Levantamento de Mercado

As pesquisas foram realizadas conforme o Art. 5º da Instrução Normativa Nº 65, de 07 de julho de 2021. Não foram encontradas contratações similares feitas pela administração em pesquisas de gestão de atas SRP, conforme estabelece o Inciso II da mesma IN. Complementarmente foram realizadas pesquisas conforme os Incisos III e IV do Art. 5º da IN 65/2021 para os itens que não possuem três preços no sistema de pesquisas do Compras.gov e também para preços cujos resultados não condizem com o mercado. Para cotações diretas foram considerados fornecedores que usualmente participam de pregões do órgão e possuem capacidade técnica para o objeto, bem como fornecedores do ramo que se localizam próximos ao campus e são referências para os preços praticados na região.

6. Descrição da solução como um todo

A solução mais adequada para atender às necessidades do IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes é a contratação por licitação, na modalidade pregão eletrônico, no sistema de registro de preços, a fim de preservar e garantir a competitividade e a proposta mais adequada e vantajosa para a Administração Pública. Esta solução vem sendo adotada anualmente e tem se demonstrado a mais adequada à realidade e infraestrutura do Campus. Adicionalmente tem-se como opção a participação em Intenção de Registro de Preços - IRP, conforme prevê o Art. 10º do Decreto 11.462/2023.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	Abóbora Apo menina precoce - BRS BRASILEIRINHA, com genética que expresse as seguintes características como frutos cilíndricos com pescoço de cor verde e amarelo; pode ser usada para conserva, pode ser consumida verde em refogados ou madura em doces ou para trato de animais; plantas de produção precoce; frutos que pesem de 180-400 gramas; ciclo de 65 dias; com aptidão para cultivo no Sul de Minas Gerais. Pacote de 500 gramas. Ter as garantias de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e cultivar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca ISLA SEMENTES ou superior.	Pacote de 500 g	2	R\$ 230,00	R\$ 460,00
02	Abobrinha verde Apo caserta - ADELE, com genética que expresse as seguintes características como planta ereta e vigorosa; frutos que mantêm a qualidade até o final do ciclo e com ótimo pós-colheita; planta precoce; moderado nível de resistência a PRSV-W (Papaya ringspot virus - esArpe watermelon), WMV (Watermelon mosaic virus), ZYMV (Zucchini yellow mosaic vírus) e Px (Podosphaera xanthii - oídio); ciclo médio de 52 dias; maior produtividade; com aptidão para cultivo no Sul de Minas Gerais. Envelope de 1000 sementes. Ter as garantias de germinação expressas nas	Envelope com 1000 sementes	5	R\$ 312,50	R\$ 1.562,50

	embalagens, de acordo com cada espécie e cultivar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca SAKATA ou superior.				
03	Alface peletizada americana de inverno - SILVANA, com genética que expresse as seguintes características como adaptação às condições tropicais de cultivo; alto nível de resistência à Bl (Bremia lactucae) raças 1, 2, 6, 14 e 19 (míldio), Mi e Mj (Meloidogyne incognita, M. javanica) raças 1 a 4; moderada resistência à bacteriose; vigorosas e excelente formação de saia; produz cabeças compactas e pesadas; ciclo médio total de 75 dias (inverno); com aptidão para cultivo no Sul de Minas Gerais. Embalagem de 7500 sementes. Ter as garantias de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e cultivar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca SAKATA ou superior.		10	R\$ 195,00	R\$ 1.950,00
04	Alface peletizada americana de verão - ANGELINA, com genética que expresse as seguintes características como plantas vigorosas e com excelente formação de saia; cabeças fechadas, compactas e uniformes; indicada para plantio em campo aberto e hidroponia; moderado nível de resistência à bacteriose; folhas de coloração verde intensa e brilhante; indicada para plantio em períodos de oscilações climáticas (meia-estação); ciclo médio total de 70 dias; com aptidão para cultivo no Sul de Minas Gerais. Embalagem de 7500 sementes. Ter as garantias de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e cultivar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca SAKATA ou superior.	Embalagem com 7500 sementes	10	R\$ 207,50	R\$ 2.075,00
05	Alface peletizada crespa - JADE, com genética que expresse as seguintes características como alto nível de resistência à Bl (Bremia lactucae) raças 1 a 16, 21, 23; moderado nível de resistência a Pspp (Pythium spp); alto rendimento e grande quantidade de folhas uniformes por planta; plantas volumosas de alta crespicidade; coloração verde brilhante; adaptada às condições tropicais de cultivo; excelente durabilidade pós-colheita; ciclo precoce, média total de 60 dias; com aptidão para cultivo no Sul de Minas Gerais. Embalagem de 7500 sementes. Ter as garantias de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e cultivar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca SAKATA ou superior.	Embalagem com 7500 sementes	10	R\$ 200,00	R\$ 2000,00
06	Alface peleAzada crespa - VANDA, com genética que expresse as seguintes características como alto nível de resistência à queima de bordos (deficiência de Cálcio); plantas de porte grande, com folhas compridas e talo grosso; sistema radicular vigoroso; alto nível de resistência ao LMV-I (Lefuce mosaic virus - esArpe I); planta rústica e adaptada às condições tropicais de cultivo; ciclo médio total 55 dias; com aptidão para cultivo no Sul de Minas Gerais. Embalagem de 7500 sementes. Ter as garantias de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e cultivar. Validade	Embalagem com 7500 sementes	10	R\$ 160,00	R\$ 1600,00

	das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca SAKATA ou superior.				
07	Alface peleAzada lisa - REGIANEMIL; com genéAca que expresse as seguintes características como alto nível de resistência a Bl (Bremia lactucae) raças 1 a 16, 21 e 23 (míldio); alto nível de resistência à queima de bordos (deficiência de Cálcio); plantas grandes, de formato cônico; coloração verde brilhante; sistema radicular vigoroso; alto nível de resistência ao LMV-II (Leuce mosaic virus - esArpe I); moderado nível de resistência a Pspp (Pythium spp); ciclo médio total de 56 dias (precoce); com apAdão para culAvo no Sul de Minas Gerais. Embalagem de 7500 sementes (peleAzadas). Ter as garantias de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e culAvar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca SAKATA ou superior.	Embalagem com 7500 sementes	10	R\$ 182,50	R\$ 1.825,00
08	Almeirão Folha Larga, com genéAca que expresse as seguintes características como alta produtividade; sabor amargo com finalidade de uso culinário; planta com tamanho entre 15-20cm; ciclo de 50 dias (verão) e 70 dias (inverno); com apAdão para culAvo no Sul de Minas Gerais. Sementes acondicionadas em embalagens próprias, originais e hermeticamente fechadas. Lata de 100g. Ter as garantias de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e culAvar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca ISLA ou superior.	LATA	2	R\$ 48,48	R\$ 96,96
09	Berinjela híbrida - NÁPOLI, com genéAca que expresse as seguintes características como alta produtividade; alto pegamento de frutos; planta rústica; formato cilíndrico /bojudo; frutos com comprimento médio de 20cm e peso médio de frutos de 260g; intensa coloração e brilho de frutos; início de colheita de 110 DAS. Pacote de 2000 sementes. Ter as garantias de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e culAvar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca SAKATA ou superior.	Pacote com 2000 sementes	5	R\$ 282,50	R\$ 1.412,50
10	Berinjela híbrida - CIÇA, com genéAca que expresse as seguintes características como planta altamente produtiva; frutos uniformes, cilíndricos e de coloração roxo escuro brilhante; boa tolerância à Antracnose e Phomopsis; com frutos pesando de 200- 400 gramas, medindo de 18-22cm e com diâmetro de 6-8cm; ciclo de 90 dias no verão; com apAdão para culAvo no Sul de Minas Gerais. Pacote de 100 gramas. Ter as garantias de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e culAvar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca ISLA ou superior.	Pacote de 100 gramas	2	R\$ 122,50	R\$ 245,00
11	Beterraba - ITAPUÃ, com genéAca que expresse as seguintes características como ciclo curto e alta produtividade; raízes muito uniformes, de pele lisa e baixa incidência de anéis brancos; excelente desenvolvimento foliar, com folhas de coloração verde intenso; indicado para produção de baby leaf; planta resistente a Cercospora; com raízes pesando de 200-400 gramas e diâmetro de 6-8 cm; ciclo de 60 dias (verão) e	Lata de 100 gramas	9	R\$ 352,50	R\$ 3.172,50

	75 dias (inverno); com apAdão para culAvo no Sul de Minas Gerais. Lata de 100g. Ter as garanAas de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e culAvar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca ISLA ou superior.				
12	Beterraba TALL TOP EARLY WONDER, com genéAca que expresse as seguintes caracterísAcas como raízes globulares achatadas; apresentando coloração vermelho escuro e polpa de sabor diferenciado; apAdão para planAo em jardineiras e canteiros; com raízes de diâmetro de 6-8cm; ciclo de 60 dias (verão) e 75 dias (inverno); com apAdão para culAvo no Sul de Minas Gerais. Embalagem 250g. Ter as garanAas de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e culAvar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca ISLA ou superior.	Embalagem de 250 gramas	9	R\$ 85,00	R\$ 765,00
13	Brócolis híbrido de inverno - LOGAN, com genéAca que expresse as seguintes caracterísAcas como cabeças grandes e pesadas; coloração verde-azulada; formação de cabeça mais alta e mais exposta; floretes definidos e de granulação fina; permite comercialização in natura ou processado; moderada resistência à alternaria à nível de campo; ciclo médio total de 105 dias; com apAdão para culAvo no Sul de Minas Gerais. Ter as garanAas de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e culAvar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca SAKATA ou superior. A unidade refere-se a um pacote de 250g.	Pacote de 250 gramas	5	R\$ 165,63	R\$ 828,15
14	Brócolis híbrido Apo ramoso - FABULOUS, com genéAca que expresse as seguintes caracterísAcas como planta vigorosa e produAva; alta brotação lateral permitiAndo colheitas múltiplas; com floretes longos de coloração verde-azulado com granulometria alta; apresentar sabor suave e levemente adocicado; boa tolerância a doenças fúngicas; indicada para áreas de temperaturas amenas e frias; com floretes pesando de 0,8-1,0 kg/planta; com ciclo de 110 dias no inverno; com apAdão para culAvo no Sul de Minas Gerais. Pacote de 50 gramas. Ter as garanAas de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e culAvar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca ISLA ou superior.	Pacote de 50 gramas	2	R\$ 90,00	R\$ 180,00
15	Cebola - BAIA SUPER PRECOCE, com genéAca que expresse as seguintes caracterísAcas como planta vigorosa; alta proteção das folhas (cerosidade); com bulbos uniformes, firmes, pesados e alta retenção de túnica; planta de dias curtos; bulbos coloração amarela e formato globular/alongado; com fruto pesando de 180 - 200 gramas; com ciclo de 130, 150 dias; com apAdão para culAvo no Sul de Minas Gerais. Sementes acondicionadas em embalagens próprias, originais e hermeticamente fechadas. Lata de 100g. Ter as garanAas de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e culAvar. Validade das sementes de no	Lata de 100 gramas	5	R\$ 127,00	R\$ 635,00

	mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. CompaZvel com a marca FELTRIN ou superior.				
16	Cebolinha verde, com genéAca que expresse as seguintes caracterísAcas como planta perene de folhas espessas e cilíndricas; produza flores comesZveis para uso culinário; apAdão de culAvo em vasos e jardineiras; fácil rebrote e que engrosse as folhas a cada corte; medindo de 10-30cm de altura; com apAdão para culAvo no Sul de Minas Gerais. Lata de 100g. Ter as garanAas de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e culAvar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2022/2023. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca ISLA ou superior.	Lata de 100 gramas	5	R\$ 140,00	R\$ 700,00
17	Cenoura de inverno NANTES, com genética que expresse as seguintes caracterísAcas como alta qualidade; tolerante ao pendoamento precoce; produza raízes cilíndricas, lisas, cor laranja; adaptada a temperaturas frias e amenas; com raízes medindo de 18-22cm de comprimento e 3-4cm de diâmetro; com ciclo de 110 dias no inverno; com apAdão para culAvo no Sul de Minas Gerais. Embalagem de 500g. Ter as garanAas de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e culAvar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca ISLA ou superior.	Embalagem de 500 gramas	3	R\$ 112,09	R\$ 336,27
18	Cenoura Verão Brasília, com genéAca que expresse as seguintes caracterísAcas como raízes cilíndricas e resistente a doenças foliares; pode ser culAvada em canteiros, vasos e jardineiras; indicada para planAos de precisão; com raízes de 18-22cm de comprimento; ciclo de 75 dias no verão; com apAdão para culAvo no Sul de Minas Gerais. Sementes acondicionadas em embalagens próprias, originais e hermeAcamente fechadas. Lata de 500g. Ter as garanAas de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e culAvar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca ISLA ou superior.	Lata de 500 gramas	5	R\$ 303,33	R\$ 1.516,65
19	Chicória peleAzada - ESCAROLA LISA, com genéAca que expresse as seguintes caracterísAcas como folhas grandes, lisas e uniformes; com coloração verde-escuro e verde-claro no centro; de sabor levemente amargo; adaptada a temperaturas amenas; com plantas medido de 30-50 cm de diâmetro; com ciclo de 60 dias (verão) e 80 dias (inverno); com apAdão para culAvo no Sul de Minas Gerais. Lata com 5000 sementes. Ter as garanAas de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e culAvar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca ISLA ou superior.	Lata com 5000 sementes	10	R\$ 285,00	R\$ 2850,00
	Couve híbrida Apo manteiga - KOBE, com genéAca que expresse as seguintes caracterísAcas como tamanho grande e folhas verde-escuras; planta vigorosa e precoce; planta compacta de internódios curtos; apAdão para culAvo ano todo, folhas com medidas de 20 x 35cm e peso médio de 150g; ciclo médio de 75 dias;				

20	apresente resistência a Xcc (Xanthomonas campestris pv. campestris); com apAdão para culAvo no Sul de Minas Gerais. Pacote de 1000 sementes. Ter as garanAas de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e culAvar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca TOPSEED (AGRISTAR) ou superior.	Pacote com 1000 unidades	20	R\$ 123,00	R\$ 2460,00
21	Couve-flor híbrida de inverno - JÚLIANA, com genéAca que expresse as seguintes características como cabeças grandes, firmes, de formato arredondado e coloração branca; plantas vigorosas; conformação de planta que proteja a cabeça; apAdão para consumo in natura ou processada; ciclo médio total 115 dias; com apAdão para culAvo no Sul de Minas Gerais. Pacote de 2000 sementes. Ter as garanAas de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e culAvar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. CompaZvel com a marca SAKATA ou superior.	Pacote com 2000 sementes	5	R\$ 395,00	R\$ 1.975,00
22	Couve-flor híbrida de verão - PALOMA, com genéAca que expresse as seguintes características como alto nível de resistência à Xcc (Xanthomonas campestris pv. campestris); plantas de médio vigor; cabeças compactas, pesadas e de coloração branca; permite um escalonamento da colheita; conformação da planta que proporcione maior proteção à cabeça; adaptação às condições tropicais e oscilações climáticas; ciclo médio total 95 dias; com apAdão para culAvo no Sul de Minas Gerais. Pacote de 2000 sementes. Ter as garanAas de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e culAvar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca SAKATA ou superior.	Pacote com 2000 unidades	5	R\$ 450,00	R\$ 2.250,00
24	Feijão-vagem Apo macarrão trepador - XIRÚ, com genéAca que expresse as seguintes características como vagens cilíndricas, com poucas fibras e poucos fios; planta de crescimento indeterminado; apresenta resistência a Ferrugem e Antracnose; adaptada para clima ameno e quente; com comprimento de 12-15cm; com ciclo de 60-65 dias no verão; com apAdão para culAvo no Sul de Minas Gerais. Saco de 1 kg. Ter as garanAas de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e culAvar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. CompaZvel com a marca ISLA ou superior.	Saco de 1 KG	2	R\$ 254,90	R\$ 509,80
27	Maracujá azedo - REDONDO AMARELO, com genéAca que expresse as seguintes características como trepadeira e frutos arredondados de cor amarelo; apresenta óAma produção durante 2 a 3 anos; frutos com peso de 100 - 200g; ciclo de produção de 4 meses (média); com apAdão para culAvo no Sul de Minas Gerais. Pacote de 100 gramas. Ter as garanAas de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e culAvar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca ISLA ou superior.	Pacote de 100 gramas	2	R\$ 220,00	R\$ 440,00

28	<p>Pepino Apo aodai híbrido - EXOCET, com genéAca que expresse as seguintes características como alta produtividade; planta rústica, vigorosa e com frutos uniformes; adaptada para alto rendimento em diferentes condições climáticas; frutos Apo salada com formato cilíndrico, reto, de coloração verde escura e espinhos brancos; apresenta resistência alta a Watermelon mosaic virus, Zucchini yellow mosaic virus, Pseudomonas syringae pv. Lachrymans e Cladosporium cucumerinum; resistência intermediária a Papaya ringspot virus, Colletotrichum orbiculare raça 2 e Podosphaera xanthii (ex: Sphaerotheca fuliginea); com apAdão para culAvo no Sul de Minas Gerais. Ter as garantias de germinação expressas nas embalagens de acordo com cada espécie e culAvar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENAEM. Compatível com a marca SEMINIS ou superior. Unidade refere-se a Pacote de 2000 sementes.</p>	Pacote com 2000 sementes	3	R\$ 196,66	R\$ 589,98
29	<p>Pepino CAIPIRA, com genéAca que expresse as seguintes características como planta vigorosa e produtiva; que tenha frutos uniformes verde-claro com espinhos brancos; ideal para consumo em saladas; frutos de 8-16 cm de comprimento; ciclo de 55 dias no verão; com apAdão para culAvo no Sul de Minas Gerais. Pacote de 250g. Ter as garantias de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e culAvar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENAEM. Compatível com a marca ISLA ou superior.</p>	Pacote de 250 gramas	3	R\$ 165,00	R\$ 495,00
32	<p>Rabanete híbrido - READY, com genéAca que expresse as seguintes características como alta produtividade e excelente adaptação a diferentes condições de culAvo; planta de porte médio/alto; raízes com excelente uniformidade de tamanho e formato; ciclo curto e alta tolerância a isoporização; porte de planta que facilita a preparação dos maços; qualidade e o sabor mantidos mesmo quando colhido com raízes grandes; com apAdão para culAvo no Sul de Minas Gerais. Pacote de 500 gramas. Ter as garantias de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e culAvar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENAEM. Compatível com a marca SAKATA ou superior.</p>	Pacote de 500 gramas	3	R\$ 365,00	R\$ 1.095,00
33	<p>Repolho híbrido de verão - ANZU, com genéAca que expresse as seguintes características como cabeças medianas de formato semi achatado; moderado nível de resistência à Xcc (Xanthomonas campestris pv. campestris); cabeça com peso médio de 3,0kg; alto nível de resistência ao rachamento; apresenta boa resistência no transporte; ciclo médio total de 110 dias; com apAdão para culAvo no Sul de Minas Gerais. Embalagem contendo 2000 sementes. Ter as garantias de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e culAvar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENAEM. Compatível com a marca SAKATA ou superior.</p>	Embalagem com 2000 sementes	10	R\$ 70,00	R\$ 700,00
	<p>Repolho híbrido Apo coração de boi - SONSMA RZ, com genéAca que expresse as seguintes características como boa resistência ao rachamento; cor das</p>				

34	folhas verde; resistência intermediária ao Mb; ciclo médio de 50 - 60 DAT; com peso de cabeça de 0,8 - 2,0 kg. Ter as garantias de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e cultivar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca RIJK ZWAAN ou superior. Unidade refere-se a Embalagem contendo 2000 sementes.	Embalagem com 2000 sementes	7	R\$ 284,00	R\$ 1.988,00
35	Repolho roxo híbrido de verão - RUBY QUEEN, com genética que expresse as seguintes características como planta de ciclo precoce; uniformidade e rendimento excelentes; cabeça arredondada, compacta e com peso de 2kg; com resistência média/alta a Xc (Xanthomonas campestris); pode ser cultivada o ano todo. Ter as garantias de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e cultivar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca TAKII SEED ou superior. Embalagem contendo 2000 sementes.	Embalagem com 2000 sementes	7	R\$ 166,00	R\$ 1.162,00
36	Rúcula - FOLHA LARGA GIGANTE, com genética que expresse as seguintes características como planta altamente produtiva; que tenha fácil rebrote; vigorosa com folhagem ereta e folhas largas; indicada para cultivo o ano todo; plantas de 14-18cm de altura; com ciclo de 45 dias (verão) e 65 dias (inverno); com adaptação para cultivo no Sul de Minas Gerais. Pacote de 100 g. Ter as garantias de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e cultivar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca ISLA ou superior.	Pacote de 100 gramas	10	R\$ 104,25	R\$ 1042,50
37	Tomate cereja – Carolina, com genética que expresse as seguintes características como plantas de alta produtividade; com frutos saborosos e adocicados; com hábito de crescimento indeterminado; apresenta tolerância e resistências a V1 (VA: Verticillium albo-atrum e VD: Verticillium dahliae), F1 e F2 (Fusarium oxysporum) raça 1 E 2; frutos com adaptação para uso em mercado fresco; com peso de frutos de 10 - 12g; ciclo de 100 a 115 DAP; com adaptação para cultivo no Sul de Minas Gerais. Sementes acondicionadas em embalagens próprias, originais e hermeticamente fechadas. Embalagem com 2g. Ter as garantias de germinação expressas nas embalagens, de acordo com cada espécie e cultivar. Validade das sementes de no mínimo 2 anos e produção das mesmas de 2023/2024. Ter Registro no RENASEM. Compatível com a marca FELTRIN ou superior.	Embalagem de 2 gramas	10	R\$ 210,00	R\$ 2100,00
40	Filme plástico transparente para estufa com no mínimo 3 camadas tripla camada (FES) 100 % adaptada, material virgem, anti-uv com 8 m de largura, 150 micras de espessura, metragem mínima de 800 m2. Possuir tecnologia ANTIESTÁTICO / ANTIPOEIRA . Rolo de 105 metros de comprimento. Compatível com a marca Gineger - C-655 ou superior.	Rolo com 105 metros	5	R\$ 5.466,27	R\$ 27.331,35
41	Filme plástico transparente para estufa com no mínimo 3 camadas tripla camada (FES) 100 % adaptada, material virgem, anti-uv com 8 m de largura, 150 micras de espessura, metragem mínima de 800 m2. Possuir tecnologia ANTIESTÁTICO / ANTIPOEIRA . Rolo de 105	Rolo com 105 metros	5	R\$ 5.200,00	R\$ 26.000,00

metros de comprimento. Compatível com a marca Gineger - C-655 ou superior.				
--	--	--	--	--

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 94.349,16

O valor estimado para contratação é de R\$ 94.349,16. Conforme pesquisa de preços explicitada no item 5 do presente estudo e quantidades constantes no item 07.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A regra a ser observada pela Administração nas licitações é a do parcelamento do objeto, conforme disposto no inciso I, alínea b, do Art. 40 da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021. As entregas fracionadas terão como propósito o atendimento às demandas da unidade solicitante. O parcelamento torna-se necessário devido à indisponibilidade de armazenamento, na instituição, para grandes quantidades, bem como, a necessidade de atenção às datas de validade dos produtos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta requisição.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações Públicas do Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PAC/PGC) do ano de 2023, conforme planejamento prévio do órgão

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O resultado pretendido dessa solicitação é atender as demandas da Fazenda Escola do IFSULDEMINAS- Campus Inconfidentes. Os produtos solicitados visam o atendimento dos projetos pedagógicos, de pesquisa e extensão desenvolvidos nas unidades produtivas. Além disso, visam produzir matéria prima para atender o refeitório e a comercialização do excedente no posto de venda.

13. Providências a serem Adotadas

Conforme estabelece o Art. 10º do Decreto 11.462/2023, *os órgãos e as entidades de que trata o art. 1º, antes de iniciar processo licitatório ou contratação direta, consultarão as IRPs em andamento e deliberarão a respeito da conveniência de sua participação.*

14. Possíveis Impactos Ambientais

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes. Sempre observando a Promoção do Desenvolvimento Sustentável através da aquisição de produtos que não gerem danos ao meio ambiente, proporcionando assim a condição de alcançar os objetivos assumidos pelo Brasil diante da Organização das Nações Unidas

(ONU) no enfrentamento dos desafios como aquecimento global, poluição da água e do ar, desmatamento, extinção de várias espécies de animais e plantas, acúmulo de lixo, alimentos com agrotóxico ou geneticamente modificado

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição dos objetos listados no presente estudo são fundamentais para o bom funcionamento do setor de agricultura do IFSULDEMINAS - Campus Inconfidentes, sendo indispensáveis para o bom andamento da produção e para que possamos continuar atendendo as demandas do Refeitório Estudantil e Cooperativa Escola, além de auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão das Instituição, em especial aquelas inerentes aos cursos das áreas de Agropecuária.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

GIULIANO MANOEL RIBEIRO DO VALE

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 11/07/2023 às 08:26:45.

WANDERSON RODRIGUES DA SILVA

Coordenador Geral de Administração e Finanças



Assinou eletronicamente em 11/07/2023 às 08:24:47.

Documento Digitalizado Público

ETP 65/2023

Assunto: ETP 65/2023
Assinado por: Wanderson Rodrigues
Tipo do Documento: Estudo Técnico Preliminar
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

- Wanderson Rodrigues da Silva, COORDENADOR(A) GERAL - CD4 - IFS - CGAF-INC, em 11/07/2023 08:31:12.

Este documento foi armazenado no SUAP em 11/07/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 433844

Código de Autenticação: 6bc286da78

