

# Ata de Registro de Preços 286/2024

## Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
286/2024	158137-INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	LUCAS DELEON RAMIRIO	13/11/2024 13:31 (v 1.0)
Status	ASSINADO		

## Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		23346.002128.2024-88

## 1. Do objeto

MINUTA

### ANEXO II - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 96XXX/2024

### PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 90642/2024 - SRP

### PROCESSO Nº 23346.002128.2024-88

No dia XX de XXXXXXXX de 2024, o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – Campus Muzambinho, com sede na Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto, na cidade de Muzambinho, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 10.648.539/0002-96, neste ato representado pelo Diretor-Geral RENATO APARECIDO DE SOUZA, nomeado(a) pela Portaria nº 1.179 de 11 de agosto de 2022, publicada no Diário Oficial da União de 15 de agosto de 2022, portador da matrícula funcional nº 1613742, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº **90642/2024**, publicada no 15 de agosto de 2022, processo administrativo n.º **23346.002128.2024-88**, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na (s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a **EVENTUAL AQUISIÇÃO FUTURA DE MATERIAIS PERMANENTES PARA FAZENDA ESCOLA**, especificado(s) nos(s) itens do Termo de Referência, anexo 01 do edital de Licitação nº 90642/2024, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

## 2. Dos preços, especificações e quantitativos

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

<b>RAZÃO SOCIAL:</b> <b>CNPJ:</b> <b>ENDEREÇO:</b> <b>TELEFONE:</b> <b>E-MAIL:</b>							
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MARCA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
SEM GRUPO	01	Soprador para uso agropecuário. Soprador costal, motor 2 tempos refrigerado a ar, com os seguintes dados técnicos: Volume de ar mínimo (m³/h) 755/620; Cilindrada (9) (cm³) 79.9; Força de sopro mínima (N) 41; nível de pressão sonora máxima (dB (A))104; Vibração (m/s²) 3.5 ; potência mínima (kW/cv) 3.2 / 4.4; Volume de ar máximo com tubeira (m³ /h) 2,025 ; Velocidade máx. do ar (m /s) 97 Peso(kg) 10.6; Vazão máx. de ar (m³/h) 2.025; Nível de potência sonora dB(A) 1) 112; Deve conter comando multifuncional (todos os elementos de comando que controlam a máquina numa mão), sistema anti-vibratório, cintos acolchoados. No mínimo 1 ano de garantia. Referencia: Igual ou superior ao BR 800 STIHL.		Unidade	05	R\$4.923,69	R\$24.618,45
GRUPO	02	<p>Roçadeira dedicada para a cultura cafeeira. Aliando a um motor de alta rotação ao baixo consumo de combustível, desenvolvido especialmente para a aplicação na colheita do café, trazendo maior produtividade. O equipamento ideal para garantir melhor custo benefício, ergonomia e eficiência. Cilindrada: 25.4 cm³ Potência: 1,1 hp a 7.500 rpm</p> <p>Peso: 4,3 kg* * Peso sem equipamento de corte, sem cinto, e com depósito de combustível vazio.</p> <p>RECURSOS E TECNOLOGIAS • Bomba de combustível - Desenvolvida para facilitar a partida a frio. • Tampa de partida independente - Tampa de partida com fixação independente facilita a troca da corda de partida quando necessário. • Eficiente filtro de ar - Eficiente filtro de ar que reduz o desgaste do motor e reduz as despesas com manutenção. • Embreagem reforçada - A embreagem reforçada facilita o trabalho pesado seja utilizando fio de nylon ou lâmina.</p>		Unidade	05	R\$2.523,32	R\$12.616,60

01		Igual ou superior, Roçadeira Husqvarna 226K.					
	03	Ponteira para uso de lâmina de corte com furo da lâmina de 25,4 mm, de alta qualidade injetada em alumínio de alta resistência, garantindo uma ponteira livre de riscos de quebras em uso, item extremamente importante para a segurança do usuário. Engrenagens robustas forjadas a quente e usinadas em centros de usinagem de alta tecnologia. Rolamentos blindados fabricados com esperas projetadas para suportar alto giro do motor e grandes temperaturas sem prejudicar o funcionamento do conjunto em giro no funcionamento e atritos em uso no corte de sua grama. Produto diferenciado em qualidade e resistência. Compatível com roçadeira Husqvarna 226K.		Unidade	20	R\$399,99	R\$7.999,80
	04	Derrçador manual de café com 2 hastes de 5 dedos cada, deve vir completo, Compatível com roçadeira Husqvarna 226K.		Unidade	10	R\$1.591,20	R\$15.912,00
SEM GRUPO	05	Roçadeira com manopla e acelerador de gatilho no tubo. Motor 2 tempos refrigerado a ar, com aproximadamente seguintes características: Combustível: Gasolina + Óleo 2T; Capacidade do Tanque de 0,5 a 0,6 L; Diâmetro do Curso (Pistão): 32 x 28 mm; Cilindradas (cc /pol3): 22,5 / 1,4; Potência mínima de: 1,2 HP; Rotação mínima: 7500RPM; Ignição eletrônica; Carburador com diafragma; Partida retrátil; Diâmetro externo do tubo do eixo de 24mm; Peso sem acessórios: 4,4 Kg. Deve vir com: lâmina de corte com furo da lâmina de 25,4 mm; cinto de sustentação, misturador de combustível e Chaves para manutenção. Obs: Entrega Técnica e Assistência Técnica na Região do Sul de Minas Gerais. Garantia de no mínimo 1 ano. Referencia: Igual ou superior, Shindaiwa T230.		Unidade	10	R\$2.881,52	R\$28.815,20
SEM GRUPO	06	Reservatório Boiler. Com capacidade para armazenar 1000 litros de água a temperatura de ate 90°C, com as seguintes especificações: Recipiente interno em Aço Inox 304 AISI, Acabamento externo em alumínio. Isolamento térmico em poliuretano expandido, pressão de trabalho de 40 mca, equipado com anodo de sacrificio, termostato, tubos de alimentação e saída em inox 1" (32mm), apoio elétrico minimo de 3kw 220V. Garantia minima de 1 ano		Unidade	06	R\$11.761,65	R\$70.569,90

		com certificado; que atenda especificações do INMETRO; Corpo com comprimento máximo de 240 cm.					
SEM GRUPO	07	Gerador de energia elétrica com 55 Kva de potencia nominal. Cabinado com portas para manutenção, proprio para uso externo (proteção contra chuva e sol), silenciado(revestimento acustico); trifasico 220V/monofasico 1127v; 60 hz; equipado com motor a diesel S10, rotação de trabalho 1800 RPM, refrigerado a agua através de radiador; equipado com excitatriz rotativa sem escovas ""brushless""; dotado de regulador eletronico automatico de tensão (AVR); dispositivos de proteção contra alta temperatura da água e baixa pressao do óleo; tanque de combustivel em aluminio com capacidade minima de 50 litros; motor de partida 12 ou 24 volts; baterias para partida e comandos; filtros de ar, filtro combustivel com separador de agua, filtro de oleo lubrificante; saida de escape com proteção; manuais de operação e manutenção; equipado com painel eletronico e com QTA (quadro de transferencia automático); equipado com DPS. O equipamento deverá ser instalado no local designado pelo contratante, cabos e conectores, etc deverão ser fornecidos pelo fornecedor. Deverá ser feita entrega técnica após instalação. <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>		Unidade	03	R\$112.500,00	R\$337.500,00
SEM GRUPO	08	Soprador de folhas com saída de ar centralizada ao produto. Dimensão do produto:Cilindrada 28 cm³ potência: 1,1 hp a 8.000 rpm, Velocidade do ar (bocal circular): 60 m/s, Velocidade do ar (bocal achatado): 76 m/s Volume de ar soprado: 12m³/min Peso: 4,3kg com depósito de combustivel vazio, Nível de vibração equivalente (ahv , eq) punho 11.1 m /s², Volume do tanque de combustivel 0.5 litros. Recursos e tecnologias: Botão de parada com retorno automático (quando a máquina é desligada o botão de parada automaticamente retorna para a posição ligado). Piloto automático, velocidade da ventoinha pode ser ajustado para fácil manuseio. Comprimento do tubo ajustável (o comprimento do tubo de sopro é ajustável para melhor desempenho). Controles intuitivos (o afogador e a bomba de combustivel são de fácil alcance). Bomba de combustivel,		Unidade	02	R\$2.670,00	R\$5.340,00

		desenvolvida para facilitar a partida a frio. Saída de ar alinhada, balanceado e de fácil manuseio graças à saída de ar alinhada com a empunhadura.					
SEM GRUPO	09	Trator plantaformado traçado 4X4. Trator com motor 4 cilindros, potência do motor igual ou superior a 47 cv, aspiração natural, 2.190 cilindradas, auxílio na partida a frio com vela incandescente, torque 142.6 /1600, filtro de ar seco, escapamento saída abaixo do chassi, nível de emissões MAR-1/Tier3 . Sistema de transmissão com embreagem simples a seco, numero de marchas 12 a frente e 12 a ré(reversor sincronizado), reversor sincronizado, eixo dianteiro com transmissão por engrenagens, câmbio sincronizado e com super redução, redução do eixo traseiro epiciclica. Velocidade avante(Km/h) 0,24-27,76, a ré (Km/h) 0,24-27,89. Freios multidiscos imersos em óleo atuação mecânica , freio de estacionamento por alavanca manual. Eixo traseiro com bloqueio do diferencial por acionamento mecânico por pedal. Tomada de potência (TDP) rotação padrão(RPM) 540-2783, rotação TDP econômica(RPM) 540E-2016, acionamento eletro-hidraulico, tipo independente, dimensão 6 estrias 35mm. Direção assistida hidrostática. Sistema elétrico, bateria 12v- 70Ah, alternador 12v-55A, iluminação farol alto/baixo trabalho tipo projetor, sinalização lanterna luz de freio pisca alerta sinalizador direcional buzina. Hidráulico engate de 3 pontos com rotula reversível cat I e II, estabilizador telescópico e rosca , capacidade de levantar hidráulico na rótula(Kg) 14.2(1450), válvula de comando direcional com 2 valvulas dupla ação. Dispositivos de segurança de acionamento do equipamento interruptor de segurança no assento na alavanca de levantar hidráulico no neutro do reversor. Tanque de combustível 50 litros. Pneus dianteiros 8.00-18, traseiros 12.4-28. Dimensões peso(Kg) 1760, distância entre eixos(mm) 1900, comprimento total sem o 3ºponto(mm) 3330,altura até a EPC (ROPS) (mm) 334,altura com teto (mm) 2550, distância do solo-(mm) 334, largura total (mm) 1420,largura dianteira (mm) 1361, largura traseira (mm) 1415. Registrado dentro das normas reguladoras CONAMA 433.NR-12; CONTRAN 281. Equipamentos	Unidade	01	R\$200.000,00	R\$200.000,00	

		básicos barra de tração telescópica, jogo de contra-peso frontal de 170Kg, contra-peso traseiro 80Kg, estrutura de proteção na capotagem (EPC), teto, assento ajustável, espelhos retrovisores, capô basculante com mola à gás, auxílio na partida à frio. Deverá ser feita entrega técnica. Referencia: Igual ou superior, Yanmar YM347A. <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>					
GRUPO 02	10	Trator. Trator com 4 cilindros, potência do motor igual ou superior a 90 cv, cilindrada 4087cm cúbicos, turbo interculer, com reserva de torque de 22%, com tração 4x4 (TDA), com embreagem sincronizada dupla e independente, com velocidades 12 f e 12 r com reversor sincronizado, direção hidrostática com bomba exclusiva de 24 l /min, sistema hidráulico com bomba de 44 l /min, com engate de 3 pontos com estabilizador ajustável e capacidade de levantar de 3000 kg, com freios multidiscos banhados a óleo e acionamento mecânico e freios de estacionamento com acionamento por alavanca manual, com 2valvulas de controle remoto, equipado com os opcionais de câmbio com super redução, tanque combustível de 100 litros, contra peso frontal de 230 kg e contra peso traseiro 102 kg + 120 kg e com peso total de( +/- 5%) 3420 kg . Deverá ser feita entrega técnica . Referencia: Igual ou superior, Yanmar Solis 90. <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>		Unidade	01	R\$329.450,00	R\$329.450,00
	11	Conjunto de concha dianteira. Com capacidade de carga de 1200 kg, altura de levantar de até 3,20 m, com joystick (com função flutuante), com sistema de acoplamento de mangueiras hidráulicas Multifaster, versão multi nivelamento, com concha dianteira de, 2,05m 500 litros 213kg, com plaina de 2,40m 0,58m 237kg, com garfo para cilagem fechado, com pegador de madeira. Deverá ser feita entrega técnica . Referencia: Igual ou superior, Marispan M85 com assessórios. <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>		Unidade	01	R\$100.000,00	R\$100.000,00
			Forno Microondas Microondas de 31 a 34L, deve conter prato giratório de 31,5cm, cor branca ou cinza, com dimensões mínimas: altura 32,5cm; largura:53 cm; profundidade: 42,5cm; Deve ser bivolt. Potência (W)1000 Garantia: 1 ano ofertada pelo				

SEM GRUPO	12	fabricante. Deve vir na embalagem: 1 Microondas, 1 Prato e suporte giratório, 1 Manual de instruções e certificado de garantia Produto deve apresentar garantia do fabricante de no mínimo 12 meses. Referencias: Referencia: Igual ou superior, Forno de Micro-ondas Electrolux MEF41, Microondas Electrolux MEO44 34 L Branco, Micro-ondas Electrolux MI41S 31 Litros Cinza.		Unidade	05	R\$860,00	R\$4.300,00
SEM GRUPO	13	Freezer Vertical capacidade para 246L , Potência (W) :127 V (W): 110 - 220 V(W): 120, Eficiência Energética:A+, Garantia do Fornecedor (mês): 12. Igual ou superior Consul CVU30.		Unidade	02	R\$3.754,50	R\$7.509,00
GRUPO 03	14	Cultivador Motorizado Descrição: Motor: Diesel horizontal, 4 tempos, Potência: NBR 5484. 10,3 kw( 14cv) 2400 rpm, Refrigeração: Á água. Radiador, Partida: Elétrica, Operacionalidade: Engate rápido (para facilitar a montagem e desmontagem dos equipamentos); levante rápido ( para evitar possíveis choques com o equipamento acoplado); regulagem da velocidade das facas (2 velocidades, conforme a densidade do material a ser cortado); regulagem de altura de corte (sistema de manivela permitindo uma velocidade de corte de 20 a 140 mm). Cultivador: Rotativo, Profundidade de corte: 200 mm, Largura de corte: Opcional com extensão. 1000 mm, Motor à caixa de transmissão: 3 correias em “ V” B-60, Embreagem : Multidisco a seco, Tomada de força: 1r. 660 rpm e 2r. 1324 rpm, Transmissão: marcha a vante:1° 1,27 Km/h, 2° 2,07 km/h, 3° 2,62 km/h, 4° 4,25 km/k, 5° 9,02 km/h, 6° 14, 66 km /h e Marcha ré: 1° 0,83 km/h, 2° 1,70 km/h e 3° 5,86 km/h. Bitola de rodagem: Eixo sextavado com flange: Interna mínima (mm). 257,2, Deslocável. Externa máxima (mm). 1070,8. Dimensões: Comprimento (mm) 22,15, Largura (mm) 824, Altura (mm) 1224 a 1434 Farol: 12 V. 25 W ,com luz alta e baixa Peso (kg): 435. Deverá ser feita entrega técnica.		Unidade	01	R\$65.000,00	R\$65.000,00
	15	Kit enxada rotativa. Sistema de transmissão: correntes, uma fixa e outra na caixa de corrente 1 107.50 0,00 1 reversível. Velocidade do cultivador: 4 velocidades ( 2 na alavanca e 2 na caixa de corrente ( N-normal e R- Rápida; 215 rpm a a 575 rpm, respectivamente. Sistema de		Unidade	01	R\$16.000,00	R\$16.000,00

		cultivação: Tubos rotativos com portas enxadas substituíveis. Profundidade de cultura: 200 mm Largura de corte com extensão: 1000 mm.					
16		Kit encanteirador. Confecciona Canteiro com largura base (m) 1,00, largura do topo (m) 0,80 e altura do canteiro (m) 0,25.		Unidade	01	R\$9.500,00	R\$9.500,00
17		Kit roçadeira central Potência contínua do motor: 14 cv Largura de corte: 800 mm Altura de corte: 20 a 140 mm Facas: 2 unidades com sistema livre Rotação do eixo da roçadeira: (RPM). 978,8 a 1964,2 Peso total acoplado (kg): 470,5 Marchas: Velocidade Área de corte: 1°. velocidade 1,27 km/h 1016m²/h 2°. velocidade 2,07 km/h 1656m²/h 3°. velocidade 2,62 km/h 2096m²/h 4°. velocidade 4,25 km/h 3400m²/h 5°. velocidade 9,02 km/h 6°. velocidade 14,66 km/h 1° ré velocidade 0,83 km/h 6,64m²/h 2° ré velocidade 1,70 km/h 1° ré velocidade 5,86 km/h.		Unidade	01	R\$13.000,00	R\$13.000,00
18		Carreta agrícola tracionada. Capacidade de carga 1500 kg, equipada com rodas. Pneus: 600/12 capacidade C 6 lonas; Transmissões via micro trator com três correias e eixo cardã; Sistema de Bloqueio no eixo diferencial com 2 freios, sendo 1 de estacionamento e 01 freio a óleo que age nas duas rodas da carreta.		Unidade	01	R\$24.000,00	R\$24.000,00
19		Trator 25 cv equipado com teto. Descrição do trator: Tração: 4X4, Motor: Número de cilindros: 3, Potência ( 2500 rpm) (KWCV): 17,3 /24, Cilindrada (cc): 1318, Torque máximo (Nm): 75,8, Filtro de ar: seco, Combustível: Diesel, Refrigeração: Água. Transmissão: Eixo dianteiro. Tração auxiliar 4x4 blindado, Freios. Multidisco imersos em óleo, Configuração de velocidades. 9 à frente e 3 à ré, Câmbio. Engrenagens deslizantes, Posição das alavancas. Laterais, Arco de segurança (EPC). Arco retrátil. Equipado com todos opcionais, Direção Hidrostática com bomba específica. Tomada de força traseira: Rotação (rpm): 2 rotações 540/1000 rpm ( 540 E), Potência a 540 rpm (kw /CV): 13,5/18,3, Acionamento: Mecânico/Independente Sistema hidráulico: Categoria: 1, Controle: Posição+ondulação, Acionamento: mecânico, Capacidade de levantar no engate (kg): 750, Válvula de controle auxiliar: 1 válvula com dupla ação,		Unidade	01	R\$115.600,00	R\$115.600,00



GRUPO 04		Tanque de combustível (litros): 20. Pneus. Radiais STD. Dianteiros: 6,5-80-12, Traseiros: 280/70 R18 Dimensões: Comprimento (mm): 2700, Altura do volante (mm): 1150, Distância entre eixos (mm): 1560, Largura externa ( despacho) (mm): 1125 Bitola dianteira (mm):1125, Bitola traseira (mm): 1125, Diâmetro de giro sem freio ( Direito) (mm): 6330, Diâmetro de giro sem freio ( Esquerdo) (mm):6510, Vão livre (mm):240, Peso (kg): 952, Consumo específico de combustível: 284g/kWh, EPC rebatível: Em menos de 3 minutos. Deverá ser feita entrega técnica. <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>					
	20	Concha e lamina. Carregador frontal com acople e desacople do conjunto, comando monoalavanca, peso 190 kg, compatível com tratores de 15 a 40 CV compactos. Altura máxima de levante 2,10m e capacidade máxima de carga 300kg. Concha dianteira. Modelo 1200, largura 1,20m, volume 150 L, peso 77, 2 kg; Plaina niveladora (lâmina). Modelo 1400, largura 1,40m, altura 0,41 m, peso 87 kg. <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>	Unidade	01	R\$46.500,00	R\$46.500,00	
	21	Trincha Hm 125. Trincha com 1,25 de largura, com deslocamento lateral por pistão e com martelos dentados. <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>	Unidade	01	R\$23.486,70	R\$23.486,70	
	22	Pulverizador de 200 litros. Com turbina acoplamento nos 3 pontos do trator com kit herbicida Comando HPR com retorno antigotejo, 150 lbs de vazão e 580 lbs de pressão, rpm 540.Porta-bicos Bijet, com 12 bicos, bomba de diafragma Comet/ APS-51 e 3 pistões com membrana SAE 20W40. Bomba: r.p.m/ pressão. 540 /580; Consumo Pot ( CV). 5,2; Vazão. 51 (l/min). Ventilador: Diâmetro (mm) rpm: 540; volume de ar (m3/h): 22.000. Peso (kg): 155 e CV: 14 a 45. <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>	Unidade	01	R\$33.376,00	R\$33.376,00	
	23	Carreta Metálica Basculante 2000 kg. Carreta basculante indicada para trator com 25 CV; com altura, comprimento total e largura de caçamba de 1930 mm, 3400 mm e 1500 mm, respectivamente; capacidade de carga 2000 kg. Pneus 6.00-16/ 6.50- 16. Bitola dos pneus ext. (mm) é de 1517. Chassi com perfil U de alta resistência mecânica. Assoalho reforçado com longarina retangular e acabamento em chapa	Unidade	01	R\$14.350,00	R\$14.350,00	

		lisa. O conjunto de tampa lateral é modulado e confeccionado em chapa de aço fina dobrada. Basculamento da caixa, de 44 graus, é feito por um cilindro hidráulico de dupla ação. Engate é confeccionado em chapas de aço. <b>** AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>					
SEM GRUPO	24	Moto Pulverizador Turbo. Triciclo agrícola com motor 0 km. Desenvolvido com sistema de resfriamento mecânico a ar, consumo de combustível otimizado e máxima eficiência operacional. Equipado com freios duplos, semelhantes aos de tratores e dois pedais que facilitam a locomoção,com controle de movimento preciso e seguro em todas as condições de terreno. Sistema de transmissão por eixo cardã com 20 velocidades para frente e 20 para trás. Deve apresentar-se em um modelo padrão, com opcional de adaptável para utilização de diversos outros implementos. Deve estar equipado com uma bomba capaz de alcançar até 45 litros por minuto com 16 bicos de pulverização. Deve estar equipado com um tanque de 350 litros, e mais um tanque extra também de 350 litros. Deve ser entregue com implemento opcional denominado Caixote com capacidade de carregamento de 660 litros com abertura na parte de trás do equipamento para facilitar o carregamento e descarregamento de materias. Deverá ser feita entrega técnica . Referencia: Igual ou superior ao Moto Pulverizador Turbo JC 200.	Unidade	01	R\$44.000,00	R\$44.000,00	
SEM GRUPO	25	Painel de calibração de reflexão de câmera MAPIR. Este pacote contém 4 alvos terrestres, cada um com curvas de refletância conhecidas. O alvo é composto por um material feltro montado em um substrato de plástico. Ele pode ser capturado a partir de qualquer ângulo com sua câmera graças a propriedades semelhantes de reflexão total e difusa. Especificações: Dimensões Totais Fechadas: 4,9''' x 4,3''' x 0,6''' (12,6 x 11,0 x 1,6 cm) Dimensões Totais Abertas: 9,3''' x 4,3''' x 0,6''' (23,6 x 11,0 x 1,6 cm) Cada Alvo: 2,0''' x 2,0''' (50 x 50 mm) Peso: 5,3 oz (150 g) (+25g para a alça de pescoço) Incluído: (1) Pacote de Alvo de Calibração Padrão de Refletância Difusa (T3-R50), contendo 4 alvos padrão de refletância medidas e um rótulo QR de identificação. (1) Alça	Unidade	01	R\$7.027,83	R\$7.027,83	

		de pescoço, com uma característica de desconexão rápida que permite o uso manual também.				
SEM GRUPO	26	<p>Estação Meteorológica com Wireless para distância de 300 metros</p> <p>Composta dos seguintes sensores: 1 sensor de temperatura e umidade; 1 sensor de direção e velocidade do vento; 1 sensor de chuva; 1 sensor de pressão barométrica; 1 sensor de radiação solar; 1 sensor de radiação ultra violeta; 1 base para montagem do sensor de radiação solar e sensor de radiação ultra violeta. Com sistema sem fio que deve ficar a no máximo 300 metros de distância, sem obstáculos, do console. Tem que acompanhar o Kit Registrador Weatherlink e Tripé para montagem. Especificações técnicas: Ícone animado que indica detalhes de previsão do tempo e informações extras sobre as condições do momento; Gráfico das últimas horas, dias ou meses de leituras máximas e mínimas com exibição de mais de 80 gráficos, incluindo análises extras de temperatura, pluviosidade, razão de precipitação, vento e pressão barométrica direto no console; Direção do vento dividida em 16 direções, indicando as medições atuais e predominantes do vento; Exibição dos dados atuais ou de máximas / mínimas de até 24 horas, dias, meses ou anos; Gráficos de oito fases da lua, exibe desde lua nova até lua cheia; Campos de hora e data que indicam o Horário do nascer e pôr do sol, hora e data atuais, Hora e data das máximas e mínimas, Hora e data do ponto de dados mostrado no gráfico; Exibição da quantidade de precipitação diária, mensal e anual, da evapotranspiração; Alimentação da estação: bateria recarregável e painel solar; Alimentação do Console: 03 pilhas C (média) ou adaptador 110V; Autonomia com bateria sem recarga (ISS): maior que 72 horas; Vida útil da bateria funcionando com o painel solar (ISS): maior que 2 anos; Console com opções de visualização para as informações de: Data e Hora atual, Valores de todas as grandezas, Data e hora de cada leitura, totalização diária das grandezas acumuladas, Valores de máximo e mínimo diários, Gráficos históricos. Sensor de Temperatura do Ar: -40°C a 65°C; Sensor de Umidade Relativa: 0 a 100% (Umidade relativa não</p>	Unidade	01	R\$52.000,00	R\$52.000,00

		condensada); Sensor de Velocidade de Vento: 0 a 67m/s; Sensor de Direção de Vento: 0º a 359º; Sensor de Pressão Atmosférica: 880 a 1080 mb; Sensor de Precipitação: 0 a 19999 mm/h; Sensor de Radiação Solar Global: 0 a 1800 W/m; Sensor de Radiação Ultra Violeta (UVA / UVB): 0 a 199 MEDs.					
SEM GRUPO	27	Balança para pesagem de animais Utilizando o software Superdamp TM IV com grau de proteção IP67 (contra água e poeira), tensão de 110 / 220V, divisão / precisão de 500g, com sistema de estabilização de peso e indicação de uma luz brilhante, com sistema de transferência de informações registradas por meio de, Bluetooth, USB, podendo ser usado Android ou IOS. Armazenamento mínimo de 20.000 pesagens, autonomia mínima da bateria de 20 horas, possuir sistema de zero automático entre as pesagens, possuir display backlighth colorido de no mínimo sete polegadas, possui teclado alfanumérico, possuir informações de performance de animais (média de peso, peso mínimo peso máximo, quantidade de animais – total). Software de integração entre a balança e PC/Notebook, possuir desligamento automático, pesagem em grupo, compatibilidade com IDE, aviso sonoro de peso. Possuir cálculo de ganho de peso dos animais. Possui barras de pesagem que possam ser instaladas debaixo de tronco de contenção, possuir célula de carga selada contra umidade, ser fabricada em partes metálicas galvanizadas a fogo, possuir cabos de alta resistência TPR/PVC para interligação das barras e os indicadores de pesagem, tamanho da barra em 110 cm e capacidade total de no mínimo 5000 kg, barras de carga de alta resistência. Possuir bastão de leitura de brincos eletrônicos HDX E FDX – B padrão ISSO, tela colorida de fácil visualização com incidência direta ao sol e com bateria com autonomia mínima de 19 horas de duração. A balança deve ser entregue e instalada no IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho – setor de bovinocultura de corte. Deve haver a entrega técnica com o treinamento dos funcionários com no mínimo 1 (uma) hora de treinamento As barras de pesagem e a balança deve ser compatíveis com o Tronco de contenção Individual	Unidade	01	R\$29.000,00	R\$29.000,00	

		Coimma tipo americano classic, já instalado no setor de bovinocultura de corte.					
SEM GRUPO	28	Prateleira para secagem e descanso de queijos. Adequada para o processo de secagem e descanso de massa, pois possui um declínio para as extremidades, e uma furação em cada uma destas extremidades. Altamente resistentes, pois possuem as bordas laterais reforçadas, e suportam até 280 Kg de massa. Prateleira com Gelcoat alimentício, certificado pela ANVISA de acordo com as NR 105/99, RDC NR 51/10 e RDC NR 52/10, com ambas as superfícies lisas, facilitando a higienização. Pés de PVC rígido, de alto impacto, resistentes à oxidações causadas pelo contato com o soro e salmoura, além de resistentes à carga mecânica, proveniente da carga de queijos e prateleiras superiores. Empilháveis em até 05 andares. Medidas 2,00 x 1,00 m. Referência: Igual ou superior, Fibrav.		Unidade	03	R\$1.500,00	R\$4.500,00
SEM GRUPO	29	Prateleira de dessoragem de queijos. Adequada para o processo de dessoragem de diversos tipos de queijos, pois possui uma inclinação voltada para a centralidade, qual terá uma canaleta, que possui uma furação em cada extremidade, para o escoamento do soro para a prateleira inferior. Altamente resistentes, suportam até 200 Kg de queijos. Prateleira com Gelcoat alimentício, certificado pela ANVISA de acordo com as NR 105/99, RDC NR 51/10 e RDC NR 52/10, com ambas as superfícies lisas, facilitando a higienização. Pés de PVC rígido, de alto impacto, resistentes à oxidações causadas pelo contato com o soro e salmoura, além de resistentes à carga mecânica, proveniente da carga de queijos e prateleiras superiores. Empilháveis em até 12 andares. Medidas 2,00 x 1,00 m. Referência: Igual ou superior, Fibrav.		Unidade	03	R\$1.700,00	R\$5.100,00
SEM	30	Iogurteira para laticínios. Iogurteira mecanizada, com capacidade para 200 litros. Fabricada em aço inox AISI 304, espessura 1,5 mm interno e externo. Pés em tubo de aço inox AISI-304 2” espessura 1,5 mm. Camisa dupla para circulação de água aquecida a vapor, com acabamento sanitário. Tampa bi-partida. Agitador mecânico por motorreductor com motor blindado 1/4 CV, reductor com pás em aço inox AISI-304. Sistema de		Unidade	01	R\$17.270,00	R\$17.270,00

GRUPO		reforço interno para evitar deformação. Pannel de controle de temperatura, com termômetro digital. Deve possuir dois bicos dosadores. Dimensões aproximadas: Diâmetro: 650 mm; profundidade: 700 mm. Volume total: 232 litros. Obs: Deve acompanhar manual de instruções com termo de garantia. Entrega técnica com certificado. Referência: Igual ou superior, Inotech; West.					
SEM GRUPO	31	Tronco de contenção tombador Giratório; para Ovinos e Caprinos Material: Compensado Naval e Ferro Pintado em Preto ou Aço Galvanizado; 2 Rodízios em borracha; Altura: 1,13 m Comprimento: 1,66 m Largura: 0,63 m Peso: 65 Kg Capacidade de suporte até 130 kg Garantia de fabricação: 1 ano.		Unidade	01	R\$21.000,00	R\$21.000,00
SEM GRUPO	32	Tronco de conteção giratório com portão. Para ovinos e caprinos, com regulagem de alturas, parte metálica reforçada, com tratamento para metais na pré pintura. Equipamento indicado para o manejo sanitário e veterinário de ovinos e caprinos, usado para cirurgias e outros procedimentos veterinário, aplicação de medicamentos, inseminação, preparo pré parto, tratamento de cascos, entre outras possibilidades. Possibilidade de instalar BALANÇA Digital em Barras. Comprimento: 1,50 m Altura do brete: 0,68 m com opcionais de Rodas para desocamento. Referencia: Igual ou superior, Incoagro.		Unidade	01	R\$18.000,00	R\$18.000,00
SEM GRUPO	33	Tronco de Contenção para Manejo de Ovinos e Caprinos. Equipamento especializado em Contenção e Manejo Para Ovinos (Carneiros) e Caprinos (Cabras). Alta qualidade e acabamento com pintura em epóxi, tendo excelente resistência a corrosão. Estrutura tubular reforçada. Sistema de garras adaptável ao tamanho do animal. Sistema com 03 níveis ajustáveis, conforme a altura e demais medidas do rebanho. Também contempla um sistema exclusivo de travamento e destrava por pistão hidráulico e mola gás, proporcionando maior segurança e agilidade no manejo e contenção. Produto com recurso para adaptação de barras para pesagem. Dimensões: 1 metro de altura x 1,7 metros de largura x 1 metro de profundidade.		Unidade	01	R\$20.000,00	R\$20.000,00
		Seladora de aquecimento instantâneo - Funciona em 127/220 Volts 60 Hz (Bivolt Automático); - Sela até 0,20					

SEM GRUPO	34	micras de espessura; - Indicada para sacos de Polietileno (PE) e Polipropileno (PP); - Consumo de energia: 127V/0,4 kwh - 220V/0,3 kwh. - Possui Controlador de Tempo de 1 à 6 segundos - Só Consome energia pressionando o Pedal na hora da Selagem. - Aquecimento Instantâneo ao pressionar o Pedal. Igual ou superior Isamaq,P400.	Unidade	10	R\$1.120,90	R\$11.209,00
	35	ANCINHO ESPALHADOR E BATEDOR VARIÁVEL. Enleirador rebocado com 2 rotores recolhedores com largura ajustável de 3,20m à 3,50 m, com formação central da leira ajustável, com rodados ajustáveis e adaptáveis a uniformidade do terreno, próximos aos garfos recolhedores reduzindo a manutenção e quebra das mesmas devido a uniformidade do terreno e também recolhendo todo material e deixando a leira limpa. Tem duas caixas de transmissões reforçadas com 6 garfos recolhedores por rotor, levante hidráulico feito pelo trator, defletor central e traseiros para formação uniforme da leira. DIMENSÕES: COMPRIMENTO : 4,30 m, largura :2,5 m, altura : 1,3 m , Peso: 340,0 Kg , potencia requerida trator 50cv,sistema de engate 3 pontos oblongos, TOMADA DE FORÇA (PTO) :540 rpm, CARDAN :série 2000 c/ proteção,RENDIMENTO APROXIMADO :1,5 à 3,0 hct/hora, LARGURA DE TRABALHO (ENLEIRAR): 3,00 á 3,40 m, LARGURA DE TRABALHO (ESPALHAR): 3,00 m, SISTEMA: descarga central,PNEUS: 2 pçs, 4.00-8, MOLAS: 12 pçs, 6 direita , 6 esquerda, ROTOR: 2 pçs com regulagem dupla, BARRA DA MOLA DIREITA: 6 pçs, BARRA DA MOLA ESQUERDA: 6 pçs, FLAP ENLEIRADOR CENTRAL: 1 pç, ENLEIRADOR TRASEIRO: 1 pç, ARCO PROTETOR DE SEGURANÇA: 2 pçs, EMBREAGEM DE SEGURANÇA: 1 pç, CAIXA DE REDUÇÃO T: 1 pç em banho de óleo SAE-90, CAIXA DE REDUÇÃO L: 2 pçs em banho de óleo SAE-90. Deverá ser feita entrega técnica .Deverá ser feita entrega técnica. Igual ou superior ao TORNADO EBVS-3.0 (STABRA). <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>	Unidade	01	R\$72.000,00	R\$72.000,00
		CEIFADEIRA DE DISCOS, Desenvolve cortes rápidos e eficientes Produção de 1,5 hectares por hora Composta por discos com 2 facas				

GRUPO 05	36	retráteis cada Deixa o material cortado esparramado, evitando o retrabalho de esparramar as leiras Levante da barra hidráulica A Ceifadeira usada especificamente para corte de gramíneas tropicais, de fabricação robusta, oferecendo um corte preciso e uniforme ao longo do campo, com um alcance de corte de 1,70 m. Como o corte também influencia na qualidade do feno, mantém uma altura de corte de 3 à 7 centímetros do solo, favorecendo a rebrota nos campos de feno. COMPRIMENTO:3,00 m, LARGURA: 0,80 m,ALTURA: 0,80 m, PESO LÍQUIDO: 320,0 kg, SISTEMA DE ENGATE: 3 pontos, TOMADA DE FORÇA (PTO): 540 rpm, CARDAN: série 2000 c/ proteção, RENDIMENTO APROXIMADO: 1,5 hct/hora, LARGURA DE CORTE: 1,70 m, SISTEMA : discos, DISCOS: 4 pçs com 02 facas cada, MOLA FLUTUANTE: 1 pç, BARRA DE CORTE: banho de óleo SAE-90, FACAS: 8 pçs, 4 direita, 4 esquerda, LEVANTE DA BARRA: hidráulico, CAIXA DE TRANSMISSÃO: banho de óleo, CAPA DE PROTEÇÃO P/ CORREIAS: 1 pç, CAPA DE PROTEÇÃO P/ DISCOS: 1 pç, CORREIAS: 3 pçs C-105, FUSIVEL DE SEGURANÇA: automático por mola.Deverá ser feita entrega técnica. Igual ou superior S 1.70-D / 4 Discos ( STABRA). <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>	Unidade	01	R\$65.000,00	R\$65.000,00
		ENFARDADEIRA PARA FARDOS REDONDOS, capaz de formar fardos de 1,00 m x 0,80 m com peso de até 60 kg de matéria seca (14%) feno e 130 kg de matéria verde (45%) de pré secado. Equipado com painel eletrônico (Contagem de fardos, seleção de tipo amarrio, regulagem da tensão da tela ou fio, regulagem de passadas de tela ou barbante). Rampa para saída de fardo com sistema de molas para amortecer o impacto. Sinalização para amarril do fardo: visual/luminoso/sonoro. Sistema hidráulico para regulagem de altura do recolhedor. COMPRIMENTO: 3,00 m, LARGURA: 2,00 m, ALTURA: 1,80 m, PESO LÍQUIDO: 1.600,0 kg , POTÊNCIA REQUERIDA: 75 cv, SISTEMA DE ENGATE: rabicho , TOMADA DE FORÇA (PTO): 540 rpm, CARDAN: série 5000 c/ proteção,MACACO				



	37	<p>PARA ENGATE/DESENGATE: curso 240 mm , SISTEMA ELÉTRICO: 12 v, HIDRÁULICO: min. 2 vias / 15 à 60 lpm, RENDIMENTO APROXIMADO: em média 60 fardos/hora, FARDOS: 1,00 m comprimento x 0,80 m diâmetro peso médio 60,0 kg feno seco 14% de umidade peso médio 130,0 kg pré secado 45% de umidade, SISTEMA: recolhimento central, PNEUS: 2 pçs 6.50/16, DIÂMETRO DA CÂMARA DO FARDO: 1,00 x 0,80 m, CILINDROS DA CÂMARA: 11 rolos cilindricos, ABERTURA DA CÂMERA: Acionamento hidráulico eletrônico automático, AMARRIL: Acionamento automático para tela e fio , RAMPA PARA SAÍDA DO FARDO: mola para amortecer o impacto, SINALIZAÇÃO PARA AMARRIL DO FARDO : visual /luminoso/sonoro, EMBREAGEM DE SEGURANÇA GERAL: 1 pç, EMBREGAGEM DE SEGURANÇA RECOLHEDOR: 1 pç, CAIXA DE TRANSMISSÃO: 1 pç em banho de óleo SAE-90, COMPARTIMENTO PARA ROLOS: 2 rolos de sisal /sintético, RECOLHEDOR: sistema levante hidráulico 1,50 m largura 44 molas , OPCIONAIS: conjunto aplicador de inoculante automático. Deverá ser feita entrega técnica. Igual ou superior ZEUS SCF 08-10 (STABRA). <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b></p>		Unidade	01	R\$285.000,00	R\$285.000,00
SEM GRUPO	38	<p>CONSERVADORA PARA SEMEN Controle de temperatura digital interna; Utilizada para conservação de doses seminais; Temperatura regulada para manter em 17°C positivo ativando o aquecimento em 15°C e o resfriamento em 18°C; Circulação de ventilação interna mantendo a mesma temperatura em toda parte interna da conservadora; Capacidade: 120 lt (300 doses) Marca: Igual ou superior, MAJOP OU MINETUBE.</p>		Unidade	01	R\$7.000,00	R\$7.000,00
SEM GRUPO	39	<p>MANEQUIM PARA COLETA DE SÊMEN SUÍNO Em inox, revestido em couro de preferência, com Altura e inclinação regulável). Marca: Igual ou superior, MAJOP OU MINETUBE.</p>		Unidade	01	R\$5.850,00	R\$5.850,00
		<p>Seladora automática horizontal Seladora automática contínua desenvolvida com um sistema de esteira contínua com capacidade de transportar até 5kg, com controle de velocidade para ajustar a quantidade</p>					

SEM GRUPO	40	de embalagem a ser selada e a qualidade da selagem. Seu datador, em relevo, é utilizado para fazer a impressão das informações de Fabricação, Validade e Lote nas embalagens. Controle de Temperatura analógico de 0 a 300°C. Esteira ajustável de acordo com o tamanho de sua embalagem. Ventoinha interna para resfriamento das barras de selagens. Estojo com 6 (seis) números de cada do 0 ao 9 e as letras F - L - V. Tensão: 220v/50 - 60 hz Potência: 600w Tipo de material: aço pintado Comp. da barra de selagem: sem limites Espessura da selagem: 10mm Capacidade da esteira: 5kg Larg. da esteira 160mm Temperatura: 0 - 300o C Tipo de datador: em relevo, espessura mínima 16 micra Peso: 25kg Dimensões da máquina: 850 x 420 x 360mm Obs: Deve acompanhar manual de instruções com termo de garantia. Entrega técnica com certificado. Referência: Igual ou superior, Registron RG-900A.	Unidade	01	R\$2.973,46	R\$2.973,46
SEM GRUPO	41	Embutidora manual horizontal Totalmente inoxidável, com acabamento sanitário. Engrenagem bem reduzida, tornando a alavanca leve; engrenagens ocultas em caixa selada, para maior higiene e durabilidade. Acompanha jogo de funis inoxidáveis, polido para ensaque 13, 19 e 25 mm. Capacidade até 130 kg/h. Volume do cilindro: 15 L. Peso: 39 kg. Referência: Igual ou superior, EJI-15 Jamar.	Unidade	01	R\$10.250,00	R\$10.250,00
SEM GRUPO	42	Plaina traseira com kit de nivelamento removível. Equipamento rebocado ao trator para serviços de terraplanagem e nivelamento. Peso operacional 930kg aproximado. Potência do trator A partir de 65 cv; Corpo principal Chapa 13mm (1045); Reforço traseiro Chapa 10mm (1045); Acionamento hidráulico Vertical/Horizontal; Rotação de trabalho manual 360°; Ângulo de trabalho horizontal hidráulico 57° Ângulo de trabalho vertical hidráulico 16°; Faca de nivelamento (corte) 13mm Comprimento lâmina 3000mm Altura da lâmina 60cm Roda Aro 21 .Igual ou superior Ag 3000, AG Metal.	Unidade	01	R\$72.000,00	R\$72.000,00
		Fragmentador de Carcaça de Animais, equipamento destinado para fragmentar carcaças de animais inteiros, nas mais diversificadas áreas de produção de animais e afins, ou seja, criadouro de animais, como				

SEM GRUPO	43	também para entidades que darão destino final as carcaças de animais e similares.BENEFÍCIOS: Acelera o processo de decomposição; - Proporciona segurança sanitária aos colaboradores e sistemas de produção; - Menor necessidade de mão de obra; - Redução do tamanho de composteiras. O Fragmentador de Carcaças de Animais deve possuir acoplamento direto do motor ao eixo do rotor, esse é construído em aço 1045 com suporte para três navalhas de corte em aço rápido 62 – 67 HRC e uma contra navalha, constituído por compartimento de carga que é produzido em chapa de aço galvanizado ZB, com acionamento da tampa de abertura e fechamento por atuador elétrico, interligado ao sistema de segurança que está disposto no quadro de acionamento da máquina, o mesmo está fixado na estrutura. O pêndulo e mesa de fragmentação são construídos em aço inox 304, sendo que o pêndulo é apoiado sobre rolamentos, acionado por motoredutor e braço excêntrico, a estrutura da máquina é construída em chapa de aço carbono FQ 3/16"" com acabamento em "PU". A carenagem da máquina e proteções são construídas em aço galvanizado ZB. Acionamento por motores trifásicos.O equipamento deve ser acompanhado dos opcionais : Guincho de elevação de 5,0 m para Fragmentador, Escada metálica com 04 degraus para inspeção, Bandeja aço zb para captação dejetos Fragmentador e de entrega técnica. Igual ou superior FCA-60 Perozin. <b>**AMPLA CONCORRÊNCIA**</b>	Unidade	01	R\$102.000,00	R\$102.000,00
SEM GRUPO	44	Ventilador de coluna 40cm,Que garanta ventos fortes para qualquer ambiente. Potência de 126W. Hélice de 6 pás, com oscilação horizontal e inclinação vertical. Que garante uma melhor distribuição de ar e ajuste vertical . Grade especial em sistema TS, com 3 velocidades, suave, moderado e intenso. Coluna ajustável, possui regulagem permitindo o ajuste ideal da altura do vento. Totalmente desmontável, é fácil de guardar e limpar. Tipo de ventilador: COLUNA, Consumo de energia kWh/mês:3,33 kW/h*/mês, Vazão: 1,30m3/s, Quantidade de pás: 6, Quantidade de velocidades: 3, Tipo de material grade: POLIPROPILENO (PP), Grades desmontável, Com função	Unidade	10	R\$346,23	R\$3.462,30

	turbo, Coluna ajustável: Altura mínima: 1,12 m. Altura máxima: 1,30 m. Garantia: 12 meses, Diâmetro da grade: 50cm, Diâmetro hélice: 40cm. Igual ou superior, Ventilador Mallory Coluna Eolo Preto - Grafite 40 Cm.					
--	---	--	--	--	--	--

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

### 3. Órgão(s) gerenciador(es) e participante(s)

3.1. O órgão gerenciador será o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – Campus Muzambinho;

3.2. Não há participantes para este registro de preços.

### 4. Da adesão à Ata de Registro de Preços

4.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

4.1.1. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

4.1.2. demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

4.1.3. consulta e aceitação prévias do órgão gerenciador e do fornecedor.

4.2. A autorização do órgão gerenciador apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

4.2.1. O órgão gerenciador poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

4.3. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.4. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão gerenciador, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

4.5. O órgão gerenciador poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

#### **Dos limites para as adesões**

4.6. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

4.7. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

4.8. Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.6

4.10. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.6, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

#### **Vedação a acréscimo de quantitativos**

4.11. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

### **5. Validade, formalização da ata SRP e cadastro reserva**

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7,

observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

## **6. Alteração ou atualização dos preços registrados**

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

## 7. Negociação dos preços registrados

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão gerenciador procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão gerenciador e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão gerenciador procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão gerenciador atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.



7.2.6. O órgão gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

## **8. Remanejamento das quantidades registradas na ata SRP**

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão gerenciador entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão gerenciador que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5. Competirá ao órgão gerenciador autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão gerenciador, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

## **9. Cancelamento do registro do licitante vencedor e dos preços registrados**

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão gerenciador poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão gerenciador poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

## 10. Das penalidades

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edita.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

## 11. Condições gerais

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO ao edital;

11.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Muzambinho – MG, XX de XXXXXXX de 2024.

**(assinado eletronicamente)**  
**Renato Aparecido de Souza**  
**Diretor-Geral**

**Dados do Licitante:**

**Razão Social:**

**CNPJ:**

**Ass.representante:** \_\_\_\_\_

**Nome legível:**

**Função/Cargo:**

**CPF:**

## 12. 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](#).

**LUCAS DELEON RAMIRIO**

Agente de contratação



*Assinou eletronicamente em 13/11/2024 às 13:31:24.*