Ministério da Educação
Universidade Federal de Juiz de Fora

ANEXO II

NOTA TÉCNICA nº 002

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é Material Permanente.

II - FONTES CONSULTADAS

2.1. Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros do Art. 6ºda IN SEGES/ME nº 65/2021.

2.2. Foram priorizadas a consulta aos sistemas oficiais de governo e às contratações similares feitas pela Administração Pública, em conformidade com o artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021.

2.4. O preço estimado para a contratação considerou o mínimo de três cotações, nos termos do artigo 6º, §5º da IN SEGES/ME nº 65/2021.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

Item (descrição)	Catmat	Unidade	Quantidade	Valor Total	Data do Orçamento	CNPJ	Nome da Empresa	Preço Unitário
IMPRESSORA 3D DE NÍVEL PROFISSIONAL QUE SUPORTA IMPRESSÃO COM FILAMENTOS DE PLÁSTICO E TERCEIROS E IMPRESSÃO FECHADA PARA UMA QUALIDADE DE IMPRESSÃO MAIS CONSISTENTE. TECNOLOGIA FFF/FDM; ÁREA DE IMPRESSÃO 300 X 300 X 400 MM; MESA AQUECIDA ATÉ 110°C; UM EXTRUSOR DE 0,4 MM; TEMPERATURA DE EXTRUSÃO ATÉ 260°C; RESOLUÇÃO DE CAMADA 0,05 MM ATÉ 0,4 MM; PRECISÃO 0,1 MM; INTERFACE USB SD CARD; TELA DE TOQUE; RUÍDO < 50 DB; SENSOR DE PRESENÇA DE FILAMENTO; RETOMA IMPRESSÃO POR FALHA DE ENERGIA; CÂMARA SISTEMA DE FILTRAGEM E CONTROLE DE TEMPERATURA INTERNA; CONSTRUÇÃO EM ALUMÍNIO E PORTAS EM POLICARBONATO; CALIBRAGEM AUTOMÁTICA; SOFTWARE CURA; BIVOLT; FILAMENTO 1,75 MM, SISTEMA ABERTO; ARQUIVOS COMPATÍVEISSTL,OBJ,AMF; FILAMENTOS COMPATÍVEIS PLA, ABS, PETG, ASA, PC, TPU, FLEXÍVEIS, COM FIBRA DE CARBONO, ETC. ACOMPANHA FILAMENTO DE PLA NATURAL DE 1,5 MM (750G).INCLUI ENTREGA TÉCNICA. MANUAL DE INSTRUÇÕES/TERMO DE GARANTIA DE 1 ANO.	471897	UN	1	R$5 949,33	08/09/2024	30809764000193	LOJA 3D	R$6 279,00
					08/09/2024	29012453000110	GTMAX3D EQUIPAMENTOS ELETRONICOS E MATERIAIS PLASTICOS LTDA	R$6 319,00
					08/09/2024	44653093000129	AMERICANA3D EQUIPAMENTOS ELETRONICOS E MATERIAIS PLASTICOS LTDA	R$5 250,00

BANHO MARIA, AJUSTE MECÂNICO, COM VISOR DIGITAL, CERCA DE 5 L, COM TAMPA CÔNICA, ATÉ 100 °C	414531	UN	1	R$1 644,66	08/09/2024	42649742000192	MALU DISTRIBUIDORA E REPRESENTACOES LTDA	R$1 549,99
					08/09/2024	39157266000188	QUARTZ INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	R$1 584,00
					08/09/2024	13825298000110	LIMATEC INDUSTRIA E SERVICOS LTDA	R$1 800,00
CENTRÍFUGA, P/ MICROHEMATÓCRITO, AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE VELOCIDADE, ATÉ 24 CAPILARES, ATÉ 15.000 RPM, TEMPORIZADOR ATÉ 60 MIN, C/ TRAVA SEGURANÇA NA TAMPA.	421867	UN	1	R$5 926,50	08/09/2024	30037851000170	SQUADRA DO BRASIL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS LTDA	R$6 500,00
					08/09/2024	39157266000188	QUARTZ INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	R$6 200,00
					08/09/2024	49954113000115	FORTE BRASILIA SOLUCOES INTEGRADAS LTDA	R$5 079,50
FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR, PORTÁTIL, 1 CÚPULA, LÂMPADA LED VIDA ÚTIL MÍN 50.000 H, LUMINOSIDADE CERCA DE 160.000 LUX, CÚPULA E BRAÇO ARTICULÁVEIS, ESTRUTURA 1: HASTE RÍGIDA METÁLICA, C/ PINTURA EPÓXI, RODIZIOS: BASE METÁLICA E PLÁSTICA, C/ RODÍZIOS, ADICIONAL 1: C/ AJUSTE SOMBRA, DIÂMETRO LUZ E DIMMER, ADICIONAL 3: C/ BATERIA.	482054	UN	1	R$16 426,85	08/09/2024	20102553000162	MENDEL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS HOSPITALARES LTDA	R$14 600,00
					08/09/2024	59233783000449	STERIS SOLUTIONS DO BRASIL IMPORTACAO E COMERCIALIZACAO DE PRODUTOS DA SAUDE LTD	R$17 960,54
					08/09/2024	11909370000162	SOS - MEDICALTEC LTDA	R$16 720,00

IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. A obtenção do preço estimado deu-se com base na média dos valores obtidos na pesquisa de preços, em razão da resguarda dos interesses da Administração no certame.

4.2. Dentro dos preços coletados, foram desconsiderados aqueles inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, conforme abaixo:

Item (descrição)	Catmat	Unidade	Quantidade	Valor Total	Data do Orçamento	CNPJ	Nome da Empresa	Preço Unitário
IMPRESSORA 3D DE NÍVEL PROFISSIONAL QUE SUPORTA IMPRESSÃO COM FILAMENTOS DE PLÁSTICO E TERCEIROS E IMPRESSÃO FECHADA PARA UMA QUALIDADE DE IMPRESSÃO MAIS CONSISTENTE. TECNOLOGIA FFF/FDM; ÁREA DE IMPRESSÃO 300 X 300 X 400 MM; MESA AQUECIDA ATÉ 110°C; UM EXTRUSOR DE 0,4 MM; TEMPERATURA DE EXTRUSÃO ATÉ 260°C; RESOLUÇÃO DE CAMADA 0,05 MM ATÉ 0,4 MM; PRECISÃO 0,1 MM; INTERFACE USB SD CARD; TELA DE TOQUE; RUÍDO < 50 DB; SENSOR DE PRESENÇA DE FILAMENTO; RETOMA IMPRESSÃO POR FALHA DE ENERGIA; CÂMARA SISTEMA DE FILTRAGEM E CONTROLE DE TEMPERATURA INTERNA; CONSTRUÇÃO EM ALUMÍNIO E PORTAS EM POLICARBONATO; CALIBRAGEM AUTOMÁTICA; SOFTWARE CURA; BIVOLT; FILAMENTO 1,75 MM, SISTEMA ABERTO; ARQUIVOS COMPATÍVEISSTL,OBJ,AMF; FILAMENTOS COMPATÍVEIS PLA, ABS, PETG, ASA, PC, TPU, FLEXÍVEIS, COM FIBRA DE CARBONO, ETC. ACOMPANHA FILAMENTO DE PLA NATURAL DE 1,5 MM (750G).INCLUI ENTREGA TÉCNICA.	471897	UN	1	R$5 949,33	08/09/2024	30809764000193	LOJA 3D	R$6 279,00
					08/09/2024	29012453000110	GTMAX3D EQUIPAMENTOS ELETRONICOS E MATERIAIS PLASTICOS LTDA	R$6 319,00
					08/09/2024	44653093000129	AMERICANA3D EQUIPAMENTOS ELETRONICOS E MATERIAIS PLASTICOS LTDA	R$5 250,00

MANUAL DE INSTRUÇÕES/TERMO DE GARANTIA DE 1 ANO.								
BANHO MARIA, AJUSTE MECÂNICO, COM VISOR DIGITAL, CERCA DE 5 L, COM TAMPA CÔNICA, ATÉ 100 °C	414531	UN	1	R$1 644,66	08/09/2024	42649742000192	MALU DISTRIBUIDORA E REPRESENTACOES LTDA	R$1 549,99
					08/09/2024	39157266000188	QUARTZ INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	R$1 584,00
					08/09/2024	13825298000110	LIMATEC INDUSTRIA E SERVICOS LTDA	R$1 800,00
CENTRÍFUGA, P/ MICROHEMATÓCRITO, AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE VELOCIDADE, ATÉ 24 CAPILARES, ATÉ 15.000 RPM, TEMPORIZADOR ATÉ 60 MIN, C/ TRAVA SEGURANÇA NA TAMPA.	421867	UN	1	R$5 926,50	08/09/2024	30037851000170	SQUADRA DO BRASIL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS LTDA	R$6 500,00
					08/09/2024	39157266000188	QUARTZ INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	R$6 200,00
					08/09/2024	49954113000115	FORTE BRASILIA SOLUCOES INTEGRADAS LTDA	R$5 079,50
FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR, PORTÁTIL, 1 CÚPULA, LÂMPADA LED VIDA ÚTIL MÍN 50.000 H, LUMINOSIDADE CERCA DE 160.000 LUX, CÚPULA E BRAÇO ARTICULÁVEIS, ESTRUTURA 1: HASTE RÍGIDA METÁLICA, C/ PINTURA EPÓXI, RODIZIOS: BASE METÁLICA E PLÁSTICA, C/ RODÍZIOS, ADICIONAL 1: C/ AJUSTE SOMBRA, DIÂMETRO LUZ E DIMMER, ADICIONAL 3: C/ BATERIA.	482054	UN	1	R$16 426,85	08/09/2024	20102553000162	MENDEL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS HOSPITALARES LTDA	R$14 600,00
					08/09/2024	59233783000449	STERIS SOLUTIONS DO BRASIL IMPORTACAO E COMERCIALIZACAO DE PRODUTOS DA SAUDE LTD	R$17 960,54
					08/09/2024	11909370000162	SOS - MEDICALTEC LTDA	R$16 720,00

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. O preço estimado da contratação é R$ 29.947,34 (Vinte e nove mil novecentos e quarenta e sete reais e trinta e quatro centavos), conforme memória de cálculo abaixo:

Item (descrição)	Catmat	Unidade	Quantidade	Valor Total	Data do Orçamento	CNPJ	Nome da Empresa	Preço Unitário
IMPRESSORA 3D DE NÍVEL PROFISSIONAL QUE SUPORTA IMPRESSÃO COM FILAMENTOS DE PLÁSTICO E TERCEIROS E IMPRESSÃO FECHADA PARA UMA QUALIDADE DE IMPRESSÃO MAIS CONSISTENTE. TECNOLOGIA FFF/FDM; ÁREA DE IMPRESSÃO 300 X 300 X 400 MM; MESA AQUECIDA ATÉ 110°C; UM EXTRUSOR DE 0,4 MM; TEMPERATURA DE EXTRUSÃO ATÉ 260°C; RESOLUÇÃO DE CAMADA 0,05 MM ATÉ 0,4 MM; PRECISÃO 0,1 MM; INTERFACE USB SD CARD; TELA DE TOQUE; RUÍDO < 50 DB; SENSOR DE PRESENÇA DE FILAMENTO; RETOMA IMPRESSÃO POR FALHA DE ENERGIA; CÂMARA SISTEMA DE FILTRAGEM E CONTROLE DE TEMPERATURA INTERNA; CONSTRUÇÃO EM ALUMÍNIO E PORTAS EM POLICARBONATO; CALIBRAGEM AUTOMÁTICA; SOFTWARE CURA; BIVOLT; FILAMENTO 1,75 MM, SISTEMA ABERTO; ARQUIVOS COMPATÍVEISSTL,OBJ,AMF; FILAMENTOS COMPATÍVEIS PLA, ABS, PETG, ASA, PC, TPU, FLEXÍVEIS, COM FIBRA DE CARBONO, ETC. ACOMPANHA FILAMENTO DE PLA NATURAL DE 1,5 MM (750G).INCLUI ENTREGA TÉCNICA. MANUAL DE INSTRUÇÕES/TERMO DE GARANTIA DE 1 ANO.	471897	UN	1	R$5 949,33	08/09/2024	30809764000193	LOJA 3D	R$6 279,00
					08/09/2024	29012453000110	GTMAX3D EQUIPAMENTOS ELETRONICOS E MATERIAIS PLASTICOS LTDA	R$6 319,00
					08/09/2024	44653093000129	AMERICANA3D EQUIPAMENTOS ELETRONICOS E MATERIAIS PLASTICOS LTDA	R$5 250,00

BANHO MARIA, AJUSTE MECÂNICO, COM VISOR DIGITAL, CERCA DE 5 L, COM TAMPA CÔNICA, ATÉ 100 °C	414531	UN	1	R$1 644,66	08/09/2024	42649742000192	MALU DISTRIBUIDORA E REPRESENTACOES LTDA	R$1 549,99
					08/09/2024	39157266000188	QUARTZ INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	R$1 584,00
					08/09/2024	13825298000110	LIMATEC INDUSTRIA E SERVICOS LTDA	R$1 800,00
CENTRÍFUGA, P/ MICROHEMATÓCRITO, AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE VELOCIDADE, ATÉ 24 CAPILARES, ATÉ 15.000 RPM, TEMPORIZADOR ATÉ 60 MIN, C/ TRAVA SEGURANÇA NA TAMPA.	421867	UN	1	R$5 926,50	08/09/2024	30037851000170	SQUADRA DO BRASIL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS LTDA	R$6 500,00
					08/09/2024	39157266000188	QUARTZ INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	R$6 200,00
					08/09/2024	49954113000115	FORTE BRASILIA SOLUCOES INTEGRADAS LTDA	R$5 079,50
FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR, PORTÁTIL, 1 CÚPULA, LÂMPADA LED VIDA ÚTIL MÍN 50.000 H, LUMINOSIDADE CERCA DE 160.000 LUX, CÚPULA E BRAÇO ARTICULÁVEIS, ESTRUTURA 1: HASTE RÍGIDA METÁLICA, C/ PINTURA EPÓXI, RODIZIOS: BASE METÁLICA E PLÁSTICA, C/ RODÍZIOS, ADICIONAL 1: C/ AJUSTE SOMBRA, DIÂMETRO LUZ E DIMMER, ADICIONAL 3: C/ BATERIA.	482054	UN	1	R$16 426,85	08/09/2024	20102553000162	MENDEL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS HOSPITALARES LTDA	R$14 600,00
					08/09/2024	59233783000449	STERIS SOLUTIONS DO BRASIL IMPORTACAO E COMERCIALIZACAO DE PRODUTOS DA SAUDE LTD	R$17 960,54
					08/09/2024	11909370000162	SOS - MEDICALTEC LTDA	R$16 720,00

5.2. Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65/2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: Leonardo Lara e Lana matrícula nº 1821619.

Juiz de Fora, 09 de setembro de 2024



Leonardo Lara e Lanna
Siape: 1821619
Chefe de Departamento da Medicina Veterinária