

ANEXO II
DEMANDA INDIVIDUALIZADA - ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES
PREGÃO ELETRÔNICO 60/2022 – UASG 158144
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
(Processo Administrativo n.º 23197.001103.2022-56)

				158 335	158 972	158 497	158 494	158 334	158 333	158 496	158 492	158 493	158 970	158 495	158 498	158 144	158 144	158 144	158 144	158 950	160 156	Qtde. Total
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Vir. Unit. Estimado	SVC	ALF	BAG	BLV	CAS	CBA	CFS	CNP	JNA	PDL	PLC	ROO	DMT	LRV	SNP	TGA	SRS	44° BI Mtz	
1	Equipamento com tecnologia de impressão 3D em FFF/FDM com baixo nível de ruído, gabinete fechado em Poliestireno de Alto Impacto (PSAI), com porta frontal e tampo superior em PSAI cristal + gaveta multiuso embutida na base lateral. Atalhos programáveis para temperatura do bico e mesa. Sistema de movimentação Core XY reverso, Área de impressão: 240x240x240 mm (13,8 litros). Mesa de impressão móvel em Z. Nivelamento automático óptico de 9 pontos. Temperatura máxima do bico: 270°C, Touchscreen integrado com tela de 2.4 polegadas / Impressão via Pendrive; Mesa aquecida 120 graus com Turbo Cooler posicionado logo abaixo da mesa. Resolução ajustável (altura de camada): de 50 microns (0.05 mm) até 300 microns (0.3 mm) Materiais de impressão: ABS, PLA, PETG, Tritan, Flex, dentre outros. Retomada de impressão. Isolamento térmico eficiente. Equipamento de fabricação nacional com suporte técnico vitalício, garantia e assistência técnica em diversas cidades do Brasil. SOFTWARE Extensão de arquivos compatíveis: .STL, .OBJ; Sistemas Operacionais mínimos compatíveis: Windows XP, Linux, Mac OS X 10.5 DIMENSÕES Sem rolo de filamento: 452 x 424 x 500 mm; Com rolo de filamento: 552 x 424 x 500 mm. Dentro da caixa: 550 x 520 x 600 mm PESO: 15,7 Kg. ELÉTRICA: Entrada AC: 110v / 220v com conversor automático Potência: 450 W; Conectividade: USB /Pendrive	Unid.	6.560,00	1				3	11		2		1				1				1	20
2	Impressora 3D tipo FFF/FDM com Área de Impressão 300mm X 200mm X 445mm; Cabeça de Impressão 1; Qualidade de Impressão 0,05mm à 0,4mm Automação Detecção de fim de filamento e troca automática de filamento Velocidade de Impressão até 180mm/s Velocidade de Deslocamento 400mm/s Mesa Alumínio aquecida, com tampo de vidro. Nivelamento Automático na mesa de impressão; Compatível com filamentos ABS, PLA, PETG, Tritan, Fibra de carbono, ABS Condutivo, Flexível e outros. Gabinete em Aço carbono com pintura eletrostática; Portas frontal e superior de acrílico CAST transparente. Iluminação interna em LED Dimensões da Impressora L 490mm X P 510mm X A 745mm; Alimentação Bivolt (127V/220V) automático Controle Display LCD Conectividade USB e Cartão SD Software Simplify3D incluso	Unid.	7.539,50	1				1	9	1	3	1	1				1				1	19
3	Filamento PLA 1,75mm para impressora 3D cor TRANSLÚCIDO. Temperatura de impressão entre 175°C e 220°C. Densidade 1,24. Para utilização em impressora 3D.	Rolo	102,50	20	2			3	15	5	31	5			10		10				20	121
4	Filamento PLA 1,75mm para impressora 3D cor BRANCO. Temperatura de impressão entre 175°C e 220°C. Densidade 1,24. Para utilização em impressora 3D.	Rolo	102,50	10	2			3	15	5	31	10	10		10		10				10	116
5	Filamento PLA 1,75mm para impressora 3D cor CINZA. Temperatura de impressão entre 175°C e 220°C. Densidade 1,24. Para utilização em impressora 3D.	Rolo	102,50	10	2			3	15	5	31	5	10		10		10	10			10	121

ANEXO II
DEMANDA INDIVIDUALIZADA - ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES
PREGÃO ELETRÔNICO 60/2022 – UASG 158144
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
(Processo Administrativo n.º 23197.001103.2022-56)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Vir. Unit. Estimado	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	160	Qtde. Total
				335	972	497	494	334	333	496	492	493	970	495	498	144	144	144	144	950	156	
				SVC	ALF	BAG	BLV	CAS	CBA	CFS	CNP	JNA	PDL	PLC	ROO	DMT	LRV	SNP	TGA	SRS	44° BI Mtz	
6	Filamento PLA 1.75 mm para impressora 3D cor AMARELA. Temperatura de impressão entre 175°C e 220°C. Densidade 1,24. Para utilização em impressora 3d.	Rolo	102,50	10	2			3	15	5	30	5			5		10	10			10	105
7	Filamento PLA 1,75mm para impressora 3D cor AZUL. Tolerância +/- 0,02mm. Temperatura de impressão entre 175°C e 220°C. Densidade 1,24. Para utilização em impressora 3D.	Rolo	102,50	5	2			3	15	5	30	5			5		10	10			5	95
8	Filamento PLA 1,75mm para impressora 3D cor Vermelha. Tolerância +/- 0,02mm. Temperatura de impressão entre 175°C e 220°C. Densidade 1,24. Para utilização em impressora 3D	Rolo	102,50	5	2			3	15	5	30	5	5		5		10	10			5	100
9	Filamento para impressão 3D, material: ABS, (acrilonitrila butadieno estireno), 100% puro, novo, sem uso anterior, diâmetro de 1,75mm. Embalagem contendo 1KG (aproximadamente 370 metros). O produto deve vir acomodado com proteção contra umidade e ter validade mínima de 18 meses. Cores diversas a definir.	Rolo	97,50	20				4	15	5	42	10			5		10				20	131
10	Filamento TPU (Poliuretano Termoplástico), flexível, 100% puro, novo, sem uso anterior, diâmetro de 1,75mm. Embalagem contendo 1KG (aproximadamente 370 metros). O produto deve vir acomodado com proteção contra umidade e ter validade mínima de 18 meses. Cores diversas a definir.	Litros	144,50	20				4	1		43	5					10				20	103
11	Estufa de esterilização e secagem, com circulação de ar por convecção natural e capacidade interna de 46 litros. Câmara Interna em aço inox SAE430 polido. Estrutura externa em aço carbono 1020 com pintura eletrostática (epóxi) lisa e isolamento térmico com mantas de lã de rocha. Porta com puxador integrado, guarnição em silicone resistente a altas temperaturas e com trava magnética. Prateleiras em aço inox com altura ajustável em intervalos de 5cm. Possui orifício superior para respiro, saída de gases ou para uso de termômetro. Alarme sonoro para avisar o usuário quando a estufa atingir a temperatura desejada e término da operação. Controlador de temperatura microprocessado(PID inteligente) com display digital em LCD de 5,3" com botões touchscreen. Timer ajustável de 0 a 9999min. Função de operação de temperatura fixa, função de temporização e parada automática ao finalizar o processo. Sensor de temperatura tipo PT100 com resolução de 0,1°C, precisão de ±0,25°C e uniformidade de ±2,5%. Temperatura de trabalho de ambiente a 300°C. Limitador de temperatura mecânico que funciona de maneira independente, evitando assim o superaquecimento. Resistência tubular de aço inox de 500W. Medidas internas de (LxPxAl) 34 x 34 x 40cm (±46 litros), medidas externas 44 x 51 x 57cm, peso de 22Kg. Alimentação 110/220V, com chave seletora. Acompanha: 02 Prateleiras, 01 Cabo de alimentação 3 pinos padrão ABNT, 01 Manual de operação e Termo de garantia de 1 ano.	Unid.	1.717,50	1	1		7	4			2						2					17

ANEXO II
DEMANDA INDIVIDUALIZADA - ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES
PREGÃO ELETRÔNICO 60/2022 – UASG 158144
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
(Processo Administrativo n.º 23197.001103.2022-56)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Vlr. Unit. Estimado	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	160	Qtde. Total
				335	972	497	494	334	333	496	492	493	970	495	498	144	144	144	144	950	44° BI Mtz	
12	Kit da sacos plásticos reforçados com válvula de ar e vedação e zíper selado duplo para proteção estilo zip lock. O conjunto de vácuo projetado para filamentos de impressão 3D de 99% FDM. Especificações: —Bomba de mão Material: ABS + Silicone Item Tamanho: 16.5 * 3.5 * 3.5cm. item Peso: 50g. Suction Power: 8L/Minuto—sacos de vácuo. Material: PA+PE BPA livre FDA aprovado. Tamanho aproximado: 33x 34-40 cm gramatura: 0.085mm. Temperatura de armazenamento : -20 a 85° C Tamanho do pacote: 34,7 * 13,7 * 5,5cm/13,7 * 5.4 * 2.2in Peso do pacote: 496g/17.5oz. Lista de embalagem: 1 * bomba de mão; 10 sacos de vácuo; 2 cliques de selagem; 15 cartões indicadores de umidade; 1Manual do usuário (Inglês)	Kit	48,74	3				6	2		6	5						5			3	30
13	Equipamento portátil para selagem a vácuo de embalagens plásticas, com bico de sucção e barra de soldagem da embalagem. Características técnicas: Tensão 110V; Potência de Vácuo 4,5 BAR; Barra de Selagem 280mm; Dimensões 350 x 140 x 70mm; Peso 2,4kg; Ajuste do tempo de selagem 1 a 9 Segundos	Unid.	849,00	1				3	2		1							2				9
14	Caixa secadora de filamento para impressora 3d com controle de temperatura, sensor de umidade digital em tempo real e ventilador para circulação de ar quente, para materiais pla, petg, tpu ou compatível espessura 1.75mm, 2.85mm, 3.00mm, pla, pva. Características do produto: Entrada: ac 110v ou 220v 50/60hz Potência nominal: 45w. Tamanho do produto: 225x225x103mm peso líquido: 1kg Tamanho do pacote: 265x265x135mm. peso total: 1.4kg Faixa de umidade: rh10 % ~ 99% Faixa de temperatura: 40 ~ 65 °C Tamanho interno:> 5050mm tamanho do carretel: <220220x72mm Tamanho do filamento: 1.75/2.85/3mm Pacote contendo Secador de filamento x1, Cabo de alimentação x1 Manual do usuário x1	Unid.	465,03	1	1			2		1		1	1					2	1		1	11
15	Embalagens a Vácuo pré-formadas produzidas com Nylon Poli, livres de Bisfenol A, de alta resistência e seguem padrões internacionais de qualidade. Possuem 12 micras e 3 barreiras de proteção. Aparência Transparente; Temperatura máxima de uso 120°C. Temperatura mínima de uso -30°C; Resistência a ácidos e álcalis, óleos e gorduras	Unid.	58,68	100							35							50		100		285
16	Adesivo Uso Geral Aplicação: Spray Adesivo Para Impressora 3d , Características Adicionais: Solúvel Em Água , Apresentação: Líquido Incolor , Composição: Base De Poliacetato De Vinila/Isento Formaldeído	Unid.	61,82	4	4			2	18	2	1	5	4					4			4	48
17	Soprador Acionamento: Elétrico , Volume Ar: 150 A 500 L/MIN, Aplicação: Solda , Tipo: Térmico Portátil , Características Adicionais: Tipo Distola, Display Digital , Potência: 2.000 W, Voltagem: 110/220	Unid.	146,94	1					13			1	1	2				1				19

ANEXO II
DEMANDA INDIVIDUALIZADA - ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES
PREGÃO ELETRÔNICO 60/2022 – UASG 158144
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
(Processo Administrativo n.º 23197.001103.2022-56)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Vlr. Unit. Estimado	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	160	Qtde. Total
				335	972	497	494	334	333	496	492	493	970	495	498	144	144	144	144	950	44° BI Mtz	
18	Bomba de Vácuo isenta de Óleo com Cabeçote em PTFE (2 pistões) – Características: - Gabinete em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. - Válvulas em latão tipo agulha, para regulação do vácuo e da pressão. - Comandos de vácuo e pressão através de ajuste frontal com fácil leitura pelo vacuômetro analógico. - Compressor de teflon. - Micro ventilador para refrigeração do motor. - Alça com cabo preto para transporte do equipamento. - Chave Geral Liga desliga com Led. - Porta Fusível de 15 amperes, para segurança caso houver pico de energia não queimar o equipamento. - Pés Niveladores de borracha. - Pannel com adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. - 2 Pistões. - Vácuo Final +/- 736 mm/hg em relação a pressão atmosférica. - 1.750 rpm. - Potência do motor 250 watts (proteção térmica). - Vazão: 54 litros/minuto. - Voltagem 220 Volts. - Potência 300 Watts. - Dimensão Externa L=260 x P=330 x A=320 mm. - Procedência: Nacional. Acompanha manual de instrução em português e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.	Unid.	1.290,00	3			1	6	2	2							2	4				20
19	Banho Maria Controle De Temperatura Faixa Mín 30 - 70 °C, Componentes: Com Borda Para Lâminas , Ajuste Digital Com Pannel De Controle, Adicional: Histológico, Volume: Cerca De 4 As principais características do equipamento são: Operar na faixa de temperatura ambiente até 70°C*, com resolução de 0,1°C; Possuir indicador digital para a temperatura do banho com resolução de 0,1°C, dispensando o uso de termômetros de vidro; Possuir cuba em aço inoxidável sem emendas ou soldas, Dimensões internas aproximadas: 300x240x150mm, com capacidade para até 105 tubos de 12mm; Utilizar controle eletrônico de temperatura e resistência tubular blindada; Possibilidade de Ajuste e Calibração pelo próprio usuário; Função de Ajuste de linearidade do sensor de temperatura na faixa de 35 a 70°C; Alimentação 110V ou 220V, 60 Hz; Assistência técnica no País; Garantia de 1 ano	Unid.	1.397,35	4	1		1	4	1		1							4		1		17

ANEXO II
DEMANDA INDIVIDUALIZADA - ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES
PREGÃO ELETRÔNICO 60/2022 – UASG 158144
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
(Processo Administrativo n.º 23197.001103.2022-56)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Vlr. Unit. Estimado	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	160	Qtde. Total
				335	972	497	494	334	333	496	492	493	970	495	498	144	144	144	144	950	156	
				SVC	ALF	BAG	BLV	CAS	CBA	CFS	CNP	JNA	PDL	PLC	ROO	DMT	LRV	SNP	TGA	SRS	44° BI Mtz	
20	Freezer, Capacidade: 309 L, Tipo: Horizontal com isolamento térmica em poliuretano com 6cm de espessura, Quantidade Tampas: 01 Und do tipo basculante sólida, isolamento térmica em poliuretano com 4cm de espessura, Tensão Alimentação: 220 V, Características Adicionais: Tampa Dupla Ação - Congelamento E Refrigeração, Garantia de fabrica de 12 meses.	Unid.	2.645,22	11				3				3				1	2					20
21	CONJUNTO HEXAGONAL TAMPO BIPARTIDO ADULTO Mesa com tampo bipartido, bicolor medindo 1,20m de diâmetro, sextavada para uso coletivo e não individual, com cada aresta medindo 60cm, tampo em resina termoplástica ABS injetado, liso, dotada de nervuras, com espessura mínima de 4mm, bordas medindo 30mm de largura, Base da mesa formada por um tubo único, medindo 20mm x 20mm posicionado sob o tampo, fabricada pelo processo de conformação mecânica por dobramento, resultando em um único ponto de solda unindo as extremidades do mesmo tudo, e uma barra de sustentação horizontal confeccionada em tubo 20mm x 20mm, 6 colunas com tubo de 1.1/2 polegadas para os pés, com ponteiros em polipropileno injetado, altura tampo/chão 760mm, marca do fabricante injetada em auto-relevo deverá estar no encosto e no tampo da mesa. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura e soldado através do sistema MIG. Cad	Unid.	5.510,00	6				2	2		1		6									17
22	CONTAINER DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DE LN2 (NITROGÊNIO LÍQUIDO) Construído em alumínio e isolado a vácuo; Capacidade: 25 litros; Taxa de evaporação estática: de no máximo 0,30 litros/dia; Tempo de armazenamento: 109 dias; Peso vazio: 10,5 kg; Diâmetro do pescoço: 64 mm; Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	2.995,00	2						1		1		2		1	1					8

ANEXO II
DEMANDA INDIVIDUALIZADA - ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES
PREGÃO ELETRÔNICO 60/2022 – UASG 158144
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
(Processo Administrativo n.º 23197.001103.2022-56)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Vlr. Unit. Estimado	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	160	Qtde. Total
				335	972	497	494	334	333	496	492	493	970	495	498	144	144	144	144	950	156	
				SVC	ALF	BAG	BLV	CAS	CBA	CFS	CNP	JNA	PDL	PLC	ROO	DMT	LRV	SNP	TGA	SRS	44º BI Mtz	
23	Telescópio refletor newtoniano 127mm, com tripé e montagem equatorial germânica robusta que aguarde o peso do telescópio sem causar trepidação, tripé em alumínio, com duas lentes oculares de 20mm e 10 mm, uma luneta localizadora e uma lente Barlow 3x, que tenham excelente qualidade de espelhos e lentes, com as seguintes características: Design Óptico: Refletor Newtoniano; • Abertura: 127 Milímetros (5"); Distância Focal: 1000 Milímetros (39"); Razão Focal: f/7.87; Distância Focal da Lente Ocular 1: 20 Milímetros (0.79"); Ampliação da Lente Ocular 1: 50x; Distância Focal da Lente Ocular 2: 4 Milímetros (0.16"); Ampliação da Lente Ocular 2: 250x; Lentes Barlow: 3x; • Luneta Localizadora: 5x24; Maior Ampliação Útil: 300x; Menor Ampliação Útil: 18x; Potência de Captura de Luz (Comparado ao olho humano): 329x; Obstrução do espelho secundário: 41 Milímetros (1.6"); Obstrução do espelho secundário por diâmetro: 32%; Obstrução do espelho secundário por área: 10%; Revestimentos ópticos: Alumínio; Comprimento do Tubo Óptico: 508 Milímetros (20"). Montagem: Equatorial Germânica; Bandeja de acessórios: Bandeja sem ferramentas com suporte para lente ocular; Tripé: Tripé em alumínio reforçado com ajuste milimétrico de altura e abertura mínima de 1,30m-Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	2.997,30	1				1	1	1		1			1		2					8
24	Imã, diâmetro 1 cm, cor cromado, formato cilíndrico, apresentação segmento arco, espessura 0,5 cm, características adicionais neodímio-ferro-boro (ndfeb),	Unid.	13,85	36	20			30	30	6				20	6		20					168
25	Estação meteorológica: automática instalada composta de: registrador com proteção plástica e no mínimo 8 entradas analógicas, com programação independente para cada sensor e frequência escolhida software e bateria de longa duração painel solar 01 torre para sustentação da estação com todos os suportes e cabos para receber os sensores, composta de para-raios e kit de montagem, 01 caixa de acondicionamento com grau de proteção, 01 anemômetro para mensuração da velocidade e direção do vento, 01 pluviômetro, 01 sensor de umidade do ar, 01 sensor de temperatura do ar e abrigo para sensores de temperatura e umidade. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	1.607,83	1		1		1					1	2	1		1					8

ANEXO II
DEMANDA INDIVIDUALIZADA - ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES
PREGÃO ELETRÔNICO 60/2022 – UASG 158144
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
(Processo Administrativo n.º 23197.001103.2022-56)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Vlr. Unit. Estimado	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	160	Qtde. Total
				335	972	497	494	334	333	496	492	493	970	495	498	144	144	144	144	950	44° BI Mtz	
26	Microscópio, tipo de análise otico, tipo binocular, aumento com objetivas ate 100x; revolver porta objetivas invertido para 04 (quatro) objetivas com os seguintes aumentos: objetiva e planacromatica de 4x (n.a. 0,10/w.d. 30mm), objetiva e planacromatica de 10x (n.a. 0,25/ w.d. 0,7mm), objetiva e planacromatica de 40x (n.a. 0,65mm/w.d. 0,65mm) retratil, objetiva e planacromatica de 100x (n.a. 1,25/w.d. 0,23mm) retratil e imersao a oleo. Iluminação fria atraves de led (luz branca) de 3 watts superior a 40 watts de lampada halogena, embutida na base controlado por placa eletronica e controle de intensidade de luminosidade led com vida util superior a 50.000 horas de trabalho. Unidade de lente removivel para troca de lampada halogena, Platina refocalizadora sem necessidade de acionamento pelo macrometrico. Alimentacao 100-240v - 50/60hz. Padra de tomada novo(3 Pinos), Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	5.719,99	100	20		3	18	40	12		30		10		20	20		7	15		295
27	Estereomicroscópio binocular (lupa estereoscopica) com aumentos zoom de 8x a 50x , (podendo chegar a 200x) iluminação de led incidente e transmitida; base com estativa robusta de grande porte, tubo binocular inclinado a 45 graus e rotação de 360°, sistema ótico greenough, distância de trabalho de 117mm, par de oculares de campo amplo de 10x, ajuste interpupilar e correcao das diferentes dioptrias com ajuste de ±5 dioptrias, objetiva zoom com faixa de 0,8 a 5,0 vezes e relação de 6.3:1; focalização com duplo manipulo; base porta amostras circular em vidro fosco (leitoso) e uma branca e preta, a iluminacao incidente e transmitida por led. rede elétrica de 110 ~ 220v – 50/60hz, Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	1.975,00	13	20	5		3		6		10				20	10		7	10		104
28	Manta aquecedora, portatil, para aquecimento de balao de fundo redondo com capacidade de 2000 ml, revestido de fiberglass; isolamento interno de alta resistencia; pintura em epoxi eletrostatica, temperatura variando de 300 a 500 graus c, com controle de temperatura, diametro do balao 280x215mm, alimentacao 220v, manual em lingua portuguesa. assistencia tecnica no brasil; garantia minima de 12 meses	Unid.	970,00	12	2		2	12	7		1						4					40
29	Anel de ferro com mufa. Suporte para experimentos	Unid.	27,70	10	10		12	40	10						10	10	10					112
30	Pinça Laboratório Material: Metal , Modelo: Castaloy , Aplicação: Para Bureta , Adicional: Dupla E Com Mufa , Comprimento: Cerca De 25 CM,	Unid.	64,93	10	10		2	64	10				4	10	10	10	10					140

ANEXO II
DEMANDA INDIVIDUALIZADA - ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES
PREGÃO ELETRÔNICO 60/2022 – UASG 158144
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
(Processo Administrativo n.º 23197.001103.2022-56)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Vlr. Unit. Estimado	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	160	Qtde. Total
				335	972	497	494	334	333	496	492	493	970	495	498	144	144	144	144	950	156	
				SVC	ALF	BAG	BLV	CAS	CBA	CFS	CNP	JNA	PDL	PLC	ROO	DMT	LRV	SNP	TGA	SRS	44° BI Mtz	
31	Aagitador magnetico, fabricado em aluminio (placa de aquecimento), corpo metalico com pintura epoxi eletrostatica; com aquecimento, agitacao ate 10 l; com chave liga/desliga, velocidade de agitacao de 100 a 1800 rpm, velocidade controlada por circuito eletronico, com lampada piloto, na temperatura de 50 a 360 graus celsius, controlada por termostato capilar, sensor externo de temperatura: t1000, plataforma : placa de aquecimento em aluminio injetado; controle de acuracia +/- 5 graus celsius, motor de inducao com rolamento e mancal (40w), resistencia blindada incorporada na placa de aquecimento 1100w; grau de protecao ip23, dimensoes: diametro da placa 18 cm, alimentacao: 220v, 60hz; cabo trifilar com fio terra em borracha atendendo a norma iec 60083, inclui: manual tecnico em portgues, inclui: garantia minima de 12 meses	Unid.	1.735,00	1	2			19	8	6				10		1	5			5		57
32	Extrator de gordura. Temperatura: Ambiente +7°C a 200°C, Controle de temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC, Sensor: Tipo "J", Precisão de controle: ±1°C, Uniformidade: ±3°C, Sistema de extração: Extrator/recuperador acoplado com condensador tipo serpentina, constituídos em vidro borossilicato, haste de imersão para movimentação do cesto com amostra, sistema de trava em teflon para recuperação do solvente e proteção em acrílico contra circulação de ar no extrator, Segurança: Resistência blindada evitando contato com os solventes, Gabinete: Em aço inox 304, Dimensões: L=690 x P=215 x A=900 mm, Peso: 30 Kg, Potência: 1700 Watts, Tensão: 220 Volts, Acompanha: 02 Fusíveis extra; 08 Reboiler em vidro borossilicato de 190 ml; 08 Cesto em aço inox 304 teflonizado. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	15.065,00	3				4		1						1	1					10
33	Fotômetro de chamas: Faixa de medição: Seleccionáveis 0-100 ppm, 0-20 ppm, 0-200meq/l Resolução: 1/0,1 Precisão relativa: Melhor que 0,1% (FE) Filtros ópticos: Banda passante melhor que 12nm Saída: Paralela tipo centronix Tipo de leitura: Digital com duplo canal Faixas de leitura: (A serem definidos) meq/l mg/l/ppm Na - 0 a 200 Na - 0 a 100 ou 0 a 20.0 k - 0 a 10.0 k - 0 a 100 ou 0 a 20.0 Li - 0 a 10.0(opcional) Li - 0 a 100 ou 0 a 20.0(opcional) Ca - 0 a 200(opcional) Ca - 0 a 100 ou 0 a 20.0(opcional) Reprodutividade: 1% para 10 leituras consecutivas Volume de amostra: (5 a 7) ml/minuto Tempo de resposta: (20 segundos) Tipo de acendimento: Automático Filtro de ar: Com controlador e monômetro incluso Pressão de ar: (10 a 15) lb/POL² Tipo de gás: GLP Voltagem frequência: (110/220) Volts: (50-60)Hz Tipo de gabinete: Metálico Tipo de pintura: Epoxi (alta resistência) Dimensões: C: 400 x L: 300 x A: 230 Peso: 7 kg. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	11.096,01	2			1	3	1	2			1			1	1	2				14

ANEXO II
DEMANDA INDIVIDUALIZADA - ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES
PREGÃO ELETRÔNICO 60/2022 – UASG 158144
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
(Processo Administrativo n.º 23197.001103.2022-56)

				158 335	158 972	158 497	158 494	158 334	158 333	158 496	158 492	158 493	158 970	158 495	158 498	158 144	158 144	158 144	158 144	158 950	160 156	Qtde. Total
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Vir. Unit. Estimado	SVC	ALF	BAG	BLV	CAS	CBA	CFS	CNP	JNA	PDL	PLC	ROO	DMT	LRV	SNP	TGA	SRS	44° BI Mtz	
34	BALANÇA SEMI ANALITICA 4200G 0,01G S4202 - Modelo portátil - Calibração Externa - indicado p/aplicações onde não seja requerida verificação inicial INMETRO - Capacidade 4200g - Resolução 0,01g - Repetibilidade 0,01g - Linearidade ±0,04g - tempo resposta menor = 3s - display LCD com reg. contraste - Backlight - Prato ø130mm - carga mín. 500mg - tara sub. 4200g - temperatura trabalho +5°C a +35°C - temperatura armazenamento +5°C a +40°C - Saída serial RS232 - gancho pesagem inferior - Unidade pesagem selecionável - Contagem peças - Limites - Pesagem percentual - Totalizador - Pesagem animal - determinação densidade sól.&líq. - Carga de ruptura - função estatística(*) - indicador carga bateria - nível bolha e pés reguladores - Dimensões (LPA) 190x255x80mm - Peso 1,4kg - Bivolt 110-230 VAC-50/60Hz-output-9V-1,2A-10VA - desligamento automático ou programável - ACOMPANHA: capa plástica p/teclado - Manual instalação e operação em português OPCIONAIS(não incluso): Peso de calibração - Kit densidade p/sol./líq. - Impressora Serial TLP-50 c/data e hora - ()Impressora Serial STAT - teclado alfa-numérico - (*)software interno gramatura papel - cabo p/interfaces - Ionizador portátil ION A15 (p/neutralizar energia estática). Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	3.045,60	11	2		4	5			1	1	2			1	2	10		3		42
35	Balança analítica - utilizado para realizacao de pesagens rapidas e precisas de preparos laboratoriais, gabinete em metal com acabamento anti corrosivo, capela emvidro, capacidade de 220 gramas, com resolucao de 0,0001 grama, unidade de leitura em 0,1mg, visor digital de facil leitura; precisao de leitura de 0,1mg, modulo de comando liga/desliga, tara, funcao troca e imprime, libearidade de ±0,2mg ou melhor, repetibilidade menor ou igual a 0,1 mg, tempo de resposta de 3 segundos aproximadamente, indicador visual da estabilizacao da leitura, com pes niveladores em nivel de bolha, temperatura de operacao de 10 a 30°C, interface de comunicacao rs232c, comutacao automatica para funcionar de 110v a 240v, 50/60hz, dimensoes aproximadas de 210x360x340 mm, equipamento homologado pelo inmetro; acompanha certificado de calibracao rbc/inmetro, compartimento de pesagem com 3 portas, sendo 2 laterais e 1 superior moldadas em vidro temperado, peso aproximado de 6 kg, garantia minima de 12 meses, manual de instrucoes em portugues brasileiro.	Unid.	5.071,67	5	2		4	5				1		4		1	5					27

ANEXO II
DEMANDA INDIVIDUALIZADA - ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES
PREGÃO ELETRÔNICO 60/2022 – UASG 158144
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
(Processo Administrativo n.º 23197.001103.2022-56)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Vlr. Unit. Estimado	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	160	Qtde. Total
				335	972	497	494	334	333	496	492	493	970	495	498	144	144	144	144	950	44° BI Mtz	
36	Aagitador magnético com aquecimento. material gabinete metálico, pintura eletrostática em epóxi, capacidade entre 4 e 5 litros. regulagem dos parâmetros analógicos por meio de botões de seleção giratórios. anticorrosivo, ajuste mecânico, botão controle velocidade e controle de rotação, rotação de 50 até 2500 rpm, controle temperatura até 400 °c. potência de aquecimento: 650 w; material da placa de aquecimento/ agitação: alumínio ou aço inox. garantia de 01 ano contra defeito de fabricação - manual de instruções em português. assistência técnica no brasil.	Unid.	735,00	20				9		6	2			4	1	4						46
37	Aparelho de ponto de fusão - Equipamento laboratório, tipo: medidor de ponto de fusão, ajuste digital, tela sensível toque, programável, capacidade: até 3 capilares, temperatura: até 400 °c	Unid.	2.214,00	6				4	1	1			2	1	2	1	4					22
38	Estufa microbiológica bacteriológica. - Características: Digital, Capacidade: 90 Litros Temperatura Interior da câmara: ambiente ~80°C Controlador: Microprocessado digital com rampa de seleção para aquecimento mais rápido. Sensor Temperatura: PT100 Precisão temperatura: ± 0.5% Resolução da temperatura: 0,1°C Uniformidade Temperatura: ±1° % Potência: 1000 Watts (resistências tubulares blindadas) Iluminação da Câmara: Conjunto de LEDS Ajuste do Tempo: entre 1 a 9999 minutos Variação do Ajuste do Tempo: a cada 1 minuto Isolamento Térmico: Duplo com Lã de Rocha de alta densidade, inclusive na porta externa Dimensões da Câmara interna: 26X26X24 Dimensões do Gabinete externo: 36X42X40 Alimentação: 127 ou 220 volts Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação Adicional: Fabricação Nacional Acompanha o Equipamento: 1 cabo de força com 3 pinos / Manual de Instruções / 3 Prateleiras.	Unid.	3.100,00	4			2	1								2						9
39	Estufa de Esterilização e Secagem Digital, características: Capacidade: 643 Litros.Temperatura Interior da câmara: ambiente ~300°C Controlador: Microprocessado digital com rampa de seleção para aquecimento mais rápido. Sensor Temperatura: PT100 Precisão temperatura: ± 0.5% Resolução da temperatura: 0,1°C Uniformidade Temperatura: ±2.5% Potência: Dupla 2400 Watts (resistências tubulares blindadas) Ajuste do Tempo: entre 1 a 9999 minutos. Variação do Ajuste do Tempo: a cada 1 minuto. Isolamento Térmico: Duplo com Lã de Rocha de alta densidade, inclusive na porta. Dimensões da Câmara interna: 80X60X134cm. Dimensões do Gabinete externo: 90X70X155cm. Alimentação: 220 Volts. Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação. Adicional: Fabricação Nacional. Acompanha o Equipamento: 1 cabo de força com 3 pinos / Manual de Instruções / 3 Prateleiras.	Unid.	6.890,00	2		2		5				2	1	1		2						15

ANEXO II
DEMANDA INDIVIDUALIZADA - ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES
PREGÃO ELETRÔNICO 60/2022 – UASG 158144
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
(Processo Administrativo n.º 23197.001103.2022-56)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Vlr. Unit. Estimado	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	160	Qtde. Total
				335	972	497	494	334	333	496	492	493	970	495	498	144	144	144	144	950	156	
				SVC	ALF	BAG	BLV	CAS	CBA	CFS	CNP	JNA	PDL	PLC	ROO	DMT	LRV	SNP	TGA	SRS	44° BI Mtz	
40	Conjunto contendo aparelho de cleverger com manta cap 5 L, balão e condensador. Destilador de Cleverger - Óleos Essenciais Características: - Construída em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva. - Vidraria em boro-silicato: balão de 5.000 ml, tubo de passagem com retorno de água para caldeira, 2 condensadores retos tipo liebig, válvula stop-flow e tampa. - Aquecimento de resistência em manta infravermelha. - Isolamento em fibra cerâmica. - Temperatura com variador eletrônico analógico. - Temperatura: até ±300°C. - Sistema de fixação de grampios, hastes e manipulós. - Pannel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Chave geral liga desliga com led. - Cabo de força com dupla isolação e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. - Capacidade: 5000 ml. - Voltagem: 220 volts. - Potência (Watts): 650. - Dimensões: L=400 x P=400 x A=250 mm. - Procedência: Nacional. Acompanha manual de instruções em português e certificado de garantia de 12 meses contra defeito de fabricação	Unid.	363,05	2	2		1	10	1	1			2		2		3			2		26
41	Phmetro digital portátil. - em plastico resistente,medicao -2000 a + 20,000 ph , resolucao 0,001, 0,01, 0,1 ph - range de mv entre -2000,0 a 2000,0, temperatura de -5 a 105°,com bancada ,com display lcd amplo,com sonda de temperatura, e manual, garantia minima de 12 meses.	Unid.	2.125,00	3	3		3	13	4	6	1		5	3	2	2	4			5		54
42	Refrigerador/geladeira, linha branca, cor branca, tensao eletrica 220v com capacidade total liquida (geladeira+freezer) minima de 300l, sistema frost-free (degelo automatico), classe de eficiencia energetica (selo procel) a, com prateleiras removiveis e regulaveis, iluminacao interna, compartimento extrafrío, pes niveladores de altura, puxador externo ergonomico e resistente. controle de temperatura externo. garantia minima de um ano, contado a partir da entrega definitiva.	Unid.	3.115,47	6	2	2	6	4	11	1		4	1		1	2		2				42

ANEXO II
DEMANDA INDIVIDUALIZADA - ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES
PREGÃO ELETRÔNICO 60/2022 – UASG 158144
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
(Processo Administrativo n.º 23197.001103.2022-56)

				158 335	158 972	158 497	158 494	158 334	158 333	158 496	158 492	158 493	158 970	158 495	158 498	158 144	158 144	158 144	158 144	158 950	160 156	Qtde. Total
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Vir. Unit. Estimado	SVC	ALF	BAG	BLV	CAS	CBA	CFS	CNP	JNA	PDL	PLC	ROO	DMT	LRV	SNP	TGA	SRS	44° BI Mtz	
43	ESTUFA INCUBADORA BOD COM FOTOPERÍODO, com as especificações: Acabamento em pintura eletrostática texturizada na cor branca; Isolação em poliuretano expandido entre duas paredes inclusive da porta; Porta com guarnição de borracha com manta magnética para perfeita vedação; Gabinete tipo geladeira vertical em aço carbono com tratamento anticorrosivo; Revestimento interno em material sintético; Sistema de foto-período com 4 lâmpadas de LEDs de alta emissão, temperatura de cor de 6500K -IP65, para simulação dia/noite, com controlador digital automático programável com até 8 eventos diários de 1 a 999 minutos, 7 dias por semana, repetidamente; Controlador de temperatura microprocessado digital tipo PID; Sensor de temperatura tipo PT100 encapsulado em aço inox, grau de proteção IP65; Acionamento da resistência e do compressor via relé de estado sólido; Circulação de ar vertical forçado a motor baixo ruído; Controle de temperatura digital microprocessado PID; Controle de temperatura: -10º a 60ºC; Indicação da leitura/resolução: 0,1ºC; Estabilidade de +/- 0,1ºC em toda a faixa de trabalho; Alarme de temperatura fora do set-point com faixa ajustável de 0,1ºC em toda a escala de trabalho; Desligamento automático do sistema de aquecimento e refrigeração em evento de alarme; Refrigeração tipo por unidade selada livre de CFC (gás refrigerante ecológico); Sistema de aquecimento por resistência tubular em aço inox aletada com 450 W de potência; Proteção de sobre temperatura a termostato eletromecânico acionado a 60ºC; Sensor de temperatura à prova de umidade. (grau de proteção IP67); Sistema de proteção do compressor por termostato eletromecânico; Bandeja para manutenção da umidade interna; Indicadores de funções no display digital; 01 única tecla de comando no painel frontal para fácil programação de funções; Chave liga/desliga; Lâmpada para iluminação interna acionada ao abrir a porta; capacidade para 12 prateleiras; Fornecida com 3 prateleiras; Fusível de proteção; Alimentação: 220V; Volume bruto: 340 litros Dimensões: A x L x P mm - 1570 x 560 x 660; Tensão de operação nominal : 220 VAC; Selo de classificação INMETRO; Fabricação Nacional; Garantia de 01 ano; Manual em português	Unid.	5.239,00	2	1		1	3		1	1	3		1		2	5					20
44	INCUBADORA bod microprocessada -10 a 60 graus – incubadora laboratorial,de bancada; refrigerada com agitacao orbital de 50 a 240rpm, para trabalhos laboratoriais; temperatura de +5 a+60 graus c. com plataforma intercambiavel, com garras em aco para frascos de 25 ml; 50 ml; 125 ml; 250 ml; 500 ml e 1000 ml, alimentacao 220v; 1000 w; motor de 1/3 hp, acompanha manual de instrucoes; garantia de 01 ano. assistencia tecnica no Brasil.	Unid.	13.185,11	1				2				1		2								6

ANEXO II
DEMANDA INDIVIDUALIZADA - ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES
PREGÃO ELETRÔNICO 60/2022 – UASG 158144
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
(Processo Administrativo n.º 23197.001103.2022-56)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Vlr. Unit. Estimado	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	160	Qtde. Total
				335	972	497	494	334	333	496	492	493	970	495	498	144	144	144	144	950	156	
				SVC	ALF	BAG	BLV	CAS	CBA	CFS	CNP	JNA	PDL	PLC	ROO	DMT	LRV	SNP	TGA	SRS	44º BI Mtz	
45	Estufa de Esterilização e Secagem Digital, caracterísiticas: Capacidade: 504 Litros Temperatura Interior da câmara: ambiente ~300°C Controlador: Microprocessado digital com rampa de seleção para aquecimento mais rápido. Sensor Temperatura: PT100 Precisão temperatura: ± 0.5% Resolução da temperatura: 0,1°C Uniformidade Temperatura: ±2.5% Potência: Dupla 2400 Watts (resistências tubulares blindadas) Ajuste do Tempo: entre 1 a 9999 minutos. Variação do Ajuste do Tempo: a cada 1 minuto. Isolamento Térmico: Duplo com Lã de Rocha de alta densidade, inclusive na porta. Dimensões da Câmara interna: 80X60X105cm. Dimensões do Gabinete externo: 90X70X120cm. Alimentação: 127 ou 220 Volts. Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação. Adicional: Fabricação Nacional. Acompanha o Equipamento: 1 cabo de força com 3 pinos / Manual de Instruções / 5 Prateleiras	Unid.	7.000,00	3				3	1								1			1		9
46	Lavador de botas 1 Posição manual 4 Pês em abs com regulagem de nivelamento Válvula de saída de água (ralo) de 3.1/2 com cesto de coleta de resíduos, válvula de acionamento de água total inox 304	Unid.	3.178,50	4						2											1	7
47	LAVATÓRIO MÃOS - Material: Aço Inox Aisi 304, Liga 18/8 E Acabamento Polido , Altura: 500 MM, Comprimento: 1100 MM, Largura: 500 MM, Características Adicionais: Tipo Lavabo Cirúrgico Com Borda E Respaldo Superior	Unid.	1.262,11	4						2											3	9
48	Pia Aço Inox Industrial - Tamanho da Cuba: 80x50x30 cm - Produto em aço inox - Acabamento: Escovado - Pés: Tubo de 1" - Chapa #20 - Espessura da chapa: #22(0,8mm) AISI 430- Capacidade de carga mesa: 100 kg distribuídos- Capacidade estrado inferior: 60 kg distribuídos- Reforço debaixo do tampo para maior resistência- Travamento inferior em senestrado para utilização como prateleira.- Sapatas de regulagem (Nylon)- Produto montado e soldado, não desmonta.	Unid.	2.721,46	5		1			2	1						1					2	12
49	Mesa Manipulação / Preparação Alimentos Altura: 0,90 M, Comprimento: 1,90 M, Largura: 0,90 M, Material Estrutura: Tubular Metálica , Material Tampo: Aço Inoxidável.	Unid.	4.219,10	5	1	3	3	2		4		3				2				3	2	28
50	Fogão Semi-Industrial Material: Aço Inoxidável , Funcionamento: Gás , Tipo Acendimento: Manual , Comprimento: 120 CM, Largura: 80 CM, Altura: 80 CM, Tipo Uso: Cozinha , Quantidade Bocas: 4 UN, Quantidade Queimador: 2 Duplos (1 Grande E 1 Pequeno Juntos) E 2 Simples , Cor: Cinza	Unid.	453,88	6			1			1							2			1	2	13
51	Freezer, tipo vertical, capacidade 228 l, frost free, voltagem 220 v, com cestos removíveis, lâmpada e controle de temperatura. eficiência energética: a capacidade mínima de 228 litros. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	3.240,25	6	2		1	2	1	1		2				1				1	6	23

ANEXO II
DEMANDA INDIVIDUALIZADA - ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES
PREGÃO ELETRÔNICO 60/2022 – UASG 158144
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
(Processo Administrativo n.º 23197.001103.2022-56)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	Vlr. Unit. Estimado	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	160	Qtde. Total
				335	972	497	494	334	333	496	492	493	970	495	498	144	144	144	144	950	44º BI Mtz	
52	Pasteurizador e processador para leite e queijo, sistema elétrico e/ou a gás. Acompanhando os seguintes acessórios: Garfo agitador; Lira de Inox; Placa dessadoradora; Painele controlador de temperatura; Termômetro; Pazinha carregadora; Agitador manual de inox. Dados técnicos do tanque: Dimensões externas: 360 mm x 320 mm de altura, Dimensões internas: 300 mm x 250 mm de altura, Capacidade do tanque interno: 20 litros de leite. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	9.328,12	2	1		1	2		1							1	1				9
53	Tanque expansão resfriamento leite para fabricação de queijo - inox AISI 304, com polimento(escovado) interno e externode alta qualidade, com parede simples de 1,5mm de espessura, capacidade de 200L, 900 mm de altura do chão com niveladora em Nylon. Pés em inox AISI 304. Acabamento sanitário com formato retangular horizontal. Aquecimento elétrico. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	4.331,25	2	1			3		1							1	1				9
54	Batedeira industrial voltagem 220V – características mínimas: capacidade de 15 litros de creme para uso doméstico/industrial; Bojo fabricado totalmente em aço inox 304; Acabamento interno sanitário jateado e externo escovado caixa de proteção mecânicaem aço carbono. Motor monofásico CV . Bivolt. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	13.956,57	2				2	2			1					1	1			1	10
55	Desnatadeira elétrica para desnatar leite ou soro e clarificar: características: em alumínio com pintura branca sanitária; Pés da maquina: Em alumínio com pintura branca sanitária Câmara da bóia, bica do Creme, bica de leite desnatado, bojo da máquina, base e capa e jogo de disco, bóia de regulagem da entrada do leite confeccionado em aço inox 304 AISI, com motor de 1/4 cv 4 pólos 60 Hz_1730rpm Voltagem: 110/220 monofásico, acabamento Interno e externo polido sanitário - Procedência: Nacional - Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	6.350,00	2			1			1								1				5
56	Máquina de Cozimento e Mistura capacidade 15 Litros, para o preparo de massas, cuba removível em alumínio fundido que facilita a limpeza; queimador de alta pressão, com chama dupla; grade de proteção removível; Bivolt automática; Batedor em aço carbono revestido em estanho; Com pás plásticas removíveis. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	8.752,84	2				1												1		4
57	Tacho em aço inox AISI 304, a vapor para produção de doce de leite, tampa bipartida e acabamento sanitário todo em inox, capacidade para 50 litros de leite, sistema basculante com trava, agitador, mexedor, conexões para o vapor (manômetro, válvula de alívio, purgador). motor redutor de velocidade trifásico. Com estrutura de sustentação resistente, totalmente em aço inox, chave liga/desliga. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	22.594,00	2				1				1						1				5
58	logurteira ELÉTRICA em aço inox com capacidade para 30L.	Unid.	12.500,00	2				2		1		1						1				7

ANEXO II
DEMANDA INDIVIDUALIZADA - ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES
PREGÃO ELETRÔNICO 60/2022 – UASG 158144
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
(Processo Administrativo n.º 23197.001103.2022-56)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Vlr. Unit. Estimado	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	160	Qtde. Total
				335	972	497	494	334	333	496	492	493	970	495	498	144	144	144	144	950	156	
				SVC	ALF	BAG	BLV	CAS	CBA	CFS	CNP	JNA	PDL	PLC	ROO	DMT	LRV	SNP	TGA	SRS	44° BI Mtz	
59	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS INDUSTRIAL - Material: em aço inox/alumínio anodizado; - Potência mínima de 1/2 CV; - Funções de: cortar, fatiar, ralar, moer, desfiar e misturar; - Tensão de 220V ou Bivolt com comutação automática de voltagem; - Acompanhamentos: conjunto de 06 a 10 discos, manuais. Garantia mínima de 12 meses.	Unid.	3.821,00	3				2	2	1		2				1	1			1	2	15
60	Moedor De Carne Industrial. Características: Potência do Motor: 1,25 Cv Voltagem: 220V; Capacidade: 200 Kg / h Velocidade: 145 RPM Altura: 450 mm Largura: 320 mm Profundidade: 720 mm. Peso líquido: 53 kg. Estrutura: Aço Inox (copo e bandeja) Medida do Bocal: Nº 22. Outras informações: Transmissão por caixa de redução com engrenagens. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	3.547,00	6			1	1		2		1				1					2	14
61	Embutidora (canhão) alimentícia / Material: Aço Inoxidável, Aplicação: Salsicha, Linguça , Capacidade: 15 NaN, Tipo: Vertical Funcionamento: Manual	Unid.	1.469,59	5				1		1					1	1						9
62	Misturador De Carne Manual 5Kg	Unid.	887,42	1				1	1	1		1			1	1	1			1		9
63	Defumador em aço inox, capacidade: até 30 kg de carne. Com Kit Gás, podendo ser usado com serragem, contendo 1 Grelha de Inox 50x38cm, 1 Chapéu de Inox, 3 varões de inox, 6 ganchos, 1 balde para serragem, 1 termômetro. Material de fabricação: aço INOX 0,5mm, altura total: 1,45m, largura: 55cm, profundidade: 45 cm. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	3.074,50	1		1	1	1		1						1						6
64	Desidratador de alimentos com 4 bandejas com bordas de 32 x 42 centímetros Intervalo de Temperatura de 30º a 70º C; Controle de temperatura PID Digital. Timer Digital Microprocessador de 1 a 36 horas, desligamento automático após o tempo selecionado pelo usuário Área útil de desidratação 0,4 m2. Peso do Produto 9 kg, Rede Elétrica 110 Volts, Potência 700w. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	1.540,25	2		1	3	3		1		1			1	1				1		14
65	Cutter 5l, voltagem 220v, potência 1/2 cv, tampa de policarbonat o, cuba aço inox 304 e estrutura em aço carbono com pintura epóxi - Monobloco com Tampa para alimentos cárneos - Material Plástico: Polipropileno (PP); Capacidade: 26 litros; dimensões externas: Altura: 22,5 cm; Largura: 35 cm; Comprimento: 50,5 cm; Cor: Branca MARCAS DE REFERÊNCIA: MAXICAIXA OUSIMILAR. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	2.850,25	1						2					1	1	1					6
66	Armário panificação, material: aço inox, altura: 1.93 m, largura: 63 cm, profundidade: 74 cm, características adicionais: pés com rodízios, capacidade: 20.	Unid.	1.710,67	4				1		3							2					10
67	Seladora a Vácuo Portátil dimensões 375x88x64mm, potência 120w -características técnicas: tensão de alimentação:110v / 50-60 hz pressão de trabalho: 4,5 bar, ajuste do tempo de selagem: 01 a 09 segundos, dimensão barra de selagem: 280mm. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	1.058,57	2				3		1		1										7

ANEXO II
DEMANDA INDIVIDUALIZADA - ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES
PREGÃO ELETRÔNICO 60/2022 – UASG 158144
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
(Processo Administrativo n.º 23197.001103.2022-56)

				158 335	158 972	158 497	158 494	158 334	158 333	158 496	158 492	158 493	158 970	158 495	158 498	158 144	158 144	158 144	158 144	158 950	160 156	Qtde. Total
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Vlr. Unit. Estimado	SVC	ALF	BAG	BLV	CAS	CBA	CFS	CNP	JNA	PDL	PLC	ROO	DMT	LRV	SNP	TGA	SRS	44° BI Mtz	
68	Seladora a Vácuo dimensões 420x315x330mm potência 700w - CÂMARA EM AÇO INOX Seladora vácuo de câmara em Aço Inox" CETRO DZ260 - Cetrol Maquinas	Unid.	5.000,00	2			1						1			1				1		6
69	Despolpadeira de frutas 10 litros com estrutura am aço, pintura epóxi, cuba em aço inox, 3 peneiras em aço inox com furos de diâmetros: 0,8 mm, 1,5 mm e 5 mm, equipamento bivolt tensão 127/220v,potência mínima de 1/2cv e dimensões externas de aproximadamente 110 x 65 x 39 cm (a x p x l). Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	2.285,62	1	1			3								1	2				1	9
70	DESCASCADOR INDUSTRIAL 10KG INOX BIVOLT. Estrutura de aço inox; Tampa plástica em ABS; Equipado com pésantiderrapantes; Saída de resíduos; Porta para descarga dos produtos;Tampa com abertura para visualização e entrada dos legumes. Ideal paradescascar batatas, cenouras, beterrabas, etc. Produção 200 Kg/hora. (Referência: Modelo BDL-10 da Marca BRAESI ou Similar). Garantia mínima: 1 ano	Unid.	2.692,75	4			1	2									2				1	10
71	Moinho de grãos, material gabinete: corpo em aço inox escovado. moedor com brocas cônicas: voltagem: 220 v, potência: 166 w.	Unid.	1.986,34	4			2	5		1					1	1	1			1		16
72	Processador de Alimentos Industrial: espeficações; Em Aço Inox; Acompanhado De No Mínimo 6 Discos Além De Possuir A Normativa De Segurança Nr12 E O Certificado Do Inmetro (- Disco Fatiador: 1 Mm. - Disco Fatiador: 3 Mm. - Disco Ralador. - Disco Desfiador: 3 Mm. - Disco Desfiador: 5 Mm. - Disco Desfiador: 8 Mm); Especificações Técnicas Mínimas: - Voltagem Processador De Alimentos 220v; - Altura: 680.00 Mm. - Largura: 580.00 Mm. - Profundidade: 280.00 Mm. - Produção Mínima: 250 Kg/ . - Diâmetro Mínimo Do BocalRedondo: 48 Mm. - Abertura Do Bocal Oblongo: 73x147 Mm. Igual Ou Superior Ao Modelo Pa-7.	Unid.	3.980,79	4			1					1									1	7
73	Amassadeiras semi-rápidas basculantes, capacidade 25kg, com sistema de segurança NR12. Estrutura em chapa reforçada SAE1010/1020 com acabamento em pintura após estrostatíca com base fosfatizada, gabinete fechado para evitar contato com partes móveis, exclusivo sistema de braço basculador, tampa de proteção móvel em chapa de aço inox 430."	Unid.	4.281,34	2													1				1	4
74	Cilindro Laminador de Massas Elétrico Bivolt Automático – 28cm	Unid.	657,40	2			4	1									1				1	9
75	Câmara Climática Epóxi de Fermentação para pães capacidade 500 pães - Interior em Alumínio	Unid.	10.344,99	1													1					2
76	FORNO ELETRICO – Informações Técnicas: - Potência: 750W - Capacidade: 60 Litros - Voltagem: 110V/127V ou 220V, Luz piloto, opção Grill - Interior Easy Clean (Esmaltado) - Termostato: Permite escolher a temperatura desejada até 300°C -Isolamento Térmico - Bandeja para resíduos - Pés antiderrapantes - Timer 120 minutos. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	748,67	4			3		6	1						1	2		1	2	1	21

ANEXO II
DEMANDA INDIVIDUALIZADA - ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES
PREGÃO ELETRÔNICO 60/2022 – UASG 158144
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
(Processo Administrativo n.º 23197.001103.2022-56)

				158 335	158 972	158 497	158 494	158 334	158 333	158 496	158 492	158 493	158 970	158 495	158 498	158 144	158 144	158 144	158 144	158 950	160 156	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Vir. Unit. Estimado	SVC	ALF	BAG	BLV	CAS	CBA	CFS	CNP	JNA	PDL	PLC	ROO	DMT	LRV	SNP	TGA	SRS	44° BI Mtz	Qtde. Total
77	Balcão refrigerado medindo 2,55m, de encosto, sem cubas – 220V.	Unid.	9.674,50	2						1						1					1	5
78	Forno, domestico, microondas, acabamento aco inox, modelo eletrico, medindo (515 x 315 x 405)mm (tolerancia+/-10%), capacidade para 31 litros, com prato giratorio, trava de seguranca, 10 niveis de potencia, painel de memoria programavel,com tecla + 1 minuto, tecla + 30 segundos, relógio, com 01 camara, isolamento interno em la de vidro, com pes fixos, controle digital atraves de visualizacao no painel frontal, potencia de saida1000 w, na voltagem 110v.Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	768,15	5		5	2	1	10	1		2		2		3			4			35
79	Liquidificador industrial basculante 19 litros -voltagem 220v/60hz, -monofásico, - confeccionado em aço inoxidável,- capacidade para 19 litros, peso: 18 kg -potência 1,0 cv, -rpm: 3500. -medindo: 363x1305x530mm. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unid.	1.433,21	6	1			1	3			2	2			1	1				3	20
80	Dosador de iogurte ELÉTRICO, capacidade de dosagem de 100 a 1800 ml, aço inox 304 e sendo um dosador de volume automatizado e com acionamento pneumático.	Unid.	28.500,00	1						1												2

LEGENDA:

SVC - IFMT Campus São Vicente

ALF - IFMT Campus Alta Floresta

BAG - IFMT Campus Barra do Garças

BLV - IFMT Campus Bela Vista

CAS - IFMT Campus Cáceres Professor Olegário Baldo

CBA - IFMT Campus Cuiaba Octayde Jorge da Silva

CFS - IFMT Campus Confresa

CNP - IFMT Campus Campo Novo do Parecis

JNA - IFMT Campus Juína

PDL - IFMT Campus Primavera do Leste

PLC - IFMT Campus Pontes e Lacerda Fronteira Oeste

ROO - IFMT Campus Rondonópolis

DMT - IFMT Campus Avançado de Diamantino

LRV - IFMT Campus Avançado de Lucas do Rio Verde

SNP - IFMT Campus Avançado de Sinop

TGA - IFMT Campus Avançado de Tangará da Serra

SRS - IFMT Campus Sorriso

44º BI Mtz - 44º Batalhão De Infantaria Motorizado