

Termo de Referência 78/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
78/2024	154044-FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL/AC	SUZANA RODRIGUES DE SOUZA FEITOSA	29/11/2024 11:13 (v 2.0)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		23107.014501/2024-66

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de materiais de consumo e permanentes para o Centro Multidisciplinar de Cruzeiro do Sul - CMULTI, do Campus Floresta, na modalidade Pregão Eletrônico - Sistema de Registro de Preços (SRP), justificado por enquadrar-se na hipótese do art. 40 Inc. II e nas condições do art. 82 parágrafo 5º, ambos da Lei nº14.133/2021, e previstas no Art. 3º,Inc. II, do Decreto Nº 11.462, de 31 de março de 2023, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	UNIT.	TOTAL
1	442626	Balança Analítica Capacidade: 220 G, Resolução: 0,001/0,1 MG, Diâmetro Prato: 80 MM, Tipo Painel: Digital , Características Adicionais: Desvio Padrao <0,1mg; Linearidade +0,2mg;Temperatu, Voltagem: 110 /220v V, Frequência: 50/60 H	Unid.	1	R\$ 2.615,10	R\$ 2.615,10
2	487681	Geladeira, DUPLEX, com aproximadamente 386L no minimo, 127v.	Unid.	1	R\$ 3.888,57	R\$ 3.888,57
3	604358	Fotômetro de chama	Unid.	1	R\$ 10.901,32	R\$ 10.901,32
4	605609	Chapa agitadora com aquecimento	Unid.	6	R\$ 2.438,33	R\$ 14.629,98
5	612740	Agitador de tubos, especificação minima: Movimento : orbital horizontal; Disponível em : 220V; Potência : 40W; Frequência : 50-60Hz;	Unid.	2	R\$ 1.229,59	R\$ 2.459,18
6	453429	Centrifuga	Unid.	3	R\$ 9.847,19	R\$ 29.541,57

7	613322	pHmetro	Unid.	1	R\$ 1.433,59	R\$ 1.433,59
8	620935	Estufa para incubação, capacidade mínima: 80 litros, Câmara Interna: Inox, Tensão: Bivolt com chave seletora, Potência: 600 Watts	Unid.	1	R\$ 5.126,33	R\$ 5.126,33
9	428057	Bico de bunsen, MATERIAL BASE EM FERRO, COMPONENTES COM REGISTRO, ALTURA CERCADE 15 CM	Unid.	2	R\$ 101,67	R\$ 203,34
10	478830	Extrator Laboratório Tipo*: Soxhlet , Material*: Vidro , Dimensões: Cerca De 55 CM, Componentes: com Extratores De Junta Cônica e condensador serpentina Capacidade: Até 200 MI"	Unid.	5	R\$ 247,54	R\$ 1.237,70
11	608271	Coleção Pesos Padrão Material: Aço Inoxidável , Quantidade Peças: 5 UN, Composição: 5g, 10g, 20g, 50g, 100g , Características Adicionais: Com Estojo,Pinça, Certificado Calibração","MATERIAL","Caixa 5 UN"	Unid.	1	R\$ 3.148,75	R\$ 3.148,75
12	442296	Caixa para fermentação	Unid.	4	R\$ 51,49	R\$ 205,96
13	430311	Capela de fluxo laminar	Unid.	1	R\$ 13.992,75	R\$ 13.992,75
14	600919	Drone - Aeronaves Teleguiadas, Tipo: Aeronave Remotamente Pilotada (Drone), Quantidade Motores: 4 Motores, Resolução camara 5,4k, com GPS, Características Adicionais: Câmera, Controle Remoto, 2 baterias, Detector Obstáculos, Tablet	Unid.	1	R\$ 11.291,33	R\$ 11.291,33
15	468330	Impressora A1 - Tipo Papel: A3 / A2 / A1 / Tipo Impressão: Jato Tinta / Resolução Impressão: 2.400 X 1.200 DPI Resolução Copiadora: 600 X 600 DPI / 10 conjuntos de Tinteiros de iniciação incluídos: 280 ml (70 ml x4 para BK, C, M, Y) / 10 rolos de papel A1 Resolução Scanner: 600 X 600 DPI Conectividade: Usb 2.0 E Wifi Capacidade Memória: 256 MB	Unid.	1	R\$ 1.513,02	R\$ 1.513,02
		Microcomputador: 1. Processador Processador para desktop com os seguintes requisitos mínimos: 20 núcleos (8 Performance-cores e 12 Efficient-cores) 28 threads Frequência turbo máxima de 5.6 GHz Cache de 33 MB Smart Cache Suporte para até 192 GB de memória DDR5				

		5600 MT/s ou DDR4 3200 MT/s Compatível com o soquete FCLGA1700 2. Cooler Sistema de resfriamento líquido com capacidade de dissipação de calor compatível com o processador especificado. Recursos como câmara dupla de bomba, aletas ultrafinas no radiador e base de cobre ampliada são desejáveis. Ventiladores com controle PWM e iluminação RGB endereçável são desejáveis. Compatível com o soquete FCLGA1700 e outros soquetes comuns de processadores Intel e AMD. 3. Placa-mãe Compatível com o soquete FCLGA1700 e processadores Intel Core de 12ª geração ou superior. Suporte para memória DDR5 dual channel com frequência de até 6800+MHz (OC). Chipset Intel B760 ou superior. Slot M.2 com suporte para PCIe 4.0 x4 NVMe. Conectividade de rede LAN 2.5G e Wi-Fi 6E. Áudio de alta definição com suporte para saída S/PDIF. Conectores suficientes para os periféricos e componentes do sistema. 4. Memória 2 módulos de 16GB DDR5 com frequência de 5600MHz ou superior. Latência CL40 ou inferior. Suporte para Intel XMP 3.0. Dissipador de calor e iluminação RGB são desejáveis. 5. SSD SSD NVMe PCIe 4.0 x4 com capacidade de 500GB ou superior. Velocidade de leitura sequencial de 3500 MB/s ou superior. Formato M.2 2280. 6. Placa de Vídeo Placa de vídeo com desempenho equivalente ou superior à NVIDIA GeForce RTX 4060 Ti. Suporte para tecnologias como Ray Tracing e DLSS. 8GB de memória GDDR6 ou superior. Interface PCI Express 4.0 x16. Saídas de vídeo suficientes para as necessidades do usuário. 7. Fonte de Alimentação Potência suficiente para suportar todos os componentes do sistema com folga. Certificação 80 Plus Bronze ou superior. Cabos modulares ou semi-modulares são desejáveis.				
16	606229		Unid.	4	R\$ 10.710,04	R\$ 42.840,16

		Conectores suficientes para todos os componentes do sistema. 8. Licença do Sistema Operacional Licença original do Windows 11 ou superior. Compatível com os requisitos de hardware do sistema. 9. Gabinete Espaço suficiente para acomodar todos os componentes do sistema, incluindo a placa de vídeo. Bom fluxo de ar para garantir a refrigeração adequada dos componentes. Design moderno e atraente, com vidro temperado e iluminação RGB. Portas frontais suficientes para facilitar o acesso aos periféricos. Observações: As marcas e modelos específicos dos componentes podem ser definidos pelo fornecedor, desde que atendam aos requisitos mínimos especificados neste Termo de Referência. O fornecedor deve garantir a compatibilidade entre todos os componentes do sistema. O sistema deve ser entregue montado e testado, pronto para uso.				
17	482914	Monitor de alta definição 4k, com no mínimo 27" 4K, IPS, DisplayPort e HDMI, Proporção de tela: 16:9, Conteúdo da Embalagem: - Monitor 27" 4K - Cabo de força - Cabo HDMI - Certificado de garantia - Base	Unid.	4	R\$ 2.255,79	R\$ 9.023,16
18	415012	Microcentrífuga Ajuste: Ajuste Digital, C/ Painel De Controle, Programável, Volume: Até 2 ML, Capacidade: Até 30 Unidades, Rotação: Até 17.500 RPM, Temperatura: Controle Temperatura Até 40 °C, Temporização: C/ Temporizador Até 99 H, Adicional: Sistema Segurança Tampa Aberta, Componentes: C/ Adaptador Tubo Até 0,5 MI	Unid.	1	R\$ 2.613,85	R\$ 2.613,85
19	608937	Freezer Vertical Capacidade: 228 L, Voltagem: 220 V, Cor: Branca, Altura: 170 CM, Largura: 65 CM, Profundidade: 72 CM, Características Adicionais: Controle De Temperatura, Funções: Com Sistema De Degelo Do Tipo ""Frost Free"" , Tipo Porta: Reversível, Aplicação: Conservação De Alimentos, Quantidade De Portas: 1	Unid.	1	R\$ 3.016,74	R\$ 3.016,74
20	475523	Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 120 MCL, Tipo*: Monocanal, Digital, Ajuste: Volume Regulável, Componentes: Com Ejetor De Ponteira, Suporte, Componentes	Unid.	2	R\$ 537,48	R\$ 1.074,96

		Adicionais: Com Carregador Bateria"," MATERIAL","Unidade"				
21	425386	Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 5000 MCL, Tipo*: Monocanal, Mecânica , Ajuste: Volume Regulável , Componentes: Com Ejetor De Ponteira , Adicional: Autoclavável	Unid.	1	R\$ 662,22	R\$ 662,22
22	252644	Tanque classe A, fabricado de chapa de aço inoxidável ou chapa galvanizada em formato circular diâmetro Padronizado pelo USWB/USA e FAO. Diâmetro interno de 120,6cm. Altura interna de 25,4cm (10"). + Poço tranquilizador, Material: aço inoxidável ou galvanizado Dimensões: Altura de 25,4 cm; Diâmetro interno de 95 mm; Distância entre os parafusos: 24,5 mm	Unidade	1	R\$ 16.343,75	R\$ 16.343,75
23	602046	Micrômetro Externo	Unidade	1	R\$ 971,86	R\$ 971,86
24	603678	Medidor De Vazão Para Canal Aberto	Unidade	1	R\$ 2.908,80	R\$ 2.908,80
25	450438	Permeâmetro	Unidade	1	R\$ 4.576,38	R\$ 4.576,38
26	299875	Oxímetro portátil OXÍMETRO AT160 SP C_ PROTECAO DE SILICONE.	Unidade	1	R\$ 166,76	R\$ 166,76
27	477006	pHmetro portátil PHMETRO AT 315 MICROPROCESSADO DIGITAL (com capa de silicone)	Unidade	1	R\$ 1.441,08	R\$ 1.441,08
28	430065	Barrilete, material: vidro, capacidade: 10 l, componentes: com tampa, acessórios: com torneira	Unidade	1	R\$ 270,44	R\$ 270,44
29	440762	Microscópio, tipo de análise: ótico, tipo: trinocular, aumento: c, objetivas até 100x, oculares até 10x, componentes: iluminação em led, refletida e transmitida, adicional: inclinação até 30°	Unidade	1	R\$ 9.618,49	R\$ 9.618,49
		Notebook: Especificações Técnicas Mínimas: • Processador: AMD Ryzen 7 5800H ou superior (equivalente ou superior em desempenho de outros fabricantes)				

30	609382	• Memória RAM: 8GB DDR4 (com possibilidade de expansão futura) • Armazenamento: SSD NVMe de 512GB ou superior • Placa de Vídeo: Dedicada, com desempenho equivalente ou superior à NVIDIA GeForce GTX 1650 • Tela: 15.6" ou superior, resolução Full HD (1920x1080) ou superior • Sistema Operacional: Windows 10 ou 11 (versão profissional ou equivalente) • Conectividade: Wi-Fi, Bluetooth, portas USB (tipo A e tipo C), HDMI, entrada para fone de ouvido e microfone • Outros: Teclado retroiluminado, webcam integrada, bateria com autonomia mínima de 4 horas	Unidade	2	R\$ 7.425,55	R\$ 14.851,10
31	443284	Placa ceramica circular 01 bar para extratores utilizados na determinacao de curvas de retencao de agua. Compatível com os extratores de pressão de Richards catálogos PV15 (antigo part number 1500F2) e PV5 (antigo part number 1600F1). É selada em sua parte inferior por um diafragma de Butil e possui uma tela entre o fundo da placa e o diafragma para permitir o escoamento da água. Tem uma haste de saída que é conectada ao tubo de saída do extrator de pressão, para escoar a água. Tem de 26,67 cm e espessura de 0,953 cm. Suporta diferenciais de pressão de até 1 Bar, tamanho do poro efetivo de 2,5 micron, 45% de porosidade.	Unidade	2	R\$ 12.808,48	R\$ 25.616,96
32	443284	Placa ceramica circular 03 bar, para extratores utilizados na determinacao de curvas de retencao de agua Compatível com os extratores de pressão de Richards catálogos PV15 (antigo part number 1500F2) e PV5 (antigo part number 1600F1). É selada em sua parte inferior por um diafragma de Butil e possui uma tela entre o fundo da placa e o diafragma para permitir o escoamento da água. Tem uma haste de saída que é conectada ao tubo de saída do extrator de pressão, para escoar a água. Tem de 26,67 cm e espessura de 0,953 cm. Suporta diferenciais de pressão de até 1 Bar, tamanho do poro efetivo de 2,5 micron, 45% de porosidade.	Unidade	2	R\$ 14.029,21	R\$ 28.058,42

33	443284	Placa cerâmica circular 05 bar para extratores utilizados na determinação de curvas de retenção de água. Compatível com os extratores de pressão de Richards catálogos PV15 (antigo part number 1500F2) e PV5 (antigo part number 1600F1). É selada em sua parte inferior por um diafragma de Butil e possui uma tela entre o fundo da placa e o diafragma para permitir o escoamento da água. Tem uma haste de saída que é conectada ao tubo de saída do extrator de pressão, para escoar a água. Tem de 27,30 cm e espessura de 0,701 cm. Suporta diferenciais de pressão de até 5 Bar, tamanho do poro efetivo de 0,5 micron e porosidade de 31%.	Unidade	2	R\$ 14.029,21	R\$ 28.058,42
34	443284	Placa cerâmica circular 15 bar para extratores utilizados na determinação de curvas de retenção de água. Compatível com o extrator de pressão de Richards catálogo PV15 (antigo part number 1500F2). É selada em sua parte inferior por um diafragma de Butil e possui uma tela entre o fundo da placa e o diafragma para permitir o escoamento da água. Tem uma haste de saída que é conectada ao tubo de saída do extrator de pressão, para escoar a água. Tem $\varnothing$ de 25,88 cm e espessura de 0,594 cm.	Unidade	2	R\$ 14.730,21	R\$ 29.460,42
35	481616	Compressor para uso na determinação da retenção de água com extratores de placa cerâmica. Compressor de ar série catálogo PM20-2 (ANTIGO part number 0500F1G4). São projetados especificamente como fonte de pressão para todos os extratores de pressão de gás. O Compressor combina uma bomba de rolamento para serviço pesado com um motor de 1/2 HP. Especificações Técnicas Especificações do tanque Capacidade: 0,94 cu.ft. (26,6 litros); Pressão de trabalho normal: 300 psi Fator de * (2,07 MPa); Segurança do projeto: 4; Testado @ 450 psi* (3,1 MPa); Taxas da bomba do compressor 0500FG4 (220V, 50 ou 60 Hz) Aprox. 3,0 cfm (pés cúbicos/min) ou 85 litros/min; Configurações de Pressão do Equipamento: Válvula de alívio de segurança: 325 psi (2,24 MPa) Interruptor de Pressão: "ABERTO" em 295 a 305 psi (2,04 a 2,10 MPa); "FECHAR" a 280 a 290 psi (1,93 a 2,00 MPa) Fio elétrico 14 AWG, Encalhado, máximo de 600 volts Dimensões e peso: 96,52 x 63,50 x 93,98 cm; 70 Kg	Unidade	1	R\$ 4.905,97	R\$ 4.905,97

36	419821	Estufa com Renovação Ar Material; Gabinete Aço Inox Ajuste: Ajuste Digital, C/ Pannel De Controle, Programável Capacidade: Cerca De 500 L Temperatura: Até 200 °C Componentes: C/ Até 5 Bandejas Adicional: C/ Vedação, Alarmes	Unidade	1	R\$ 4.438,77	R\$ 4.438,77
37	268741	Clinômetro - Material: Metálico; Tipo: Manual; Tipo Escala: Tangentes De 0 A 45°; Aplicação: Medição Altura Árvores; Precisão: Aproximadamente 1°; Características Adicionais: Leituras De Até 1/2°; Hipsômetro;	Unidade	1	R\$ 2.883,30	R\$ 2.883,30
38	603330	Trado tipo Holandês - Material: Aço Inox; Tipo: Holandês; Diâmetro: 1/5 POL; Aplicação: Perfuração E Coleta De Solo; Características Adicionais: Comprimento De 100cm	Unidade	2	R\$ 740,26	R\$ 1.480,52
39	466454	Espectrofotômetro Tipo: Duplo Feixe Uv-Vis , Tensão: 110/220 V, Faixa Medição: 190 A 1100 , Banda De Passagem: 1 NM, Aplicação: Análise Química , Características Adicionais: Lâmpada Halógena E Deutério , Freq	Unidade	1	R\$ 51.133,60	R\$ 51.133,60
40	442626	Balança Analítica Capacidade: 220 G, Resolução: 0,01/0,1 MG, Diâmetro Prato: 80 MM, Tipo Pannel: Digital , Características Adicionais: Desvio Padrao <0,1mg; Linearidade +0,2mg; Temperatu, Voltagem: 110 /220v V, Frequência: 50/60 H	Unidade	1	R\$ 6.294,63	R\$ 6.294,63
41	445293	Equipamento Laboratório Tipo: Placa Aquecedora Longa , Ajuste: Ajuste Mecânico, C/ Visor De Temperatura , Temperatura: Controle Temperatura Até 75 °	Unidade	5	R\$ 5.670,34	R\$ 28.351,70
42	408755	AGITADOR MAGNÉTICO, METÁLICO, ANTICORROSIVO, MECÂNICO, 10L, 2000 RPM, 300 °C AGITADOR MAGNÉTICO, GABINETE METÁLICO, ANTICORROSIVO, AJUSTE MECÂNICO, ATÉ 10 L, CAPACIDADE DE ATÉ 2000 RPM, CONTROLE DE TEMPERATURA ATÉ 300 °C.	Unidade	5	R\$ 1.610,34	R\$ 8.051,70
43	408755	AGITADOR MECÂNICO, VORTEX, ORBITAL, MECÂNICO, 3500 RPM, CONTÍNUA E PULSO AGITADOR MECÂNICO, TIPO VORTEX, COM AGITAÇÃO ORBITAL, AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE VELOCIDADE, ROTAÇÃO ATÉ 3500, ADICIONAL OPERAÇÃO CONTÍNUA E PULSO, COMPONENTES PÉS VENTOSAS EM BORRACHA.	Unidade	1	R\$ 1.368,29	R\$ 1.368,29

44	414527	BANHO MARIA, DIGITAL, 30 L, TAMPA CÔNICA, 150 °C, AGITAÇÃO DE ÁGUA BANHO MARIA, AJUSTE DIGITAL COM PAINEL DE CONTROLE, CERCA DE 30 L, COM TAMPA CÔNICA, ATÉ 150 °C, COM AGITAÇÃO DE ÁGUA.	Unidade	2	R\$ 4.287,94	R\$ 8.575,88
45	329039	ANALISADOR DE UMIDADE ANALISADOR QUÍMICO, ANALISADOR DE UMIDADE, ANÁLISE POR SECAGEM, MONITOR GRÁFICO INFRAVERMELHO, 220V - 50/60 HZ, 200 G, 0,01 / 0,1, 35 A 205°C POR 1°C, TIMER 0 A 180 MINUTOS,	Unidade	1	R\$ 8.386,63	R\$ 8.386,63
46	416814	BLOCO DIGESTOR DE KJELDAHL BLOCO DIGESTOR, TIPO DQO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, CAPACIDADE ATÉ 30 AMOSTRAS, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 150°C, TEMPORIZAÇÃO TEMPORIZADOR ATÉ 2H, ADICIONAL C/ ALARME, SISTEMA SEGURANÇA AQUECIMENTO.	Unidade	2	R\$ 5.447,74	R\$ 10.895,48
47	227218	Peagômetro, Tipo: Portátil. Quantidade Pontas Calibragem: Não Aplicável UM. Tipo Alimentação: Eletricidade. Acidez: Não Aplicável PH. Carga Elétrica Máxima: 1.999 MV. Faixa Temperatura Líquidos: 0 A 100 °C. Largura: 300 MM. Altura: 67 MM. Profundidade: 262 MM. Peso: 600 G. Tensão Alimentação: 117/220 V. Faixa Medição: -2,000 A 16,000 PH. Resolução: 0,1 MV. Precisão: -0,2 A 0,2 MV. Compensação Temperatura: 0 A 100°C (Automática)/25°C (Fixa). Acessórios: Eletrodo Combinado Ph /Sonda Temperatura. Opcionais: Solução Tampão Ph4/Ph7/Ph9/Solução Regeneração. Aplicação: Medição Ph. Características Adicionais: Digital/Saída Serial Conexão Impressora Serial	Unidade	3	R\$ 1.602,41	R\$ 4.807,23
48	457624	Agitador Mecânico Tipo: Orbital , Ajuste: Ajuste Mecânico, Com Visor Digital , Rotação: Até 500 RPM, Adicional: Plataforma Cerca De 75 X 50 Cm , Componentes: C/ Alarme, Sistema Segurança, Temporização: Temporizador Até 999	Unidade	1	R\$ 4.102,49	R\$ 4.102,49
49	474763	Banho Seco Laboratório Ajuste: Ajuste Mecânico, Botão Controle , Capacidade: Cerca De 10 L, Temperatura: Controle Temperatura Até 300 °C, Compatibilidade: Compatível Com Aquecimento Em Areia	Unidade	1	R\$ 2.958,48	R\$ 2.958,48

50	415169	Estufa Laboratório Tipo: C/ Renovação Ar , Material*: Gabinete Aço Inox , Ajuste: Ajuste digital, C/ Pannel De Controle, Programável , Capacidade: Cerca De 250 L, Temperatura: Até 300 °C, Componentes: C/ Até 3 Bandejas , Adicional: C/ Vedação	Unidade	1	R\$ 5.104,24	R\$ 5.104,24
51	414753	Mufla Laboratório Material: Gabinete Aço Inox, C/ Pintura Anticorrosiva , Ajuste: Ajuste Digital, C/ Pannel De Controle, Programável , Temperatura: Até 1200 °C, Capacidade: Cerca De 10 L, Componentes: Porta Com Contrapeso , Adicional: Com Isolamento Térmico	Unidade	1	R\$ 5.134,22	R\$ 5.134,22
52	442192	Centrífuga Tipo: Para Tubos , Ajuste: Digital, Microprocessada , Volume: Até 100 ML, Capacidade: Até 32 Unidades , Rotação: Até 15.000 RPM, Temperatura: Controle Temperatura Até 40 °C, Temporização: Temporizador Até 99 MIN, Adicional: Segurança Tampa Aberta, Alarme Desbalanceamento , Componentes: C/ Adaptadores Tubos 5, 10, 15, 50 MI	Unidade	1	R\$ 14.348,89	R\$ 14.348,89
53	324137	Bomba Vácuo Material: Aço Carbono , Vácuo Máximo: 620 MMHG, Vazão Livre: 35 L/MIN, Tensão: 220 V, Potência: 190 W, Características Adicionais: Tipo Pistão Isento De Óleo	Unidade	1	R\$ 3.476,76	R\$ 3.476,76
54	234715	Condutivímetro Tipo Seleção: Resolução Automática , Tipo Checagem Célula: Automática , Tipo Leituras: Contínuas Ou Congeladas, Ppm/Naci Ou Cac03 , Tipo Escala: Auto Range , Tipo Memória: Não Volátil , Comprimento: 150 MM, Largura: 170 MM, Altura: 230 MM, Condutividade Faixa Medição: 0,010 A 2 S/Cm , Resolução: 1/ 0,1/ 0,01 Siemens , Precisão Relativa: 0,05 PER, Aplicação: Condutividade/Resistividade /Salinidade	Unidade	1	R\$ 5.635,99	R\$ 5.635,99
55	437547	Banho Ultrassônico Ajuste: Ajuste Digital, C/ Pannel De Controle , Volume: Até 3 L, Temperatura: Até 100 °C, Frequência*: Até 80 KHZ, Temporização: Com Temporizador Até 12 H, Componentes: C/ Sistema Segurança , Adicional: Modo Pulso, Degaseificação	Unidade	1	R\$ 2.402,71	R\$ 2.402,71
56	606926	Moinho De Bolas Componentes: Gabinete, Pés Antivibratórios, Rele Térmico , Material Esfera: Aço Inox Aisi 1020 , Diâmetro Esfera: 20 MM, Capacidade: 21 L, Aplicação: Fragmentação De Minérios	Unidade	1	R\$ 10.290,80	R\$ 10.290,80

57	601362	Moinho De Bolas Componentes: Recipiente De Moagem Com Tampa , Material Esfera: Água , Capacidade: 500 ML, Aplicação: Moinhos Oscilantes Pulverisette, Modelo: 4, 5 E 6 , Características Adicionais: Chave De Torque Para Fixação Dos Copos De Moagem	Unidade	1	R\$ 10.610,67	R\$ 10.610,67
58	436423	Dessecador Material: Vidro , Tipo: Para Vácuo , Diâmetro Interno: Cerca De 30 CM, Tipo Tampa: Tampa De Vidro Com Vedação , Acessórios: Com Luva E Torneira , Outros Componentes: Com Placa De Porcelana	Unidade	3	R\$ 1.301,07	R\$ 3.903,21
59	474872	Peneira Granulométrica Material: Aço Inoxidável , Diâmetro: 8 POL, Altura: 8 POL, Tamanho Abertura Malhas: 10/12/15/20/25/30 /35/40/60/80/100/120/170/200/250 , Material Aro: Aço Inoxidável , Aplicação: Análise Granulométrica , Normas Técnicas: Abnt	Unidade	1	R\$ 4.305,31	R\$ 4.305,31
60	313064	Base de Madeira com rodas para apoiar a réplica da preguiça; Peça de madeira "mourapiranga" com 2x2 metros de largura e comprimento e com 10cm de altura, com hit de 04 rodas de 100mm e com trava, suportando até 500Kg	Unidade	1	R\$ 177,12	R\$ 177,12
61	607840	Expositor (Biombo) de vidro 08 mm* e madeira com espelhos ao fundo, medindo 4,0 m de comprimento por 1,70 m de altura por 0,40 m de largura - Obs.: 5 prateleiras sustentada por metalon - Vidro à frente com as portas de abertura	Unidade	1	R\$ 3.450,00	R\$ 3.450,00
62	428057	Bico de bunsen	Unidade	2	R\$ 67,10	R\$ 134,20
63	348909	Ácido etilenodiaminotetracético (edta), aspecto físico: pó branco cristalino, peso molecular: 372,24 g/mol, fórmula química: c10h14n2o8na2.2h2o (sal dissódico dihidratado), grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente acs, número de referência química: cas 6381-92-6	kg	2	R\$ 182,44	R\$ 364,88
64	269941	Álcool etílico, tipo: hidratado, teor alcoólico: 70%_(70°gl), apresentação: líquido	Lt	5	R\$ 20,57	R\$ 102,85
65	354717	Lauril sulfato de sódio, aspecto físico: pó branco ou levemente amarelado, inodoro, fórmula química: c12h25nao4s, massa molecular: 288,38 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 90%, número de referência química: cas 151-21-3	Unidade /KG	1	R\$ 171,52	R\$ 171,52

66	434421	Ponteira laboratório, material: polipropileno, capacidade: até 200 mcl, esterilidade : estéril, livre de dnase e rnase, tipo uso : descartável, adicional: ponta larga	Unidade	5	R\$ 60,24	R\$ 301,20
67	434422	Ponteira laboratório, material: polipropileno, capacidade: até 1000 mcl, esterilidade : estéril, livre de dnase e rnase, tipo uso : descartável, adicional: ponta larga	Unidade	5	R\$ 83,73	R\$ 418,65
68	357777	Tris(hidroximetil)aminometano, composição química: c4h11no3.hcl (sal hidrocloreto), aspecto físico: cristal incololr, transparente, inodoro, peso molecular: 157,59 g.mol, pureza: pureza mínima de 99%, características adicionais: isento dnase,rnase, reagente p, biologia molecular, número de referência química: cas 1185-53-1	Unidade /KG	2	R\$ 838,08	R\$ 1.676,16
69	375715	Corante, aspecto físico: líquido, aplicação: para gel de eletroforese, composição: azul de bromofenol, xileno cianol ff, componentes adicionais: alaranjado g, polímero sintético de sacarose, concentração: 6x	Lt	1	R\$ 397,00	R\$ 397,00
70	413373	Luva de proteção, material: nitrílica, aplicação: laboratorial, tipo punho: curto, tamanho: grande, cor: azul, acabamento palma: antiderrapante, esterilidade: não esterilizada, características adicionais: sem forro	Unidade	3	R\$ 27,08	R\$ 81,24
71	208768	Luva de proteção, material: nitrílica, aplicação: laboratorial, tipo punho: curto, tamanho: médio, cor: azul, acabamento palma: antiderrapante, esterilidade: não esterilizada, características adicionais: sem forro	Unidade	3	R\$ 21,10	R\$ 63,30
72	408627	Micropipeta monocal; Capacidade Aspiração: Até 10 MCL; Tipo*: Monocal, Mecânica; Ajuste: Volume Regulável; Componentes: Com Ejetor De Ponteira, Suporte	Unidade	1	R\$ 489,33	R\$ 489,33
73	424686	Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 1000 MCL, Tipo*: Monocal, Mecânica , Ajuste: Volume Regulável , Componentes: Com Ejetor De Ponteira , Adicional: Autoclavável	Unidade	2	R\$ 792,23	R\$ 1.584,46
74	425386	Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 5000 MCL, Tipo*: Monocal, Mecânica , Ajuste: Volume Regulável , Componentes: Com Ejetor De Ponteira , Adicional: Autoclavável	Unidade	2	R\$ 978,72	R\$ 1.957,44
75	608240	Padrão Peso Molecular Tipo: Proteína , Tamanho: 10 A 225 KD	Unidade	1	R\$ 1.331,72	R\$ 1.331,72

76	414967	Solução Tampão Aplicação: Para Corrida Eletroforética , Composição: Com Sds Em Mops , Concentração: 20x	Lt	2	R\$ 780,91	R\$ 1.561,82
77	436715	Béquero Material: Polietileno , Graduação: Graduado , Capacidade: 2000 ML, Formato: Forma Baixa	Unidade	5	R\$ 16,28	R\$ 81,40
78	420680	Béquero Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 5 ML, Formato: Forma Alta	Unidade	10	R\$ 11,14	R\$ 111,40
79	419771	Béquero Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 250 ML, Formato: Forma Alta	Unidade	10	R\$ 10,81	R\$ 108,10
80	408274	Béquero Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 10 ML, Formato: Forma Alta	Unidade	10	R\$ 7,57	R\$ 75,70
81	419770	Béquero Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 20 ML, Formato: Forma Baixa	Unidade	10	R\$ 5,71	R\$ 57,10
82	408275	Béquero Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 50 ML, Formato: Forma Baixa	Unidade	10	R\$ 13,05	R\$ 130,50
83	408277	Béquero Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 100 ML, Formato: Forma Baixa	Unidade	10	R\$ 31,70	R\$ 317,00
84	408268	Béquero Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 500 ML, Formato: Forma Baixa	Unidade	5	R\$ 33,97	R\$ 169,85
85	408271	Béquero Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 1000 ML, Formato: Forma baixa	Unidade	5	R\$ 113,10	R\$ 565,50
86	604056	Balão Laboratório Tipo Fundo: Fundo Redondo , Material: Vidro , Capacidade: 250 ML, Adicional: Com Orla	Unidade	4	R\$ 122,84	R\$ 491,36
87	602401	Balão Laboratório Tipo Fundo: Fundo Redondo , Material: Vidro , Capacidade: 500 ML, Adicional: Com Orla	Unidade	4	R\$ 42,22	R\$ 168,88
88	458143	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro Âmbar , Capacidade: 100 ML	Unidade	10	R\$ 37,51	R\$ 375,10
89	458142	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro Âmbar , Capacidade: 50 ML	Unidade	5	R\$ 33,07	R\$ 165,35

90	409415	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Plástico , Capacidade: 1000 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	Unidade	4	R\$ 58,52	R\$ 234,08
91	380384	Ácido Sulfúrico Aspecto Físico: Líquido Incolor, Fumegante, Viscoso, Cristalino , Fórmula Química: H2so4 , Massa Molecular: 98,09 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 95% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs	Lt	10	R\$ 93,09	R\$ 930,90
92	441630	Ácido Clorídrico Aspecto Físico: Líquido , Peso Molecular: 36,46 G/MOL, Fórmula Química: Hcl , Teor: Teor Mínimo De 37%	Lt	3	R\$ 251,98	R\$ 755,94
93	426587	Ácido Bórico Aspecto Físico: Cristal Incolor Ou Pó/Grânulo Branco, Inodoro , Peso Molecular: 61,83 G/MOL, Composição Química: H3bo3 , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Iso , Número De Referência Química: Cas 10043-35-3", "MATERIAL", "Quilograma"	kg	5	R\$ 53,62	R\$ 268,10
94	421731	Ácido Lático Aspecto Físico: Líquido Xaroposo, Levemente Amarelado, Inodoro , Fórmula Química: C3h6o3 Em Solução Aquosa , Peso Molecular: 90,08 G/MOL, Teor De Pureza: Pureza Mínima De 85% , Número De Referência Química: Cas 79-33-4", "MATERIAL", "Litro"	Lt	2	R\$ 127,26	R\$ 254,52
95	443230	Ácido Cítrico Aspecto Físico: Pó , Fórmula Química: C6h8o7 Anidro , Peso Molecular: 192,12 G/MOL, Número De Referência Química*: Cas 77-92-9 , Características Adicionais: Grau Farmacêutico", "MATERIAL", "Quilograma"	Kg	2	R\$ 93,08	R\$ 186,16
96	407073	Sulfato De Cobre Ii Composição Química: Cuso4.Xh2o (Hidratado) , Aspecto Físico: Sólido Cristalino Levemente Acinzentado , Peso Da Molécula: 159,61 G + Xh2o G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98% , Número De Referência Química: Cas 23254-43-5", "MATERIAL", "Quilograma"	Kg	3	R\$ 46,46	R\$ 139,38
97	357866	Sulfato de potássio PA Asc	Kg	3	R\$ 81,32	R\$ 243,96
98	445457	Álcool Etílico; Aspecto Físico: Líquido; Fórmula Química: C2h5oh; Peso Molecular: 46,07 G/MOL; Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,9%; Característica Adicional: Absoluto, Reagente P.A. Acs Isso; Número De Referência Química: Cas 64-17-5	Lt	10	R\$ 53,35	R\$ 533,50

99	456616	Álcool Metílico; Aspecto Físico: Líquido; Fórmula Química: CH_3OH ; Peso Molecular: 32,04 G/MOL; Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,9%; Característica Adicional: Padrão Analítico De Referência; Número De Referência Química: Cas 67-56-1	Lt	10	R\$ 45,88	R\$ 458,80
100	456251	Éter Dietílico; Aspecto Físico: Líquido; Pureza Mínima: Pureza Mínima De 99%; Peso Molecular: 74,12 G/MOL; Característica Adicional: Reagente Acs; Número De Referência Química: Cas 60-29-7	Lt	10	R\$ 235,90	R\$ 2.359,00
101	407735	Cafeína; Aspecto Físico: Pó Cristalino Branco; Fórmula Química: $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{N}_4\text{O}_2$ Anidro; Peso Molecular: 194,19 G/MOL; Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%; Característica Adicional: Padrão De Referência Analítica; Número De Referência Química: Cas 58-08-2	Kg	2	R\$ 480,00	R\$ 960,00
102	452775	Sulfato De Sódio; Aspecto Físico: Pó; Peso Molecular: 142,04 G/MOL; Fórmula Química: Na_2SO_4 ; Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%; Número De Referência Química: Cas 7757-82-6; Características Adicionais: Reagente Testado Em Cultura De Células	Kg	2	R\$ 113,74	R\$ 227,48
103	436606	Permanganato De Potássio; Aspecto Físico: Pó Cristalino Marrom Violáceo, Inodoro; Fórmula Química: KMnO_4 ; Peso Molecular: 158,03 G/MOL; Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%; Número De Referência Química: Cas 7722-64-7; Características Adicionais: Reagente Acs	Kg	2	R\$ 93,08	R\$ 186,16
104	360465	Sulfito De Sódio; Aspecto Físico: Pó Cristalino Ou Granulado Branco; Fórmula Química: Na_2SO_3 (Anidro); Peso Molecular: 126,04 G /MOL; Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98%; Característica Adicional: Reagente P.A.; Número De Referência Química: Cas 7757-83-7	Kg	2	R\$ 44,78	R\$ 89,56
105	437627	Tiocianato De Potássio; Aspecto Físico: Cristais Incolores, Inodoros, Higroscópicos; Composição: KSCN ; Peso Molecular: 97,18 G /MOL; Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%; Número De Referência Química: Cas 333-20-0; Características Adicionais: Reagente Acs	Kg	2	R\$ 165,54	R\$ 331,08
106	382300	Ácido Fosfórico; Aspecto Físico: Líquido Incolor, Inodoro; Fórmula Química: H_3PO_4 ;	Lt	3	R\$ 118,48	R\$ 355,44

		Peso Molecular: 98,00 G/MOL; Teor De Pureza: Teor Mínimo De 85%; Número De Referência Química: Cas 7664-38-2				
107	409891	Proveta; Material: Vidro; Graduação: Graduada; Capacidade: 100 ML; Base: Base Em Vidro; Adicional: Com Orla E Bico; Acessórios: Com orla e bico	Unidade	5	R\$ 33,20	R\$ 166,00
108	423862	Proveta; Material: Vidro; Graduação: Graduada; Capacidade: 1000 ML; Base: Base Em Vidro; Adicional: Com Orla E Bico; Acessórios: Com Rolha Plástica	Unidade	2	R\$ 67,22	R\$ 134,44
109	409896	Proveta; Material: Polipropileno; Graduação: Graduada; Capacidade: 1000 ML; Base: Base Plástica; Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	2	R\$ 59,94	R\$ 119,88
110	604038	Cadinho; Material: Porcelana; Capacidade: Até 50 ML; Tipo Fundo: Fundo Chato; Formato: Forma Média	Unidade	15	R\$ 23,56	R\$ 353,40
111	414843	Ácido Nítrico; Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor À Amarelado, Odor Sufocante; Fórmula Química: Hno ₃ ; Peso Molecular: 63,01 G /MOL; Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%; Número De Referência Química: Cas 7697-37-2	Lt	3	R\$ 236,37	R\$ 709,11
112	352034	Ácido Perclórico; Aspecto Físico: Líquido Incolor Ou Levemente Amarelado; Peso Molecular: 100,46 G/MOL; Fórmula Química: Hclo ₄ ; Grau De Pureza: Concentração Mínima De 70%; Característica Adicional: Reagente P /Hplc; Número De Referência Química: Cas 7601-90-3	Lt	1	R\$ 999,87	R\$ 999,87
113	459281	Iodo; Aspecto Físico: Grânulo; Peso Molecular: 253,81 G/MOL; Composição Química: I ₂ ; Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,7%; Número De Referência Química: Cas 7553-56-2	Lt	2	R\$ 223,21	R\$ 446,42
114	616169	Densímetro; Tipo: Portátil; Material: Vidro; Graduação: 1 G/ML; Faixa Escala: 0,980/1, 110; Aplicação: Calculo Do Teor Alcoólico E Atenuação Da Cerveja; Características Adicionais: Calibrado A 20°C; Comprimento: 290 MM	Unidade	2	R\$ 141,79	R\$ 283,58
115	305642	Densímetro; Material: Vidro; Graduação: 0,750 A 0,800/0,800 A 0,850 Álcool E Suas Misturas; Faixa Escala: -10 A +40 °C/Precisão 0,5 °C Álcool Etílico Hidra-Componentes: Termômetro; Normas Técnicas: Padrão Anp;	Unidade	2	R\$ 230,49	R\$ 460,98

		Aplicação: Teste Ensaio Álcool Etilico Hidratado Carburante				
116	366476	Fenolftaleína; Composição: C20h14O4; Peso Molecular: 318,33 G/MOL; Aspecto Físico: Cristal Branco A Levemente Amarelado; Característica Adicional: Reagente Acs; Número De Referência Química: Cas 77-09-8	Gm	2	R\$ 60,44	R\$ 120,88
117	414773	Papel De Filtro; Tipo: Para Cromatografia; Dimensões: Cerca De 45 X 55 CM	Unidade	2	R\$ 846,59	R\$ 1.693,18
118	236604	Sal De Cura; Apresentação: Pó Granulado; Cor: Branco Amarelado; Odor: Característico; Solubilidade Água: 20° C; Aplicação: Manter Coloração De Linguças E Salames; Características Adicionais: Agente De Cura: Nitrito De Sódio E Nitrado De sódio	Kg	10	R\$ 21,02	R\$ 210,20
119	409897	Proveta; Material: Polipropileno; Graduação: Graduada; Capacidade: 2000 ML; Base: Base Plástica; Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	2	R\$ 74,11	R\$ 148,22
120	414290	Placa de petri	Unidade	20	R\$ 12,20	R\$ 244,00
121	475523	Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 120 MCL, Tipo*: Monocanal, Digital , Ajuste: Volume Regulável , Componentes: Com Ejetor De Ponteira, Suporte , Componentes Adicionais: Com Carregador Bateria", "MATERIAL", "Unidade"	Unidade	2	R\$ 497,34	R\$ 994,68
122	425386	Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 5000 MCL, Tipo*: Monocanal, Mecânica , Ajuste: Volume Regulável , Componentes: Com Ejetor De Ponteira , Adicional: Autoclavável	Unidade	1	R\$ 703,03	R\$ 703,03
123	422917	Balão Laboratório Tipo Fundo: Fundo Redondo , Material: Vidro , Capacidade: 25 ML, Adicional: Com 1 Junta 24/40	Unidade	5	R\$ 50,97	R\$ 254,85
124	422918	Balão Laboratório Tipo Fundo: Fundo Redondo , Material: Vidro , Capacidade: 10 ML, Adicional: Com 1 Junta 24/40	Unidade	10	R\$ 41,27	R\$ 412,70
125	454717	Funil Laboratório Material: Vidro , Formato: Pera , Capacidade: 2000 ML, Acessórios: Com Torneira E Rolha Teflon	Unidade	2	R\$ 533,30	R\$ 1.066,60
126	452581	Funil Laboratório Material: Vidro , Formato: Pera , Capacidade: 1000 ML, Acessórios: Torneira De Teflon E Rolha De Plástico	Unidade	2	R\$ 174,60	R\$ 349,20

127	408778	Kitassato Material: Vidro , Capacidade: 2000 ML, Tipo: Graduado , Características Adicionais: Com Saída Superior	Unidade	2	R\$ 156,38	R\$ 312,76
128	473531	Mangueira Material: Silicone , Aparência Visual: Tipo Cristal , Diâmetro Interno: 7 MM 50 metros	Unidade	1	R\$ 305,36	R\$ 305,36
129	409842	Balão Laboratório Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 1000 ML, Adicional: Com 1 Junta 20/40	Unidade	5	R\$ 103,62	R\$ 518,10
130	450699	Ácido Fórmico Aspecto Físico: Em Solução De Acetonitrila , Teor De Pureza: Teor De 0,1% , Característica Adicional: Grau Lc-Ms , Número De Referência Química: Cas 64-18-6	Kg	2	R\$ 176,42	R\$ 352,84
131	412378	Tartarato De Sódio E Potássio Peso Molecular: 282,22 G/MOL, Aspecto Físico: Pó Branco Ou Cristal Incolor, Inodoro , Fórmula Química: $\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot \text{K}_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Número De Referência Química: Cas 6381-59-5	Kg	1	R\$ 94,82	R\$ 94,82
132	348853	Piridina Aspecto Físico: Líquido Incolor Ou Amarelado, Odor Penetrante , Peso Molecular: 79,1 G/MOL, Fórmula Química: $\text{C}_5\text{H}_5\text{N}$, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente Acs , Número De Referência Química: Cas 110-86-1	Lt	2	R\$ 162,67	R\$ 325,34
133	366492	Sulfato De Cobre Ii Composição Química: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, Aspecto Físico: Fino Cristal Azul , Peso Da Molécula: 249,68 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Iso , Número De Referência Química: Cas 7758-98-7	Kg	2	R\$ 51,38	R\$ 102,76
134	413273	Iodometano Fórmula Química*: CH_3I , Aspecto Físico*: Líquido , Massa Molar: 141,95 G/MOL, Grau De Pureza*: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional*: Reagente P.A., Número De Referência Química*: Cas 74-88-4	Unidade	1	R\$ 88,27	R\$ 88,27
135	484030	Hexano Fórmula Química*: C_6H_{14} (Hexanoato De Etila) , Aspecto Físico*: Líquido , Massa Molar: 86,17 G/MOL, Grau De Pureza*: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional*: Padrão De Referência , Número De Referência Química*: Cas 123-66-0	Unidade	5	R\$ 100,73	R\$ 503,65
		Sulfato De Sódio Aspecto Físico: Finos Grânulos Brancos Cristalinos, Inodoros , Peso				

136	445560	Molecular: 142,04 G/MOL, Fórmula Química: Na ₂ SO ₄ Anidro , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Número De Referência Química: Cas 7757-82-6 , Características Adicionais: Reagente Acs	Unidade	5	R\$ 67,38	R\$ 336,90
137	380868	Anidrido Acético Aspecto Físico: Líquido Incolor, Translúcido, Odor Picante , Peso Molecular: 102,09 G/MOL, Fórmula Química: CH ₃ CO) ₂ O , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98,5% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs , Número De Referência Química: Cas 108-24-7	Unidade	2	R\$ 70,43	R\$ 140,86
138	456140	Acetato De Etila Aspecto Físico: Líquido , Pureza Mínima: Pureza Mínima De 99,9% , Composição Química: CH ₃ CO ₂ C ₂ H ₅ , Peso Molecular: 88,11 G/MOL, Característica Adicional: Padrão Analítico De Referência , Número De Referência Química: Cas 141-78-6	Unidade	6	R\$ 122,61	R\$ 735,66
139	381592	Carbonato De Prata Aspecto Físico: Pó Amarelo Esverdeado À Verde , Fórmula Química: Ag ₂ CO ₃ , Peso Molecular: 275,75 G /MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,9% , Número De Referência Química: Cas 534-16-7, Frasco c/ 25g	Unidade	1	R\$ 665,00	R\$ 665,00
140	352803	Dimetilsulfóxido (DMSO) Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Inodoro , Peso Molecular: 78,13 G/MOL, Composição Química: (CH ₃) ₂ SO , Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,9% , Característica Adicional: Reagente P.A , Número De Referência Química: Cas 67-68-5	Unidade	4	R\$ 222,50	R\$ 890,00
141	445526	Hidróxido De Sódio Aspecto Físico: Em Lentilhas Ou Micro Pérolas Esbranquiçadas , Peso Molecular: 40 G/MOL, Fórmula Química: NaOH , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs , Número De Referência Química: Cas 1310-73-2	Kg	10	R\$ 60,91	R\$ 609,10
142	361066	Reagente Aspecto Físico: Líquido , Componentes 3: Solução 2n , Tipo 4: Folin Ciocalteu	Unidade	2	R\$ 202,92	R\$ 405,84
143	302073	Luva Borracha Material: Borracha Nitrílica , Tamanho: Pequeno , Características Adicionais: Anatômica, Espessura 0,56 Mm , Tipo Proteção: Produtos Químicos", "MATERIAL", "Caixa 100 UN"	Par/Und	5	R\$ 58,06	R\$ 290,30

144	355688	Luva Borracha Material: Borracha Nitrílica , Tamanho: Médio , Características Adicionais: Palma Antiderrapante, Interior Em Algodão Flocado,Caixa 100 UN	Par/Und	3	R\$ 58,13	R\$ 174,39
145	614948	Luva Borracha Material: Borracha Nitrílica , Tamanho: Grande , Características Adicionais: Ca 32038 cx. C/ 100 unidades	Par/Und	3	R\$ 55,24	R\$ 165,72
146	485312	Máscara Cirúrgica Material: Não Tecido 100% Polipropileno , Filtro: Elemento Filtrante Interno , Eficiência: Efp Maior Que 98% E Bfe Maior Que 95% , Quantidade Camadas: Mínimo 3 Camadas , Modelo: Ajustável, Clipe Nasal , Formato: Retangular, C/ Pregas Horizontais , Cor: C/ Cor , Tamanho: Adulto , Esterilidade: Descartável","MATERIAL"," Unidade, caixa ca 100 unidades	Unidade	5	R\$ 46,89	R\$ 234,45
147	425787	Tubo Laboratório Tipo: Centrífuga , Material: Plástico , Tipo Fundo: Fundo Auto Sustentável , Capacidade: 250 ML, Acessórios: Tampa Rosqueável , Uso: Autoclavável","MATERIAL"," Unidade"	Unidade	20	R\$ 22,16	R\$ 443,20
148	455267	Membrana Laboratório Tipo: Filtração , Material: Acetato De Celulose , Formato: Redonda , Porosidade: 0,2 µm , Dimensões: Cerca De 50 mm, pcote c/ 100 unidades	Unidade	1	R\$ 432,45	R\$ 432,45
149	606018	Membrana Laboratório Tipo: Filtração , Material: Polipropileno , Formato: Redonda , Porosidade: 0,45 µm , Dimensões: Cerca De 45 M","MATERIAL","Unidade" Pacote com 100 unidades	Unidade	1	R\$ 481,00	R\$ 481,00
150	410166	Membrana Laboratório Tipo: Filtração , Material: Ésteres De Celulose , Formato: Redonda , Porosidade: 0,22 µm , Dimensões: Cerca De 45 M","MATERIAL","Unidade" pacote c/ 100 unidades	Unidade	1	R\$ 758,34	R\$ 758,34
151	616515	Resina Troca Iônica Tipo: Catiônica , Aspecto Físico: Microesferas , Forma: Ácido Sulfônico , Granulometria: Até 100 Mesh","MATERIAL"," Frasco 1 KG "	Unidade	1	R\$ 152,02	R\$ 152,02
152	613665	Kit análise de água ECOKIT AGUA DOCE_SALGADA C_ ANALISE MICROBIOLOGICA	Unidade	1	R\$ 1.054,45	R\$ 1.054,45

153	408192	Estante para microtubos, material: polipropileno, capacidade: 96 tubos, tamanho: para tubos 1 ml a 2 ml, componentes: com tampa, adicional: identificação alfanumérica	Unidade	5	R\$ 100,75	R\$ 503,75
154	200521	Marcador hidrográfico, material: plástico, cor: azul, material ponta: náilon, comprimento: 100 mm, diâmetro corpo: 19 mm, espessura traço: 5 mm	Unidade	5	R\$ 14,48	R\$ 72,40
155	200522	Marcador hidrográfico, material: plástico, cor: preta, material ponta: náilon, comprimento: 100 mm, diâmetro corpo: 19 mm, espessura traço: 5 mm	Unidade	5	R\$ 19,76	R\$ 98,80
156	409642	Lamínula, material: vidro, dimensões: cerca de 20 x 20 mm	Unidade	12	R\$ 39,99	R\$ 479,88
157	427773	Lâmina laboratório, material: vidro, aplicação: preparada, dimensões: cerca de 75 x 25 mm, adicional: para histologia	Unidade	12	R\$ 752,12	R\$ 9.025,44
158	424699	Meio de cultura, tipo: ágar água, apresentação: pó	Unidade	6	R\$ 638,37	R\$ 3.830,22
159	442473	Caldo Batata Dextrose	Unidade	5	R\$ 473,87	R\$ 2.369,35
160	362501	Agar Batata Dextrose	Unidade	7	R\$ 653,32	R\$ 4.573,24
161	409433	Frasco laboratório, tipo: reagente, material: vidro, capacidade: 250 ml, tipo boca: boca estreita, tipo tampa: tampa rosqueável, acessórios: com batoque	Unidade	5	R\$ 360,06	R\$ 1.800,30
162	409434	Frasco laboratório, tipo: reagente, material: vidro, capacidade: 500 ml, tipo boca: boca estreita, tipo tampa: tampa rosqueável, acessórios: com batoque	Unidade	5	R\$ 407,02	R\$ 2.035,10
163	409435	Frasco laboratório, tipo: reagente, material: vidro, capacidade: 1000 ml, tipo boca: boca estreita, tipo tampa: tampa rosqueável, acessórios: com batoque	Unidade	10	R\$ 319,34	R\$ 3.193,40
164	430065	Barrilete, material: vidro, capacidade: 10 l, componentes: com tampa, acessórios: com torneira	Unidade	1	R\$ 243,19	R\$ 243,19
165	408822	Alça bacteriológica, tipo : drigalsky, material : plástico, dimensões: cerca de 35 x 150 mm, formato: em t", esterilidade: estéril	Unidade	7	R\$ 295,96	R\$ 2.071,72

166	440762	Microscópio, tipo de análise: ótico, tipo: trinocular, aumento: c, objetivas até 100x, oculares até 10x, componentes: iluminação em led, refletida e transmitida, adicional: inclinação até 30°	Unidade	1	R\$ 10.174,17	R\$ 10.174,17
167	368983	Trena - Material: Fibra Vidro; Largura Lâmina: 13 MM; Comprimento: 100 M; Tipo: Rebobinamento Manual; Características Adicionais: Caixa Em Abs / Trava	Unidade	2	R\$ 159,99	R\$ 319,98
168	484541	Trena - Material: Fibra Vidro; Largura Lâmina: 12,5 MM; Comprimento: 50 M; Características Adicionais: Certificado De Calibração Pelo Inmetro.	Unidade	2	R\$ 123,85	R\$ 247,70
169	486310	Perneira - Material: Couro Sintético; Comprimento: 40 CM; Aplicação: Proteção Animais Peçonhentos; Características Adicionais: Com Tiras Ajustáveis Por Fivelas; Tipo: Perneira Bota	Unidade	15	R\$ 42,80	R\$ 642,00
170	603330	Trado tipo Holandês - Material: Aço Inox; Tipo: Holandês; Diâmetro: 1/5 POL; Aplicação: Perfuração E Coleta De Solo; Características Adicionais: Comprimento De 100cm	Unidade	2	R\$ 765,40	R\$ 1.530,80
171	414025	Bureta Tipo: Digital , Volume: 50 ML, Escala: Precisão De Até 3 Casas Decimais , Acessórios: Com Válvula De Segurança	Unidade	2	R\$ 6.780,69	R\$ 13.561,38
172	443684	Cubeta Laboratório Material: Quartzo , Volume: 3,5 ML, Percurso: Caminho Ótico 10 Mm , Adicional: Com 4 Faces Polidas , Componentes: Com Tubo	Unidade	4	R\$ 436,55	R\$ 1.746,20
173	453318	Bastão Laboratório Material: Vidro , Dimensões: Cerca De 5 X 150 MM	Unidade	15	R\$ 2,41	R\$ 36,15
174	431803	Bastão Laboratório Material: Vidro , Dimensões: Cerca De 100 X 450 MM	Unidade	15	R\$ 2,69	R\$ 40,35
175	431722	Bastão Laboratório Material: Vidro , Dimensões: Cerca De 8 X 300MM, Adicional: Para Coleta De Barras Magnéticas	Unidade	4	R\$ 2,47	R\$ 9,88
176	617049	Béquero Material: Ptfé Opaco , Capacidade: 100 ML, Adicional: Com Orla E Bico , Esterilidade: Autoclavável	Unidade	1	R\$ 324,12	R\$ 324,12

177	606217	Béquer Material: Polipropileno , Graduação: Graduado, Capacidade: 100 ML, Formato: Forma Alta	Unidade	15	R\$ 4,71	R\$ 70,65
178	479703	Béquer Material: Polipropileno , Graduação: Graduado, Capacidade: 1000 ML, Formato: Forma Alta	Unidade	10	R\$ 15,45	R\$ 154,50
179	479598	Béquer Material: Polipropileno , Graduação: Graduado, Capacidade: 2000 ML, Formato: Forma Alta , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	10	R\$ 32,81	R\$ 328,10
180	420680	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 5 ML, Formato: Forma Alta	Unidade	10	R\$ 10,14	R\$ 101,40
181	408274	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 10 ML, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	15	R\$ 6,98	R\$ 104,70
182	408259	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 20 ML, Formato: Forma Alta , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	10	R\$ 23,68	R\$ 236,80
183	408275	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 50 ML, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	20	R\$ 21,43	R\$ 428,60
184	408261	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 100 ML, Formato: Forma Alta , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	30	R\$ 11,68	R\$ 350,40
185	408264	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 200 ML, Formato: Forma Alta , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	20	R\$ 21,08	R\$ 421,60
186	408263	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 300 ML, Formato: Forma Alta , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	10	R\$ 21,72	R\$ 217,20
187	408252	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 500 ML, Formato: Forma Alta , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	30	R\$ 18,44	R\$ 553,20
188	408254	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 600 ML, Formato: Forma Alta , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	10	R\$ 19,75	R\$ 197,50
189	437726	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 800 ML, Formato: Forma Alta , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	10	R\$ 33,88	R\$ 338,80

190	408255	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 1000 ML, Formato: Forma Alta , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	30	R\$ 32,54	R\$ 976,20
191	408256	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 5000 ML, Formato: Forma Alta , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	10	R\$ 131,57	R\$ 1.315,70
192	452630	Béquer Material: Ptfе Opaco , Capacidade: 50 ML, Adicional: Com Orla E Bico , Esterilidade: Autoclavável	Unidade	15	R\$ 358,96	R\$ 5.384,40
193	617049	Béquer Material: Ptfе Opaco , Capacidade: 100 ML, Adicional: Com Orla E Bico , Esterilidade: Autoclavável	Unidade	15	R\$ 550,50	R\$ 8.257,50
194	617488	Béquer Material: Ptfе Opaco , Capacidade: 250 ML, Adicional: Com Orla E Bico , Esterilidade: Autoclavável	Unidade	15	R\$ 592,92	R\$ 8.893,80
195	475007	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 5 ML, Acessórios: Rolha De Vidro	Unidade	30	R\$ 99,31	R\$ 2.979,30
196	409241	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 10 ML, Acessórios: Rolha De Vidro	Unidade	30	R\$ 45,74	R\$ 1.372,20
197	413183	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 20 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	Unidade	30	R\$ 89,13	R\$ 2.673,90
198	409236	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 25 ML, Acessórios: Rolha De Vidro	Unidade	30	R\$ 60,03	R\$ 1.800,90
199	409251	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 50 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	Unidade	30	R\$ 35,43	R\$ 1.062,90
200	409252	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 100 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	Unidade	30	R\$ 74,07	R\$ 2.222,10

201	418867	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 200 ML, Acessórios: Rolha De Vidro	Unidade	30	R\$ 57,90	R\$ 1.737,00
202	409245	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 250 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	Unidade	30	R\$ 58,18	R\$ 1.745,40
203	409247	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 500 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	Unidade	30	R\$ 78,56	R\$ 2.356,80
204	409248	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 1000 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	Unidade	15	R\$ 166,04	R\$ 2.490,60
205	409249	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 2000 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	Unidade	6	R\$ 165,21	R\$ 991,26
206	409667	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro , Capacidade: 5000 ML	Unidade	6	R\$ 767,76	R\$ 4.606,56
207	414225	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro Âmbar , Capacidade: 10 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	Unidade	20	R\$ 82,06	R\$ 1.641,20
208	414224	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro Âmbar , Capacidade: 5 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	Unidade	20	R\$ 82,06	R\$ 1.641,20
209	415402	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro Âmbar , Capacidade: 50 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	Unidade	20	R\$ 80,23	R\$ 1.604,60
210	458143	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro Âmbar , Capacidade: 100 ML, Acessórios: Rolha De Vidro	Unidade	20	R\$ 150,23	R\$ 3.004,60
211	415401	Balão Laboratório Tipo Uso: Volumétrico , Tipo Fundo: Fundo Chato , Material: Vidro Âmbar , Capacidade: 500 ML, Acessórios: Rolha De Plástico	Unidade	20	R\$ 143,24	R\$ 2.864,80

212	424240	Erlenmeyer Material: Plástico , Graduação: Graduado , Volume: 125 ML, Tipo Boca: Boca Estreita , Acessórios: Tampa Rosqueável Com Ventilação , Esterilidade: Estéril Descartável	Unidade	15	R\$ 13,93	R\$ 208,95
213	424239	Erlenmeyer Material: Plástico , Graduação: Graduado , Volume: 250 ML, Tipo Boca: Boca Estreita , Acessórios: Tampa Rosqueável Com Ventilação , Esterilidade: Estéril Descartável	Unidade	20	R\$ 13,62	R\$ 272,40
214	454849	Erlenmeyer Material: Plástico , Graduação: Graduado , Volume: 1000 ML, Tipo Boca: Boca Estreita , Acessórios: Tampa Rosqueável Com Ventilação	Unidade	20	R\$ 34,05	R\$ 681,00
215	419838	Erlenmeyer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Volume: 150 ML, Tipo Boca: Boca Larga , Adicional: Com Orla	Unidade	30	R\$ 28,09	R\$ 842,70
216	409395	Erlenmeyer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Volume: 250 ML, Tipo Boca: Boca Larga , Adicional: Com Orla	Unidade	30	R\$ 17,40	R\$ 522,00
217	409396	Erlenmeyer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Volume: 500 ML, Tipo Boca: Boca Larga , Adicional: Com Orla	Unidade	30	R\$ 32,79	R\$ 983,70
218	409363	Erlenmeyer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Volume: 1000 ML, Tipo Boca: Boca Estreita , Adicional: Com Orla	Unidade	30	R\$ 61,48	R\$ 1.844,40
219	430867	Pipetador Material: Borracha , Tipo: Manual , Capacidade: Até 100 ML, Ajuste: Tipo Pera	Unidade	20	R\$ 25,40	R\$ 508,00
220	409534	Pipetador Material: Borracha , Tipo: Manual , Capacidade: Até 50 ML, Ajuste: Tipo Pera , Componentes*: Com 3 Vias	Unidade	10	R\$ 36,70	R\$ 367,00
221	414247	Pipeta Tipo: Volumétrica , Capacidade: 0,5 ML, Material: Vidro , Esgotamento: Esgotamento Total	Unidade	20	R\$ 42,74	R\$ 854,80
222	414248	Pipeta Tipo: Volumétrica , Capacidade: 1 ML, Material: Vidro , Esgotamento: Esgotamento Total	Unidade	20	R\$ 23,63	R\$ 472,60
223	414249	Pipeta Tipo: Volumétrica , Capacidade: 2 ML, Material: Vidro , Esgotamento: Esgotamento Total	Unidade	20	R\$ 29,25	R\$ 585,00

224	414266	Pipeta Tipo: Volumétrica , Capacidade: 5 ML, Material: Vidro , Esgotamento: Esgotamento Total	Unidade	20	R\$ 41,10	R\$ 822,00
225	414251	Pipeta Tipo: Volumétrica , Capacidade: 10 ML, Material: Vidro , Esgotamento: Esgotamento Total	Unidade	20	R\$ 36,27	R\$ 725,40
226	414252	Pipeta Tipo: Volumétrica , Capacidade: 20 ML, Material: Vidro , Esgotamento: Esgotamento Total	Unidade	20	R\$ 44,10	R\$ 882,00
227	414246	Pipeta Tipo: Volumétrica , Capacidade: 25 ML, Material: Vidro , Esgotamento: Esgotamento Total	Unidade	20	R\$ 28,26	R\$ 565,20
228	414253	Pipeta Tipo: Volumétrica , Capacidade: 50 ML, Material: Vidro , Esgotamento: Esgotamento Total	Unidade	20	R\$ 39,43	R\$ 788,60
229	414254	Pipeta Tipo: Volumétrica , Capacidade: 100 ML, Material: Vidro , Esgotamento: Esgotamento Total	Unidade	20	R\$ 89,04	R\$ 1.780,80
230	410789	Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 5 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	10	R\$ 12,23	R\$ 122,30
231	409888	Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 10 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	10	R\$ 11,61	R\$ 116,10
232	409878	Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 25 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	10	R\$ 13,96	R\$ 139,60
233	409890	Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 50 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	10	R\$ 13,96	R\$ 139,60
234	409892	Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 100 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	10	R\$ 14,63	R\$ 146,30
235	409880	Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 250 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	10	R\$ 40,36	R\$ 403,60
236	409882	Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 500 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	10	R\$ 64,05	R\$ 640,50

237	409884	Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 1000 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	10	R\$ 91,51	R\$ 915,10
238	409886	Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 2000 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	10	R\$ 138,56	R\$ 1.385,60
239	409900	Proveta Material: Polipropileno , Graduação: Graduada , Capacidade: 100 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	10	R\$ 8,32	R\$ 83,20
240	409894	Proveta Material: Polipropileno , Graduação: Graduada , Capacidade: 250 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	10	R\$ 9,43	R\$ 94,30
241	409895	Proveta Material: Polipropileno , Graduação: Graduada , Capacidade: 500 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	10	R\$ 19,96	R\$ 199,60
242	409896	Proveta Material: Polipropileno , Graduação: Graduada , Capacidade: 1000 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	10	R\$ 44,55	R\$ 445,50
243	409897	Proveta Material: Polipropileno , Graduação: Graduada , Capacidade: 2000 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	10	R\$ 179,83	R\$ 1.798,30
244	448152	Proveta Material: Polipropileno , Graduação: Graduada , Capacidade: 4000 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	Unidade	6	R\$ 206,34	R\$ 1.238,04
245	427147	Funil Laboratório Tipo Uso: Analítico , Material: Vidro , Capacidade: 250 ML, Adicional: Raiado , Tipo Haste: Haste Longa	Unidade	10	R\$ 202,59	R\$ 2.025,90
246	427148	Funil Laboratório Tipo Uso: Analítico , Material: Plástico , Capacidade: 125 ML, Adicional: Liso , Tipo Haste: Haste Longa	Unidade	10	R\$ 11,57	R\$ 115,70
247	474999	Funil Laboratório Tipo Uso: Para Filtração À Vácuo , Material: Vidro, Formato: Cilíndrico , Capacidade: 500 ML, Adicional: Com 1 Junta	Unidade	1	R\$ 500,51	R\$ 500,51
248	427133	Funil Laboratório Tipo Uso: Buchner , Material: Porcelana , Capacidade: 460 ML, Outros Acessórios: Com Placa Porosa	Unidade	1	R\$ 188,51	R\$ 188,51
249	460266	Funil Laboratório Tipo Uso: Buchner , Material: Porcelana , Capacidade: 950 M	Unidade	1	R\$ 238,05	R\$ 238,05

250	454718	Funil Laboratório Tipo Uso: Buchner , Material: Porcelana , Capacidade: 3700 M	Unidade	1	R\$ 828,73	R\$ 828,73
251	421039	Bureta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Volume: 25 ML, Escala: Graduação Máxima 0,1 Em 0,1 MI, Numerada , Acessórios: Com Torneira De Teflon , Tipo Boca: Boca Larga	Unidade	10	R\$ 105,84	R\$ 1.058,40
252	421040	Bureta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Volume: 50 ML, Escala: Graduação Máxima 0,1 Em 0,1 MI, Numerada , Acessórios: Com Torneira De Teflon , Tipo Boca: Boca Larga	Unidade	10	R\$ 123,72	R\$ 1.237,20
253	409140	Bureta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Volume: 100 ML, Escala: Graduação Máxima 0,2 Em 0,2 MI, Numerada , Acessórios: Com Torneira De Teflon , Adicional: Com Faixa Azul	Unidade	10	R\$ 150,04	R\$ 1.500,40
254	409556	Gral Material: Vidro , Capacidade: Cerca De 250 ML, Acessórios: Com Pistilo De Vidro	Unidade	4	R\$ 80,00	R\$ 320,00
255	408960	Gral Material: Porcelana , Capacidade: Cerca De 600 ML, Acessórios: Com Pistilo De Porcelana	Unidade	4	R\$ 79,18	R\$ 316,72
256	472334	Gral Material: Porcelana , Capacidade: Cerca De 1200 ML, Acessórios: Com Pistilo De Porcelana	Unidade	2	R\$ 136,20	R\$ 272,40
257	408965	Gral Material: Ágata , Capacidade: Cerca De 550 ML, Acessórios: Com Pistilo De Ágata	Unidade	1	R\$ 1.256,19	R\$ 1.256,19
258	424011	Gral Material: Ágata , Capacidade: Cerca De 100 ML, Acessórios: Com Pistilo De Ágata	Unidade	1	R\$ 1.404,13	R\$ 1.404,13
259	409221	Condensador Tipo: Tipo Graham , Material: Vidro , Tipo Coluna: Coluna Em Serpentina , Comprimento: Cerca De 60 CM, Adicional: Com 2 Juntas	Unidade	10	R\$ 247,09	R\$ 2.470,90
260	409209	Condensador Tipo: Tipo Liebig , Material: Vidro , Tipo Coluna: Coluna Reta , Comprimento: Cerca De 60 CM, Adicional: Com 2 Juntas	Unidade	10	R\$ 114,37	R\$ 1.143,70
261	409203	Condensador Tipo: Tipo Liebig , Material: Vidro , Tipo Coluna: Coluna Reta , Comprimento: Cerca De 50 CM, Adicional: Com 2 Juntas	Unidade	10	R\$ 153,96	R\$ 1.539,60

262	409194	Condensador Tipo: Tipo Allihn , Material: Vidro , Tipo Coluna: Coluna Em Bola , Comprimento: Cerca De 40 CM, Adicional: Com 2 Juntas	Unidade	10	R\$ 184,02	R\$ 1.840,20
263	606177	Dedo frio encamisado diâmetro 100 mm altura 200 mm com junta esférica macho 35	Unidade	5	R\$ 400,97	R\$ 2.004,85
264	433642	Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 5000 MCL, Tipo*: Monocanal, Mecânica , Ajuste: Volume Fixo , Componentes: Com Ejetor De Ponteira	Unidade	1	R\$ 602,05	R\$ 602,05
265	424826	Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 2000 MCL, Tipo*: Monocanal, Mecânica , Ajuste: Volume Fixo , Componentes: Com Ejetor De Ponteira, Suporte , Adicional: Autoclavável	Unidade	2	R\$ 502,00	R\$ 1.004,00
266	424686	Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 1000 MCL, Tipo*: Monocanal, Mecânica , Ajuste: Volume Regulável , Componentes: Com Ejetor De Ponteira	Unidade	2	R\$ 672,80	R\$ 1.345,60
267	424823	Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 500 MCL, Tipo*: Monocanal, Mecânica , Ajuste: Volume Fixo , Componentes: Com Ejetor De Ponteira, Suporte , Adicional: Autoclavável	Unidade	2	R\$ 515,86	R\$ 1.031,72
268	424685	Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 200 MCL, Tipo*: Monocanal, Mecânica , Ajuste: Volume Regulável , Componentes: Com Ejetor De Ponteira , Adicional: Autoclavável	Unidade	2	R\$ 344,42	R\$ 688,84
269	424684	Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 20 MCL, Tipo*: Monocanal, Mecânica , Ajuste: Volume Regulável , Componentes: Com Ejetor De Ponteira , Adicional: Autoclavável	Unidade	2	R\$ 157,48	R\$ 314,96
270	436423	Dessecador Material: Vidro , Tipo: Para Vácuo , Diâmetro Interno: Cerca De 30 CM, Tipo Tampa: Tampa De Vidro Com Vedação , Acessórios: Com Luva E Torneira , Outros Componentes: Com Placa De Porcelana	Unidade	3	R\$ 2.431,78	R\$ 7.295,34
271	444885	Kitassato Material: Vidro , Capacidade: 5000 ML, Tipo: Graduado , Características Adicionais: Com Saída Superior	Unidade	2	R\$ 594,98	R\$ 1.189,96
272	408777	Kitassato Material: Vidro , Capacidade: 1000 ML, Tipo: Graduado , Características Adicionais: Com Saída Superior	Unidade	2	R\$ 104,35	R\$ 208,70

273	408775	Kitassato Material: Vidro , Capacidade: 500 ML, Tipo: Graduado , Características Adicionais: Com Saída Superior	Unidade	2	R\$ 60,25	R\$ 120,50
274	366470	Cloreto De Bário Aspecto Físico: Pó Ou Grânulo Cristalino, Incolor Ou Branco , Fórmula Química: BaCl ₂ .2h ₂ o , Massa Molecular: 244,27 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Iso , Número De Referência Química: Cas 10326-27-9	grama	1000	R\$ 0,53	R\$ 530,00
275	412751	Cloreto De Bário Aspecto Físico: Pó Ou Grânulo Cristalino, Incolor Ou Branco , Fórmula Química: BaCl ₂ Anidro , Massa Molecular: 208,27 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 10361-37-2	grama	1000	R\$ 0,15	R\$ 150,00
276	605862	Cloreto De Lantânio Iii Aspecto Físico: Pó , Fórmula Química: LaCl ₃ .7h ₂ o (Heptahidratado) , Peso Molecular: 371,37 G /MOL, Característica Adicional: Reagente Acs , Pureza Mínima: Mínimo De 99% , Número De Referência Química: Cas 10025-84-0	grama	100	R\$ 2,37	R\$ 237,00
277	458161	Cloreto De Potássio Aspecto Físico: Pó Ou Cristal Branco, Inodoro, Fórmula Química: Kcl , Massa Molecular: 74,55 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 7447-40-7	grama	3000	R\$ 0,51	R\$ 1.530,00
278	412633	Cloreto De Cálcio Aspecto Físico: Pó, Granulado Ou Escama Branca Ou Rosada, Opaca , Fórmula Química: CaCl ₂ .2h ₂ o , Massa Molecular: 147,01 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 10035-04-8	grama	3000	R\$ 0,19	R\$ 570,00
279	391269	Cloreto De Sódio Aspecto Físico: Pó Cristalino Branco Ou Cristais Incolores , Composição Química: Nacl Anidro , Peso Molecular: 58,45 G/MOL, Pureza Mínima: Pureza Mínima De 99,5%, Característica Adicional: Reagente P. A. Acs , Número De Referência Química: Cas 7647-14-5	grama	3000	R\$ 0,17	R\$ 510,00
280	352801	Cloreto De Amônio Aspecto Físico: Pó Branco, Cristalino, Inodoro , Peso Molecular: 53,49 G /MOL, Fórmula Química: Nh ₄ cl , Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% ,	grama	2000	R\$ 0,57	R\$ 1.140,00

		Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 12125-02-9				
281	360540	Cloreto De Magnésio Composição Básica: Mgcl2 (Anidro) , Aspecto Físico: Cristal Ou Floco, Incolor A Esbranquiçado, Inodoro , Peso Molecular: 95,21 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98%, Característica Adicional: Reagente , Número De Referência Química: Cas 7786-30-3	grama	1000	R\$ 0,80	R\$ 800,00
282	360539	Cloreto De Magnésio Composição Básica: Mgcl2.6h2o (Hexahidratado) , Aspecto Físico: Cristal Ou Floco, Incolor A Esbranquiçado, Inodoro , Peso Molecular: 203,31 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Iso , Número De Referência Química: Cas 7791-18-6	grama	1000	R\$ 0,20	R\$ 200,00
283	378971	Hipoclorito De Sódio Aspecto Físico: Líquido Amarelo Esverdeado , Concentração: Teor Mínimo De 12 % De Cloro Ativo , Características Adicionais: Estabilizado	Litro	3	R\$ 39,10	R\$ 117,30
284	359287	Sulfato De Prata Aspecto Físico: Cristal Branco, Inodoro , Peso Molecular: 311,83 G /MOL, Composição Química: Ag2so4 , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 10294-26-5	grama	100	R\$ 15,09	R\$ 1.509,00
285	387841	Sulfato De Magnésio Aspecto Físico: Cristal Incolor, Brilhante, Inodoro, Amargo , Fórmula Química: Mgso4.7h2o , Massa Molecular: 246,48 G/MOL, Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 10034-99-8	grama	2000	R\$ 0,43	R\$ 860,00
286	445560	Sulfato De Sódio Aspecto Físico: Finos Grânulos Brancos Cristalinos, Inodoros , Peso Molecular: 142,04 G/MOL, Fórmula Química: Na2.So4 Anidro , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Número De Referência Química: Cas 7757-82-6 , Características Adicionais: Reagente Acs	grama	3000	R\$ 0,36	R\$ 1.080,00
287	357866	Sulfato De Potássio Peso Molecular: 174,26 G /MOL, Aspecto Físico: Cristais Brancos, Inodoros , Fórmula Química: K2so4 , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% ,	grama	3000	R\$ 0,26	R\$ 780,00

		Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Iso , Número De Referência Química: Cas 7778-80-5				
288	400851	Sulfato De Amônio Composição: (Nh4)2s04 , Peso Molecular: 132,14 G/MOL, Aspecto Físico: Finos Cristais Ou Grânulos Brancos, Odor De Amônia , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Iso , Número De Referência Química: Cas 7783-20-2	grama	2000	R\$ 0,29	R\$ 580,00
289	366492	Sulfato De Cobre Ii Composição Química: Cuso4.5h2o , Aspecto Físico: Fino Cristal Azul , Peso Da Molécula: 249,68 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Iso , Número De Referência Química: Cas 7758-98-7 "1 KG"	Kg / 1000 GRAMAS	1	R\$ 53,73	R\$ 53,73
290	400859	Sulfato De Zinco Aspecto Físico: Pó Ou Cristal, Incolor Ou Branco , Fórmula Química: Znso4.7h2o , Massa Molecular: 287,60 G /MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima 99,5% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Iso , Número De Referência Química: Cas 7446-20-0	grama	3000	R\$ 1,09	R\$ 3.270,00
291	374029	Sulfato de Ferro (OSO) Amoniacal 6H2O P.A. A.C.S	grama	1000	R\$ 1,55	R\$ 1.550,00
292	371062	Hidrossulfito De Sódio (Ditionito De Sódio) Aspecto Físico: Pó Branco À Acinzentado, Higroscópico , Composição Química: Na2s2o4 (Ditionito De Sódio) , Peso Molecular: 174,1 G /MOL, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 86% , Característica Adicional: Reagente , Número De Referência Química: Cas 7775-14-6	grama	1000	R\$ 0,34	R\$ 340,00
293	353072	Iodeto De Potássio Aspecto Físico: Pó Branco, Cristalino, Inodoro , Fórmula Química: Ki , Peso Molecular: 166,01 G/MOL, Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs , Número De Referência Química: Cas 7681-11-0	grama	1000	R\$ 1,45	R\$ 1.450,00
294	403993	Molibdato De Amônio Aspecto Físico: Pó Cristalino Branco A Levemente Amarelado , Peso Molecular: 1235,86 G/MOL, Fórmula Química: (Nh4)6mo7o24.4h2o (Heptamolibdato, Tetrahidratado) , Grau De Pureza: Teor De Moo3 81,0 A 83,0%, Pureza Mínima De 99,0% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Iso , Número De Referência Química: Cas 12054-85-2	grama	1000	R\$ 1,29	R\$ 1.290,00

295	366849	Carbonato De Bismuto Aspecto Físico: Pó Branco, Fotossensível , Fórmula Química: (Bio) 2co_3 , Peso Molecular: 509,97 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 81% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 5892-10-4	grama	1000	R\$ 2,62	R\$ 2.620,00
296	412635	Carbonato De Cálcio Aspecto Físico: Precipitado,Pó Branco, Fino, Inodoro, Higroscópico , Peso Molecular: 100,09 G /MOL, Fórmula Química: Caco_3 , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 471-34-1	grama	2000	R\$ 0,41	R\$ 820,00
297	347959	Carbonato De Sódio Aspecto Físico: Pó Ou Cristais Brancos, Higroscópicos, Inodoros , Fórmula Química: Na_2co_3 Anidro , Peso Molecular: 105,99 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Característica Adicional: Reagente P.A./ Acs , Número De Referência Química: Cas 497-19-8	grama	3000	R\$ 0,14	R\$ 420,00
298	412637	Bicarbonato De Sódio Aspecto Físico: Pó Branco, Fino , Peso Molecular: 84,01 G/MOL, Fórmula Química: Nahco_3 , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química*: Cas 144-55-8	grama	3000	R\$ 0,10	R\$ 300,00
299	445270	Cromato De Potássio Aspecto Físico: Pó Cristalino Amarelo Alaranjado, Inodoro , Fórmula Química: K_2cro_4 , Massa Molecular: 194,19 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Número De Referência Química: Cas 7789-00-6 , Características Adicionais: Reagente Acs	grama	500	R\$ 0,69	R\$ 345,00
300	400842	Nitrato De Prata Aspecto Físico: Cristal Incolor, Transparente, Inodoro , Fórmula Química: AgnO_3 , Peso Molecular: 169,87 G /MOL, Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,8% , Característica Adicional: Reagente P. A. Acs Iso , Número De Referência Química: Cas 7761-88-8. Frasco 100 gramas.	fr.	1	R\$ 33,69	R\$ 33,69
301	401204	Nitrato De Amônio Peso Molecular: 80,04 G /Mol , Aspecto Físico: Pó Fino, Cristalino. Esbranquiçado , Fórmula Química: Nh_4no_3 , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Iso , Número De Referência Química: Cas 6484-52-2	grama	1000	R\$ 1,36	R\$ 1.360,00

302	445474	Fosfato De Sódio Aspecto Físico: Pó , Fórmula Química: NaH_2PO_4 (Monobásico Anidro) , Massa Molecular: 119,98 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,999% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 7558-80-7	grama	1000	R\$ 0,51	R\$ 510,00
303	428550	Fosfato De Potássio Aspecto Físico: Pó Branco Cristalino, Inodoro , Fórmula Química: KH_2PO_4 (Monobásico Anidro) , Peso Molecular: 136,09 G/MOL, Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,99% , Número De Referência Química: Cas 7778-77-0	grama	1000	R\$ 0,54	R\$ 540,00
304	349528	Pirofosfato De Sódio Aspecto Físico: Pó Cristalino, Incolor, Inodoro, Fórmula Química: $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$, Massa Molecular: 446,06 G /MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente , Número De Referência Química: Cas 13472-36-1	grama	1000	R\$ 0,51	R\$ 510,00
305	355654	Hexametáfosfato Sódio (Shmp) Composição Química: $(\text{NaPO}_3)_6\text{N}$ Anidro , Aspecto Físico: Pó Ou Cristal Besbranquiçado, Inodoro, Higroscópico , Peso Molecular: $(\text{N})101,96$ G /MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 10124-56-8	grama	500	R\$ 58,11	R\$ 29.055,00
306	353821	Acetato De Cálcio Composição Química: $\text{C}_4\text{H}_6\text{CaO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$, Aspecto Físico: Pó Branco Cristalino , Peso Molecular: 176,19 G/MOL, Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química*: Cas 5743-26-0	grama	3000	R\$ 0,16	R\$ 480,00
307	381375	Citrato De Sódio Aspecto Físico: Cristal Fino , Composição: $\text{C}_6\text{H}_5\text{Na}_3\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, Peso Molecular: 294,10 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Características Adicionais: Reagente P.A. Acs , Número De Referência Química: Cas 6132-04-3	grama	2000	R\$ 0,52	R\$ 1.040,00
308	400843	Oxalato De Amônio Aspecto Físico: Cristais Brancos, Inodoros , Fórmula Química: $(\text{NH}_4)_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$, Peso Molecular: 142,11 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Iso , Número De Referência Química: Cas 6009-70-7	grama	2000	R\$ 0,48	R\$ 960,00

309	347386	Biftalato De Potássio Aspecto Físico: Pó Ou Cristal Branco Ou Incolor, Inodoro , Peso Molecular: 204,23 G/MOL, Fórmula Química: $\text{HOOC-C}_6\text{H}_4\text{COOH}$, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,95%, Característica Adicional: Reagente Padrão Primário , Número De Referência Química: Cas 877-24-7	grama	1000	R\$ 1,33	R\$ 1.330,00
310	412695	Tartarato De Antimônio E Potássio Aspecto Físico: Pó Cristalino Transparente À Esbranquiçado, Inodoro , Fórmula Química: $\text{C}_8\text{H}_4\text{K}_2\text{O}_{12}\text{Sb}_2\text{H}_2\text{O}$ (Trihidratado) , Peso Molecular: 667,87 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 28300-74-5	grama	500	R\$ 0,56	R\$ 280,00
311	347141	Salicilato De Sódio Aspecto Físico: Cristal Branco , Fórmula Química: $\text{NaC}_7\text{H}_5\text{O}_3$, Peso Molecular: 160,10 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Número De Referência Química: Cas 54-21-7	fr. 500 grama	2	R\$ 78,76	R\$ 157,52
312	369000	Nitroprussiato de sódio P.A.	grama	500	R\$ 2,24	R\$ 1.120,00
313	436606	Permanganato De Potássio Aspecto Físico: Pó Cristalino Marrom Violáceo, Inodoro , Fórmula Química: KMnO_4 , Peso Molecular: 158,03 G /MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Número De Referência Química: Cas 7722-64-7 , Características Adicionais: Reagente Acs	grama	1000	R\$ 0,30	R\$ 300,00
314	348084	Cianeto De Potássio Aspecto Físico: Fino Pó Cristalino Ou Cristal Incolor , Peso Molecular: 65,12 G/MOL, Fórmula Química: KCN , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional*: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 151-50-8	grama	100	R\$ 6,94	R\$ 694,00
315	347797	Hidróxido De Potássio Aspecto Físico: Escama Ou Lentilha Branca, Inodora, Higroscópica , Peso Molecular: 56,11 G/MOL, Fórmula Química: KOH , Grau De Pureza: Teor Mínimo De 85% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 1310-58-3	grama	2000	R\$ 0,11	R\$ 220,00
316	378590	Hidróxido De Sódio Aspecto Físico: Em Lentilhas Ou Micro Pérolas Esbranquiçadas , Peso Molecular: 40 G/MOL, Fórmula Química: NaOH , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs , Número De Referência Química: Cas 1310-73-2	grama	2000	R\$ 0,08	R\$ 160,00

317	347756	Hidróxido De Amônio Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Volátil, De Odor Acre , Peso Molecular: 35,05 G/MOL, Fórmula Química: NH_4OH , Grau De Pureza: Teor De NH_3 Entre 28 E 30% , Característica Adicional: Em Solução Aquosa, Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 1336-21-6	Litro	2	R\$ 161,55	R\$ 323,10
318	426587	Ácido Bórico Aspecto Físico: Cristal Incolor Ou Pó/Grânulo Branco, Inodoro , Peso Molecular: 61,83 G/MOL, Composição Química: H_3BO_3 , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Iso , Número De Referência Química Cas 10043-35-3	grama	1000	R\$ 0,26	R\$ 260,00
319	413390	Ácido Fluorídrico Aspecto Físico: Líquido Incolor, Odor Ácido , Peso Molecular: 20,01 G/MOL, Fórmula Química: HF , Teor De Pureza: Pureza Mínima De 90% , Característica Adicional: Reagente Acs , Número De Referência Química: Cas 7664-39-3	Litro	1	R\$ 309,45	R\$ 309,45
320	380377	Ácido Perclórico Aspecto Físico: Líquido Incolor Ou Levemente Amarelado , Peso Molecular: 100,46 G/MOL, Fórmula Química: HClO_4 , Grau De Pureza: Concentração Mínima De 70% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs , Número De Referência Química: Cas 7601-90-3	Litro	1	R\$ 1.100,35	R\$ 1.100,35
321	352711	Ácido Fosfórico Aspecto Físico: Líquido Incolor, Inodoro , Fórmula Química: H_3PO_4 , Peso Molecular: 98,00 G/MOL, Teor De Pureza: Teor Mínimo De 85% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Iso , Número De Referência Química: Cas 7664-38-2	Litro	2	R\$ 516,54	R\$ 1.033,08
322	414843	Ácido Nítrico Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor À Amarelado, Odor Sufocante , Fórmula Química: HNO_3 , Peso Molecular: 63,01 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Número De Referência Química: Cas 7697-37-2	Litro	2	R\$ 311,71	R\$ 623,42
323	355813	Ácido Clorídrico Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor/Amarelado, Fumegante , Peso Molecular: 36,46 G/MOL, Fórmula Química: HCl , Teor: Teor Mínimo De 37% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 7647-01-0	Litro	5	R\$ 83,61	R\$ 418,05
		Ácido Sulfúrico Aspecto Físico: Líquido Incolor, Inodoro, Viscoso, Cristalino , Fórmula				

324	347289	Química: H2so4 , Massa Molecular: 98,09 G /MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98% , Característica Adicional: Reagente Acs , Número De Referência Química: Cas 7664-93-9	Litro	5	R\$ 140,64	R\$ 703,20
325	412648	Ácido Acético Aspecto Físico: Líquido Límpido Transparente , Peso Molecular: 60,05 G/MOL, Fórmula Química: C2h4o2 , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Característica Adicional: Glacial, Reagente P.A./ Acs , Número De Referência Química: Cas 64-19-7	Litro	3	R\$ 63,92	R\$ 191,76
326	352951	Ácido Ascórbico Aspecto Físico: Cristal Branco À Amarelado , Fórmula Química: C6h8o6 (Ácido L-Ascórbico) , Peso Molecular: 176,13 G /MOL, Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 50-81-7	LITRO	1000	R\$ 0,48	R\$ 480,00
327	412789	Ácido Tartárico (2,3-Di-Hidroxibutanodioico) Aspecto Físico: Pó Cristalino Branco, Inodoro , Peso Molecular: 150,09 G/MOL, Fórmula Química: C4h6o6 , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 87-69-4	grama	1000	R\$ 0,41	R\$ 410,00
328	352957	Ácido 5-Sulfosalicílico Aspecto Físico: Pó Branco Cristalino, Inodoro , Fórmula Química: C7h6o6s.2h2o (Dihidratado) , Peso Molecular: 254,22 G/MOL, Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs , Número De Referência Química: Cas 5965-83-3	grama	200	R\$ 0,63	R\$ 126,00
329	412953	Ácido Oxálico Aspecto Físico: Cristal Ou Pó Branco Cristalino Higroscópico , Peso Molecular: 90,04 G/MOL, Fórmula Química: C2h2o4 Anidro , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 144-62-7	grama	1000	R\$ 5,51	R\$ 5.510,00
330	454987	Ácido Dietileno Triamino Pentacético Aspecto Físico: Pó Branco , Composição Química: C14h23n3o10 Anidro , Peso Molecular: 393,35 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%, Número De Referência Química: Cas 67-43-6. Frasco 500 gramas.	fr.	1	R\$ 1.299,65	R\$ 1.299,65
331	357895	Ácido 1,2-Ciclohexileno Dinitro-Tetracético (Cdta) Composição Química: C14h22n2o8. H2o , Aspecto Físico: Pó Branco , Peso Molecular: 364,36 G/MOL, Pureza Mínima: Pureza Mínima De 99%, Característica	fr.	1	R\$ 57,21	R\$ 57,21

		Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 482-54-2. Frasco 100 gramas.				
332	419372	Ácido Etilenodiaminotetracético (Edta) Fórmula Química: C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ Na ₂ .2H ₂ O , Composição Química: Sal Dissódico Dihidratado , Aspecto Físico": Pó Branco, Cristalino , Massa Molar: 372,24 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Característica Adicional: Padrão De Referência Analítico , Número De Referência Química: Cas 6381-92-6	grama	2000	R\$ 0,59	R\$ 1.180,00
333	350143	Trietanolamina Aspecto Físico: Líquido Límpido, Viscoso, Higroscópico , Peso Molecular: 149,19 G/MOL, Fórmula Química: C ₆ H ₁₅ NO ₃ , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P. A. , Número De Referência Química: Cas 102-71-6	Litro	2	R\$ 159,64	R\$ 319,28
334	381806	Difenilamina Aspecto Físico: Pó Branco A Acastanhado , Fórmula Química: (C ₆ H ₅) ₂ NH , Peso Molecular: 169,22 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98% , Número De Referência Química: Cas 122-39-4	grama	500	R\$ 0,46	R\$ 230,00
335	399062	Tris(Hidroximetil)Aminometano Composição Química: C ₄ H ₁₁ NO ₃ , Aspecto Físico: Pó Branco Cristalino , Peso Molecular: 121,14 G /MOL, Pureza: Pureza Mínima De 99% , Número De Referência Química: Cas 77-86-1	grama	1000	R\$ 1,09	R\$ 1.090,00
336	353659	Liga de devarda em pó P.A. Composição Química: AlCuZn. Formulada com aproximadamente 45% de alumínio, 50% de cobre e 5% de zinco. Referência Química: CAS 8049-11-4. Frasco 250 G.	fr.	2	R\$ 152,00	R\$ 304,00
337	361933	Selênio Aspecto Físico: Pó Metálico Preto Azulado, Inodoro , Fórmula Química: Se , Peso Molecular: 78,96 , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Característica Adicional: Reagente P.A., Número De Referência Química: Cas 7782-49-2	grama	500	R\$ 1,98	R\$ 990,00
338	353338	Óxido De Magnésio Aspecto Físico: Pó Fino, Leve, Branco, Inodoro, Peso Molecular: 40,30 G/MOL, Fórmula Química: MgO , Teor De Pureza: Pureza Mínima De 95% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs , Número De Referência Química: Cas 1309-48-4	grama	2000	R\$ 0,52	R\$ 1.040,00

339	347586	Dióxido De Titânio Aspecto Físico: Pó Branco, Inodoro , Fórmula Química: TiO_2 , Peso Molecular: 79,87 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 13463-67-7	grama	1000	R\$ 0,52	R\$ 520,00
340	380983	Óxido De Silício Aspecto Físico: Pó Branco , Fórmula Química: SiO_2 (Dióxido De Silício) , Peso Molecular: 60,08 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Número De Referência Química: Cas 60676-86-0	grama	1000	R\$ 0,65	R\$ 650,00
341	378889	Óxido De Lantânio Aspecto Físico: Pó Branco, Inodoro, Altamente Higroscópico , Fórmula Química: La_2O_3 , Peso Molecular: 325,82 G /MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,99% , Característica Adicional: Reagente P. A. , Número De Referência Química: Cas 1312-81-8	grama	500	R\$ 2,29	R\$ 1.145,00
342	374792	Magnésio Aspecto Físico: Grãos Prateado , Fórmula Química: Mg , Peso Molecular: 24,31 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,8% , Número De Referência Química: Cas 7439-95-4	grama	250	R\$ 7,28	R\$ 1.820,00
343	412697	Peróxido De Hidrogênio Aspecto Físico: Líquido Incolor, Instável, Corrosivo , Composição Básica: H_2O_2 , Peso Molecular: 34,01 G/MOL, Pureza Mínima: Teor De 35% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 7722-84-1	grama	4	R\$ 38,22	R\$ 152,88
344	445457	Álcool Etílico Aspecto Físico: Líquido , Fórmula Química: $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, Peso Molecular: 46,07 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,9% , Característica Adicional: Absoluto, Reagente P.A. Acs Iso , Número De Referência Química: Cas 64-17-5	grama	5	R\$ 69,72	R\$ 348,60
345	402694	Álcool Metílico Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Odor Característico , Fórmula Química: CH_3OH Anidro , Peso Molecular: 32,04 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,8% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 67-56-1	Litro	5	R\$ 104,28	R\$ 521,40
346	373247	Difeniltiocarbazona Aspecto Físico: Pó Cristalino Marron Escuro, Inodoro , Fórmula Química: $\text{C}_{13}\text{H}_{12}\text{N}_4\text{S}$ (Ditizona) , Peso Molecular: 256,33 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%, Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De	fr.	1	R\$ 91,96	R\$ 91,96

		Referência Química: Cas 60-10-6. Frasco 100 gramas.				
347	440517	Nitrofenol Aspecto Físico: Pó , Fórmula Química: C ₆ H ₅ NO ₃ (4-Nitrofenol) , Peso Molecular: 139,11 G/MOL, Pureza Mínima*: Pureza Mínima De 99% , Características Adicionais: Reagente P.A, Número De Referência Química*: Cas 100-02-7. Frasco 50 gramas.	fr.	1	R\$ 58,95	R\$ 58,95
348	413596	Álcool Caprílico Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Penetrante Odor Aromático , Fórmula Química: CH ₃ (CH ₂) ₇ OH (1-Octanol) , Peso Molecular: 130,23 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 111-87-5	Litro	4	R\$ 53,35	R\$ 213,40
349	359569	1,10-Fenantrolina (Orto-Fenantrolina) Aspecto Físico: Pó Esbranquiçado, Cristalino, Odor Fraco, Peso Molecular: 198,22 G/MOL, Fórmula Química: C ₁₂ H ₈ N ₂ .H ₂ O (Monohidratada) , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs , Número De Referência Química: Cas 5144-89-8	grama	25	R\$ 9,09	R\$ 227,25
350	374994	Vermelho de metila P.A. Frasco 25 gramas.	fr.	4	R\$ 22,74	R\$ 90,96
351	327370	Alaranjado de metila P.A. Frasco 25 gramas.	fr.	4	R\$ 24,35	R\$ 97,40
352	427203	Verde de bromocresol P.A. Frasco 25 gramas.	fr.	1	R\$ 155,70	R\$ 155,70
353	611725	Azul De Bromotimol Aspecto Físico: Pó , Fórmula Química: C ₂₇ H ₂₇ Br ₂ NaO ₅ S , Peso Molecular: 624,40 G/MOL, Características Adicionais: Reagente Acs , Número De Referência Química: Cas 76-59-5	fr.	2	R\$ 24,56	R\$ 49,12
354	366476	Fenolftaleína Composição: C ₂₀ H ₁₄ O ₄ , Peso Molecular: 318,33 G/MOL, Aspecto Físico: Cristal Branco A Levemente Amarelado , Característica Adicional: Reagente Acs , Número De Referência Química: Cas 77-09-8	grama	100	R\$ 1,02	R\$ 102,00
355	436149	Negro De Eriocromo T Peso Molecular: 461,38 G/MOL, Aspecto Físico: Pó Escuro, Preto Marrom, Inodoro , Fórmula Química: C ₂₀ H ₁₂ N ₃ O ₇ Na , Número De Referência Química: Cas 1787-61-7, Característica Adicional*: Reagente Acs	grama	100	R\$ 2,14	R\$ 214,00

356	374724	Murexida (Purpurato De Amônio) Peso Molecular: 284,19 G/MOL, Aspecto Físico: Pó Marron Escuro À Vermelho Pardo, Inodoro , Fórmula Química: C ₈ H ₈ N ₆ O ₆ , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 97% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs , Número De Referência Química: Cas 3051-09-0	grama	50	R\$ 6,40	R\$ 320,00
357	415235	Calcon 1%. Solução aquosa. 1% de calcon (C ₂₀ H ₁₃ N ₂ O ₅ S.Na) em água. Solução indicadora.	Litro	2	R\$ 53,55	R\$ 107,10
358	415235	Ácido Calconcarboxílico P.A. Frasco 25 gramas.	fr.	1	R\$ 93,87	R\$ 93,87
359	422637	Filtro de membrana MF-Millipore™, tamanho de poro 0,45 µm. 47 mm diâmetro. Millipore. HAWP04700.	Unidade	200	R\$ 389,40	R\$ 77.880,00
360	408340	Papel De Filtro Tipo: Quantitativo , Diâmetro: Cerca De 90 MM, Tipo Filtração: Filtração Lenta	Unidade	400	R\$ 0,92	R\$ 368,00
361	408333	Papel De Filtro Tipo: Quantitativo , Diâmetro: Cerca De 120 MM, Tipo Filtração: Filtração Lenta	Unidade	400	R\$ 1,13	R\$ 452,00
362	408339	Papel De Filtro Tipo: Quantitativo , Diâmetro: Cerca De 150 MM, Tipo Filtração: Filtração Lenta	Unidade	400	R\$ 11,90	R\$ 4.760,00
363	443618	Espátula Laboratório Material: Aço Inox , Formato: Fina , Comprimento: Cerca De 35 Cm	Unidade	2	R\$ 32,75	R\$ 65,50
364	440643	Espátula Laboratório Material: Aço Inox , Formato: Chata Com Colher , Comprimento: Cerca De 20 C	Unidade	4	R\$ 45,92	R\$ 183,68
365	420830	Espátula Laboratório Material: Aço Inox , Formato: Chata Com Colher , Comprimento: Cerca De 15 C	Unidade	4	R\$ 24,91	R\$ 99,64
366	420829	Espátula Laboratório Material: Aço Inox , Formato: Chata Com Colher , Comprimento: Cerca De 10 C	Unidade	4	R\$ 16,11	R\$ 64,44
367	409371	Espátula Laboratório Material: Aço Inox , Formato: Canaleta , Comprimento: Cerca De 10 C	Unidade	4	R\$ 20,81	R\$ 83,24

368	409393	Espátula Laboratório Material: Porcelana , Formato: Colher Dupla, Comprimento: Cerca De 15 C	Unidade	4	R\$ 20,67	R\$ 82,68
369	486733	Cápsula De Evaporação Material: Porcelana , Diâmetro: Cerca De 160 MM, Formato: Fundo Redondo , Adicional: Com Bico	Unidade	4	R\$ 45,73	R\$ 182,92
370	427114	Cápsula De Evaporação Material: Porcelana , Diâmetro: Cerca De 85 MM, Formato: Fundo Chato , Adicional: Com Bico	Unidade	4	R\$ 31,16	R\$ 124,64
371	425278	Cápsula De Evaporação Material: Porcelana , Diâmetro: Cerca De 50 MM, Formato: Fundo Chato , Adicional: Com Bico	Unidade	4	R\$ 21,27	R\$ 85,08
372	604037	Cadinho Material: Porcelana , Capacidade: Até 5 ML, Tipo Fundo: Fundo Chato , Formato: Forma Média	Unidade	10	R\$ 15,60	R\$ 156,00
373	604040	Cadinho Material: Porcelana , Capacidade: Até 10 ML, Tipo Fundo: Fundo Chato , Formato: Forma Média	Unidade	10	R\$ 18,01	R\$ 180,10
374	604039	Cadinho Material: Porcelana , Capacidade: Até 60 ML, Tipo Fundo: Fundo Chato , Formato: Forma Média	Unidade	10	R\$ 40,87	R\$ 408,70
375	604032	Cadinho Material: Porcelana , Capacidade: Até 100 ML, Tipo Fundo: Fundo Chato , Formato: Forma Média	Unidade	10	R\$ 37,34	R\$ 373,40
376	474970	Tubo Laboratório Tipo: Centrífuga , Material: Polipropileno , Tipo Fundo: Fundo Cônico , Capacidade: Até 15 ML, Acessórios: Tampa Rosqueável , Esterilidade: Estéril, Apirogênico, Livre De Dnase E Rnase , Uso: Descartável	Unidade	200	R\$ 0,90	R\$ 180,00
377	409759	Tubo Laboratório Tipo: Centrífuga , Material: Polipropileno , Tipo Fundo: Fundo Cônico , Capacidade: 50 ML, Acessórios: Tampa Rosqueável , Graduação: Graduado , Uso: Autoclavável	Unidade	200	R\$ 1,31	R\$ 262,00
378	408693	Ponteira Laboratório Material: Polipropileno , Capacidade: Até 5000 Mcl , Esterilidade*: Apirogênico, Livre De Dnase E Rnase , Tipo Uso*: Descartável	Unidade	1000	R\$ 1,66	R\$ 1.660,00

379	427790	Ponteira Laboratório Material: Polipropileno , Capacidade: Até 2500 Mcl , Esterilidade*: Apirogênico, Livre De Dnase E Rnase , Tipo Uso*: Descartável	Unidade	2000	R\$ 0,60	R\$ 1.200,00
380	446911	Ponteira Laboratório Material: Polipropileno , Capacidade: Até 1000 Mcl , Esterilidade*: Apirogênico, Livre De Dnase E Rnase , Tipo Uso*: Esterilizável	Unidade	2000	R\$ 0,32	R\$ 640,00
381	465500	Ponteira Laboratório Material: Polipropileno , Capacidade: Até 350 MCL, Esterilidade*: Estéril, Apirogênico, Livre De Dnase E Rnase , Tipo Uso*: Descartável	Unidade	2000	R\$ 0,33	R\$ 660,00
382	434421	Ponteira Laboratório Material: Polipropileno , Capacidade: Até 200 Mcl , Esterilidade*: Estéril, Livre De Dnase E Rnase , Tipo Uso*: Descartável , Adicional: Ponta Larga	Unidade	2000	R\$ 15,14	R\$ 30.280,00
383	425854	Ponteira Laboratório Material: Polipropileno , Capacidade: Até 20 Mcl , Esterilidade*: Apirogênico, Livre De Dnase E Rnase , Tipo Uso*: Descartável	Unidade	2000	R\$ 0,15	R\$ 300,00
384	412921	Membrana de resina trocadora de ânions	Und. por cm2	100	R\$ 5,85	R\$ 585,00
385	469862	Piaçava (feixe)	Unidade	60	R\$ 14,67	R\$ 880,20
VALOR TOTAL ESTIMADO						R\$ 943.323,48

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) meses** contados do(a) **data de assinatura do contrato ou, se for o caso, da data de aceite da nota de empenho**, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

~~OU~~

~~1.5. O prazo de vigência da contratação é de (máximo de 5 anos) contados do(a), prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.~~

~~1.5.1. O fornecimento de bens é enquadrado como continuado tendo em vista que [...], sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando [...] OU o Estudo Técnico Preliminar OU os termos da Nota Técnica .../...~~

1.6. As especificações do(s) produto(s), estão em conformidade com catálogo eletrônico de padronização, observados os requisitos de qualidade, rendimento, compatibilidade, durabilidade e segurança.

1.7. No preço ofertado deverão estar incluídas todas as despesas que incidam ou venham a incidir no valor real cada item, tais como frete, impostos, taxas, encargos, enfim, todos os diretos e indiretos necessários ao cumprimento do objeto ora licitado, inclusive os decorrentes de troca de produto dentro do prazo de garantia, caso necessário.

1.8. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. Fundamentação da contratação

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

~~2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual **[ANO]**, conforme detalhamento a seguir:~~

~~I) ID PCA no PNCP: **[...]**~~

~~II) Data de publicação no PNCP: **[...]**~~

~~III) Id do item no PCA: **[...]**~~

~~IV) Classe/Grupo: **[...]**~~

~~V) Identificador da Futura Contratação: **[...]**~~

OU

2.3. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme consta das informações básicas desse termo de referência.

3. Descrição da solução

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

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

4. Requisitos da contratação

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os ~~seguintes~~ requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, **no que couber**:

~~4.1.1. **[...]**~~

~~4.1.2. **[...]**~~

4.1.1. Em atendimento ao artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº 1/2010 da SLTI/MPOG, quando da aquisição de bens, recomenda-se que o licitante, fabricante e/ou fornecedor atenda aos seguintes critérios de sustentabilidade ambiental, **no que couber**:

4.1.1.1. Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

4.1.1.2. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

4.1.1.3. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis e/ou sejam recicláveis, para garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

4.1.2. A empresa deverá apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes decorrentes da Lei nº 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros e comprovações oficiais, além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos.

4.1.3. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os que se baseiam no Decreto n.º 7.746, de 05 /06/2012, da Casa Civil, da Presidência da República e no Guia Nacional de Contratações sustentáveis.

Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):

~~4.2. Na presente contratação será admitida a indicação da(s) seguinte(s) marca(s), característica(s) ou modelo(s), de acordo com as justificativas contidas nos Estudos Técnicos Preliminares: (...)~~

4.2.1. Na presente contratação não será exigido a indicação de marca(s), visto que o bem a ser adquirido não é padronizado nesta Ifes, e também não consta indicação no processo de marcas pré-aprovadas ou rejeitadas após análise e parecer em processo próprio.

~~Da vedação de contratação de marca ou produto~~

~~4.3. Diante das conclusões extraídas do processo n. ____ , a Administração não aceitará o fornecimento dos seguintes produtos /marcas:~~

~~4.3.1. ...~~

~~4.3.2. ...~~

~~4.3.3. ...~~

Da exigência de amostra

4.4. A equipe de planejamento entende que não é necessária a apresentação/exigência de amostras para aquisição do referido objeto. Contudo, os licitantes classificados deverão apresentar catálogo a fim de comprovar a qualidade e compatibilidade do equipamento com o que se pretende adquirir.

~~4.4. Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar amostra, que terá data, local e horário de sua realização divulgados por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados.~~

~~4.5. Serão exigidas amostras dos seguintes itens:~~

~~4.5.1. ...~~

~~4.5.2. ...~~

~~4.5.3. ...~~

~~4.6. As amostras poderão ser entregues no endereço ____ , no prazo limite de ____ , sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.~~

~~4.7. É facultada prorrogação o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no chat pelo interessado, antes de findo o prazo.~~

~~4.8. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será recusada.~~

~~4.9. Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade:~~

~~4.9.1. Itens (....).,~~

~~4.9.2. Itens (....).,~~

~~4.10. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.~~

~~4.11. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.~~

~~4.12. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.~~

~~4.13. Após a divulgação do resultado final do certame, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos fornecedores no prazo de (....) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.~~

~~4.14. Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.~~

Da exigência de carta de solidariedade

~~4.15. Em caso de fornecedor revendedor ou distribuidor, será exigida carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato.~~

Subcontratação

~~4.16. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.~~

~~OU~~

~~4.17. É admitida a subcontratação parcial do objeto, nas seguintes condições:~~

~~4.17.1. É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal do objeto da contratação, a qual consiste em: (...)~~

~~4.17.2. A subcontratação fica limitada a ... [parcela permitida/percentual]~~

~~4.18. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação, caso admitida.~~

Garantia da contratação

~~4.19. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.~~

~~OU~~

~~4.20. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual de ...% do valor contratual, conforme regras previstas no contrato.~~

~~4.21. Em caso opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.~~

~~4.22. A garantia, nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até 10 dias úteis após a assinatura do contrato.~~

~~4.23. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.~~

5. Modelo de execução do objeto

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

~~5.1. O prazo de entrega dos bens é de dias, contados do(a), em remessa única.~~

5.1. O prazo de entrega dos bens não será superior a 30 (trinta) dias corridos, contados após o recebimento da nota de empenho e /ou ordem de fornecimento, de forma parcelada.

5.1.1. O prazo de entrega poderá ser prorrogado, por igual período, a critério da Administração, desde que justificado por parte da contratada.

5.1.2. A contratante solicitará à contratada na forma do item 1.1 o empenho com valor mínimo de 25% do quantitativo total estimado pela unidade administrativa, apenas quando solicitar o determinado material;

5.1.3. A ciência do ato para contar o prazo de entrega será considerada a data de confirmação da leitura do seu teor pelo destinatário. Na ausência da confirmação de leitura, será considerada válida a comunicação ao término do prazo de 02 (dois) dias úteis, contados a partir da data de seu envio.

5.1.4. O fornecimento/entrega deverá ser efetuado mediante nota de empenho e/ou ordem de fornecimento, referenciado na requisição e nota fiscal.

Obrigações da Contratada

5.2. O prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80% (oitenta por cento) da validade total, recomendada pelo fabricante, a partir da sua data de fabricação.

5.3. Em sujeição às normas técnicas, os materiais devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança e atender às normas técnicas aplicáveis ao objeto e divulgadas por órgãos oficiais competentes, como a ANVISA e INMETRO.

5.4. A contratada deverá entregar o material, quando da solicitação da Contratante, em remessa única, nos endereços especificados no instrumento convocatório;

5.5. A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues;

5.6. A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;

5.7. Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens;

5.8. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

OU

~~5.2. As parcelas serão entregues nos seguintes prazos e condições:~~

Parcela	Composição da parcela	Prazo de entrega
1ª	... unidades do item ..., ... unidades do item ...	
2ª	... unidades do item ..., ... unidades do item ...	
3ª	... unidades do item ..., ... unidades do item ...	

[...]	... unidades do item ..., ... unidades do item ...	
-------	--	--

5.9. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 24 horas de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.10. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: [Almoxarifado da Universidade Federal do Acre – UFAC \(Campus Cruzeiro do Sul\): Estrada do Canela Fina, Km 12, Gleba Formoso, Lote 245, Colônia São Francisco, CEP: 69.980-000, Cruzeiro do Sul - Acre, telefone \(68\) 3311-2500 ou em local que esta IFES venha a especificar, de segunda a sexta-feira no horário das 08:00h às 12:00h e das 14:00h às 17:00h.](#)

~~5.5. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a (.....) (dias ou meses ou anos), ou a (metade, um terço, dois terços etc.) do prazo total recomendado pelo fabricante.~~

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.6. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

5.7. Aplica-se, no que couber, o Código de Proteção e Defesa do Consumidor quanto à oferta de reposição do produto, ainda que cessada a sua fabricação ou importação;

5.8. No caso de vícios ou de quaisquer outras irregularidades constatadas, a Administração fornecerá à Contratada relatório concernente a essas ocorrências, expondo seus motivos, a fim de que as mesmas sejam corrigidas;

5.9. Os materiais deverão ter garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega no órgão licitante;

5.10. A garantia prevista para o objeto diz respeito à solução de problemas no que tange as embalagens, bem com todo e qualquer defeito de fabricação apresentado e terá início da data de recebimento definitivo, sem ônus adicional para a contratante;

5.11. Os chamados relativos à garantia serão feitos pelo Contratante, por escrito por correio eletrônico, por telefone e ou pelos correios postais nacionais, obrigando-se a empresa Contratada atendê-la no prazo Máximo de 48 (quarenta e oito) horas e, caso tenha que substituir o produto, deverão trocá-los por outro de igual especificação em até 72 (setenta e duas) horas, em perfeitas condições de uso e sob as mesmas condições contratuais;

5.12. Os produtos que possuam prazo de validade somente serão recebidos com prazo máximo expirado de 25%, não sendo aceitos com prazo de validade remanescente inferior a 75%;

5.13. O período de garantia consiste na reparação, sem quaisquer ônus adicional para a Administração Pública, de eventuais desajustes, defeitos no funcionamento proveniente de fábrica, com as necessárias substituições de peças e componentes defeituosos, de acordo com os manuais e normas técnicas específicas;

5.14. A empresa fornecedora dos bens será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do Termo.

5.15. Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores, com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante.

5.16. Como exigência de qualificação técnica, opta-se, a fim de preservar o princípio da competitividade e eficiência da contratação, pela ausência de tais dispositivos, pois a Lei de licitações define quatro tipos de documentação para comprovar a qualificação técnica, para as quais apresentam-se justificativas da não exigência:

5.17. Registro ou inscrição na entidade profissional competente: não é possível restringir a concorrência, pois a licitação é para fornecimento de materiais comuns de mercado para pronta entrega. Quando necessários for a inscrição da ANVISA, essa exigência constará na descrição do próprio item;

5.18. Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, e indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos: a exigência de atestado para fornecimento de materiais comuns de mercado para pronta entrega em quantidades fracionadas não é interessante por restringir a concorrência, ocasionando elevação de preços;

5.19. Comprovação, fornecida pelo órgão licitante, de que recebeu os documentos, e, quando exigido, de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação: a participação na licitação já se configura conhecimento das condições do edital;

5.20. Prova de atendimento de requisitos previstos em lei especial, quando for o caso: não previsão de exigência legal para fornecimento de materiais para pronta entrega no ramo do objeto da licitação.

OU

~~5.7. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, ____ (____) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.~~

~~5.8. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.~~

OU

~~5.9. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, ____ (____) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.~~

~~5.10. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.~~

~~5.11. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.~~

~~5.12. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessários.~~

~~5.13. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.~~

~~5.14. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até ____ (____) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.~~

~~5.15. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.~~

~~5.16. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.~~

~~5.17. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.~~

~~5.18. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.~~

~~5.19. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.~~

6. Modelo de gestão do contrato

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros

Fiscalização

- 6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).

Fiscalização Técnica

- 6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI](#));

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#), e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#));

6.7.2. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III](#));

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV](#)).

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V](#)).

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#)).

Fiscalização Administrativa

- 6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário ([Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV](#)).

~~6.9. Além do disposto acima, a fiscalização contratual obedecerá às seguintes rotinas:~~

~~6.9.1. (...)~~

~~6.9.2. (...)~~

~~6.9.3. (...)~~

~~6.9.4. (...)~~

Gestor do Contrato

6.10. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV](#)).

6.11. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II](#)).

6.12. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III](#)).

6.13. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII](#)).

6.14. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X](#)).

6.15. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.16. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. Critérios de medição e pagamento

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no 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.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de **10 (dez) dias úteis**, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até **05 (cinco) dias úteis**.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.10.1. o prazo de validade;

7.10.2. a data da emissão;

7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. o valor a pagar; e

7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado 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. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, 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 do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, 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.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

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

Prazo de pagamento

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do [Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo \(IPCA\)](#) de correção monetária.

Forma de pagamento

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

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

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado 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.

~~Antecipação de pagamento~~

~~7.24. A presente contratação permite a antecipação de pagamento (parcial/total), conforme as regras previstas no presente tópico.~~

~~7.25. O contratado emitirá recibo/nota fiscal/fatura/documento idôneo/... correspondente ao valor da antecipação de pagamento de R\$ (valor por extenso), tão logo ... (incluir condicionante — ex: seja assinado o termo de contrato, ou seja, prestada a garantia etc.), para que o contratante efetue o pagamento antecipado.~~

~~7.26. Para as etapas seguintes do contrato, a antecipação do pagamento ocorrerá da seguinte forma:~~

~~7.26.1. R\$..... (valor em extenso) quando do início da segunda etapa.~~

~~7.26.2. (...)~~

~~7.27. Fica o contratado obrigado a devolver, com correção monetária, a integralidade do valor antecipado na hipótese de inexecução do objeto.~~

~~7.27.1. No caso de inexecução parcial, deverá haver a devolução do valor relativo à parcela não-executada do contrato.~~

~~7.27.2. O valor relativo à parcela antecipada e não executada do contrato será atualizado monetariamente pela variação acumulada do (especificar o índice de correção monetária a ser adotado), ou outro índice que venha a substituí-lo, desde a data do pagamento da antecipação até a data da devolução.~~

~~7.28. A liquidação ocorrerá de acordo com as regras do tópico respectivo deste instrumento.~~

~~7.29. O pagamento antecipado será efetuado no prazo máximo de até (....) dias, contados do recebimento do (recibo OU nota fiscal OU fatura OU documento idôneo).~~

~~7.30. A antecipação de pagamento dispensa o ateste ou recebimento prévios do objeto, os quais deverão ocorrer após a regular execução da parcela contratual a que se refere o valor antecipado.~~

~~7.31. O pagamento de que trata este item está condicionado à tomada das seguintes providências pelo contratado:~~

~~7.31.1. comprovação da execução da etapa imediatamente anterior do objeto pelo contratado, para a antecipação do valor remanescente;~~

~~7.31.2. prestação da garantia adicional nas modalidades de que trata o art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual de ...%.~~

~~7.32. O pagamento do valor a ser antecipado ocorrerá respeitando eventuais retenções tributárias incidentes.~~

Cessão de crédito

7.33. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na [Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020](#), conforme as regras deste presente tópico.

7.33.1. As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.34. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.35. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o [art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#), tudo nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

7.36. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

7.37. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. Critérios de seleção do fornecedor

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, ~~pelo SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS~~, com adoção do critério de julgamento pelo ~~[MENOR PREÇO] OU [MAIOR DESCONTO]~~:

Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será ~~[integral/parcelado/continuado]~~

Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor> ;

8.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme [Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).

8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

8.12. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do [art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021](#).

8.13. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da [Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009](#) (arts. 17 a 19 e 165).

~~8.14. **Ato de autorização para o exercício da atividade de** (especificar a atividade contratada sujeita à autorização), expedido por (especificar o órgão competente) nos termos do art. da (Lei/Decreto) nº~~

8.15. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.16. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.17. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.18. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.19. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.20. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes [Estadual/Distrital](#) relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.21. Prova de regularidade com a Fazenda [Estadual/Distrital](#) do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.22. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital](#) relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.23. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.24. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação ([art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021](#)), ou de sociedade simples;

8.25. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - [Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II](#);

8.26. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

8.26.1. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

8.26.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

8.26.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

8.26.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.27. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação [patrimônio líquido mínimo](#) de 5% do [valor total estimado da parcela pertinente](#).

8.28. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.29. *O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.*

Qualificação Técnica

~~8.30. Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional(escrever por extenso, se o caso), em plena validade;~~

8.31. *Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.*

~~8.31.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:~~

~~8.31.1.1.~~

~~8.31.1.2.~~

~~8.31.1.3.~~

~~8.31.2. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.~~

8.31.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

8.31.4. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

~~8.31.5. Prova de atendimento aos requisitos, previstos na lei~~

8.32. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.32.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos [arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971](#);

8.32.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.32.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.32.4. O registro previsto na [Lei n. 5.764, de 1971, art. 107](#);

8.32.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.32.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.32.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o [art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971](#), ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 943.323.480,00

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 943.323,48 (novecentos e quarenta e três mil, trezentos e vinte e três reais e quarenta e oito centavos), conforme custos unitários apostos na [tabela acima].

~~OU~~

~~[em anexo]:~~

~~OU~~

~~9.2. O valor de referência para aplicação do maior desconto corresponde a R\$.....~~

~~OU~~

~~9.3. O custo estimado da contratação possui caráter sigiloso e será tornado público apenas e imediatamente após o julgamento das propostas.~~

~~9.4. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato.~~

~~9.5. Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.~~

~~9.6. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA/IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.~~

~~9.7. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.~~

~~9.8. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.~~

~~9.9. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.~~

~~9.10. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.~~

~~9.11. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.~~

~~9.12. O reajuste será realizado por apostilamento.~~

9.5. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

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

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

9.5.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.5.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

10. Adequação orçamentária

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

~~10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:~~

~~f) Gestão/Unidade: [...];~~

~~ff) Fonte de Recursos: [...];~~

~~fff) Programa de Trabalho: [...];~~

~~iv) Elemento de Despesa: [...];~~

~~v) Plano Interno: [...];~~

10.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

11. Do reajuste

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

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

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

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

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

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

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

11.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

12. Infrações e Sanções Administrativas

12.1. Nos termos dos artigos 155 e 156, da Lei nº 14.133/2021, que tratam de infrações administrativas e sanções previstas, informamos o seguinte:

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

sanções:

12.3. Multa moratória de 0,5% (zero virgula cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

12.4. O atraso superior a 15 dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da lei nº 14.133, de 2021;

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

12.6. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

13. Informações Gerais

13.1. Do Termo de Referência (Lei de Acesso à Informação)

13.1.1. De acordo com o art. 10 da Instrução Normativa Seges/Me nº 81, de 25 de novembro de 2022, e em conformidade com a Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, não constam no Estudo Técnico Preliminar, ou no Termo de Referência, informações de caráter sigiloso que possam impedir sua publicação.

13.2. Modelo de minuta utilizado :Termo de Referência Compras Lei 14.133 (atualizado em dez/2023) AGU: <https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/modelos/licitacoescontratos>.

Rio Branco - Acre, 27 de novembro de 2024

14. 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](#).

HUGO MOTA FERREIRA LEITE

Requisitante

RICHARDSON LIMA CONSTANTINO

Integrante Requisitante

EVERTON FIDELIS DA SILVA

Integrante Administrativo



Assinou eletronicamente em 29/11/2024 às 11:13:18.