



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO 36/2023

PROCESSO Nº 23351.000213/2023-51

1. DO OBJETO

1.1. Registro de Preços para eventual aquisição de insumos agrícolas e materiais diversos para atender as demandas Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM SRP	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL
1	CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO, MATERIAL DO CONDUTOR:ALUMÍNIO, MATERIAL ISOLAMENTO:PE, FORMAÇÃO DO CABO:4 X 16 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO:0,6/1,0 KV, NORMAS TÉCNICAS:NBR 8182	385746	metro	200	R\$ 12,20
2	VARA DE MANOBRA, MATERIAL:FIBRA VIDRO, TIPO:TELESCÓPIO, COMPRIMENTO:ENTRE 7 E 9 M, COMPONENTES:CABECOTE MANOBRA COM TRAVA ANTI-QUEDA E HASTE AÇO, NORMAS TÉCNICAS:NBR 11854, APLICAÇÃO:SISTEMAS ENERGIZADOS DE ALTA TENSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MODULAR DE 6 POSIÇÕES	479343	unidade	1	R\$ 1.835,00
3	CONECTOR ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:4MM-35MM (SAÍDA), 16MM-95MM (ENTRADA), TIPO CONSTRUTIVO:PERFURANTE ISOLADO, APLICAÇÃO:MANUTENÇÃO ELÉTRICA, CDP-70.	460179	unidade	50	R\$ 9,66
4	Mangueira 3/4" PT 680 composta por tubo interno em PVC, reforçada com camada e cobertura em PVC. Pressão de trabalho 680 PSI. Pressão de ruptura mínimo de 2040 PSI, temperatura de trabalho de 5° a 55°C, espessura de parede de 6mm.	419619	metro	400	R\$ 33,66
5	Mudas de flores da variedade Amor perfeito Colossus mix, prontas para o plantio no canteiro, estando no início da floração.	602773	unidade	1000	R\$ 2,43
6	Mudas de flores da variedade Boca de leão Montego mix, prontas para o plantio no canteiro, estando no início da floração..	602773	unidade	2700	R\$ 2,00
7	Mudas de flores da variedade Petúnia Ultra mix, prontas para o plantio no canteiro, estando no início da floração.	602773	unidade	2700	R\$ 1,73
8	Mudas de flores da variedade Tagete Antigua (tagetão), prontas para o plantio no canteiro, estando no início da floração..	602773	unidade	2700	R\$ 2,07
9	Mudas de flores da variedade Vinca Cora mix, prontas para o plantio no canteiro, estando no início da floração..	602773	unidade	2700	R\$ 2,53
10	Mola niquelada para tesouras de poda FELCO 2, Código da peça 2/11, peça original marca FELCO.	483878	unidade	50	R\$ 22,31
11	Carregador para baterias de lítio marca HUSQVARNA, Frequência 50-60 Hz, Voltagem 100-240 V, código de peça QC330, compatível com a bateria HUSQVARNA BLi 200.	291931	unidade	1	R\$ 949,00
12	Bateria de lítio para roçadeira elétrica HUSQVARNA 536LiRX, Modelo original da bateria BLi 200, com capacidade de carga de no mínimo 5 Ah,	362278	unidade	1	R\$ 2.029,95



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

13	Fertilizante Osmocote 14-14-14, longevidade 3-4 meses, níveis de garantia Nitrogênio 14%, Fósforo 14 %, Potássio 14 %, fertilizante importado de liberação lenta	217992	Kg	113	R\$ 80,99
14	Argila expandida para uso no paisagismo, tamanho médio, formato redondo, embalagem com no mínimo 50 litros de volume.	445129	unidade	10	R\$ 46,90
15	Brita branca para uso no paisagismo, tamanho número 3, embalagem com 20 kg.	216959	unidade	5	R\$ 55,66
16	Ingrediente lácteo: Fermento para queijo. Fermento de bactérias lácteas, concentrado e liofilizado, para uso direto. Aplicação: Indicado para Queijo Prato (textura fechada), Reino, Mussarela, Minas Padrão, Saint Paulin, Cottage, Cream Cheese, Petit Suisse, Gouda, Gruyère. Composição: Lactococcus lactis subsp. lactis; Lactococcus lactis subsp. cremoris; Streptococcus thermophilus; Lactobacillus helveticus. Tipo de cultura: Cultivo misto constituído por várias espécies de mesófilos e termófilos. Origem: Cepas de origem natural, sem manipulação genética. Aplicação: Indicado para Queijo Prato (textura fechada), Reino, Mussarela, Minas Padrão, Saint Paulin, Cottage, Cream Cheese, Petit Suisse, Gouda, Gruyère. Apresentação: envelopes com utilização para 500 litros de leite. Data de validade de 12 meses, e validade de no mínimo 11 meses a partir da data da entrega. Enviado por frete expresso (máximo 4 dias corridos entre postagem e entrega) em embalagem de isopor contendo gelo em gel (embalagem plástica) ou gelo seco.	459599	Envelope com utilização para 500 Litros de leite	200	R\$ 57,90
17	Algodão hidrófilo. 100% fibras de algodão transformadas em manta, alvejadas, isentas de impurezas. Uso hospitalar/laboratorial. Embalagem contendo identificação do fabricante.	279726	500 g	10	R\$ 22,25
18	Embalagem: GARRAFA de vidro incolor para bebidas. Capacidade entre 250 e 300 mL. Acompanha rolha ou tampa compatível.	341646	Unidade	500	R\$ 5,67
19	Ingrediente para bebida: FLOCULANTE para fabricação de cerveja. Validade restante mínimo 12 meses. Equivalente Whirlfloc.	458703	50 g	4	R\$ 25,90
20	Ingrediente para bebida: MALTE de cevada para cerveja, var. MUNCHEN. Não moído, grãos inteiros e não ardidos, isento de parasitas. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega.	467484	Kg	1	R\$ 12,90
21	Ingrediente para bebida: MALTE de cevada para cerveja, var. VIENNA. Não moído, grãos inteiros e não ardidos, isento de parasitas. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega.	467484	Kg	1	R\$ 14,13
22	Ingrediente para bebida: MALTE de cevada para cerveja, var. AROMATIC. Não moído, grãos inteiros e não ardidos, isento de parasitas. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega.	467484	Kg	1	R\$ 23,80
23	Balde retangular, novo, fabricado em plástico atóxico, com alça e tampa hermética, para armazenar alimentos. Na cor branca, capacidade 18 litros.	287670	Un.	50	R\$ 28,80
24	Escumadeira para fritura telada nº 24 comprimento total: 62 cm, com 24 cm de diâmetro. Em arame galvanizado. Resistente.	485585	Un.	4	R\$ 26,59
25	Fita teste cloro para verificar se a solução utilizada na higienização de hortifrutis está conforme determina a legislação. Frasco com 100 tiras.	332346	Frasco	3	R\$ 65,66
26	Fósforos palito longo, caixa grande, confeccionado em madeira de 1ª qualidade, acabamento perfeito, com ponta abrasiva, palito longo, área de riscagem com vida útil compatível com o número de palitos da embalagem, caixa com 200 palitos. Composição: fósforo, clorato de potássio e aglutinantes.	241343	Caixa	30	R\$ 3,52
27	Pano para limpeza de chão, tamanho 40x62 cm. Cor azul ou xadrez azul. Pacote com 10.	260569	Pacote	5	R\$ 35,81
28	Tábua de corte nas cores amarela, branca, verde, bege, azul e	441333	Un.	10	R\$ 118,79



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

	vermelha (quantidades de cada cor a combinar no momento do pedido), produzida em polietileno de alta resistência. Atóxico. Não poroso. Com agente antibactericida (evita a proliferação de germes e bactérias). Medidas: 30 x 50 cm x 1,5 cm (l x c x a).				
29	Termômetro tipo espeto, digital. Faixa de medição de -50°C a +200°C. Precisão de 0,1° C. Unidade de medida: Celsius / Fahrenheit. Alimentação: 1 bateria 9V (inclusa), A prova d'água. Desligamento automático e indicação de pilha fraca. Alimentação por pilha. Incluso certificado de calibração.	472000	Un.	20	R\$ 76,43
30	Toalha branca medindo 60cmx90cm, sem estampa, com bainha, 100% algodão, trama fechada e qualidade superior (classe A).	357646	Un.	20	R\$ 49,99
31	Bacia plástica, capacidade 19,5 L, translúcida incolor. Espessura mínima 2 mm. Em polipropileno	292588	Unidade	32	R\$ 44,98
32	Balança digital de cozinha, até 10 Kg, escala 1 grama. Visor LCD. Alimentação: 2 pilhas.	254618	Unidade	3	R\$ 37,45
33	Balde plástico para fins alimentícios com tampa para fechamento hermético, feito de matéria-prima atóxica, não reciclado, capacidade 3,6 L, com alça e tampa resistente. Cor branca ou incolor.	307888	Unidade	100	R\$ 11,19
34	Caixa plástica fechada (monobloco), com capacidade entre 45 e 50 litros, em polipropileno, com dimensões aproximadas de 240mm de altura, 400mm de largura e 600mm de comprimento, cor branca.	458928	Unidade	20	R\$ 144,50
35	Caixa plástica frigorífica empilhável. Em plástico virgem (não reciclado). Dura e resistente com bordas plásticas reforçadas nas laterais e nos cantos, estrutura de plástico reforçada na borda superior moldada para ser carregada com as mãos. Uso: congelamento em câmara-fria. Dimensões: Comprimento aprox. 60 cm x Largura 45 cm x Altura 18 cm. Espessura das bordas: 2 cm. Espessuras das paredes e fundo: 4 mm. Laterais vazadas. Cor branca.	458928	Unidade	50	R\$ 89,67
36	EMBALAGEM A VÁCUO lisa transparente para fins alimentícios para embaladeira a vácuo de Nylon-poly 5 camadas. Capacidade 1,5kg. 20X35x0,16. Pacotes com 1000 unidades.	373788	Milheiro	22	R\$ 613,90
37	EMBALAGEM A VÁCUO lisa transparente para fins alimentícios para embaladeira a vácuo de Nylon-poly 5 camadas. Capacidade 2,5kg. 25X45x0,16. Pacotes com 1000 unidades.	373788	Milheiro	22	R\$ 715,42
38	Faca para desossa 6" polegadas, lâmina em aço inox fio liso. Cabo branco ergonômico em polipropileno texturizado, injetado diretamente sobre a espiga da lâmina. Comprimento 27,8 cm total. Espessura da Lâmina: 1,8 mm. Marca de Referência: Tramontina Premium código 24474186 ou Tramontina Professional Master ou Mundial/Hércules	357199	Unidade	15	R\$ 59,34
39	Lixeira com pedal 100 litros: lixeira em polipropileno de alta resistência retangular com acionamento da tampa através do pedal. Medidas aproximadas: 92,5 x 42,5 x 59,5 cm (alt x larg x prof). Aro em plástico removível para facilitar a colocação e a retirada do saco de lixo. Possuir um reforçado sistema metálico que fica na parte exterior, evitando o contato tanto com o lixo como com o saco. Cor branca.	487727	Unidade	6	R\$ 273,36
40	Lixeira com pedal 50 litros: lixeira em polipropileno de alta resistência retangular com acionamento da tampa através do pedal. Medidas aproximadas: 71,0 x 45 x 40 cm (alt x larg x prof). Aro em plástico removível para facilitar a colocação e a retirada do saco de lixo. Possuir um reforçado sistema metálico que fica na parte exterior, evitando o contato tanto com o lixo como com o saco. Cor branca.	468291	Unidade	15	R\$ 115,81
41	Luva térmica, confeccionada em silicone e tecido especial, cano longo de aprox. 30 cm ou superior, flexível, não amassa, resistente a temperaturas até 220° c.	435861	Unidade	12	R\$ 129,90
42	Panela caçarola funda 1,5 L, em aço inox, tampa compatível em	455536	Unidade	8	R\$ 150,88



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

	aço inox. 2 cabos em aço inox. Diâmetro: 18 cm; altura: 9 cm; espessura: 3 mm. Capacidade 1,5 L. Fundo triplo.				
43	Peneira em nylon, com cabo e borda redonda em plástico branco, 19 cm de diâmetro	378135	Unidade	10	R\$ 27,99
44	Embalagem - Pote de vidro para conserva (doce de leite), uso alimentício, capacidade 600 mL, com tampa metálica compatível. Caixa com 15 unidades.	446952	Caixa com 15	50	R\$ 83,50
45	Embalagem - Pote, plástico, transparente com tampa de rosca e lacre, para acondicionamento de mel. Capacidade 500 gramas de mel ou 300 a 350 mL de água. Dimensões: 9,5 cm de altura; 7,5 cm de diâmetro. Pacote com 50 unidades.	461130	Pacote com 50 unidades	20	R\$ 118,10
46	Embalagem - Saco plástico transparente reforçado para alimentos. Medidas: 600 x 800 x 0,2 mm. Peso: 90 g cada saco plástico. Plástico não reciclado, sem odor. Espessura das duas camadas: 0,022 micras.	444092	Kg	200	R\$ 46,00
47	Embalagem - Tampa metálicas para vidro tipo conserva, diâmetro 56 mm. Cor branca. Embalagem com 100 unidades.	285301	Un (Embalagem c/ 100)	4	R\$ 96,00
48	Embalagem - Tampa metálicas para vidro tipo conserva, diâmetro 63 mm. Cor branca. Embalagem com 100 unidades.	285301	Un (Embalagem c/ 100)	4	R\$ 113,00
49	Embalagem - Tampa metálicas para vidro tipo conserva, diâmetro 72 mm. Cor branca. Embalagem com 100 unidades.	285301	Un (Embalagem c/ 100)	4	R\$ 142,48
50	Caixa plástica frigorífica empilhável. Capacidade entre 180 e 200 Litros. Em polipropileno virgem (não reciclado). Dura e resistente com bordas plásticas reforçadas nas laterais e nos cantos, estrutura de plástico reforçada na borda superior moldada para ser carregada com as mãos. Uso em câmara-fria. Não vazada. Dimensões aproximadas: Comprimento 89 cm x Largura 56 cm x Altura 48 cm. Espessura das paredes e bordas 4 mm. Cor branca.	286673	Unidade	6	R\$ 319,75
51	Chaira estriada com 31cm. Cabo na cor branca com 13cm. Lâmina em aço inoxidável de alta performance. Certificação nsf (national sanitary foundation). Cabo ergonômico com proteção antimicrobiana (garantia sanitizada), apoio para o dedo, proteção frontal e traseira, textura com alta aderência e fácil limpeza.	407136	Unidade	4	R\$ 66,61
52	Escada tipo tesoura dupla, em fibra de vidro, 7 degraus. Corpo em fibra de vidro (cor vermelha ou laranja ou amarela ou azul), degraus em alumínio com frisos antiderrapantes. 2 reforços tipo mão francesa abaixo de cada degrau, um cada lado, no canto. Sapatas de borracha. Altura 210 cm. Carga de trabalho entre 100 e 120 Kg. Fabricada de acordo com a norma ABNT/NBR 16308.	370529	Unidade	3	R\$ 579,41
53	Escumadeira grande em alumínio com gancho. Com cabo em alumínio Diâmetro: 12,5cm; medida total: 53 cm; medidas do cabo: comprimento: 45 cm; largura maior (base): 4cm; largura menor (fim do cabo) 1,5cm. Com ótimo acabamento.	485585	Unidade	10	R\$ 26,93
54	Espátula de silicone culinária tipo pão duro. Antiaderente, cabo em acrílico. Comprimento de 23 cm.	468503	Unidade	7	R\$ 15,56
55	Faca 12 polegadas. Lâmina em aço inoxidável. Cabo branco em polipropileno. Comprimento total: 45 cm. Comprimento da lâmina: 30,5 cm. Espessura da lâmina: 2 mm.	431290	Unidade	5	R\$ 28,63
56	Pá (colher plana) com cabo em polietileno, resistente até a temperatura de 100°C; fabricada em polietileno atóxico, inodoro, em formato anatômico, de alta durabilidade. Dimensões: 120x11x2 cm.	340652	Unidade	2	R\$ 156,31
57	Assadeira retangular, material alumínio polido, com bordas, medindo 47x34x6cm, chapa de no mínimo 1mm, alumínio polido resistente.	364106	Unidade	5	R\$ 46,57
58	Bandeja retangular branca, em plástico leitoso, tamanho aproximado 40 x 60 x 9 cm, espessura 3 mm, capacidade 18 L.	421146	Unidade	40	R\$ 59,00



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

59	Caixa plástica frigorífica empilhável. Capacidade 40 Litros. Em polipropileno virgem (não reciclado) ou polietileno de alta densidade. Dura e resistente com bordas plásticas reforçadas nas laterais e nos cantos, estrutura de plástico reforçada na borda superior moldada para ser carregada com as mãos. Uso em câmara-fria. Não vazada. Dimensões aproximadas: Comprimento 67 cm x Largura 44 cm x Altura 19 cm. Espessura das paredes e bordas 4 mm. Cor branca.	444901	Unidade	20	R\$ 95,04
60	Inoculante Turfosso para semente de soja, composto de bradyrhizobium japonicum 5,0 bilhões de ufc/g, embalagem: embalagem de 500 g. Validade mínima de 6 meses a partir da data de entrega.	314781	pct	10	R\$ 77,68
61	Fertilizante. Uréia cloretada com a concentração de 36% de N, cloreto 12% (36-00-12). Apresentação: saco de 50kg.	304569	sc	200	R\$ 334,00
62	Idem ao Item 61 – Cota reservada para ME/EPP em 20%	304569	sc	50	R\$ 334,00
63	Semente Capim Sudão para pastejo de bovinos, caprinos e ovinos, com tolerância média ao frio e poder germinativo mínimo de 80%. BRS Estribo ou similar. Apresentação: sacos de 40 kg.	411137	sc	2	R\$ 332,56
64	Semente de aveia branca certificada, cultivar Taura ou Estampa. Apresentação: saco de 40 kg.	243604	sc	4	R\$ 225,00
65	Muda de morangueiro (Cv. Albion). Apresentação: unidade	602772	Un	100	R\$ 8,00
66	Inseticida de Ação Sistêmica, Contato e Ingestão. Composição: O,Sdimethyl acethylphosphoramidorthioate - ACEFATO 750g/kg (75% m/m). Grupo Químico: Organofosforado. Tipo de formulação: pó solúvel. Acefato Nortox - similar ou equivalente. Apresentação: quilograma.	418730	kg	10	R\$ 190,00
67	Herbicida, Ingrediente Ativo: Saflufenacil, Concentração :700gr/Kg, Referência: Heat. (Equivalente ou Similar com a mesma fórmula básica, princípio ativo, grupo químico e concentração).	420922	kg	2	R\$ 978,66
68	Nitrato de cálcio, fertilizante para uso em ferti-irrigações hidroponia contendo 15,5% de n e 27% de ação, fórmula $Ca(NO_3)_2$, apresentação em grânulos ou pó, massa molecular 164,09; ponto de fusão: 561.10 c, Densidade: 2,5; solubilidade em água: 121 g/l. Apresentação: Saco com 25 kg	391921	kg	14	R\$ 344,90
69	Caixa agrícola plástica em polipropileno 48litros, vazada de cor branca para acondicionamento de hortaliças.	378079	un	10	R\$ 46,63
70	Sulfato de manganês para uso agrícola, solúvel em água com 31% de manganês(Mn) e 17% enxofre(S).	382506	Kg	10	R\$ 19,90
71	Acido bórico para uso agrícola Pureza 99,50% — B ₂ O ₃ 56,00% — Boro 17,0% — Ferro — 15,00 ppm Sulfatos — 0,15% Cloretos — 0,10% Umidade — 0,10% Aspecto Físico pó branco	397272	kg	5	R\$ 29,90
72	Sulfato de zinco para uso agrícola solúvel em água, com garantias mínimas de 20% de zinco(Zn) e 10% de enxofre(S).	298970	kg	5	R\$ 23,65
73	Sacola plástica lisa para supermercado, em polietileno de alta densidade, transparente, tamanho 38 x 48 cm, caixa com 1000 unidades	302502	UN (cx c/ 1000)	5	R\$ 89,98
74	Semente de capim Brachiaria Ruziziensis mínimo de 76% VC incrustada, com Thiran, Carbendazin, Fipronil e com Polímero Disco AG RED, embalado em saco. Validade mínima de 6 meses a partir da data da entrega. Saco 20 kg	388596	SC	12	R\$ 360,00
75	BANDEJA DE ISOPOR PARA CULTIVO DE MUDAS COM 200 CÉLULAS, tamanho aproximado (67 cm de comprimento x 34 de largura e 5,2 de altura, volume de 15,58 mL por célula)	476754	UN	100	R\$ 20,95
76	Fertilizante para solução de hidroponia fórmula: 10-09-28 N,P,K, índice salino 94%, PH 4,5; solubilidade em água a 20 graus celsius 360 G/l. Composição em %: N.....10; P2O5.....9; Mg.....3.3; S.....4.3; B.....0.06; Cu0.01; Mo.....0.07;	438853	SC	4	R\$ 602,70



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

	Mn.....0,05; Zn.....0,02; Apresentação: saco com 25 kg. Referência Hidrogood Fert				
77	ROLO DE FITILHO DE PLÁSTICO, EM PROLIPROPILENO, 1KG, 250 M	304409	UN	50	R\$ 17,45
78	MARRETA OITAVADA 2KG, EM AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, CABO DE MADEIRA ENVERNIZADA, PINTURA ELETROSTÁTICA	443271	un	5	R\$ 58,33
79	Pá jardineira em aço com cabo de madeira 71 cm com empunhadura plástica reta ergonômica. Produzido em madeira envernizada, o cabo possui empunhadura plástica ergonômica	449366	un	10	R\$ 74,23
80	Filme plástico, cobertura de estufa agrícola, com tratamento anti-uv, (150 micras, difusor de luz). 12 m de largura x 60 m de comprimento	354354	Rolo 60m	2	R\$ 4.201,99
81	Semente De Milho Híbrido Status Precoce, Tratado Com (Thiametoxan) 600 G/L; Grão Duro, Boa Estabilidade Em Alto Investimento, Boa Sanidade Foliar, Permite Plantio Tardio, Tolerante Ao Glifosato, Viptera 3 (Tolerante A Lagartas), Dupla Aptidão. Sacas Com 60.000 Sementes.	252776	Embalagem c/ 1000	10	R\$ 750,00
82	Semente De Milho Híbrido P-3565 Pwu Tratado Com (Clorantianiliprole) 625 G/L (62,5% M/V) + (Clotianidina) 600 G/L (60,0 % M/V) Precoce, Elevado Potencial Produtivo, Qualidade De Grão, Com Dupla Finalidade, Grão E Silagem. Sacas Com 60.000 Sementes.	234826	Embalagem c/ 1000	10	R\$ 1.215,00
83	CANO DE PVC 1M - SUBIDA PARA O ASPERSOR - ROSCAS 1 POLEGADA (ROSCA NAS DUAS EXTREMIDADES)	481429	un	20	R\$ 13,90
84	TE PARA SAIDA DE ASPERSOR COM ROSCA DE 2 POLEGADAS COM REDUÇÃO PARA 1 POLEGADA;	320507	un	20	R\$ 38,90
85	APLICADOR DE BRINCOS SEM AGULHA - PARA BRINCOS (modelo referência WALMUR) OVINOS E CAPRINOS	327187	un	2	R\$ 245,00
86	Pá fabricada em plástico de alta resistência. Cabo de 120 cm produzido com madeira de origem renovável. Cabo com acabamento envernizado. Largura de pa deve ser de 35cm a 40 cm, comprimento da pá deve ser de 47cm a 49 cm. comprimento total da pá com o cabo deve ser de no mínimo 155cm e no máximo 163 cm.	452498	un	50	R\$ 119,00
87	EQUIPAMENTO / ACESSÓRIO - APICULTURA, TIPO INCRUSTADOR, TAMANHO PADRÃO, VOLTAGEM 220 V, APLICAÇÃO CERA	376889	un	1	R\$ 149,15
88	Garfo desoperculador 19 agulhas, uso apícola	466306	un	20	R\$ 36,95
89	vestimenta para piscicultura 100% à prova d'água; com paredes de 3,5mm reforçadas; com reforços nos joelhos; tiras reguláveis de sustentação por sobre os ombros; abraçadeiras de plástico duráveis e reforçadas; botas de borrachas macias e flexíveis, seladas ao traje; Botas 36 a 45 a ser definida no momento do empenho. nas cores verde, preta ou marom.	482285	un	30	R\$ 235,65
90	Dose de sêmen bovino leiteiro, raça Holandês Preto e Branco, sexado para progênie feminina, com prova oficial norte-americana não anterior a abril/2022, pelo CDCB ou equivalente ao Interbull, que possua as seguintes características mínimas: Kappa-caseína BB; Beta-caseína A1A2 ou A2A2; PTA de leite maior ou igual a 1601 libras; PTA gordura + proteína igual ou maior que 127; PTA vida produtiva maior ou igual a 3,7; PTA Tipo maior ou igual a 2,2; Composto de úbere maior ou igual a 1,64; GTPI 2.765 ou maior; STA estatura maior ou igual a 2,28; STA Caracterização leiteira maior ou igual a 3.04; STA largura úbere posterior maior ou igual a 3,27. NETO da Select Sires	418846	un	40	R\$ 196,50
91	Dose de sêmen bovino leiteiro, raça Holandês Preto e Branco, sexado para a progênie feminina, provado, com prova oficial norte-	414192	un	40	R\$ 275,00



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

	americana não anterior a abril/2022, pelo CDCB ou equivalente ao Interbull, que possua as seguintes características mínimas: Beta-caseína A1A2 ou A2A2; PTA gordura + proteína igual ou maior que 122; Mérito em queijo maior ou igual a \$574; PTA vida produtiva maior ou igual a 1,0; PTA Tipo maior ou igual a 2,76; Composto de úbere maior ou igual a 1,76; STA estatura maior ou igual a 2,22; STA Caracterização leiteira maior ou igual a 2,45. STA inserção úbere anterior maior ou igual a 2,50; STA largura úbere posterior maior ou igual a 3,09; STA largura da garupa maior ou igual a 2,25. GTPI igual ou maior que 2701. EXCALIBUR da Select Sires				
92	Dose de sêmen bovino leiteiro, raça Jérsei, sexado para a progênie feminina, provado, com prova oficial norte-americana não anterior a abril/2022, pelo CDCB ou equivalente ao Interbull, que possua as seguintes características mínimas: Kappa-caseína BB e Beta-caseína A2A2; PTA de leite maior ou igual a 586 libras; PTA gordura + proteína igual ou maior que 52; Escore de células somáticas menor ou igual a 2,85; PTA vida produtiva maior ou igual a 2,4; PTA Tipo maior ou igual a 2,0; STA estatura maior ou igual a 0,9; STA inserção úbere anterior maior ou igual a 1,9; Altura úbere posterior igual ou maior a 1,8. STA caracterização leiteira mínimo de 2,0; STA largura úbere posterior e ligamento central mínimo de 2,0. CHROME da Select Sires	420289	un	40	R\$ 365,00
93	Dose de sêmen bovino leiteiro, raça Holandês Preto e Branco, sexado para progênie feminina, com prova oficial norte-americana não anterior a abril/2022, pelo CDCB ou equivalente ao Interbull, que possua as seguintes características mínimas: Kappa-caseína AB ou BB e Beta caseína A2A2; PTA de leite maior ou igual a 1246 libras; PTA gordura + proteína igual ou maior que 104; PTA vida produtiva maior ou igual a 2,0; PTA Tipo maior ou igual a 3,32; Composto de úbere maior ou igual a 2,39; STA estatura maior ou igual a 2,99; STA inserção úbere anterior maior ou igual a 2,73; STA caracterização leiteira 3,52 ou maior; largura úbere posterior 3,9 ou maior; altura úbere posterior 3,8 ou maior; ligamento central 2,5 ou maior; largura de garupa 2,05 ou maior. DOC HARDY da CRV	414192	un	40	R\$ 191,80
94	Dose de sêmen bovino leiteiro, raça Holandês Vermelho e Branco, sexado para progênie feminina, com prova oficial na base holandesa não anterior a abril/2022, com as seguintes características mínimas: frame, força leiteira, pernas e pés, caracterização leiteira, pernas vista posterior e locomoção: 105; inserção úbere anterior, profundidade e altura úbere posterior:108; estatura, abertura de peito, profundidade e condição corporal e ligamento central:102. Kappa Caseína AB ou BB e Beta-caseína A2A2. WINGSTAR da CRV	418846	un	40	R\$ 250,00
95	Dose de sêmen bovino leiteiro, raça Jérsei, sexado para progênie feminina, com prova oficial norte-americana não anterior a abril/2022, pelo CDCB ou equivalente ao Interbull, que possua as seguintes características mínimas: PTA de leite maior ou igual a 1149 libras; PTA gordura + proteína igual ou maior que 78; Escore de células somáticas menor ou igual a 2,98; PTA vida produtiva maior ou igual a 1,4; PTA Tipo maior ou igual a 1,4; STA estatura maior ou igual a 2,3; STA inserção úbere anterior maior ou igual a 1,3; Altura úbere posterior igual ou maior a 1,1; Caracterização leiteira 1,3 ou maior; largura de garupa 1,0 ou maior. THANOS da CRV	420289	un	40	R\$ 221,20
96	Dose de sêmen bovino leiteiro, raça Girolando 5/8, sexado para a progênie feminina, com as seguintes características genômicas comprovadas pelo Clarifide Girolando de 2021: GPTA leite 966, acurácia 81%; Idade ao 1º parto GPTA -50 dias, acurácia de 73%; Intervalo entre partos GPTA de 0,3 dias, acurácia 56%. HÓRUS da CRV	283687	un	40	R\$ 134,30



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

97	Dose de sêmen bovino de corte, raça Aberdeen Angus, convencional, com registro e os seguintes valores de DEPs mínimos comprovados pelo PROMEBO 2020: PN 0,21; GND 8,45; C. desm. 0,24; P. desm. 0,22; M. desm. 0,19; Tam. desm. 0,09; Índ. desm. 28,95; GDS 4,39; GNS 12,85; C. Sobr. 0,28; P. Sobr. 0,2; M.Sobr. 0,2; Tam. sobr. 0,06; PE 0,6; Índice Final 29,24. BARRAGEM da CRV	412056	un	40	R\$ 22,80
98	Dose de sêmen bovino de corte, raça Senepol, convencional, com registro e os seguintes valores de DEPs comprovados mínimos: Peso 17,61; GMD 0,05; PE -0,22; AOL 2,15; EGS -0,32; Conf. 0,27; Prec. 0,18; Musc. 0,35; Umb. 0,10; Temp. -0,05; Tipo 0,21. HOTU da CRV	439047	un	40	R\$ 23,10
99	Dose de sêmen bovino de corte, raça Charolês mocho, convencional, com registro e os seguintes valores mínimos de DEPs avaliados pela PROMEBO/2021: à desmama (D), PN -1,03; GND 3,69; Conf. 0,24; Prec. 0,28; Musc. 0,2; Tam. 0,23; Pel -0,08; Índ. 19,35. Ao sobreano (S): GDS 4,97; GNS 8,66; Conf. 0,26; Prec. 0,25; Musc. 0,13; Tam. 0,09; Pel. -0,09; Índ. 25,39. Carcaça: AOL 1,11; EP8 -0,09; EGS 0; Marm. 0,07; IBC 40,83. GND Maternal 0,79. PATRIOT da CRV	412054	un	40	R\$ 19,90
100	TRIPA SINTÉTICA TUBULAR PARA SALAME TIPO FIBRAM. CALIBRE 50 MM. APRESENTAÇÃO: PEÇAS MONTADAS, GRAMPEADAS EM UM LADO COM GRAMPO DE ALUMÍNIO EBARBANTE EM FORM A DE ALÇA. COMPRIMENTO DE 50 CM POR PEÇA	449390	Un	3000	R\$ 1,79
101	TRIPA NATURAL DE SUÍNA SALGADA PARA LINGÜIÇA FRESCAL, CALIBRE DE 28 MM E MÁXIM O DE 34 MM, FIOS COM 2 A 4 METROS (MAÇO DE 90M).	474065	Maço	100	R\$ 109,99
102	Rodo de ferro para limpeza pesada com largura de 50cm, para limpeza pesada de chiqueirões e salas de ordenha, com cabo de ferro de 1,2m a 1,5m, com borracha substituível de alta densidade.	449822	un	50	R\$ 63,35
103	Suplemento Vitaminico Mineral Concentrado Para Produção De Ração À Base De Cereais Para Bezerras À Partir Da Primeira Semana De Vida. Com Os Seguintes Minerais Orgânicos Sob A Forma De Carbo-Amino-Suplemento Vitaminico Mineral Concentrado Para Produção De Ração À Base De Cereais Para Bezerras À Partir Da Primeira Semana De Vida. Com Os Seguintes Minerais Orgânicos Sob A Forma De Carbo-Amino-Fosfoquelato: - Enxofre; Cobalto; Cobre; Cromo; Ferro; Manganês; Selênio E Zinco). Inclusão De 6% No Cálculo Das Rações. Níveis De Garantia E Enriquecimento Mínimos Por Kg Do Produto: Cálcio (Min.) 135,00g, Fósforo 70,00g, Enxofre 25,00g, Magnésio 25,00g, Potássio 30,00g, Cobalto 4,3mg, Cobre 425,00mg, Cromo 25,00mg, Ferro 1.750,00 mg, Iodo 11,00mg, Manganês 1.700,00mg, Selênio 13,00mg, Zinco 1.700,00mg, Vitamina A (Min.) 350.000,00 Ui, Vitamina D3 (Min.) 25.000,00 Ui, Vitamina E (Min.) 2.000,00 Ui, Saccharomyces Cerevisiae 0,75x10e9 Ufc, Biotina (Min.) 1,50mg Ácido Pantotênico 126mg, Ácido Nicotínico 247,5mg, Colina 9.000,00mg, Vitamina B 1 50 Mg, Vitamina B2 50,00mg, Vitamina B6 60,00mg, Vitamina B 12 1,11mg, Vitamina C 6.000,00mg, Vitamina K 20mg, D-Limonene 3.330,00mg, Flúor (Máximo) 700,00mg, Bicarbonato 135,00g. Com Prazo De Validade Mínimo De 3 Meses Nas Datas De Entrega. O Produto Deverá Ser Registrado No Ministério De Agricultura, Pecuária E Abastecimento. Referencia: DSM -Bovigold Prima	474459	kg	1000	R\$ 11,46
104	NÚCLEO PROTEICO PARA PREPARO DE SUPLEMENTOS MINERAIS E/OU PROTEICOS ENERGÉTICOS PARA BOVINOS DE CORTE. NÍVEIS DE GARANTIA E ENRIQUECIMENTO MÍNIMOS POR KG DO PRODUTO: NNP – EQUIVALENTE PROTEINA (MAX.) 700G, CÁLCIO (MIN.) 72,00G, FÓSFORO	444890	kg	3000	R\$ 5,90



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

	36,00G, ENXOFRE 30,00G, SÓDIO 80,00G, COBALTO 5,00MG, COBRE 500,00MG, CROMO 10,00MG, IODO 25,00MG, MANGANÊS 1.000,00MG, SELÊNIO 5,00MG, ZINCO 2.000,00MG, FLÚOR (MAX) 360,00MG, MONENSINA SODICA 600MG. COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 MESES NAS DATAS DE ENTREGA. O PRODUTO DEVERÁ SER REGISTRADO NO MINISTÉRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO. Referencia: DSM Fosbovi Núcleo Proteico				
105	SUPLEMENTO MINERAL INDICADO PARA BEZERROS E BEZERRAS DE CORTE EM FASE DE ALEITAMENTO, COM OS SEGUINTE MINERAIS ORGÂNICOS SOB A FORMA DE CARBO-AMINO-FOSFOQUELATO: - ENXOFRE; COBALTO; COBRE; CROMO; FERRO; MANGANÊS; SELÊNIO E ZINCO), PRONTO PARA USO NO SISTEMA DE CREEP-FEEDING. NÍVEIS DE GARANTIA E ENRIQUECIMENTO MÍNIMOS POR KG DO PRODUTO: NDT (mín.) 602,00 g/kg Proteína bruta (mín.) 266,00 g/kg Cálcio (mín.) 49,00 g/kg Cálcio (máx.) 56,00 g/kg Fósforo (mín.) 33,60 g/kg Enxofre (mín.) 16,60 g/kg Sódio (mín.) 13,30 g/kg Cobalto (mín.) 2,55 mg/kg Cobre (mín.) 250,00 mg/kg Cromo (mín.) 3,90 mg/kg Iodo (mín.) 20,00 mg/kg Manganês (mín.) 500 mg/kg Selênio (mín.) 2,50 mg/kg Zinco (mín.) 750,00 mg/kg Vitamina A (mín.) 31.000,00 UI/kg Vitamina D3 (mín.) 4.000,00 UI/kg Vitamina E (mín.) 525,00 UI/kg Flúor (máx.) 336,00 mg/kg; COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 MESES NAS DATAS DE ENTREGA. O PRODUTO DEVERÁ TER REGISTRO NO MINISTERIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO. rEFERENCIA: DSM fosbovinho proteico COM ADE.	444890	kg	1500	R\$ 7,80
106	SUPLEMENTO MINERAL PARA BOVINOS LEITEIROS, COM MINERAIS ORGÂNICOS SOB A FORMA DE CARBO-AMINO-FOSFO-QUELATO, PRONTO PARA USO, FORNECIDO PURO NOS COCHOS SALEIROS, SEM PROMOTOR DE CRESCIMENTO E EFICIÊNCIA ALIMENTAR. NÍVEIS DE GARANTIA E ENRIQUECIMENTO MÍNIMOS POR KG DO PRODUTO: CÁLCIO 135,00 G, FÓSFORO 78,00 G, SÓDIO 114,00 G, IODO 80,00 MG, COBRE QUELATADO 1.500,00 MG, COBALTO 100,00 MG, FERRO QUELATADO 2.000,00 MG, MAGNÉSIO 20,00 MG, MANGANÊS 2.300,00 MG, SELÊNIO QUELATADO 30,00 MG, ZINCO QUELATADO 5.000,00 MG, ENXOFRE QUELATADO 26,00 G, CROMO QUELATADO 30,00 MG, FLÚOR (MÁXIMO) 780,00 MG E SOLUBILIDADE DO FÓSFORO (P) EM ÁCIDO CÍTRICO A 2% (MÍNIMO) 95%. COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 6 MESES NAS DATAS DE ENTREGA. O PRODUTO DEVERÁ SER REGISTRADO NO MINISTÉRIO DE AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO. REFERENCIA: DSM bovigold pasto.	444890	kg	3000	R\$ 8,18
107	SUPLEMENTO MINERAL PARA MATRIZES BOVINAS DE CORTE CRIADAS A CAMPO, COM MINERAIS ORGÂNICOS (MOLÉCULAS TQ, CQ E FQ), PRONTO PARA USO, FORNECIDO PURO NOS COCHOS SALEIROS, SEM PROMOTOR DE CRESCIMENTO E EFICIÊNCIA ALIMENTAR. COM NÍVEIS DE GARANTIA E ENRIQUECIMENTO MÍNIMOS POR KG DO PRODUTO: CÁLCIO 111,00 G, FÓSFORO 90,00 G, SÓDIO 141,00 G, IODO 75,00 MG, COBRE QUELATADO 1.500,00 MG, COBALTO 60,00 MG, FERRO QUELATADO 1.800,00 MG, MANGANÊS QUELATADO 1.800,00 MG, SELÊNIO QUELATADO 17,00 MG, ZINCO QUELATADO 4.500,00 MG, ENXOFRE 18,00 G, CROMO QUELATADO 20,00 MG, FLÚOR 900,00MG. SOLUBILIDADE DO FÓSFORO (P) EM ÁCIDO CÍTRICO A 2% (MÍNIMO) 95%. COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 6 MESES NAS DATAS DE ENTREGA. O PRODUTO DEVERÁ SER REGISTRADO NO MINISTÉRIO DE AGRICULTURA, PECUARIA E	444890	kg	2000	R\$ 8,13



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

	ABASTECIMENTO. referencia: DSM fosbovi reprodução.				
108	SUPLEMENTO NUTRICIONAL CONCENTRADO PARA REBANHO BOVINO DE CORTE EM FASE DE ENGORDA.COM OS SEGUINTES MINERAIS ORGÂNICOS SOB A FORMA DE CARBO-AMINO-FOSFOQUELATO: - ENXOFRE; COBALTO; COBRE; CROMO; FERRO; MANGANÊS; SELÊNIO E ZINCO). INCLUSÃO DE 4,5% NO CÁLCULO DAS RAÇÕES. NÍVEIS DE GARANTIA E ENRIQUECIMENTO MÍNIMOS POR KG DO PRODUTO: CÁLCIO (MIN.) 140,00G, FÓSFORO 16,00G, ENXOFRE 36,00G, MAGNÉSIO 20,00G, POTÁSSIO 34,00G, SÓDIO 56,00G, COBALTO 8,00MG, COBRE 540,00MG, CROMO 6,70MG, IODO 27,50MG, MANGANÊS 1.070,00MG, SELÊNIO 6,70MG, ZINCO 2.000,00MG, VITAMINA A (MIN.)168.000,00 UI, VITAMINA D3 (MIN.) 17.000,00 UI, VITAMINA E (MIN.) 1.740,00UI, BIOTINA 90,00MG, D-LIMONENE 1.140,00MG, SACCHAROMYCES CEREVISIAE 2,70X10E9 UFC, FLÚOR (MAX) 160,00MG. COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 MESES NAS DATAS DE ENTREGA. O PRODUTO DEVERÁ SER REGISTRADO NO MINISTÉRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO. referencia: DSM fosbovi crina	444890	kg	5000	R\$ 8,51
109	SUPLEMENTO NUTRICIONAL CONCENTRADO PARA REBANHO LEITEIRO PARA VACAS EM LACTAÇÃO. COM OS SEGUINTES MINERAIS ORGÂNICOS SOB A FORMA DE CARBO-AMINO-FOSFOQUELATO: - ENXOFRE; COBALTO; COBRE; CROMO; FERRO; MANGANÊS; SELÊNIO E ZINCO). INCLUSÃO DE 1,5 - 3% NO CÁLCULO DAS RAÇÕES. NÍVEIS DE GARANTIA E ENRIQUECIMENTO MÍNIMOS POR KG DO PRODUTO: CÁLCIO (MIN.) 190,00G, FÓSFORO 60,00G, ENXOFRE 20,00G, MAGNÉSIO 20,00G, POTÁSSIO 35,00G, SÓDIO 70,00G, COBALTO 15MG, COBRE 700,00MG, CROMO 10,00MG, FERRO 700,00MG, IODO 40,00MG, MANGANÊS 1.600,00MG, SELÊNIO 19,00MG, ZINCO 2.500,00MG, VITAMINA A (MIN.) 400.000,00 UI, VITAMINA D3 (MIN.) 100.000,00 UI, VITAMINA E (MIN.) 2.400,00UI, MONENSINA (MIN.) 1.000,00 MG, FLÚOR (MAX) 600,00MG. COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 MESES NAS DATAS DE ENTREGA. O PRODUTO DEVERÁ SER REGISTRADO NO MINISTÉRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO. referencia: DSM bovigold plus	444890	kg	3000	R\$ 9,10
110	metionina protegida para ruminantes Valores específicos Matriz Nutricional: % Mín. de DL Metionina 85,0; % Máx. de Cinza 2,0; % Máx. de Perda por Secagem 2,0. O grânulo de 1,8 x 3 – 4 mm, virtualmente livre de poeira, embalagem de 25 kg.	464889	sc	420	R\$ 806,19
111	Idem ao Item 110 – Cota reservada para ME/EPP em 20%	464889	sc	80	R\$ 806,19
112	Adesivo para detecção de cio, cada adesivo deve medir 4,5cm de largura por 11cm de comprimento, caixa com 10 unidades. Marca de referencia ESTROTECT	483734	cx	30	R\$ 305,10
113	MARAVALHA TIPO PLAINA DE MADEIRA SECA (PINUS), TAMANHO MÉDIO DA PARTICULA DE 0,5 À 2 CM LIVRE DE IMPUREZAS E PRODUTOS AGRESSIVOS AOS ANIMAIS. COM CERTIFICADO DE GARANTIA DE QUALIDADE, PADRÃO BR. DEVE SER ENTREGUE EM FARDOS.	440966	m³	600	R\$ 93,75
114	SULFATO DE COBRE GRANULADO SOLÚVEL PARA USO EM PEDILÚVIO DOS BOVINOS E OVINOS. COMPOSIÇÃO QUALI-QUANTITATIVA DO PRODUTO: SULFATO CÚPRICO PENTAHIDRATADO (SULFATO DE COBRE) 98,5% M/M; EQUIVALENTE EM COBRE METÁLICO 25,0% M/M. APRESENTAÇÃO: SACO DE 25 KG. O PRODUTO DEVERÁ SER REGISTRADO NO MINISTÉRIO DE AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO.	273751	un	30	R\$ 727,13
115	pneu para carrinho de mão 3,25x8"	407759	un	300	R\$ 34,59



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

116	camara de ar para carrinho de mão 3.25-8	600926	un	300	R\$ 22,11
117	Eletreficador para cerca elétrica rural -Modelo 200km ou superior. Com energia acumulada de 11 Joules ou superior. Alimentação em rede 220V. Alcance linear de 5000 metros ou superior	440881	un	10	R\$ 625,00
118	SUPLEMENTO MINERAL PARA EQUINOS COM MINERAIS ORGÂNICOS SOB A FORMA DE CARBO-AMINO-FOSFO-QUELATO E PROBIÓTICOS, PRONTO PARA USO EM SALEIROS E OU UTILIZADO NA FORMULAÇÃO DE RAÇÕES BALANCEADAS. NÍVEIS DE GARANTIA E ENRIQUECIMENTO MÍNIMOS POR KG DO PRODUTO: CÁLCIO QUELATADO 130,00 G, SÓDIO 150,00 G, FÓSFORO 75,00 G, ENXOFRE 5000,00 G, ZINCO QUELATADO 3.700,00 MG, FERRO QUELATADO 2.500,00 MG, MANGANÊS QUELATADO 2.000,00 MG, COBRE QUELATADO 1.000,00 MG, FLÚOR (MÁXIMO) 750,00 MG, IODO 90,000 MG, CROMO QUELATADO 40,00 MG, COBALTO 14,00 MG, SELÊNIO QUELATADO 11,00 MG E SOLUBILIDADE DO FÓSFORO (P) EM ÁCIDO CÍTRICO A 2% (MÍNIMO) 95%. ENTREGA PARCELADA, SENDO 50% NO PRAZO ESTIPULADO PELO EMPENHO E OS 50% RESTANTES APÓS 90 DIAS DA PRIMEIRA ENTREGA. COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 4 MESES NAS DATAS DE ENTREGA. O PRODUTO DEVERÁ TER REGISTRO NO MINISTERIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO. referencia: DSM kromium	467067	kg	500	R\$ 12,76
119	SUPLEMENTO MINERAL PARA OVINOS, COM MINERAIS ORGÂNICOS SOB A FORMA DE CARBO-AMINO-FOSFO-QUELATO, PRONTO PARA USO EM SALEIROS E OU UTILIZADO NA FORMULAÇÃO DE RAÇÕES BALANCEADAS. NÍVEIS DE GARANTIA E ENRIQUECIMENTO MÍNIMOS POR KG DO PRODUTO: CÁLCIO (MÍN.) 110,00 G/KG E (MÁX.) 135,00 G/KG; FÓSFORO (MÍN.) 87,00 G/KG; ENXOFRE (MÍN.) 18,00 G/KG; SÓDIO (MÍN.) 147,00 G/KG; COBALTO (MÍN.) 15,00 MG/KG; COBRE (MÍN.) 590,00 MG/KG; CROMO (MÍN.) 20,00 MG/KG; IODO (MÍN.) 50,00 MG/KG; MANGANÊS (MÍN.) 2.000,00 MG/KG; MOLIBDÊNIO (MÍN.) 300,00 MG/KG; SELÊNIO (MÍN.) 20,00 MG/KG; ZINCO (MÍN.) 3.800,00 MG/KG; FLÚOR (MÁX.) 870,00 MG/KG. COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 4 MESES NAS DATAS DE ENTREGA. O PRODUTO DEVERÁ SER REGISTRADO NO MINISTÉRIO DE AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO. referencia: DSM ovinofofos	410488	kg	1000	R\$ 11,57
120	SUPLEMENTO VITAMÍNICO MINERAL CONCENTRADO DESTINADO AO BALANCEAMENTO DE RAÇÕES PARA LEITÕES NA FASE PRÉ-INICIAL I, INCLUSÃO DE 40%, SEM PROMOTOR DE CRESCIMENTO, PARA FORNECIMENTO AOS LEITÕES A PARTIR DOS 10 DIAS DE IDADE. CONTÉM EM SUA FORMULAÇÃO MILHO E FARELO DE SOJA EXTRUSADOS, PLASMA SUÍNO, CÉLULAS SANGÜÍNEAS, LEVEDURAS, LACTOSE, ACIDIFICANTE, PALATABILIZANTES, AROMATIZANTES, ANTIOXIDANTES, AMINOÁCIDOS SINTÉTICOS E MINERAIS ORGÂNICOS SOB A FORMA DE CARBO-AMINO-FOSFOQUELATO. NÍVEIS DE GARANTIA E ENRIQUECIMENTO MÍNIMOS POR KG DO PRODUTO: Proteína bruta (mín) 240,00 g; Extrato etéreo (mín) 58,00 g; Fibra bruta (máx) 18,00 g; matéria mineral (máx) 90,00 g; Umidade (máx) 80,00g; Cálcio (mín) 13,25 g; Cálcio (máx) 16,00 g; Fósforo (mín) 7.300,00 mg; Sódio (mín) 5.500,00 mg; Cobalto (mín) 0,38 mg; Cobre (mín) 278,75 mg; Cromo (mín) 0,38 mg; Ferro (mín) 195,53 mg; Iodo (mín) 2,50 mg; manganês (mín) 86,25 mg; Selênio 0,69 mg; Zinco (mín) 5.617,05 mg; Vitamina A (mín) 37.500,00 UI; Vitamina D3 (mín) 9.750,00 UI; Vitamina E (mín) 250,00 UI; Vitamina K3 (mín) 12,50 mg; Vitamina B1 (mín) 10,00 mg; Vitamina B2 (mín) 25,00 mg; Vitamina B6 (mín) 15,00 mg; Vitamina B12	233946	kg	2000	R\$ 15,67



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

	(mín) 125,00 µg; Ácido fólico (mín) 11,25 mg; Ácido nicotínico (mín) 150,00 mg; Ácido pantotênico (mín) 75,00 mg; Biotina (mín) 1,25 mg; Lisina (mín) 7.990,00 mg; Metionina (mín) 2.691,00,00 mg; Treonina (mín) 3.059,00 mg; Triptofano (mín) 613,00 mg; Valina (mín) 2.226,00 mg; Fitase (mín) 5.000,00 FYT a-amilase (mín) 250,00 KNU; β - glucanase (mín) 462,50 FBG; β – Xilanase (mín) 500,00 FXU; Protease (mín) 46.875,00 PROT; Enterococcus faecium 8,76x10E9; Betaglucanas 650,00 mg; Mananoligossacarídeo (mín) 350,00 mg; Flúor (máx) 73,00 mg; solubilidade do fósforo em ácido cítrico 2% (mínimo) 92%. Com prazo de validade mínimo de 6 meses nas datas de entrega. O produto deverá ter registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Referência DSM ROVIMIX SUI PRÉ 400				
121	SUPLEMENTO VITAMÍNICO MINERAL CONCENTRADO DESTINADO AO BALANCEAMENTO DE RAÇÕES PARA LEITÕES NA FASE INICIAL , INCLUSÃO DE 4%, SEM PROMOTOR DE CRESCIMENTO. CONTÉM EM SUA FORMULAÇÃO MILHO E FARELO DE SOJA EXTRUSADOS, ACIDIFICANTE, PALATABILIZANTES, AROMATIZANTES, ANTIOXIDANTES, AMINOÁCIDOS SINTÉTICOS E MINERAIS ORGÂNICOS SOB A FORMA DE CARBO-AMINO-FOSFO-QUELATO. NÍVEIS DE GARANTIA E ENRIQUECIMENTO MÍNIMOS POR KG DO PRODUTO: cálcio (mín) 102,20 g; cálcio (máx) 124,00 g; fósforo (mín) 26,00 g; Sódio (mín) 38,00 g; Cobalto (mín) 3,85 mg; cobre (mín) 2.787,50 mg; cromo (mín) 3,75 mg; ferro (mín) 1.955,25 mg; iodo (mín) 25,00 mg; manganês (mín) 862,50 mg; selênio (mín) 6,90 mg; zinco (mín) 2.170,50 mg; vitamina A (mín) 375.000,00 U.I; Vitamina D3 (mín) 97.500,00 U.I; Vitamina E (mín) 2.500,00 U.I; vitamina K3 (mín) 125,00 mg; vitamina B1 (mín) 100,00 mg; Vitamina B2 (mín) 250,00 mg; vitamina B6 (mín) 150,00 mg; vitamina B12 (mín) 1.250,00 µg; Ácido fólico (mín) 112,50 mg; Ácido nicotínico (mín) 1.500,00 mg; Ácido pantotênico (mín) 750,00 mg; Biotina (mín) 12,50 mg; Lisina (mín) 34,04 mg; Metionina (mín) 3.567,00 mg; Treonina (mín) 11,18 g; Fitase (mín) 50.000,00 FYT; a-amilase 1.000 KNU; β - glucanase (mín) 1.750,00 FBG; β – Xilanase (mín) 25.000,00 FXU; Enterococcus faecium 8,76x10E9; Protease (mín) 375.000,00 PROT; flúor (máx) 260,00 mg. Solubilidade do fósforo em ácido cítrico 2% (mínimo) 92%. com prazo de validade mínimo de 6 meses nas datas de entrega. O produto deverá ter registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Referência: DSM ROVIMIX SUI INICIAL	233946	kg	1500	R\$ 11,15
122	SUPLEMENTO VITAMÍNICO MINERAL PARA SUÍNOS, FASES CRESCIMENTO COM INCLUSÃO DE 2,5% E TERMINAÇÃO COM INCLUSÃO DE 2,0%, SEM PROMOTOR DE CRESCIMENTO, COM MINERAIS ORGÂNICOS SOB A FORMA DE CARBO-AMINO-FOSFO-QUELATO. NÍVEIS DE GARANTIA E ENRIQUECIMENTO MÍNIMOS POR KG DO PRODUTO DE: Ácido fólico (mín) 32,00 mg; Ácido nicotínico (mín) 640,00 mg; Ácido pantotênico v 800,00 mg; Biotina (mín) 4,80 mg; Cálcio (mín) 135,00 g; Cálcio (máx) 180,00 g; Cobre (mín) 4.365,00 mg; Cromo (mín) 4,00 mg; Ferro (mín) 2.496,00 mg; Fitase 80.000,00 FYT; Fósforo (mín) 21,00 g/kg; Flúor (máx) 240,00 mg; Iodo (mín) 42,00 mg; Manganês (mín) 1.377,00 mg; Selênio (mín) 8,00 mg; Sódio (mín) 60,00 g; Zinco (mín) 2.760,00 mg; Vitamina A (mín) 224.000,00 UI; Vitamina B1 (mín) 64,00 mg; Vitamina B2 (mín) 224,00 mg; Vitamina B6 (mín) 80,00 mg; Vitamina B12 (mín) 960,00 µg; Vitamina D3 (mín) 128.000,00 UI; Vitamina E (mín) 1.920,00 UI; Vitamina K3 (mín) 64,00 mg. Com prazo de validade mínimo de 6 meses nas datas de entrega. O produto deverá ter registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. REFERENCIA: DSM ROVIMIX SUI CT 2,5%	233945	kg	3000	R\$ 7,69



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

123	SUPLEMENTO VITAMÍNICO MINERAL PARA SUÍNOS, FASES REPRODUÇÃO E LACTAÇÃO COM INCLUSÃO DE 2,5%, SEM PROMOTOR DE CRESCIMENTO, COM MINERAIS ORGÂNICOS SOB A FORMA DE CARBO-AMINO-FOSFO-QUELATO. NÍVEIS DE GARANTIA E ENRIQUECIMENTO MÍNIMOS POR KG DO PRODUTO DE: cálcio (mín) 185,00 g; cálcio (máx) 224,00 g; fósforo (mín) 36,00 g; Sódio (mín) 62,00 g; Cobalto (mín) 6,16 mg; cobre (mín) 460,00 mg; cromo (mín) 6,00 mg; ferro (mín) 3.128,00 mg; iodo (mín) 40,00 mg; manganês (mín) 1.380,00 mg; selênio (mín) 11,04 mg; zinco (mín) 3.472,80 mg; vitamina A (mín) 600.000,00 U.I.; Vitamina D3 (mín) 156.000,00 U.I.; Vitamina E (mín) 4.000,00 U.I.; vitamina K3 (mín) 200,00 mg; vitamina B1 (mín) 160,00 mg; Vitamina B2 (mín) 400,00 mg; vitamina B6 (mín) 240,00 mg; vitamina B12 (mín) 2.000,00 µg; Ácido fólico (mín) 180,00 mg; Ácido nicotínico (mín) 2.400,00 mg; Ácido pantotênico (mín) 1.420,50 mg; Biotina (mín) 40,00 mg; Colina (mín) 13,05 g; Lisina (mín) 5.460,00 mg; Metionina (mín) 736,96 mg; α-amilase 800,00 KNU; β - glucanase (mín) 1.400,00 FBG; β – Xilanase (mín) 8.000,00 FXU; Fitase (mín) 80.000,00 FTU; Flúor (máx) 360,00 mg. Solubilidade do fósforo em ácido cítrico 2% (mínimo) 95%. Com prazo de validade mínimo de 6 meses nas datas de entrega. O produto deverá ter registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. REFERENCIA: DSM ROVIMIX SUI R 2,5% A	453443	kg	2000	R\$ 12,00
124	Água mineral sem gás, embalagem lacrada, contendo data de fabricação (na entrega não superior a 100 dias), data de validade, rótulo indicando empresa envasadora e responsável técnico. (embalagem de 5L)	445484	Garrafa de 5 litros	100	R\$ 6,49
125	Ingrediente para bebida: CLARIFICANTE para cerveja. Solução aquosa à base de sílica coloidal. Flocula e precipita leveduras e outras micropartículas turvadoras. Prazo de validade mínimo: 6 meses. (frasco de 60g)	414658	un	2	R\$ 17,36
126	Ingrediente para bebida: FERMENTO liofilizado para cerveja tipo Ale. Embalagem metalizada. Validade na data da entrega: mínimo de 70 % do prazo total de validade do produto. Sacke com 10 a 12 g.	467484	un	4	R\$ 17,80
127	Ingrediente para bebida: FERMENTO liofilizado para cerveja tipo Lager. Embalagem metalizada. Validade na data da entrega: mínimo de 70 % do prazo total de validade do produto. Sacke com 10 a 12 g.	467484	un	4	R\$ 33,20
128	Ingrediente para bebida: FERMENTO liofilizado para cerveja tipo Weiss. Embalagem metalizada. Validade na data da entrega: mínimo de 70 % do prazo total de validade do produto. Sacke com 10 a 12 g.	467484	un	4	R\$ 25,50
129	Ingrediente para bebida: FERMENTO liofilizado saccharomyces cerevisiae. Indicação de uso: vinho. Embalagem metalizada. Validade na data da entrega: mínimo de 70 % do prazo total de validade do produto.(embalagem 5g)	467484	un	5	R\$ 15,12
130	Ingrediente para bebida: LÚPULO amargor para cerveja, var. MAGNUN, peletizado. Embalagem metalizada hermeticamente fechada. Validade na data da entrega: mínimo de 70 % do prazo total de validade do produto.(embalagem 50g)	458703	un	2	R\$ 16,10
131	Ingrediente para bebida: LÚPULO aromático para cerveja, var. TRADITION, peletizado. Embalagem metalizada hermeticamente fechada. Validade na data da entrega: mínimo de 70 % do prazo total de validade do produto.(embalagem 50g)	458703	un	2	R\$ 18,90
132	Ingrediente para bebida: LÚPULO multipropósito para cerveja, peletizado. Embalagem metalizada hermeticamente fechada. Validade na data da entrega: mínimo de 70 % do prazo total de validade do produto. (embalagem 50g)	458703	un	4	R\$ 21,12
133	Polvilho doce – tipo 1. Embalagem de plástico resistente com data	462474	un	10	R\$ 7,74



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

	de fabricação (na entrega não superior a 30 dias) e data de validade.(embalagem 500g)				
134	Sal Amoníaco para uso alimentício. Embalagem com data de fabricação (na entrega não superior a 90 dias) e data de validade. (embalagem 100g)	459586	un	30	R\$ 2,99
135	Tinta em spray PARA ALTAS TEMPERATURAS, acabamento fosco. Com validade de, pelo menos, 18 meses no ato da entrega. Cor preto fosco. Embalagem com 350 mL.	479311	un	10	R\$ 26,00
136	Ingrediente para bebida: MALTE de cevada para cerveja, var. PILSEN. Não moído, grãos inteiros e não ardidos, isento de parasitas. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega.	467484	kg	50	R\$ 11,57
137	FARELO DE TRIGO, UMIDADE MáXIMA DE 12%. MÍNIMO 14% DE PROTEÍNA BRUTA. NO MOMENTO DA ENTREGA. Tonelada.	218291	ton	80	R\$ 2.157,50
138	Idem ao Item 137 – Cota reservada para ME/EPP em 20%	218291		20	R\$ 2.157,50
139	Tonfa: bastão tipo tonfa, maciço, confexionado em fibra plástica, na cor preta, peso entre 0,5 a 0,6 kg, comprimento mínimo 58cm, diâmetro mínimo 3cm	299290	un	6	R\$ 38,50
140	Espargidor de espuma de pimenta formato cilíndrico, acionamento manual , produzindo jato de espuma, com volume líquido de no mínimo 50ml	483041	un	6	R\$ 96,40
141	Colete balístico: colete multi-ameaça nível II confeccionado em material leve e flexível em tecido de aramida, para proteção simultânea contra ataques de objetos e ou instrumentos pontiagudos (SPIKE), com energia de impacto E1 igual a 33 Joules + /-0,60 e E2 igual a 50 Joules +/- 0,70 (OVERTEST), de acordo com o Nível 2 da Norma NIJ 0115.00 e contra perfuração de projéteis de armas de fogo, Calibre .357 Magnum JSP e 9mm FMJ, de acordo com o Nível II da Norma NIJ-0101.03, para proteção frontal (tórax e abdômen), dorsal (costas) e parcialmente nas laterais do tronco, de forma que permita a proteção das partes vitais obedecendo as normas exigidas pelo Ministério da Defesa – Exército Brasileiro. O colete será confeccionado em material leve, resistente, flexível, constituído por painéis de proteção balística recobertos por uma capa de nylon resinado para proteção de líquidos como chuva e suor. Os painéis balísticos devem ser revestidos por capa interna de material sintético impermeável. A Capa externa deve ser confeccionada com tecido misto de algodão e poliéster, em percentuais médios de 30% e 70%, respectivamente, além de possuir sistema de fixação e ajuste ao corpo através de fitas aderentes tipo velcro, com regulagem de altura efetuada por alças nos ombros, com, no mínimo, 10cm de comprimento e 5cm de largura. Velcro para colocação da tarjeta de identificação ao lado direito do peito. Padrão ostensivo, na cor preta, MASCULINO. Tamanho: MÉDIO	432152	un	3	R\$ 1.478,42
142	Colete balístico: colete multi-ameaça nível II confeccionado em material leve e flexível em tecido de aramida, para proteção simultânea contra ataques de objetos e ou instrumentos pontiagudos (SPIKE), com energia de impacto E1 igual a 33 Joules + /-0,60 e E2 igual a 50 Joules +/- 0,70 (OVERTEST), de acordo com o Nível 2 da Norma NIJ 0115.00 e contra perfuração de projéteis de armas de fogo, Calibre .357 Magnum JSP e 9mm FMJ, de acordo com o Nível II da Norma NIJ-0101.03, para proteção frontal (tórax e abdômen), dorsal (costas) e parcialmente nas laterais do tronco, de forma que permita a proteção das partes vitais obedecendo as normas exigidas pelo Ministério da Defesa – Exército Brasileiro. O colete será confeccionado em material leve, resistente, flexível, constituído por painéis de proteção balística recobertos por uma capa de nylon resinado para proteção de líquidos como chuva e suor. Os painéis balísticos devem ser	432152	un	3	R\$ 1.628,06



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

	revestidos por capa interna de material sintético impermeável. A Capa externa deve ser confeccionada com tecido misto de algodão e poliéster, em percentuais médios de 30% e 70%, respectivamente, além de possuir sistema de fixação e ajuste ao corpo através de fitas aderentes tipo velcro, com regulagem de altura efetuada por alças nos ombros, com, no mínimo, 10cm de comprimento e 5cm de largura. Velcro para colocação da tarjeta de identificação ao lado direito do peito. Padrão ostensivo, na cor preta, MASCULINO. Tamanho: GRANDE				
143	Inseticida (E)-N1-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N2-cyano-N1-methylacetamidine (ACETAMIPRIDO) 250 g/kg (25% m/m) 2-methylbiphenyl-3-ylmethyl(Z)-(1RS,3RS)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (BIFENTRINA) 250 g/kg (25% m/m) Nome Comercial SPERTO	450287	L	40	R\$ 124,39
144	Semente de soja certificada Referencia (cultivar BMX Ativa RR) com tratamento de semente industrial para fungicida e inseticida. Apresentação: saco de 40 kg.	390244	sc	8	R\$ 712,00
145	Semente Fiscalizada Trigo. Nome Científico: Triticum aestivum. Classificação: Trigo Pão/Melhorador. Cultivar: TBIO Toruk. Apresentação: sc de 40 kg	340784	sc	4	R\$ 347,20
146	Fungicida Sistêmico e de Contato. Grupo Químico Azoxistrobina: Estrobilurina e Benzovindiflupir: Pirazolcarboxamida. Composição: (Azoxistrobina) 300g/kg (30% m/m) (Benzovindiflupir) 150 g/kg (15% m/m) Outros ingredientes 550g/kg (55% m/m). Tipo de formulação: granulado dispersível (WG). Elatus similar ou equivalente. Apresentação: quilograma.	436387	kg	5	R\$ 520,00
147	Inseticida Abamectina 500g/L. Avicta ou similar. Apresentação: embalagem de 1 litro.	438193	Litro	5	R\$ 55,00
148	Herbicida Metsulfuron metílico 600 g/kg, nome comercial Ally. Pacote com 10g. (Unidade = pacote com 10g).	387373	Pc c/ 10gr	5	R\$ 8,47
149	Fungicida, Formulação básica: Fungicida sistêmico, Ingrediente ativo: AZAXTROBIN, Concentração 200g/litro, Ref.: PRIORI SC 200 (Equivalente ou Similar com a mesma fórmula básica, princípio ativo, grupo químico e concentração).	419057	L	5	R\$ 197,00
150	Herbicida, Formulação básica: Herbicida, 9, 10-dihydro-8a, 10a-diazoniaphenanthrene, (DIQUATE) 200g/L (20% m/v), Ref.: Reglone (Equivalente ou Similar com a mesma fórmula básica, princípio ativo, grupo químico e concentração).	412073	L	10	R\$ 114,25
151	Acaricida, Vertimec, Ingrediente ativo: Abamectina 18 g/L + ciclohexanol. (Equivalente ou Similar com a mesma fórmula básica, princípio ativo, grupo químico e concentração)	381082	L	2	R\$ 58,00
152	Dose de sêmen bovino leiteiro, raça Holandês Preto e Branco, sexado para progênie feminina, com prova oficial norte-americana não anterior a abril/2022, pelo CDCB ou equivalente ao Interbull, que possua as seguintes características mínimas: Kappa-caseína BB e Beta-caseína A2A2; PTA de leite maior ou igual a 1490 libras; PTA gordura + proteína igual ou maior que 140; Escore de células somáticas menor ou igual a 2,88; PTA vida produtiva maior ou igual a 4,9; PTA Tipo maior ou igual a 1,65; Composto de úbere maior ou igual a 1,98; STA estatura maior ou igual a 1,63; STA inserção úbere anterior maior ou igual a 1,98. STA altura úbere posterior maior ou igual a 3,39; STA largura úbere posterior maior ou igual a 3,35. GTPI igual ou maior que 2922. PARSLY da Select Sires	414192	un	40	R\$ 412,50
153	SUPLEMENTO NUTRICIONAL CONCENTRADO PARA REBANHO LEITEIRO PARA VACAS EM LACTAÇÃO. COM OS SEGUINTE MINERAIS ORGÂNICOS SOB A FORMA DE CARBO-AMINO-FOSFOQUELATO: - ENXOFRE; COBALTO; COBRE; CROMO; FERRO; MANGANÊS; SELÊNIO E ZINCO). INCLUSÃO DE 3% NO CÁLCULO DAS RAÇÕES. NÍVEIS DE GARANTIA E ENRIQUECIMENTO MÍNIMOS POR KG DO PRODUTO: CÁLCIO	328032	kg	3000	R\$ 12,40



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

	(MIN.) 138,00G, FÓSFORO 40,00G, ENXOFRE 20,00G, MAGNÉSIO 20,00G, POTÁSSIO 70,00G, SÓDIO 70,00G, COBALTO 15MG, COBRE 700,00MG, CROMO 27,00MG, FERRO 700,00MG, IODO 40,00MG, MANGANÊS 1.600,00MG, SELÊNIO 19,00MG, ZINCO 2.500,00MG, BIOTINA (MIN) 133,30 mg/kg, VITAMINA A (MIN.) 400.000,00 UI, VITAMINA D3 (MIN.) 100.000,00 UI, VITAMINA E (MIN.) 2.400,00UI, MONENSINA (MIN.) 1.000,00 MG, Saccharomyces cerevisiae (2,50 x 10e9) UFC/kg, FLÚOR (MAX) 400,00MG. COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 MESES NAS DATAS DE ENTREGA. O PRODUTO DEVERÁ SER REGISTRADO NO MINISTÉRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO. referencia: DSM bovigold EXTRA PLUS				
154	SUPLEMENTO NUTRICIONAL CONCENTRADO PARA REBANHO LEITEIRO. COM OS SEGUINTE MINERAIS ORGÂNICOS SOB A FORMA DE CARBO-AMINO-FOSFOQUELATO: - ENXOFRE; COBALTO; COBRE; CROMO; FERRO; MANGANÊS; SELÊNIO E ZINCO). INCLUSÃO DE 6% NO CÁLCULO DAS RAÇÕES. NÍVEIS DE GARANTIA E ENRIQUECIMENTO MÍNIMOS POR KG DO PRODUTO: CÁLCIO (MIN.) 95,00G, FÓSFORO 35,00G, ENXOFRE 15,00G, MAGNÉSIO 38,00G, POTÁSSIO 50,00G, SÓDIO 106,00G, COBALTO 11,5MG, COBRE 417,00MG, CROMO 16,50MG, FERRO 875,00MG, IODO 17,50MG, MANGANÊS 1.165,00MG, SELÊNIO 15,00MG, ZINCO 2.330,00MG, VITAMINA A (MIN.)170.000,00 UI, VITAMINA D3 (MIN.) 60.000,00 UI, VITAMINA E (MIN.) 1.000,00UI, SACCHAROMYCES CEREVISIAE 1,25X10E9 UFC, BIOTINA 66,50MG, AMILASE 12.500,00KNU, D-LIMONENE 1700,00MG, FLÚOR (MAX) 350,00MG, BICARBONATO 333G, ADSORVENTE DE MICOTOXINA 25,00G. COM PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 MESES NAS DATAS DE ENTREGA. O PRODUTO DEVERÁ SER REGISTRADO NO MINISTÉRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO. referencia: DSM bovigold crina rumistar	328032	kg	5000	R\$ 10,29
155	SUPLEMENTO NUTRICIONAL CONCENTRADO PARA REBANHO LEITEIRO. COM OS SEGUINTE MINERAIS ORGÂNICOS SOB A FORMA DE CARBO-AMINO-FOSFOQUELATO: - ENXOFRE; COBALTO; COBRE; CROMO; FERRO; MANGANÊS; SELÊNIO E ZINCO). INCLUSÃO DE 6% NO CÁLCULO DAS RAÇÕES. NÍVEIS DE GARANTIA E ENRIQUECIMENTO MÍNIMOS POR KG DO PRODUTO: Cálcio (mín.) 136,90 g/kg, Cálcio (máx.) 149,50 g/kg, Fósforo (mín.) 20,80 g/kg, Enxofre (mín.) 53,20 g/kg, Magnésio (mín.) 43,40 g/kg, Sódio (mín.) 25,00 g/kg, Cobalto (mín.) 10,00 mg/kg, Cobre (mín.) 500,00 mg/kg, Cromo (mín.) 25,00 mg/kg, Ferro (mín.) 500,00 mg/kg, Iodo (mín.) 50,60 mg/kg, Manganês (mín.) 1.333,40 mg/kg, Selênio (mín.) 13,30 mg/kg, Zinco (mín.) 2.000,00 mg/kg. Saccharomyces cerevisiae 1,25 x 109 UFC/kg, Vitamina A (mín.) 400.000,00 U.I./kg, Vitamina D3 (mín.) 400.000,00 U.I./kg, Vitamina E (mín.) 10.000,00 U.I./kg, Biotina (mín.) 66,70 mg/kg, D-Limonene (mín.) 2.533,40 mg/kg, Flúor (máx.) 208,00 mg/kg. O PRODUTO DEVERÁ SER REGISTRADO NO MINISTÉRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO. referencia: DSM BOVIGOLD® PRÉ-PARTO PLUS	328032	kg	750	R\$ 22,76
156	SUPLEMENTO VITAMÍNICO MINERAL CONCENTRADO DESTINADO AO BALANCEAMENTO DE RAÇÕES PARA LEITÕES NA FASE PRÉ-INICIAL II, INCLUSÃO DE 20%, SEM PROMOTOR DE CRESCIMENTO. CONTÉM EM SUA FORMULAÇÃO MILHO E FARELO DE SOJA EXTRUSADOS, PLASMA SUÍNO, CÉLULAS SANGÜÍNEAS, LEVEDURAS, LACTOSE, ACIDIFICANTE, PALATABILIZANTES, AROMATIZANTES, ANTIOXIDANTES, AMINOÁCIDOS	466094	kg	2500	R\$ 16,47



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

	SINTÉTICOS E MINERAIS ORGÂNICOS SOB A FORMA DE CARBO-AMINO-FOSFO-QUELATO. NÍVEIS DE GARANTIA E ENRIQUECIMENTO MÍNIMOS POR KG DO PRODUTO: Proteína bruta (mín) 180,00 g; Extrato etéreo (mín) 68,00 g; Fibra bruta (máx) 17,00 g; matéria mineral (máx) 140,00 g; Umidade (máx) 60,00g; Cálcio (mín) 18,05 g; Cálcio (máx) 21,85 g; Fósforo (mín) 11,00 g; Sódio (mín) 7.050,00 mg; Cobalto (mín) 0,77 mg; Cobre (mín) 557,50 mg; Cromo (mín) 0,75 mg; Ferro (mín) 391,05 mg; Iodo (mín) 5,00 mg; manganês (mín) 172,50 mg; Selênio 1,38 mg; Zinco (mín) 11,23 g; Vitamina A (mín) 75.000,00 UI; Vitamina D3 (mín) 19.500,00 UI; Vitamina E (mín) 500,00 UI; Vitamina K3 (mín) 25,00 mg; Vitamina B1 (mín) 20,00 mg; Vitamina B2 (mín) 50,00 mg; Vitamina B6 (mín) 30,00 mg; Vitamina B12 (mín) 250,00 µg; Ácido fólico (mín) 22,50 mg; Ácido nicotínico (mín) 300,00 mg; Ácido pantotênico (mín) 150,00 mg; Biotina (mín) 2,50 mg; Lisina (mín) 13,76 g; Metionina (mín) 4.219,00 mg; Treonina (mín) 4.877,00 mg; Triptofano (mín) 761,00 mg; Valina (mín) 2.689,00 mg; Fitase (mín) 10.000,00 FYT; a-amilase (mín) 500,00 KNU; β - glucanase (mín) 925,00 FBG; β – Xilanase (mín) 1.000,00 FXU; Protease (mín) 93.750,00 PROT; Enterococcus faecium 3,50X10E9; Betaglucanas (mín) 1.300,00 g; mananoligossacarídeo (mín) 700,00 g; Flúor (máx) 110,00 mg; solubilidade do fósforo em ácido cítrico 2% (mínimo) 92%. Com prazo de validade mínimo de 6 meses nas datas de entrega. O produto deverá ter registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Referência: DSM ROVIMIX SUI PRÉ 200				
157	Caroço De Algodão, Indicado Para Alimentação De Bovinos. Deve Apresentar-Se Inodoro, Limpo E Livre De Substâncias Estranhas, Com Coloração Variando Do Cinza-Claro Ao Branco, Com No Mínimo 18% De Fibra E 20% De Proteína Na Matéria Seca E Umidade Abaixo De 10%. Apresentação: Saco De 30 Kg.	260849	ton	32	R\$ 2.966,33
158	Idem ao Item 157 – Cota reservada para ME/EPP em 20%	260849	ton	8	R\$ 2.966,33
159	Cinturão de guarnição em couro ou nylon na cor preto composto por porta espargidor de espuma de pimenta, confeccionado em couro ou nylon para embalagens de no mínimo 80ml, porta tonfa e porta canivete	254870	un	6	R\$ 199,00

1.2. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

1.3. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

1.4. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.

1.5. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados da formalização da ata de registro de preços, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Justificativa e o objetivo da contratação encontram-se pormenorizadas em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

1.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

5.1. Não incidem critérios de sustentabilidade na presente licitação, previstas na Instrução Normativa nº 01/2010 e art. 8º do Decreto nº 7.746/2012 como condições para a contratação dos itens solicitados, além daqueles definidos especificamente na descrição de cada item.

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

6.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias corridos, contados da retirada da Nota de Empenho, no seguinte endereço:

6.1.1. Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia – Endereço: Rodovia SC 283, KM 17 – Bairro Fragosos – CEP: 89703-720 – Concórdia – SC;

6.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

6.3. Os bens 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 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

6.4.1. 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.

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

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. São obrigações da Contratante:

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

7.1.2. 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;

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



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

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

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

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

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. 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:

8.1.1. 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 à procedência e prazo de garantia ou validade;

8.1.1.1. *O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;*

8.1.2. 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);

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

8.1.4. 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;

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

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

8.1.7. promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc....

8.2. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual, Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

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.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

10. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

10.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

10.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

10.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3. O representante da Administração anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

11. DO PAGAMENTO

11.1. 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.

11.1.1. 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.

11.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

11.3. 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.

11.3.1. 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.

11.4. 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.

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

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

11.7. 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.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

11.8. 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.

11.9. 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.

11.10. 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.

11.11. 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.

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

11.12.1. 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.

11.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

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%

12. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

12.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução por se tratar de bens para pronta entrega.

13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

a) falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

- a) ensinar o retardamento da execução do objeto;
- a) fraudar na execução do contrato;
- a) comportar-se de modo inidôneo; ou
- a) cometer fraude fiscal.

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

i) **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

i) **Multa:**

(1) moratória de 0,1% (um décimo por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias;

(1) compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

i) **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;

i) **Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União**, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.

i) **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;

1.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

1.1. As sanções previstas nos subitens “i”, “iii”, “iv” e “v” poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

13.1. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

13.1.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

13.1.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

13.1.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

13.2. 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.

13.3. 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.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

13.3.1. 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.

13.4. 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.

13.5. 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.

13.6. 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.

13.7. 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.

13.8. 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.

13.9. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

14. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.

14.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

14.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

1.4. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:

14.2.1. Valores unitários máximos aceitáveis: conforme informado no item 1.1 deste termo de referência.

14.3. O critério de julgamento da proposta é o menor preço por item.

14.4. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

15. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

1.1. *O custo estimado da contratação é de R\$ 1.696.392,17.*

16. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

1.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

1. DA APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

1.1. O Diretor-Geral, em exercício, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense Campus Concórdia, no uso de suas atribuições legais, nos termos da Lei Nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e alterações, Lei nº 10.520/02, de 17/07/02, Decreto 7.892/2013, de 23/01/2013 e Decreto nº 10.024/19, de 20/09/2019, aprova o presente Termo de Referência de procedimento Licitatório na modalidade Pregão Eletrônico (SRP), exclusivo para ME/EPP.

Concórdia/SC, 17 de janeiro de 2023.

LIANE VIZZOTTO

Diretora Geral, em exercício
IFC – Campus Concórdia
(Documento Assinado Digitalmente)



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

ANEXO II

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº __/2023

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 36/2023

PROCESSO Nº 23351.000213/2023-51

O Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia, com sede na Rodovia SC 283, km 17, Bairro Fragosos, Concórdia, SC, CEP 89.703-720, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.635.424/0005-00, neste ato representado pelo (cargo e nome), nomeado(a) pela Portaria nº de de de 20...., publicada no de de de inscrito(a) no CPF sob o nº portador(a) da Carteira de Identidade nº, considerando o julgamento da licitação na modalidade de Pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 36/2023, publicada no de/...../20....., Processo Administrativo nº **23351.000213/2023-51**, 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, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013 e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços **eventual Aquisição de insumos agrícolas e materiais diversos, para atendimento às demandas do Instituto Federal Catarinense – IFC Campus Concórdia**, conforme especificações constantes do **Termo de Referência – Anexo I** do Edital de Pregão nº 36/2023, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Dados do Fornecedor <i>(razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)</i>					
ITEM	Descrição	Un	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
XX					
XX					
XX					

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será o **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Concórdia** localizado à ROD. SC 283 – KM 17 – S/Nº - FRAGOSOS – CEP 89703-720- CONCÓRDIA/SC.

3.2. Não há Órgãos participantes.



4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1 A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013, alterado pelo Decreto 9.488, de 30 de agosto de 2018.

4.1.1. A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

4.2 Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.3 As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.4 As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, **ao dobro do quantitativo de cada item** registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem, nos termos do Decreto 9.488/2018.

4.4.1 Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já praticadas pelo órgão gerenciador, pelos órgãos participantes ou por aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), para cada item da Ata. (Acórdão 2.957/2011 do TCU)

4.5 Ao órgão não participante que aderir à ata compete os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

4.6 Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

4.6.1 Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

5. VALIDADE DA ATA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da data de sua assinatura, não podendo ser prorrogada.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

6. REVISÃO E CANCELAMENTO

6.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

6.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

6.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

6.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

6.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

6.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

6.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

6.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

6.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

6.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

6.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

6.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

6.9.1. por razão de interesse público; ou

6.9.2. a pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

7.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

7.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

8. CONDIÇÕES GERAIS

8.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

8.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

8.3. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada ao Processo, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2013.

8.4. A empresa concorda que seus dados e de seus representantes legais sejam divulgados no sítio do Instituto Federal Catarinense, por meio da publicação desta ata de registro de preços, termo de contrato, arquivos eletrônicos em sistema da instituição, e demais documentos decorrentes deste processo.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes.

Concórdia/SC, xx de xxxx de 2023.

Representante do Órgão

Representante da Empresa

TESTEMUNHA

TESTEMUNHA



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia

ANEXO III
MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO
[EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA]

Razão Social: _____
CNPJ _____
Endereço _____
Fone/Fax _____ e-mail _____
Banco, a Agência e número da Conta Corrente: _____

ITEM	QTDE	UN	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	PREÇO UN	PREÇO TOTAL
TOTAL					

Declaramos que o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias a partir da entrega definitiva da proposta, nos termos do edital.

Declaramos que os preços apresentados são absolutamente líquidos, já incluídos todos os custos, diretos ou indiretos inerentes ao objeto, como salários, tributos, encargos sociais, fretes, material, dentre outros, nos termos do edital.

DATA: ____ / ____ /2023.

ASSINATURA/ CARIMBO EMPRESA