



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais
IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho
Estrada de Muzambinho, Km 35, Morro Preto, MUZAMBINHO / MG, CEP 37.890-000 - Fone: (35) 3571-5051

TRE Nº20/2021/SCCC/CGAF-MUZ/MUZ-DAP/MUZ/IFSULDEMINAS

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 06/2021
PROCESSO Nº 23346.000297.2021-31

1. DO OBJETO

1.1 Eventual Aquisição Futura de Insumos e Ferramentas para Fazenda e Rótulos para Embalagem de Café, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento;

1.2 Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador.

ITEM	CATMAT	NATUREZA DE DESPESA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	462258	339030-24	Arame em aço inox utilizado para aramar quadros na apicultura. Arame duro, não laceia, o que evita afrouxamento do arame e quebra de favos na centrifugação. Liga 304. Arame número 25. carretel com 2 kg de arame, 1000 m de comprimento. Bitola do arame 0,50 mm.	Kg	16	385,00	6.160,00
2	371771	339030-28	Cadeado de Latão 40 mm, desenvolvido com molas em aço inox, haste em aço carbono endurecido, corpo, pinos, contra pinos, e chaves em latão. Cada cadeado acompanha 2 chaves.	Unidade	40	28,79	1.151,60
3	371771	339030-28	Cadeado de Latão 25 mm, desenvolvido com molas em aço inox, haste em aço carbono endurecido, corpo, pinos, contra pinos, e chaves em latão. Cada cadeado acompanha 2 chaves.	Unidade	15	28,79	431,85
4	298376	339030-28	Cadeado de Latão 50 mm, desenvolvido com molas em aço inox, haste em aço carbono endurecido, corpo, pinos, contra pinos, e chaves em latão. Cada cadeado acompanha 2 chaves.	Unidade	20	11,59	231,80
5	215182	339030-42	Facão 16 Polegadas com lâmina em aço carbono com as seguintes dimensões: 40cm de comprimento e 2,2mm de espessura na base, com bainha e cabo em madeira.	Unidade	19	18,10	343,90
6	282080	339030-42	Alicate fazendeiro Material: AÇO -Dimensão mínimas : A: 2CM X L: 9CM X C:27CM -Peso: 0,689G - Capacidade: (L), (KG) ou (V) 10" POLEGADAS utilidades: Cortar e esticar Arames, Pregar e extrair Grampos.	Unidade	15	65,25	978,75
7	445372	339030-42	Alicate universal, material forjado em aço cromo vanádio com isolamento. Tipo profissional, material cabo plástico, tipo cabo isolado, tipo corte diagonal, comprimento 203 mm, peso 452 gramas, aplicação para corte têmpera total e têmpera por indução no corte. Mandíbula: 44 a 60 hrc. Lâmina cortante 52 a 60 hrc. Isolamento de até 1000 volts. Referência: Tramontina, Gedore (similar, equivalente ou de melhor qualidade).	Unidade	15	59,18	887,70
8	265080	339030-24	Arame galvanizado nº20. Unidade de fornecimento: rolo com 1kg.	Rolo com 1,0 kg	05	22,67	113,35
9	380038	339030-24	Arame Macio Zincado BWG 12 2,77mm 21,11 m/kg Baixo Teor de Carbono (BTC) Galvanizado (Zincado)	Rolo com 1,0 kg	25	22,67	566,75

			BWG 12.	1,0 kg			
10	471741	339030-24	Arame Macio Zincado BWG 14 2,11mm 36,39m/kg. Rolo com 1 Kg.	Rolo com 1,0 kg	25	22,67	566,75
11	396480	339030-24	Arame Macio Zincado BWG 16, 1,65mm resistência 59,50m/kg Rolo de 1 Kg.	Rolo com 1,0 kg	25	22,67	566,75
12	396480	339030-24	Arame Macio Zincado I BWG 18, 1,24mm, resistência 105,36m/kg.	Kg	40	22,67	906,80
13	453778	339030-42	Broxa de pintura retangular de Sisal comprimento 255 mm largura 186 mm altura 80 mm.	Unidade	30	4,05	121,50
14	268235	339030-42	Carrinho-de-mão com braço metálico com acabamento com pintura eletrostática a pó e caçamba plástica de polipropileno funda de 3.5 mm. Dimensões mínima Produto (Compr. X Larg. X Alt.): 1488x590x620 mm. Capacidade mínima: 55 litros.	Unidade	13	141,95	1.845,35
15	81698	339030-42	CATRACA Esticador de arame liso tipo catraca, em aço carbono galvanizado com dupla camada de zinco, cabeça de eixo sextavado, suporta até 2500 kgf dimensões aproximadas do produto: altura 5,5cm x comprimento 4cm x largura 5 cm. Peso aproximado do produto 227g.	Unidade	55	9,40	517,00
16	150415	339030-42	Cavadeira articulada • Cabo de aço carbono com pintura eletrostática a pó com comprimento de 1,0 m a 1,50 m • Comprimento das garras entre 25 a 30 cm • Comprimento total da cavadeira de 1,40 cm a 1,50 cm Dimensões mínimas do produto: 17,9 x 10,7 x 141 cm (A x L x C).	Unidade	14	75,22	1.053,08
17	150415	339030-42	Cavadeira Reta com Cabo de Ferro e Socador 1 " x 1,5 Metros. Produzida manualmente com barras de aço de carbono, cortada, forjada, temperada e afiada.	Unidade	06	64,78	388,68
18	150415	339030-42	CAVADEIRA RETA, com cabo de aço carbono temperado, com pintura eletrostática a pó, em todo corpo da peça. A lâmina deve ser de tamanho 9. Olho de 35mm de diâmetro, Cabo metálico de 120cm escovador. O socador localizado na extremidade do cabo.	Unidade	08	64,78	518,24
19	226831	339030-42	Enxada Tradição olho soldado utilizada em trabalhos de jardinagem, construção civil e agricultura, forjada em aço-carbono, temperada em todo o corpo da peça para maior resistência e menor desgaste durante o uso. Comprimento de corte 34 cm, concavidade de 12 mm, altura central de falha 19 cm, espessura lateral superior de 2 mm e diâmetro do furo 38 x 38 mm.	Unidade	40	23,96	958,40
20	234676	339030-42	Enxada temperado em todo o corpo da peça, olho soldado. Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade. Recebe pintura eletrostática a pó contra oxidação. Possui olho de 38 mm de diâmetro, 200mm de altura e 130 mm de largura.	Unidade	25	23,30	582,50
21	215191	339030-42	Fação Canavieiro, modelo Peito Pombo, c/cabo de madeira, comprimento 72 cm.	Unidade	14	43,00	602,00
22	39535	339030-42	Foice roçadeira, possui olho de 32 mm, fabricada em aço carbono, Comprimento 325 mm, Largura 177 mm, Altura 37 mm Referência: Tramontina.	Unidade	30	70,22	2.106,60
23	389668	339030-42	Forcado tipo garfo temperado em todo o corpo da peça, Fabricado em aço carbono com pintura eletrostática a pó, deve possuir 10 dentes, com cabo de 74 cm e empunhadura metálica ergonômica, Dimensões Produto (Compr. X Larg. X Alt.): 1.025x 242x 200 mm.	Unidade	25	54,04	1.351,00
24	440847	339030-24	Torneira Boia Para Bebedouro, Composição: PP (corpo), PE (boia), latão(suporte da haste), alumínio (haste) Pressão Máxima de Trabalho: 100 m.c.a. (10 Kgf/cm2). Bitola: 1/2Itens Inclusos: 01 Bóia.	Unidade	70	4,60	322,00
25	128376	339030-24	BEBEDOUROS PARA ANIMAIS EM FASE DE RECREIAÇÃO. Necessidade de água para essa fase: 6 à 7 litros por dia. Descrição: corpo e pino em latão laminado, mola em aço inox. vedação de borracha sintética. regulador de vazão às diferentes pressões	Unidade	40	33,81	1.352,40

			de água. entrada de água de ½ polegada, , Comprimento: 55 mm Marca de referencia : Igual ou superior a qualidade da SUIN.				
26	128376	339030-24	Bebedouros para animais em fase de reprodução necessidade de água para essa fase: de 18 a 20 litros por dia. Descrição: corpo e pino em latão laminado, mola em aço inox. Vedação de borracha sintética regulador de vazão com três furos para ajustes às diferentes pressões de água. Entrada de água de ½ polegada, comprimento: 55 mm marca de referencia: igual ou superior a qualidade da Suin.	Unidade	20	33,82	676,40
27	355376	339030-42	Bico para Regador plástico, Altura entre 8 e 8.40 centímetros, Largura entre 8 e 8.40 centímetros, Comprimento entre 8 e 8.60 centímetros, Peso de 0.04 K.	Unidade	60	21,29	1.277,40
28	452377	339030-25	CABO DE MADEIRA Cabo de madeira para enxadão fabricado com madeira de boa qualidade, medida: 1200 x 40mm. Acabamento encerado, pronto para montagem com corte especial e cunha para fixação.	Unidade	15	16,44	246,60
29	452377	339030-25	CABO DE MADEIRA Cabo para enxada do tipo olho redondo. Fabricado com madeira de boa qualidade. Medida: 1500mm, acabamento encerado, pronto para montagem com corte especial e cunha para fixação.	Unidade	30	16,44	493,20
30	317914	339030-24	Prego polido com cabeça gerdaul 10X10 Dimensões (POLxBWG): 7/8x17.	Kg	40	25,67	1.026,80
31	317912	339030-24	Prego polido com cabeça 12 X 12 Dimensão: 12x12mm Material: Aço Acabamento: Polido. Tipo de prego: Com cabeça.	Kg	40	15,61	624,40
32	241392	339030-24	Prego polido com cabeça 15X18 com cabeça polido galvanizado.	Kg	40	16,98	679,20
33	290402	339030-24	Prego polido com cabeça 8X8 cabeça cônica e axadrezada.	Kg	40	29,15	1.166,00
34	5240	339030-22	Papel toalha interfolha 2 dobras qualidade branco medidas: 20 x 20,5 cm cada fardo com 1000 unidades composição 100% fibras de celulósicas.	Fardo com 1000 folhas	500	22,73	11.365,00
35	226144	339030-22	Vassoura industrial piaçava 60 cm cabo de madeira de tamanho mínimo de 1,20 cm.	Unidade	100	32,55	3.255,00
36	346609	339030-22	Vassoura metálica fixa com 22 dentes tipo palheta com cabo de madeira det amanho mínimo de 120 cm, produzida em aço-carbono com pintura eletrostática a pó e com olho de 23mm.	Unidade	20	25,22	504,40
37	208449	339030-35	Luva de látex sem talco para procedimentos. Confeccionada em látex de borracha natural. Textura antiderrapante. Isenta de pó. Anti alergênica. Tamanho M. Apresentação: caixa com 100 unidades.	Caixa com 100 unidades	80	79,99	6.399,20
38	435202	339030-28	Máscara cirúrgica descartável tripla , máscara descartável facial de proteção pessoal, consiste em clip nasal e alças auriculares, é predominante feito de TNT e tecido fundido. Gramatura mínima de 20g - Confeccionada em tecido de fibra não tecida . Deve possuir clip nasal e 3 Camadas de Proteção unidas por processo térmico - 2 camadas em Tecido 100% Polipropileno - 1 camada de Filtro de Retenção Bacteriana MeltBlown. Caixa com 50 unidades.	Caixa com 50 unidades	50	25,80	1.290,00
39	224857	339030-42	LÂMINA ROÇADEIRA. Faca para roçadeira de grama, em aço cromado-vanádio, duas pontas, para usar em roçadeiras a gasolina do tipo lateral ou costal, espessura de 1,75mm a 2 mm, furação de 20 mm e comprimento de 350 mm.	Unidade	150	27,31	4.096,50
40	128488	339030-42	PULVERIZADOR COSTAL. Descrição: tanque de 20 litros em polietileno, peso de 5 kg, câmara de compensação de latão, bomba tipo pistão, cintas reguláveis. Acessórios: 1) Três bicos com ângulo de aplicação 120°, escala de pressão 30 a 120 lbf/pol, com indução de ar de segunda geração, formato do jato tipo leque plano padrão, identificação de vazão pelo cor (verde, laranja, azul) material de fabricação de	Unidade	10	268,82	2.688,20

40	129400	339030-42	peça cor (norma iso), material de fabricação de plástico. 2) Três bicos com ângulo de aplicação de 80°, escala de pressão de 30 a 60lbf/pol", formato do jato leque plano uniforme, material de fabricação de plástico. 3) Três bicos com ângulo de aplicação de 80° de escala de pressão 45 a 150 lbf/pol², formato do jato cone, material de fabricação de plástico. Exemplo: jacto.	Unidade	10	200,02	2.000,20
41	464776	339030-12	Caixa De Abelha Em Eucalipto Padrão Langstroth com caxilhos - Sem Pintura com as seguintes medidas: Altura: 45,00 (cm); Largura: 41,00 (cm); Profundidade: 51,00 (cm) Produto será acompanhado de 01 Tampa; no mínimo 01 Melgueira com 10 Quadros e no mínimo 01 Ninho Com 10 Quadros e 01 Fundo.	Unidade	100	160,54	16.054,00
42	7110	339030-12	Campânula para aquecimento de leitões. Especificações técnicas: Soquete de porcelana tipo E-27 Tubo diâmetro: 6,5mm inox Diâmetro externo da resistência: 87mm Diâmetro externo do refletor (em alumínio): 13 cm Potência: 100W Voltagem: 220V.	Unidade	12	85,17	1.022,04
43	7110	339030-12	Campânula para aquecimento de leitões. Especificações técnicas: Diâmetro externo da resistência: 12cm Diâmetro externo do refletor (em alumínio): 27 cm Potência: 200W Voltagem: 220V.	Unidade	10	133,17	1.331,70
44	405532	339030-42	Pá quadrada fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, cortada a laser, É temperada em todo o corpo da peça, Recebe pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação Dimensões mínimas: 27cm de largura e 33 cm de comprimento e cabo de madeira com 120 cm.	Unidade	35	41,09	1.438,15
45	328566	339030-24	Pisos plásticos para matrizes em fase de maternidade. Dimensões: 600x400x50mm Material: PEAD OBS: A empresa ganhadora terá que enviar uma imagem do piso para ver se encaixa nas estruturas das instalações.	Unidade	200	14,90	2.980,00
46	241655	339030-19	Saquinhos para muda Medidas: Altura: 35 cm Largura: 25 cm Micragem: 0,20 Quantidade de saquinhos em 1 Kg: 57.	Kg	50	26,13	1.306,50
47	396067	339030-42	Martelo de unha com Cabeça forjada e temperada em aço especial, Acabamento jateado e cabeça envernizada. Cabo em madeira envernizada fixado com epóxi, tamanho 34 mm , peso aproximado de 1,140 kg.	Unidade	10	37,59	375,90
48	405532	339030-42	O forcado temperado em todo o corpo da peça, Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade, pintura eletrostática a pó, Possui no mínimo 10 dentes. Cabo de no mínimo 70 cm. Deve possuir empunhadura metálica ergonômica. Dimensões mínimas do Produto (Compr. X Larg. X Alt.): 1.025x 242x 200 mm.	Unidade	15	55,90	838,50
49	150624	339030-25	Sabre 18pol. Ponta Dura 34 dente para motosserra Husqvarna 288 Exemplo : Oregon , Husqvarna ou superior.	Unidade	10	349,41	3.494,10
50	150624	339030-25	Sabre para motosserra sthil 310 , 32 facas com ponta dura Exemplo : Oregon ,Husqvarna ou superior.	Unidade	10	349,47	3.494,70
51	436292	339030-25	Corrente para motosserra Husqvarna 288 ,sthil 310 ,com passe 3/8 , guia dupla,e faca quadrada com rolo de aproximadamente 30 metros exemplo : , Oregon , Husqvarna ou superior.	Unidade	10	90,53	905,30
52	237399	339030-42	Martelo bola para mecânico 500 gramas com cabo ex: Martelo Bola Corneta 500Gr.	Unidade	20	32,40	648,00
53	8290	339030-42	Martelos bola para mecânico 1000 gramas com cabo ex: Martelo Bola 1 Kg Com Cabo De Fibra Vonder A.	Unidade	10	77,90	779,00
54	253741	339030-42	Marreta oitavada 1000 gramas com cabo exemplo : vonder ou superior.	Unidade	10	71,26	712,60
55	8303	339030-42	Marreta oitavada 500 gramas exemplo : vonder ou superior.	Unidade	10	71,50	715,00
			Emeriladeira elétrica com 110 volts , potencia de 850 w com disco de 4,5 polegadas, Numero de de				

56	446940	339030-42	rotações mínimas (sem carga): 11000 rpm. Deve possuir capa de proteção com pontos fixos de ajuste. ex: Esmerilhadeira Angular 4 1/2 Polegada Gws 8-115 110v - Bosch.	Unidade	01	345,91	345,91
57	386811	339030-42	CHAVE Chaves de fenda da linha Profissional com as seguintes Características: Empunhadura sólida, de material Anti - deslizante. Tamanho nitidamente marcado no cabo. Hastefabricada em cromo vanádio e niquelada e pontas oxidadas. Exigida nas seguintes medidas : 3/8x12"; 3/8x10"; 3/8x8" 5/16x10"; 5/16x6"; 5/16x1" e 1/2 cotoco) 1/4x4"; 1/4x5"; 1/4x6"; 1/4x8"; 1/4x1" e 1/2 cotoco) 3/16 x 4"; 3/16 x 5"; 3/16 x 6"; 3/16 x 8" 1/8 x 3"; 1/8 x 4"; 1/8 x 5"; 1/8 x 6"; 1/8 x 8" (4 peças de cada medida, total de 80 peças) Referência: Belzer, Stanley, Gedore, Moretson (similar, equivalente ou de melhor qualidade).	Jogo	04	68,90	275,60
58	327277	339030-42	TRENA Trena longa fibra de vidro 50 metros Caixa plástica aberta (abs), fita em fibra de vidro de alta resistência com manivela para recolhimento da fita, tipo rebobinamento manual, clip metálico na ponta da fita. Largura mínima da fita: 12,5mm Graduação: mm/pol. Medida mínima : 50 metros. Referência: 3M, Vonder, similar ou equivalente.	Unidade	06	43,32	259,92
59	452458	339030-24	MOURÃO SERRADO Mourão de eucalipto vermelho serrado com motosserra destinado a cerca de arame farpado. Comprimento mínimo de 2m e máximo 2,5m com no mínimo 12 cm de diâmetro e máximo de 15 cm. **COTA RESERVADA DO ITEM 60**	Unidade	2.700	28,85	77.895,00
60	452458	339030-24	MOURÃO SERRADO Mourão de eucalipto vermelho serrado com motosserra destinado a cerca de arame farpado. Comprimento mínimo de 2m e máximo 2,5m com no mínimo 12 cm de diâmetro e máximo de 15 cm. **AMPLA CONCORRÊNCIA**	Unidade	300	28,85	8.655,00
61	427283	339030-24	MOURÃO DE EUCALÍPTO Mourão de eucalipto vermelho tipo espichador roliço ou serrado com motosserra com mínimo de 20 cm e máximo 30cm de diâmetro e no mínimo 2,50m de comprimento.	Unidade	500	28,85	14.425,00
62	286755	339030-42	Jogo de Chave Estrela em Aço Cromo Vanádio 6 a 32mm Chaves estrela, niquelada e cromada, forjadas em aço cromo-vanádio, nas seguintes medidas: Jogo com 12 chaves estrela: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32.	Jogo	06	283,44	1.700,64
63	213928	339030-42	Jogo de Soquete forjado em aço cromo vanádio e temperado.- Acabamento cromado.- atender a norma DIN 1711-1. Jogo composto por: 18 soquetes estriados 1/2": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm; Catraca reversível 1/2"; Cabo T 10"; Extensão 5"; Extensão 10"; e estojo para acomodar o Kit.	Jogo	04	174,55	698,20
64	445989	339030-42	Alicate de retirar trava Aço gedore-vanádium Fosfatizado Cabos plastificados e ergonômicos, possuindo pontas Fixas e Retas alicate para anel interno reto, 10 polegadas Comprimento: 140 Mm Indicado Para Anéis de segurança De 10 A 5 Mm (3/8-1).	Unidade	05	40,58	202,90
65	399711	339030-42	Jogo de chaves allen, Forjadas em aço cromo vanádio , Acabamento oxidado , Possui os tamanhos mais diversos para sua necessidade, Acompanhar estojo organizador em plástico reforçado Composto por 30 peças, com as seguintes medidas exigidas : - 15 Chaves em milímetros: 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 10,0 mm - 15 Chaves em polegada: 0,028" - 0,035" - 0,050" - 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8".	Jogo	05	74,63	373,15
66	310497	339030-42	Jogo de chave tork Aço cromo vanádio Jogo com 9 peças, sendo: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 e T50 Acabamento oxidado preto Suporte plástico.	Unidade	02	27,22	54,44
			Mangueira Mangote botijão P45 gás Alta pressão. Tamanho mínimo de 50 cm e máximo de 1.0 m, com				

67	38997	339030-25	entrada para botijão P45 padrão com rosca fêmea no botijão. Saída 7/16 macho para ser usado em válvula de retenção padrão de gás glp.	Unidade	05	28,67	143,35
68	150691	449052-12	Climatizador De Parede Industrial Oscilante Com Névoa Descrição: Estrutura em inox, com reservatório em PVC, contendo uma boia mecânica, uma bomba elétrica, uma válvula de regulação de nevoa ou de vazão de água, hélice de três pás em alumínio acoplado diretamente ao eixo do motor. Acompanha suporte em L para fixação na parede, uma caixa de controle com botão de acionamento para o ventilador e botão de liga/desliga para o sistema de neblina. Redução de temperatura do ambiente em até 12°C. Cada aparelho tem a capacidade de resfriar 60 metros quadrados Dados técnicos Voltagem: 220v Média velocidade mínima do ar 2,66m/s Vazão mínima;1860m3/h. Ruído;66 dBA Consumo de água 6 l/h potencia mínima de 90 W.	Unidade	06	1.183,87	7.103,22
69	27677	339030-24	Cortinas Tecido de polipropileno produzido em tear plano, laminado, com aditivação anti-UV que aumenta sua resistência aos intempéries climáticos. Cor: Azul Espessuras: 110e 120 micras Ilhós metálicos na altura com distância aproximada de 50cm. Bainha soldada no comprimento da cortina para colocação do cano para suspensão. Garantia de 6 meses e fabricação nacional. Quantidades e Medidas: 6 unidades de 2,80 m de altura x 12,80 m de comprimento: 215,04 m² Unidade de fornecimento: metros.	Metro	400	8,14	3.256,00
70	402738	339030-24	Cabo de aço galvanizado 3,2mm de diâmetro, peso de ruptura: 613kgf (IPS) IPS:606. apresentação: rolo com 100 metros.	Rolo com 100 metros	15	143,80	2.157,00
71	269299	339030-42	Catraca para suspensão de bebedouros, cortinas e forrações. Seu acabamento é processado através de zinca gel eletrostática e pintura Epóxi a pó. Sistema de tratamento por fricção, que extraia automaticamente o cabo quando o mesmo é solto, na tração, suspensão ou liberação de cargas. Capacidade: 450 kg Redução: 4:1 Diâmetro do tambor: 44,45mm.	Unidade	20	164,64	3.292,80
72	151049	339030-42	Roldanas com gancho 40 mm fabricado com matéria-prima de alta qualidade aumentando a durabilidade do produto; * Capacidade de peso de 50 Kg; * cavidade de no entre 5 e 7mm, para rolagem de corda 5mm ou 3mm; * corpo estampado em aço galvanizado de 1,55 mm; * Bolacha em nylon que diminui o desgaste das cordas. * Gancho giratório que facilita a rolagem das cordas.	Unidade	100	6,17	617,00
73	108308	339030-19	Corda PP branca 5mm fabricada em polipropileno possuindo alta resistência a ruptura e a atritos, transada com fibras sedosas e tratadas. Apresentação: rolo com 2 kg.	Rolo com 2,0 kg	30	84,95	2.548,50
74	428785	339030-12	Gaiola Para Coelho Grande 80x60 Confeccionada em estrutura de arame galvanizado, altura 45 cm, largura 60 cm, comprimento 80 cm. Componentes: com comedouro semi-automatico, local para fornecer volumoso, área de descanso móvel. Uso em Cunicultura MALHA ENTRE ARAMES nos tamanhos obrigatórios de : 1 x 5cm ou 1 x 10cm.	Unidade	128	249,90	31.987,20
75	27677	339030-24	Cortina CJ para aviário cor amarela material polipropileno, e resistência aos raios UVA e UVB, estilo laminado 120g/m² Ilhós metálicos na altura com distância aproximada de 50cm. Bainha soldada no comprimento da cortina para colocação do cano para suspensão. Garantia de 6 meses e fabricação nacional. Quantidades e medidas: 4 unidades com 2m de altura x 26m de comp.=208m² 2 unidades com 2m de altura x 28m de comp.= 112m² 2 unidades com 2m de altura x 29m de comp.= 116m² Unidade de fornecimento: metros.	Metro	500	8,14	4.070,00
			Substrato de fibra de coco em 0,6 mm/cm Substrato				

76	466798	339030-31	Substrato de fibra de coco pin 0,8 mm/cm. Substrato formulado à partir de 100% de fibra de coco, de textura fina, totalmente livre de tanino, totalmente estéril, livre de fungos, bactérias e outros agentes nocivos às plantas (esterilização feita com vapor), isento de ervas daninhas, pragas e doenças. pH de 5,50 a 6,50. Peso: 107 litros. Saco com 25 ou 30 Kg. Referência: golden mix.	Saco	40	120,80	4.832,00
77	473422	339030-	Cabo de Aço, com âmetro do cabo de aço 1/2" - 12,7 mm, Tipo de alma do cabo de aço: AF - alma de fibra, 6 x 19 S, cabo de aço com resistência de 1770 N/mm e carga de ruptura mínima 94,21 kN. Tipo de torção do cabo de aço: TRD - torção regular a direita. Qualidade da camada de zinco do cabo de aço: Massa aproximada kg/m do cabo de aço: 0,61 kg/m, Diâmetro do cabo de aço, 1/2" - 12,7 mm. Conteúdo da embalagem 1 Bobina com 100 metros. Produto certificado pelo INMETRO e ABNT com foco em segurança.	Metro	500	14,34	7.170,00
78	150691	449052-12	Climatizador, com capacidade mínima de 4,5 litros de água, Tipo de operação: Frio, Potência mínima 70 W, Voltagem de 110v. Com funções de Umidificação, Oscilação (distribui o vento em todas as direções), Modo (natural e sleep) e Timer de no mínimo 8 horas. 3 Velocidades: baixa, média, alta. Acompanhar controle remoto. Cordão elétrico de 1,3m, Com alça e quatro rodinhas para transporte.	Unidade	02	483,55	967,10
79	232553	339030-24	Bebedouro Automático Niple Bebedouro Automático Niple Para Coelho Aço Inox Pvc, com suporte. Indicado para coelho - lebres - Hamsters - porquinhos da Índia. Este niple faz liberação da água imediatamente entre 40 a 90 ml por minuto. Dimensões 10 mm x 32 mm.	Unidade	100	16,69	1.669,00
80	29564	339092-92	Rótulos (retangular) em papel adesivo de alta qualidade. Impressão em Off-Set (CROMIA) 4x0 e plastificado. Com meio corte. Na medida 8,70 x 15,8 cm (medida de acabamento). Os diversos modelos serão fornecidos pelo instituto. OBS.: Os pedidos serão feitos de acordo com a necessidade do órgão. A quantidade mínima por pedido será de 2000 unidades.	Unidade	10.000	0,46	4.600,00
81	29564	339092-92	Rótulos (retangular) em papel adesivo de alta qualidade. Impressão em Off-Set 4x0 (CROMIA) e plastificado. Com meio corte. Na medida 10,00 x 16,5 cm (medida de acabamento). Os diversos modelos serão fornecidos pelo instituto. OBS.: Os pedidos serão feitos de acordo com a necessidade do órgão. A quantidade mínima por pedido será de 1000 unidades.	Unidade	3.000	0,48	1.440,00
Valor Total Estimado da Compra R\$							277.247,47

1.2. Muitas vezes o sistema (SIDEC) através do qual são lançados os produtos constantes neste Termo de Referência para disponibilizar inclusão da proposta por parte dos fornecedores não possui descrição compatível com as do produto a serem adquiridos e por isso são registrados utilizando-se sinônimos, genéricos ou similares. Deve ser considerada sempre a descrição completa dos produtos, constante neste Termo de Referência.

1.3. A Instituição não está obrigada a firmar as contratações de todos os itens licitados ou de toda quantidade solicitada em cada item.

1.4. A Cotação de preços unitários e totais deve estar em moeda nacional, em algarismo e por extenso, com no máximo 02 casas decimais após a vírgula (ex. R\$ 0,01), observando-se as especificações necessárias indicadas no Anexo I, presumindo-se estarem inclusos os encargos que incidem ou venham a incidir sobre o objeto licitado, incluindo todas as despesas que influam no custo, tais como: impostos, taxas, transportes, entrega no local, seguros, encargos fiscais e todos os ônus diretos.

1.5. Serão aceitos somente itens que tenham sua descrição completa. Descrição incompleta será entendida como em desacordo com o solicitado.

1.6. O Pregoeiro poderá solicitar que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de 08 (oito) dias úteis contados da solicitação.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1. Quais os motivos que geraram a necessidade da aquisição ou contratação?

A Coordenação Geral de Produção possui setores Zootécnicos como pequenos, médios e grandes animais e agropecuários que englobam hortaliças, fruticultura, jardinagem, viveiro florestal, culturas anuais e perenes. Para manutenção dos setores em questão há necessidade de compra de diversos itens em quantidades e destino para cada setor conforme descrito.

2.2. Quais os objetivos, metas e benefícios a serem atendidos?

A aquisição dos itens descritos tem como objetivo o fornecimento de materiais e ferramentas para manutenção diária destes setores e reposição de estoque e outros requisitos para um bom funcionamento da fazenda, proporcionando condições de trabalho, facilitando assim, a mão-de-obra.

2.3. Justifique os quantitativos solicitados?

O quantitativo solicitado levou-se em conta a necessidade de cada setor para o decorrer do ano de 2021

2.4. Quais os impactos do não atendimento?

A não aquisição dos materiais e ferramentas solicitadas causará prejuízo no atendimento e atividades dos setores e diretamente ao ensino e pesquisa já que além da produção, estes setores estão envolvidos ao aprendizado.

2.5. Foi considerado aspectos sustentáveis na solicitação? Quais?

Esta requisição não se aplica neste requisito

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1 A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, anexo a esse processo licitatório.

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1 A natureza do objeto a ser contratado é comum nos termos do parágrafo único, do Art. 1º da Lei 10.520, de 2002.

5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

5.1 O prazo de entrega dos materiais e insumos são de 30 (trinta) dias, contados do a partir do recebimento da nota de empenho, conforme quantidades estipuladas no empenho, no seguinte endereço IFSULDEMINAS-CAMPUS MUZAMBINHO situado na Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto, Muzambinho – MG, CEP: 37.890-000;

5.2 Os materiais e insumos serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias, a partir da entrega, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

5.3 Os materiais e insumos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.4 Os materiais e insumos serão recebidos definitivamente no prazo de 03 (três) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

5.4.1 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

5.5 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5.6 Os materiais e insumos relacionados neste termo de referência, deverão entregues e armazenados, por conta da empresa contratada, no local indicado pelo responsável do recebimento provisório.

5.6.1 Todos os custos com equipamentos, mão de obra e outros que se fizerem necessários para a descarga dos materiais e insumos no local determinado pelo responsável técnico, correrão por conta da empresa contratada.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1. São obrigações da Contratante:

6.1.1 receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

6.1.2. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

6.1.3. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

6.1.4 comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

6.1.5 verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as

especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

6.2 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

7.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

7.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

7.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

7.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

7.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

8. DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

9. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

9.1 É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

10. DO PAGAMENTO

10.1 O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

10.1.1 Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

10.2 Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

10.3 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3.1 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.4 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

10.5 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

10.6 Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

10.7 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

10.8 Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para

identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.9 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

10.10 Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

10.11 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

10.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

10.12 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

10.12.1 A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

10.13 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

11. DO REAJUSTE

11.1 Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

11.11.1 Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

11.2 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

11.3 No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

11.4 Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

11.5 Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

11.6 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

11.7 O reajuste será realizado por apostilamento.

12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

12.1.1 cometer fraude fiscal;

12.1.2 comportar-se de modo inidôneo;

12.1.3 falhar ou fraudar na execução do contrato;

12.1.4 ensejar o retardamento da execução do objeto;

12.1.5 inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

12.2 Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

- 12.2.1 Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
- 12.2.2 multa moratória de 5% (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
- 12.2.3. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 12.2.4 impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
- 12.2.4.1 A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 13.1 deste Termo de Referência.
- 12.2.5 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
- 12.3 As sanções previstas nos subitens 12.2.1, 12.2.5, 12.2.6 e 12.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.
- 12.4 Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:
- 12.4.1 demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 12.4.2 tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 12.4.3 tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 12.5 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
- 12.6 As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.
- 12.6.1 Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 12.7 Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 12.8 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 12.9 Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.
- 12.10 A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 12.11 O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 12.12 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

13. ESTIMA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

- 13.1 Está estimado o custo total de **R\$ 277.247.47 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL, DUZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)**.
- 13.2 O custo estimado foi apurado a partir de mapa de preços constante do processo administrativo, elaborado com base em orçamentos recebidos de empresas especializadas, em pesquisas de mercado e mediante consulta ao Painel de Preços do Governo Federal, conforme o caso.

14. ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

- 14.1 O presente Termo de Referência foi elaborado pela Coordenação Geral de Produção, auxiliado pelo “Setor de Compras, Contratos e Convênios”, estando em consonância com as disposições legais e normativas aplicáveis e com o interesse e a conveniência da Administração, sendo submetido à consideração e aprovação das autoridades competentes.

Muzambinho – MG, 23 de março de 2021.

Zélia Dias de Souza

Diretora de Administração e Planejamento

Renato Aparecido de Souza

Diretor-geral

Documento assinado eletronicamente por:

- Renato Aparecido de Souza, DIRETOR GERAL - CD2 - MUZ, em 23/03/2021 10:41:02.
- Zelia Dias de Souza, DIRETOR - CD3 - MUZ - MUZ-DAP, em 23/03/2021 10:25:02.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 23/03/2021. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 134026

Código de Autenticação: 7b44164ddb



Documento eletrônico gerado pelo SUAP (<https://suap.ifsuldeminas.edu.br>)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais