

# Estudo Técnico Preliminar 73/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

Trata-se da aquisição de produtos de escritório tais como, canetas, quadros de avisos, pastas, dentre outros produtos para atender todos os setores do campus. Além disso, nesta requisição esta sendo solicitado material para atender a diretoria de ensino com materiais destinados aos docentes e artigos de papelaria para atendimento ao SELCA, ASCOM e Gestão de Pessoas e Comissão 30 horas.

Todos os materiais solicitados visam atender as necessidades dos setores acima especificados durante o ano de 2023 e início do ano de 2024 garantindo, assim, uma prestação de serviço eficiente a toda a comunidade escolar.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
ASCOM	lucienne da Silva Granato
SELCA	Clelia Mara Tardelli
almoxarifado	José Eduardo Guida
GESTÃO DE PESSOAS	Andreia Mara Vieira

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Trata-se de Estudo Técnico Preliminar para aquisição de produtos de escritório, papelaria e brindes para atendimento aos diversos setores do campus tais como: almoxarifado, SELCA, ASCOM, Gestão de Pessoas e Comissão 30 horas.

Todos os materiais solicitados visam atender as necessidades dos setores acima especificados durante o ano de 2023 e início do ano de 2024 garantindo, assim, uma prestação de serviço eficiente a toda a comunidade escolar.

## 5. Levantamento de Mercado

Produtos amplamente adquiridos por empresas privadas e órgão públicos no Brasil, dessa forma a aquisição desses produtos é fácil acesso, pois existem várias empresas especializadas na comercialização dos mesmos, que foram verificados por meio de pesquisas de mercado e pesquisa de preço, em site oficial, para o levantamento de fornecedores e formação de preços de referência.

## 6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de produtos de escritório, papelaria e brindes para atender o IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho durante o ano letivo de 2023 e início do ano letivo de 2024

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para solicitação foi feita estimativa de consumo considerando atendimento normal e período letivo programado.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DETALHADA DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	281629	Adesivo instantâneo universal. Embalagem com 3 gramas. Composição: Éster de Cianoacrilato. UNIDADE	unidade	400	R\$ 10,00	R\$ 4.000,00
2	204691	Apagador para quadro branco, base em feltro, corpo em madeira, comprimento 15cm, largura 4,5cm, 1ª qualidade UNIDADE	UN	600	R\$ 15,72	R\$ 9.432,00
3	461631	caixa de arquivo, de papelão 140x270x390 mm, na cor parda. UNIDADE	UN	1000	R\$ 6,88	R\$ 6.880,00
4	237811	Caixa para correspondência em acrílico com duas bandejas móveis, usadas para organizar documentos sobre a mesa, com as seguintes medidas externas de cada bandeja: 36,5 cm de comprimento, 25,3 cm de largura e 3,5 cm de altura. COR FUMÊ. UNIDADE	UN	10	R\$ 34,97	R\$ 349,70
5	266286	Caixa para correspondência em acrílico com três bandejas móveis, usadas para organizar documentos sobre a mesa, com as seguintes medidas externas de cada bandeja: 36,5 cm de comprimento, 25,3 cm de largura e 3,5 cm de altura. COR FUMÊ UNIDADE	UN	20	R\$ 49,85	R\$ 997,00
6	241763	Calculadora Eletrônica de mesa 8 dígitos Legibilidade: Display grande 2 fontes de energia: Bateria e Solar Auto-desliga Inclinação do visor  Dimensões altura 13,2 cm largura 10,5 cm UNIDADE	UN	20	R\$ 25,64	R\$ 512,80
7	462546	Caneta esferográfica azul, corpo sextavado em material transparente, com orifício para entrada de ar no corpo da caneta distante 6cm da ponta superior e 8,3cm da ponta inferior, ponta com biqueira plástica e esfera em tungstênio, com escrita em 1.0 mm, fixação da carga por pressão entre a biqueira e o tubo sextavado transparente, tubo de carga com no mínimo 11cm de altura e 1,25cm de espessura e 10cm de carga de tinta, tampa da biqueira e da parte superior fixado por pressão no corpo sextavado transparente, validade mínima de 3 anos. SUGESTÃO DE MARCA: SIMILAR OU SUPERIOR A BIC. UNIDADE	UN	5000	R\$ 4,00	R\$ 20.000,00
8	432816	Caneta esferográfica preta, corpo sextavado em material transparente, com orifício para entrada de ar no corpo da caneta distante 6cm da ponta superior e 8,3cm da ponta inferior, ponta com biqueira plástica e esfera em tungstênio, com escrita em 1.0 mm, fixação da carga por pressão entre a biqueira e o tubo sextavado transparente, tubo de carga com no mínimo 11cm de altura e 1,25cm de espessura e 10cm de carga de tinta, tampa da biqueira e da parte superior fixado por pressão no corpo sextavado transparente, validade mínima de 3 anos. SUGESTÃO DE MARCA: SIMILAR OU SUPERIOR A BIC. UNIDADE	UN	5000	R\$ 11,06	R\$ 55.300,00
		Caneta esferográfica VERMELHA, corpo sextavado em material transparente, com orifício para entrada de ar no corpo da caneta distante 6cm da ponta superior e 8,3cm da ponta inferior, ponta com biqueira plástica e esfera em tungstênio, com escrita em 1.0 mm, fixação da carga por pressão entre a biqueira				

9	411944	e o tubo sextavada transparente, tubo de carga com no mínimo 11cm de altura e 1,25cm de espessura e 10cm de carga de tinta, tampa da biqueira e da parte superior fixado por pressão no corpo sextavado transparente, validade mínima de 3 anos. SUGESTÃO DE MARCA: SIMILAR OU SUPERIOR A BIC. UNIDADE	UN	2000	R\$ 15,44	R\$ 30.880,00
10	284054	Estilete tipo largo, PROFISSIONAL, lâmina resistente, sistema de quebra, trava giratória. UNIDADE	UN	150	R\$ 20,70	R\$ 3.105,00
11	463228	Fita adesiva transparente 12 mm x 30 metros (TIPO FITA DUREX). unidade	UN	100	R\$ 8,00	R\$ 800,00
12	279004	FITA ADESIVA, DUPLA FACE ESPUMA, 24 MM, 2 METROS MULTIUSO 5kg. Especificações Fita Adesiva VHB Dupla Face Fixa Forte; Peso: 0.12 kg; Largura: 24mm; Comprimento: 2 m; Cor do liner: Axadrezado verde; Material: Espuma acrílica branca; Quantidade: 1 unidade.	UN	300	R\$ 24,99	R\$ 7.497,00
13	270741	Fita adesiva para empacotamento medindo 48 mm x 45m cor transparente unidade	UN	1000	R\$ 8,70	R\$ 8.700,00
14	279071	Fita adesiva para empacotamento medindo 18 mm x 50m, transparente. Material: Celofane Transparente. Tipo: Monoface. Largura: 18 MM Comprimento: 50 M. Cor: Incolor. Aplicação: Multiuso unidade	unid	500	R\$ 12,18	R\$ 6.090,00
15	356695	Fita corretiva 4,2 mm x 10 metros. Composição: Base de polietileno e com tampa protetora na ponta da fita onde haverá o atrito com a superfície da página. Prazo de validade indeterminado. Marca igual ou superior a Mercur. unidade	UN	150	R\$ 6,44	R\$ 966,00
16	278970	Fita crepe rolo com 18 mm x 50 m unidade	UN	600	R\$ 9,81	R\$ 5.886,00
17	391988	Fita crepe rolo com 48 mm x 50 m unidade	UN	300	R\$ 8,57	R\$ 2.571,00
18	440632	Grampeador de pressão com capacidade para 63 grampos 106/6, medida aproximada A x L x C: 14,5x3x18,7 cm, peso aproximado 450 gramas. unidade	UN	20	R\$ 52,99	R\$ 1.059,80
19	203140	grampo para grampeador 106/6 galvanizado, caixa com 3000 unidades. Para grampeador de pressão.	caixa	200	R\$ 14,26	R\$ 2.852,00
20	278627	Marcador para quadro branco, 1ª qualidade, cor AZUL Medidas da caixa C x A x P: 13,2 x 6,2 x 8 CM. No pincel vem os seguintes dizeres: MARCADOR PARA QUADRO BRANCO – usar em quadros de laminado melamínico brilhante – guardar na posição horizontal – Após o uso tampe – não recarregável. Comprimento do pincel com tampa: 12,9 cm. (similar ou superior a marca Pilot) unidade	unidade	30000	R\$ 4,81	R\$ 144.300,00
21	278629	Marcador para quadro branco, 1ª qualidade, cor PRETO, . Medidas da caixa C x A x P: 13,2 x 6,2 x 8 CM. No pincel vem os seguintes dizeres: MARCADOR PARA QUADRO BRANCO – usar em quadros de laminado melamínico brilhante – guardar na posição horizontal – Após o uso tampe – não recarregável. Comprimento do pincel com tampa: 12,9 cm. (similar ou superior a marca Pilot) unidade	unidade	30000	R\$ 11,31	R\$ 339.300,00
		Marcador para quadro branco, 1ª qualidade, cor VERMELHO, Medidas da caixa C x A x P: 13,2 x 6,2 x 8 CM. No pincel vem os seguintes dizeres: MARCADOR PARA QUADRO BRANCO – usar em quadros de laminado melamínico brilhante				R\$

22	278630	– guardar na posição horizontal – Após o uso tampe – não recarregável. Comprimento do pincel com tampa: 12,9 cm. (similar ou superior a marca Pilot) unidade	unidade	10000	R\$ 12,58	125.800,00
23	461889	Papel sulfite A 4 – 210 x 297 – Pacote com 500 fls, gramatura 75g/m2, formato A4, medindo (297 x 210) mm, alvura mínima de 90%, 75 g/m2 CONFORME NORMA ISO PARA PAPEL BRANCO OPACIDADE MÍNIMA DE 87 %, UMIDADE ENTRE 3,5 % (+/- 1,0), CONFORME NORMA TAPPI 412, CORTE ROTATIVO, PH ALCALINO, COR BRANCA, EMBALAGEM REVESTIDA EMBOPP COM CERTIFICADO AMBIENTAL FSC OU CERFLOR, Pacote com 500 FOLHAS CADA. OBS: NA EMBALAGEM DO PAPEL TEM QUE TER A INDICAÇÃO DO LADO CORRETO PARA IMPRIMIR, COM OS DIZERES: IMPRIMA ESTE LADO PRIMEIRO. Similar ou superior à Chamex, Report. unidade de fornecimento: embalagem com 500 folhas	embalagem com 500 folhas	1000	R\$ 20,50	R\$ 20.500,00
24	231788	Pilha palito alcalina AAA, 1,5 volts, embalagem com 4 unidades.	embalagem com 4 unidades	100	R\$ 11,16	R\$ 1.116,00
25	432309	PINCEL MARCADOR PERMANENTE , AZUL. COM PONTA POLIÉSTER DE 1,0MM, PARA ESCREVER EM CDS, DVDS, PLÁSTICOS, VINIL, ACRÍLICOS E VIDROS. unidade	UN	300	R\$ 5,00	R\$ 1.500,00
26	432309	Pincel permanente, ponta redonda, cor azul, MARCADOR PERMANENTE. Não contém xileno e tolueno/apropriado para a maioria das superfícies. ESCRITA GROSSA. 3.0 unidade	UN	100	R\$ 19,90	R\$ 1.990,00
27	278851	Prancheta portátil, material poliestireno, comprimento 233 mm, largura 320 mm, espessura 3 mm, cor fume, características adicionais com prendedor niquelado. unidade	UN	200	R\$ 21,00	R\$ 4.200,00
28	277408	Quadro para aviso, em madeira revestida com cortiça, com ganchos nas duas extremidades superiores, para pendurar na parede. Tamanho 90 cm x 120 cm. unidade	UN	20	R\$ 152,55	R\$ 3.051,00
29	303228	Tesoura para uso geral, comprimento de 21 cm, lâmina em aço inoxidável, cabo em polipropileno. UNIDADE	UN	300	R\$ 35,40	R\$ 10.620,00
30	467012	PIN / BOTTON PERSONALIZADO EM RELEVO Fundido em ZAMAC, auto relevo, esmaltado com resina pigmentada baixo relevo; verso com pino e fecho de metal dourado (Borboleta); Embalagem individual e unitário. Medida Aproximada: 1,8 cm X 2,0 cm (Comprimento x Largura). com formato do IF e No rodapé seguintes dizeres:  IFSULDEMINAS CAMPUS MUZAMBINHO  será enviado modelo após finalizado o processo licitatorio UNIDADE	Unid	1000	R\$ 23,32	R\$ 23.320,00
31	456720	PLACA DE HOMENAGEM COM ESTOJO, com as seguintes características: a) Placa de homenagem em aço inox escovado, com textos, logomarcas e brasões gravados em baixo relevo em 03 cores; Medidas de 13,0 x 9,0 cm. Arquivo (arte) fornecido pela contratada. b) Estojo para placa de homenagem em fibra de madeira com interno e externo revestido em veludo de alta flocagem, com lapela móvel onde a placa é fixada para que fique à mostra quando o estojo estiver aberto, na cor verde e com as seguintes dimensões externas: 17,0 x 13,0 x 3,0 cm (Comprimento x Largura e Altura). unidade de fonecimento: 1 caixa com 1 placa dentro UNIDADE	Unid	50	R\$ 305,00	R\$ 15.250,00

32	601934	ENVELOPE PARDO Envelope Pardo para envio tamanho A5, 162 x 229 mm. UNIDADE	Unid	2500	R\$ 6,20	R\$ 15.500,00
33	600731	CAIXA PARA PRESENTES Caixa com tampa em papelão rígido 2mm de espessura, estampas diversas, ideal para Presentes; Tamanho da Caixa 10 cm x 10 cm x 5 cm (Comprimento x Largura e Altura); Tampa 2,5 cm (Altura) UNIDADE	Unid.	100	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
34	255142	PAPEL CARTÃO BRILHANTE DIPLOMATA OPALINE BRANCO, 120 g/m2 A4; medidas 210mm X 297mm. Caixa com 50 folhas	Caixa	100	R\$ 31,91	R\$ 3.191,00
35	472061	Flip Chart para fixação de folhas Chapa de fibra de madeira prensada natural Cavelete em madeira MDF maciça certificada Ferragens especiais niqueladas Medidas: 90 x 60 cm Cavelete com altura total de 1,70 cm Fechamento tipo escada UNIDADE	unid	20	R\$ 189,71	R\$ 3.794,20
36	263455	Bloco Flip Chart com 50 folhas Cor Branca Formato 64 X 88 Cm Características Adicionais Serrilha, Sem Pauta Gramatura 75 G/M2. BLOCO COM 50 FOLHAS unidade de fornecimento: unidade contendo 50 folhas	unidade	50	R\$ 69,83	R\$ 3.491,50
37	303534	Tecido 100% Juta Natural para Artesanato, Decoração e Patchwork Uso: Pergolado, Decoração, Festas, Artesanato, Criações, Colagens, Ambientes rústicos, Patchwork, Eventos Etc... Medidas: Comprimento - 10 metros; Largura - 1 metro Composição: 100% Juta Natural Biodegradável Cor: Bege Cru Modelo: Trama C9 - Quadriculada Tamanho vasão trama: Mede a ponta de caneta padrão Material de alta qualidade e resistência com durabilidade é indeterminada. METRO	metro	20	R\$ 33,18	R\$ 663,60
38	450590	Fitas de Cetim verde com acabamento Largura: 07mm Comprimento: 100 metros Composição: 100% Poliéster Tipo: Lisa Cor: Verde Bandeira Indicação: indicada para trabalhos artesanais, laços, embrulhos de presente, decoração de roupas, toalhas de banho, edredons, lingerie, itens de festa, lembrancinhas, confecção de laços variados e trabalhos manuais em geral. Cada unidade corresponde a 1 Rolo Fita de Cetim CF 001 - 7mmX100mts - UNIDADE	unidade	50	R\$ 5,10	R\$ 255,00
39	445072	Fitas de Cetim vermelho com acabamento Largura: 7mm Comprimento: 100 metros Composição: 100% Poliéster Tipo: Lisa Cor: Vermelha Indicação: indicada para trabalhos artesanais, laços, embrulhos de presente, decoração de roupas, toalhas de banho, edredons, lingerie, itens de festa, lembrancinhas, confecção de laços	unidade	50	R\$ 12,80	R\$ 640,00

		variados e trabalhos manuais em geral. Cada unidade corresponde a 1 Rolo Fita de Cetim CF 001 - 7mmX100mts UNIDADE				
40	456181	Fitas de Cetim com acabamento Largura: 7mm Comprimento: 100 metros Composição: 100% Poliéster Tipo: Lisa Cor: Dourada Indicação: indicada para trabalhos artesanais, laços, embrulhos de presente, decoração de roupas, toalhas de banho, edredons, lingerie, itens de festa, lembrancinhas, confecção de laços variados e trabalhos manuais em geral. Cada unidade corresponde a 1 Rolo Fita de Cetim CF 001 - 7mmX100mts UNIDADE	unidade	50	R\$ 12,81	R\$ 640,50
41	608141	Fitas de Cetim com acabamento Largura: 7mm Comprimento: 100 metros Composição: 100% Poliéster Tipo: Lisa Cor: Marrom Indicação: indicada para trabalhos artesanais, laços, embrulhos de presente, decoração de roupas, toalhas de banho, edredons, lingerie, itens de festa, lembrancinhas, confecção de laços variados e trabalhos manuais em geral. Cada unidade corresponde a 1 Rolo Fita de Cetim CF 001 - 7mmX100mts UNIDADE	unidade	50	R\$ 15,12	R\$ 756,00
42	412098	Fitilho para decoração Largura: 5mm Comprimento: 50 metros Unidade: pacote com rolo de 50 metros Cor: Verde UNIDADE	unidade	10	R\$ 7,65	R\$ 76,50
43	412098	Fitilho para decoração Largura: 5mm Comprimento: 50 metros Unidade: pacote com rolo de 50 metros Cor: Vermelha UNIDADE	unidade	10	R\$ 9,69	R\$ 96,90
44	303534	Fita de Juta com Chita Composição: 100% fibra de juta Unidade: rolo Tipo: juta com chita Dimensões: Largura: 6 cm Comprimento: 9,5 m UNIDADE	unidade	20	R\$ 33,18	R\$ 663,60
45	278455	Papel Adesivo para Envolvimento de Móveis Especificações: Material/Composição: 100% PVC Vinílico Auto Colante Dimensões Aprox. em cm(LXC): 50cmx1metro unidade de fornecimento: metro Cola: Não Necessita. Cor: Branco fosco	metro	250	R\$ 34,83	R\$ 8.707,50
		Quadro de aviso Office A4 frontal  Especificações Display Frontal - A4				

46	463081	Alta transparência Alta resistência e durabilidade Medidas: 23 x 31 cm Ideal para: informativos, cartazes, folhetos, etc Acompanha fita para colar UNIDADE	unidade	200	R\$ 14,99	R\$ 2.998,00
47	602499	Quadro De Aviso E Gestão com 6 Displays H A4 Acrílico Branco  Especificações Expõe folhas A4; Porta folhas em acrílico; Detalhes em acrílico colorido na cor branca. UNIDADE	unidade	25	R\$ 416,06	R\$ 10.401,50
48	311618	Papel verge A4 na gramatura 180G com 50 folhas na cor verde  Especificações Cor: Verde; Gramatura: 180g/m²; Quantidade: 50 unidades; Folha A4 (297x210mm). CAIXA COM 50 FOLHAS	CAIXA	20	R\$ 13,00	R\$ 260,00
49	447195	Barbante algodão, fios 8/12, acabamento superficial: cru, cor: cru, composição 85% algodão, 15% outras fibras, 1Kg. UNIDADE DE FORNECIMENTO ROLO DE 1 KG	ROLO	50	R\$ 18,12	R\$ 906,00
50	328310	Papel laminado impresso com cores vivas e brilho, dimensão 49cm x 59 cm, em diversas cores como: vermelho, azul, verde, prata, dourado, etc. UNIDADE	UNIDADE	80	R\$ 2,59	R\$ 207,20
51	467691	Papel emborrachado, material: borracha eva, comprimento: 48 cm, largura: 40 cm, cores: variadas como azul, laranja, amarelo, marrom, vermelho, verde, branca, preta, etc. unidade de fornecimento: folha	folha	200	R\$ 6,62	R\$ 1.324,00
52	379293	Cola, composição: acetato de polivinila, água e álcool polivinílico, cor: branca, aplicação: papel, características adicionais: aditivos, lavável, atóxico, baixo teor sólidos, tipo: líquido, frasco de 1 litro.	FRASCO	10	R\$ 12,49	R\$ 124,90
53	387866	Papel de seda, maleável, dimensões 48 x 60 cm, 18 g/m, cores variadas. UNIDADE	UNIDADE	1100	R\$ 20,05	R\$ 22.055,00
54	469173	TNT, gramatura: 40 g,m2,, largura: 1,40 m, sendo nas cores: branca, verde, amarelo, azul, vermelho, preto. METRO	METRO	200	R\$ 69,69	R\$ 13.938,00
55	288944	Papel cartolina, material: celulose vegetal, gramatura: 180 g,m2, cores: branca, rosa, azul, verde, vermelha, amarela e preta comprimento: 960 mm, largura: 660 mm. UNIDADE	UNIDADE	100	R\$ 21,34	R\$ 2.134,00
56	435043	Bastões tubo pequeno cola quente. Composição: Plástico Reciclado 8g.Cor: Branca Características Adicionais: AtóxicaTipo: UNIDADE	UNIDADE	50	R\$ 9,99	R\$ 499,50
57	417232	Folhas Papel color set. Cores Variadas, Aplicação: Confecção De Cartazes, Comprimento: 60 CM, Largura: 45 CM, Gramatura: 110 G/M2 UNIDADE de fornecimento: folha	folha	200	R\$ 0,99	R\$ 198,00
58	281981	Pasta catálogo, capa dura, 243 x 333 mm, cor preta, com 50 plásticos, com visor para identificação e com quatro colchetes. Com envelopes plásticos grossos, e que abram com facilidade. UNIDADE	UN	200	R\$ 18,89	R\$ 3.778,00
59	417233	Papel crepon, dimensões 0,48 x 2,00 m, em cores variadas UNIDADE	UNIDADE	100	R\$ 2,95	R\$ 295,00
						R\$ 957.420,70

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 957.420,70

Todas as cotações foram feitas através do sistema de Pesquisa de Preços que está disponível dentro do site do COMPRASNET.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os produtos serão entregues conforme necessidade dos setores do campus Muzambinho. Desta forma, não será considerada entrega programada

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes. Os itens serão solicitados conforme necessidade de maneira individual

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Contratação está alinhada com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) e os itens a serem adquiridos constam no Planejamento Anual para o ano de 2023, registrados no PGC

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos itens que constam deste Estudo Técnico Preliminar permitirão atender de maneira eficiente toda a comunidade acadêmica através de uma prestação de serviço eficiente.

## 13. Providências a serem Adotadas

As entregas serão solicitadas conforme necessidades dos mais variados setores.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Sempre que possível optou-se por produtos agroecológicos e sustentáveis visando minimizar os impactos ambientais.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Os preços praticados e quantitativos buscam atender de maneira completa o período letivo de 2023 e início de 2024 considerando a necessidade de aquisição dos produ



## 16. Responsáveis

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

**JOSE EDUARDO GUIDA**

almoxarife



Assinou eletronicamente em 13/07/2023 às 11:27:14.

**CLELIA MARA TARDELLI**

coordenadora geral de assistencia ao educando



Assinou eletronicamente em 27/07/2023 às 14:43:30.

**LUCIENNE DA SILVA GRANATO**

ascom



Assinou eletronicamente em 14/07/2023 às 13:55:08.

**POLIANA COSTE E COLPA**

responsável pelo laboratorio de bromatologia



Assinou eletronicamente em 13/07/2023 às 11:56:24.

**ANDREIA MARA VIEIRA**

coordenadora de gestão de pessoas



Assinou eletronicamente em 17/07/2023 às 16:26:50.

**TATHIANA DAMITO BALDINI PALLOS**

nutricionista



*Assinou eletronicamente em 13/07/2023 às 11:13:21.*