

Termo de Referência 02/2026 SETI
REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS
PERMANENTES PARA A SEÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Informações Básicas:

TR	UASG	Responsável	Atualização
02/2026	168006 – INDÚSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL	Luiz Cláudio Afonso dos Santos	03/02/2026

CATEGORIA	NÚMERO DA CONTRATAÇÃO	PROCESSO ADMINISTRATIVO
II – Compra, inclusive por encomenda		

1. Definição do objeto:

1.1. O presente Termo de Referência (TR) tem como propósito delinear o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar os materiais a serem adquiridos, avaliar custos, definir prazo e condições de entrega dos mesmos para garantir a continuidade dos negócios de tecnologia da informação (TI) adequando o parque tecnológico da Fábrica de Juiz de Fora (FJF) às melhores práticas de TI em consonância com o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC) 2026 e o Plano de Contratação Anual (PCA) da IMBEL/FJF.

1.2. Descrição dos materiais e suas devidas especificações:

#	Item	Especificação	CATMAT	Unidade	Quant. Mínima	Quant. Máxima	Valor Máximo Aceitável	Valor Total
1	Ar condicionado portátil 14000 BTUs.	Ar-condicionado tipo portátil com capacidade de 14.000 BTUs. Deve possuir conectividade wireless com compatibilidade com Alexa, Google Assistente e LG ThinQ. Deve possuir funcionalidades de refrigeração, desumidificação e ventilação. Deve possuir tecnologia inverter. Deve acompanhar o material de fixação e vedação no ambiente (janela). Deve permitir a instalação em janelas com abertura vertical ou horizontal. Deve acompanhar controle remoto com as pilhas de alimentação. Deve possuir tecnologia de limpeza automática. Deve possuir ajuste na velocidade de ventilação. Deve possuir timer para desligamento automático em horário a ser configurado. Deve possuir aviso, no visor, de reservatório de água cheio. Deve possuir filtro de ar removível. Deve possuir alimentação em 127 volts, 60 Hz com corrente de 12 A. Similar ou superior ao modelo: LG P3NQ14ANWJ0	633000	UN	1	5	R\$ 6.899,99	R\$ 34.499,95
2	Ar condicionado Split 24000 BTU	Aparelho de ar condicionado com capacidade de 24.000 BTUs, frequência de 60 Hz, tipo split, quente/frio, vazão de 1516 m³/h. Tensão de 220 volts. Cor: branca. Compressor tipo inverter. Garantia mínima de 12 meses. Fluido refrigerante R32. Deve possuir as funções: desumidificação, refrigeração, aquecimento, ventilação. Deve permitir controle por voz via Alexa, Google Assistant e Apple Siri. Deve ser possível acompanhar o consumo de energia em tempo real. Deve possuir classificação energética nível A. Deve possuir LEDs indicativos de energia, funcionamento, indicador de degelo, indicador de temperatura. Similar ou superior ao modelo: MIDEA ECOMASTER 42EZVCA24M5	634444	UN	1	15	R\$ 5.160,15	R\$ 77.402,25
3	Cadeira ergonômica	Cadeira ergonômica reclinável. Deve possuir encosto reclinável de 90° a 180°. Deve possuir base em metal com rodas em nylon e 50mm. Deve possuir braços giratórios em ambas as direções (2D). Deve possuir ajuste de altura. Deve possuir almofada para nuca e coluna. Deve possuir balanço de 3° a 18°. Deve possuir espuma do tipo moldado por injeção com densidade de 50 Kg/m³ a 45 Kg/m³. Deve possuir mecanismo tipo butterfly. Deve possuir capacidade de peso de até 120Kg, pelo menos. Deve possuir bloqueio de inclinação. Deve ter classe 4 de elevação de gás. Similar ou superior ao modelo: ThunderX3 TGC12	412130	UN	1	50	R\$ 1.022,80	R\$ 51.140,00

4	Câmera fotográfica compacta	Câmera fotográfica compacta com resolução de 20 megapixels. Deve possuir sensor CMOS de tamanho 1/2,3". Deve possuir processador DIGIC 8. Deve ser capaz de gravar vídeos a 4K 30p, ou Full HD a 60p. Deve possuir sensibilidade ISO entre 100 e 3200. Deve possuir interface micro HDMI. Deve possuir entrada para cartão tipo microSD. Deve possuir sistema de foco automático. Deve possuir tela LCD articulável tipo touchscreen em até 180° com 3 polegadas na proporção 3:2 e possibilidade de ajuste de brilho. Deve possuir conexão sem fio 2,4GHz e Bluetooth. Deve possuir zoom óptico de 40x. Similar ou superior ao modelo: CANON 7549 Câmera Digital Powershot, Sx740 Hs	632406	UN	1	10	R\$	6.290,00	R\$	62.900,00
5	Computador notebook	Notebook com tela de 16 polegadas tipo FHD+ com, no mínimo, 300 nits de brilho, antirreflexo e 60 Hz. Deve possuir processador com 10 núcleos e 12 threads, cache de 12MB, com soquete FCBGA1744 e suporte a até 96 GB de RAM tipo DDR5 5200 MT/s. Deve vir pré-instalado com sistema operacional Windows 11 Pro. Deve possuir, pelo menos, 8 GB de RAM tipo DDR5 (arranjados em módulos de 8 GB) de, no mínimo, 5200 MT/s. Deve acompanhar SSD tipo NVMe classe 35 ou superior com, pelo menos, 256 GB de capacidade. Deve possuir bateria com, no mínimo, 3 células e 45 Wh, compatível com ExpressCharge. Deve acompanhar carregador para a bateria com conector 4,5 mm. Deve possuir certificação EPEAT 2018 Silver. Deve possuir suporte por 60 meses tipo global 24 horas por dia, 7 dias por semana, com técnico no local após diagnóstico remoto. A tela deve possuir taxa de proporção de 16:10. Deve ser compatível com Intel vPro. Deve possuir conectividade Wi-Fi 6 e Bluetooth. Deve possuir, pelo menos, 2 portas USB-C, 2 portas USB-A, 1 porta HDMI, 1 porta RJ-45 Ethernet 1000Base-T e 1 conector global para headset. Similar ou superior ao modelo: Dell Pro 16	630109	UN	1	50	R\$	9.700,22	R\$	485.011,00
6	Controlador de acesso facial	Controlador de acesso com reconhecimento facial. Deve possuir tecnologia de detecção por profundidade de face a fim de impedir acesso por foto ou vídeo em meio físico/digital. Deve possuir tela LCD de 7 polegadas sensível ao toque com resolução mínima de 1024x600 pixels. Deve suportar reconhecimento facial, leitura de cartões RFID, senha e QR Code. Deve possuir conectividade de rede via Ethernet ou Wireless. Deve possuir câmera de 2 megapixels CMOS com infravermelho. Deve possuir sinalização sonora e visual de acesso permitido e negado. Deve possuir compatibilidade com cartões RFID 13,56 MHz. Deve possuir ao menos 1 porta USB-A 2.0. Deve possuir 1 porta RJ-45 10/100Base-T. Deve ser compatível com software Intelbras Defense. Similar ou superior ao modelo: Intelbras SS 5530 MF FACE	443453	UN	1	50	R\$	3.125,21	R\$	156.260,50
7	Disco rígido SAS 20 TB	Disco rígido 3,5" com capacidade de 24 TB. Deve possuir interface SAS 12 Gb/s com 7.200 RPM. Deve possuir 512 MB de cache multissegmentado. Deve possuir MTBF de 2.500.000 de horas (tempo médio entre falhas). Deve ser compatível com hot-plug. Deve ser compatível com verificação de firmware RSA 3072 (SD&D). Deve possuir taxa de confiabilidade em operação total 24/7 inferior a 0,4%. Deve possuir taxa de erros irrecuperáveis de leituras por bits lidos inferior a 5 por 10E15. Deve possuir 512 bytes por setor de 512e. Deve possuir 4.096 bytes por setor de 4Kn. Deve possuir garantia de 5 anos. Deve possuir taxa sustentada de 285 MB/s. Similar ou superior ao modelo: Seagate ST24000NM002H	624395	UN	1	50	R\$	4.665,16	R\$	233.258,00
8	Exaustor 30 cm	Exaustor de 30 cm. Deve possuir profundidade de 20 cm. Deve possuir alimentação em 220 volts, ou bivolt. Deve possuir potência de 145 watts e rotação de 1.740 RPM. Deve possuir vazão de 3.000 m³/h. Similar ou superior ao modelo: Vitalex EX30AR	627653	UN	1	50	R\$	498,77	R\$	24.938,50

9	Furadeira/Parafusadeira	Kit furadeira/parafusadeira com bateria de 20 volts e 2 Ah. Deve possuir motor sem escovas de carvão (brushless) com velocidades reversíveis de 0-500/0-2000 rotações por minuto e trava de segurança no gatilho. Deve acompanhar 2 baterias de 20 volts e 2 Ah, base carregadora e maleta para transporte. Deve possuir torque máximo: 70 Nm. Mandril de 1/2" (13 mm). Deve possuir função parafusadeira e furadeira com impacto. Deve possuir 14 posições de torque. Deve ser capaz de perfurar em alvenaria até 13mm. Deve possuir LED de iluminação no local da perfuração/parafusamento. Deve possuir garantia de 12 meses. Similar ou superior ao modelo: Dewalt DCD796D2-BR	628271	UN	1	10	R\$	2.141,10	R\$	21.411,00
10	Impressora multifuncional colorida	Impressora tipo multifuncional a laser colorida. Deve possuir conectividade USB tipo 2.0. Deve possuir tela touchscreen de 5 polegadas colorida LDC touchscreen. Deve possuir as funções impressão, cópia e digitalização. Deve ser capaz de digitalizar para servidor de arquivos Windows. Deve imprimir/copiar até 33 páginas por minuto, tanto em preto quanto em cor. Deve possuir porta USB-A 2.0. Deve ser compatível com tecnologia laser colorido eletrofotográfico. Deve aceitar papel de gramatura entre 60 e 163 g/m² na bandeja multiuso. Deve ser capaz de imprimir e copiar em full duplex. Deve possuir resolução de cópia de 1200x600 dpi e de impressão de até 2400x600 dpi. Deve possuir modo de correção de erros (ECM). Deve possuir interface Ethernet Gigabit. Deve possuir interface wireless 802.11 b/g/n. Deve ser compatível com emulação PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3†, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0. Deve possuir capacidade de 150 folhas em sua bandeja principal. Deve ser compatível com tamanho A4. Deve ser compatível com digitalização nos formatos Windows Bitmap (BMP), JPEG (JPG), TIFF Single-page/Multi-page (TIF), Portable Network Graphics (PNG), PDF Single-page/Multi-page (PDF/A, High Compression PDF, Secure PDF, Searchable PDF), XML Paper Specification (XPS), Microsoft Office Word (DOCX), Microsoft Office PowerPoint (PPTX), Microsoft Office Excel (XLSX), HTML 3.2/4.0 (HTM), Microsoft Excel 2003 XP (XLS), RTF Word 2000/WordPad (RTF), WordPerfect 9/10 (WPD), Text (TXT). Similar ou superior ao modelo: Brother L8900CDW	630908	UN	1	20	R\$	7.613,00	R\$	152.260,00
11	Impressora multifuncional monocromática	Impressora tipo multifuncional a laser monocromática. Deve possuir conectividade USB tipo 2.0. Deve possuir tela LCD touchscreen de 5 polegadas. Deve possuir as funções impressão, cópia e digitalização. Deve ser capaz de digitalizar para servidor de arquivos Windows. Deve ser compatível com AirPrint®, Brother Mobile Connect e Mopria®. Deve possuir interfaces RJ-45 Gigabit, Wireless 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct e Hi-Speed USB 2.0. Deve ser capaz de impressão frente e verso. Deve ser capaz de imprimir até 50 páginas por minuto em A4 (modo rascunho ou leve). Deve ser capaz de processador com frequência mínima de 1.200 MHz. Deve possuir resolução de impressão de até 1200x1200 dpi. Deve possuir drivers disponíveis para Windows e Linux. Deve ser capaz de copiar páginas em A4 em até 50 páginas por minuto. Deve possuir resolução de cópia de até 1200x600 dpi. Deve ser capaz de copiar frente e verso. Deve possuir função para cópia facilitada de documentos de identidade. Deve ser capaz de efetuar cópias reduzidas até 25% e ampliadas até 400%. Deve ser capaz de digitalizar até 56 páginas por minuto em duplex A4 e 28 páginas por minuto em simplex. Deve possuir os recursos de visualização de digitalização, separação de documentos, alinhamento automático do alimentador e de ignorar páginas em branco. Deve possuir resolução de varredura interpolada de até 19200x19200 dpi. Deve ser capaz de digilizar em cores. Deve ser capaz de utilizar papéis dos tipos comum, envelopes (#10), bond, etiquetas, reciclados, coloridos e timbrados. Deve possuir capacidade de até 100 páginas em sua bandeja alimentadora. Deve possuir alimentação 127 volts a 50/60 Hz. Deve acompa-	630908	UN	1	20	R\$	5.499,00	R\$	109.980,00

		nhar cabo de energia padrão NBR 14136. Deve possuir ruído máximo de 70,6 dB. Deve possuir garantia de 12 meses. Similar ou superior ao modelo: Brother MFCL 5912DW								
12	Monitor 24 polegadas com webcam integrada	Monitor LCD com retroiluminação LED (matriz ativa TFT). Tamanho de 23 polegadas. Painel tipo IPS. Tempo de resposta máximo de 8 ms. Brilho de 250 cd/m². Relação de aspecto em 16:9. Resolução Nativa de 1920x1080 a 60Hz. Ângulo de visão horizontal e vertical em 178°. Deve possuir tecnologia de revestimento de tela anti-glare 3H. Deve possuir webcam embutida de, no mínimo, 5 Megapixels e full hd para vídeo a 30 qps. A webcam deve ser compatível com Windows Hello. Deve possuir conectividade HDMI 1.4, DisplayPort 1.2, USB 3.2 Gen 1, 2 portas USB 3.2 Gen 1 downstream com carregamento, e fone de ouvido. Deve ser possível ajustes da posição do visor em altura, pivô (rotação), plataforma giratória e inclinação. Deve possuir ângulo de inclinação entre -5° e 21°. Deve possui ângulo do suporte giratório entre -45° e 45°. Deve possuir interface VESA 100x100mm. Deve possuir ajuste de altura em até 150mm. Deve ser compatível com os padrões de conformidade RoHS, NFPA 99, TUV Rheinland, Livre de BFR, PVC-free. Deve acompanhar 1 cabo DisplayPort, 1 cabo HDMI e 1 cabo USB 3.2 upstream. Deve possuir alimentação bivolt. Similar ou superior ao modelo: Dell C2423H	626432	UN	1	100	R\$	1.699,00	R\$	169.900,00
13	Nobreak 10KvA	Nobreak com capacidade de 10 KVA bifásico. Deve possuir entrada com voltagem nominal entre 208 e 240 Vac, intervalor de tensão de entrada entre 110 e 300 VAC (com base em 50% de carga) e 176 a 300 VAC (com 100% de carga), alcance de frequência entre 56 e 64 Hz, e fator de potência de entrada >= 0.99% da voltagem nominal (100% de carga). Deve possuir saída com voltagem nominal de 208/220/230//240 VAC ou 110/115/120/127 VAC, com regulação de tensão em +/- 1%, frequência entre 56 e 64 Hz (modo rede) e 60 Hz (modo bateria), fator de crista máximo de 3:1, distorção harmônica <= a 1% THD carga linear, onda de forma senoidal pura. Deve possuir nível de eficiência de 93% em modo rede e 92% em modo bateria. Deve ser alimentado por bateria tipo VRLA ou estacionária. Deve possuir slot para quantidade de 16 a 20 bateriais. Deve ter tmepo máximo de recuperação de 90% da capacidade em 8 horas. Deve possuir corrente de carga entre 1A e 6A ajustável. Deve possuir tensão de carregamento entre 218,4 VDC (16 baterias) e 273 VDC (20 bateriais). Deve possuir display LCD com indicador de nível de carga e de bateria, modo AC bateria ou baypass e indicador de falhas. Deve emitir bips de alarme com modo de bateria, bateria fraca, sobrecarga e falha. Deve possuir capacidade de gerenciamento por RS-232, USB e SNMP. Deve acompanhar 20 baterias do tipo VRLA. Similar ou superior ao modelo: ATA UPS TP10K	474137	UN	1	20	R\$	18.590,00	R\$	371.800,00
14	Projetor multimídia	Projetor multimídia com 4100 lúmens em cores e em branco. Deve possuir resolução nativa Full HD 16:9. Deve possuir tecnologia 3LCD. Deve ser capaz de projetar entre 30 até 300 polegadas. Deve possuir Wi-Fi 6 integrado compatível com AirPlay 2, Miracast e EPSON iProjection. Deve possuir conectividade HDMI (2 entradas), USB, VGA e Wi-Fi. Deve possuir correção Keystone vertical e horizontal. Deve ser capaz de projetar frente, traseiro e instalado no teto (cabeça para baixo). Deve possuir relação de contraste de 16.000:1. Deve possuir alto-falante embutido de 16 watts. Deve possuir garantia do aparelho em 36 meses. Deve possuir lente de projeção com zoom óptico manual e foco manual. Deve possuir zoom digital de 1,62. Deve possuir distância focal entre 18,2mm e 29,1mm. Relação de alcance entre 1,30 e 2,09. Deve possuir alimentação bivolt 50/60 Hz. Deve acompanhar controle remoto com pilhas. Deve acompanhar cabo de alimentação e cabo HDMI. Deve possuir garantia de 12 meses. Similar ou superior ao modelo: EPSON Powerlite FH54+	626910	UN	1	25	R\$	9.554,26	R\$	238.856,50

15	Rack 24U	Rack 19" com altura de 24U. Deve possuir abertura para instalação de sistema de ventilação no teto. Deve possuir estrutura com ponto de aterramento. Deve possuir fechamento lateral com venezianas e fecho para abertura. Deve ser compatível com a norma IEC 60297. Deve possuir profundidade inferior a 600mm. Deve possuir porta com acabamento em acrílico e fecho com chave. Deve ser construído em aço SAE 1008 com espessura estrutural de 1,2mm e 0,9mm. Deve ter acabamento com pintura eletrostática em epóxi microtexturizado preto fosco. Deve possuir abertura para cabos na parte superior e inferior. Similar ou superior ao modelo: Intelbras RPD 2457	629991	UN	1	20	R\$ 2.665,90	R\$ 53.318,00
16	Rack 44U	Rack 19" com altura de 44U para instalação de servidores. Deve possuir profundidade mínima de 1070mm. Deve possuir abertura para instalação de sistema de ventilação no teto. Deve ser compatível com a norma IEC 60297. Deve possuir estrutura com ponto de aterramento. Deve possuir abertura perfurada com chave para fechamento com possibilidade de montagem para ambos os lados (esquerda e direita). Deve ser construído em aço SAE 1008. Deve ter acabamento com pintura eletrostática em epóxi microtexturizado preto fosco. Deve possuir abertura para cabos na parte superior e inferior. Similar ou superior ao modelo: Intelbras RPD 4417 PP	623628	UN	1	20	R\$ 6.742,23	R\$ 134.844,60
17	Solução de videoconferência	Solução de videoconferência 4K com câmera e microfone wireless. Conexão USB tipo 2.0. Deve possuir LEDS de sinalização. Deve ser compatível com Google Meet. Deve acompanhar microfone omnidirecional wireless com autonomia de 8 horas e carregamento via USB-C. A câmera deve ter resolução 4K (3840x2160 pixels). Deve possuir balanço de branco e controle de ganho automáticos. Deve possuir detecção facial com enquadramento de participantes. Deve possuir zoom de até 5x. Deve possuir ângulo de abertura diagonal de 115°±5%, horizontal 110°±5% e vertical 75°±5%. O microfone deve operar na faixa de frequência de 100 Hz até 16 KHz. Deve possuir, pelo menos, 12 meses de garantia. Similar ou superior ao modelo: Intelbras EVC 2000 G2 + Microfone A	626394	UN	1	20	R\$ 8.389,00	R\$ 167.780,00
18	Soundbar	Soundbar com 9.1.4 canais, subwoofer e caixas traseiras. Deve possuir os recursos Dolby ATMOS Music, ATMOS, Dolby 5.1 canais, Dolby Digital Plus, Dolby True HD. Deve possuir conectividade HDMI eARC e entrada óptica (SPDIF/OUT). Deve possuir conectividade Bluetooth 5.4 e Wireless 2,4 GHz. Deve possuir compatibilidade com Samsuns SmartThings, Chromecast, Spotify Connect, AirPlay, Dolby ATMOS Wireless, Tidal Connect e Q-Symphony. Deve possuir compatibilidade com assistente de voz Google Assistant e Alexa. Deve acompanhar controle remoto com pilhas. Deve acompanhar cabo de energia da bar e das caixas de som. Deve acompanhar cabo HDMI. Deve acompanhar guia e demais acessórios para montagem na parede. Deve possuir porta USB para atualização de firmware. Deve possuir potência total e máxima de 580 watts RMS. Similar ou superior ao modelo: Samsung Série Q HW-Q930F	306679	UN	1	20	R\$ 7.229,00	R\$ 144.580,00

19	Tablet	<p>Tablet baseado em sistema operacional Android. Deve possuir processador octa-core com, no mínimo, 2,9GHz. Deve possuir tela touchscreen de 13,1 polegadas com tecnologia TFT e resolução WQXGA+ (2880x1800). Deve possuir profundidade de cor de 16M na tela. Deve acompanhar caneta para utilização na tela touchscreen. Deve possuir câmeras traseira e frontal de, pelo menos, 12MP de resolução. Deve ser capaz de gravar vídeos em 4K (3840x2160) a 30 fps. Deve possuir armazenamento interno de 128 GB. Deve possuir memória RAM de 8 GB. Deve ser compatível com as seguintes bandas 5G N1(2100), N3(1800), N5(850), N7(2600), N8(900), N20(800), N26(850), N28(700), N66(AWS-3), N71(600), N38(2600), N40(2300), N41(2500), N77(3700), N78(3500). Deve possuir conexão USB-C 2.0. Deve possuir os recursos de geolocalização GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS.</p> <p>Deve possuir tecnologia Bluetooth 5.3 compatível com os perfis A2DP, AVRCP, DI, HAP, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP, PBP, TMAP. Deve possuir placa Wireless compatível com os padrões 802.11a/b/g/n/ac/ax 2.4GHz+5GHz, HE80, MIMO, 1024-QAM. Deve possuir sensores Acelerômetro, Sensor de Impressão Digital, Giroscópio, Sensor Geomagnético, Sensor de Efeito Hall, Sensor de Luz.</p> <p>Deve possuir capacidade de bateria em, pelo menos, 10.000 mAh. Deve ser capaz de reproduzir vídeos nos formatos MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM em até 4K (3840x2160) a 60 fps. Deve ser capaz de reproduzir áudio nos formatos MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA. Deve possuir atualizações de segurança por, pelo menos, 5 anos. Similar ou superior ao modelo: Samsung Galaxy Tab S10 FE+ 5G</p>	634186	UN	1	50	R\$ 4.875,08	R\$ 243.754,00
20	Tela de projeção retrátil de 100 polegadas	Tela de projeção com tamanho de 100 polegadas, formato widescreen (16:9). Deve ser confeccionada em tecido Matte White 1.1. Deve possuir controle remoto operando em 215 MHz com funções de subir, parar e descer. Deve possuir botoeira para acionamento da tela. Similar ou superior ao modelo: Techlumens TBES100H	631134	UN	1	20	R\$ 859,83	R\$ 17.196,60
21	Tela de projeção retrátil de 200 polegadas	Tela de projeção com tamanho de 200 polegadas (4,43m x 2,49m). Deve possuir formato widescreen (16:9). Deve possuir bordas máximas de 2,5 cm. Deve possuir mecanismo elétrico com múltiplos pontos de parada. Deve possuir controle remoto com RF de 315 MHz. Deve possibilitar instalação em parede e em teto. Deve possuir tecido tipo Matte White para imagem nítida com luz ambiente. Deve possuir estrutura metálica anticorrosiva. Deve possuir 12 (doze) meses de garantia. Similar ou superior ao modelo: Techlumens TBES200H	603951	UN	1	20	R\$ 5.517,45	R\$ 110.349,00
22	TV LED 100 polegadas	Televisor com tamanho de 100 polegadas, tecnologia QLED ou superior, com resolução 4K ou superior. Deve possuir HDR10+ com Dolby Vision. Wi-Fi integrado. Conexão com porta Ethernet 100M. Deve possuir, pelo menos, 3 entradas HDMI. Deve possuir 2 autôfalantes de 15W RMS cada, pelo menos. Deve possuir tempo de resposta inferior a 10s. Deve possuir taxa de atualização do ecrã de 120Hz. Deve ser compatível com NTSC-PALM-PALN. Deve possuir selo ENCE de consumo com classificação A. Deve possuir alimentação bivolt. Deve acompanhar controle remoto, manual em idioma PT-BR. Deve possuir garantia de, no mínimo, 12 meses. Deve possuir sistema operacional Google TV. Similar ou superior ao modelo: Hisense 100Q7QG	615212	UN	1	20	R\$ 16.471,37	R\$ 329.427,40

23	TV LED 75 polegadas	Televisor de LED com resolução 4 K (3840x2160), tamanho de tela em 75" e frequência de 60 Hz. Deve possuir ao menos 3 portas HDMI e 1 porta USB-A 3.0. Deve suportar HDR10+ e 4K Upscaling. Deve possuir ao menos 20W de potência RMS. Deve possuir sistema operacional Tyzen e ser compatível com assistentes Alexa e Bixby. Deve ser compatível com GINGA Broadcasting. Deve ser compatível com tecnologia de transmissão digital ISDB-T. Deve possuir conectividade Wi-Fi5, Bluetooth 5.3 e Ethernet (100M). Deve possuir HDMI eARC. Deve possuir guia de voz para idioma PT-BR. Deve possuir consumo máximo de 180W. Deve acompanhar manual em idioma PT-BR. Deve acompanhar cabo de energia padrão 14136. Similar ou superior ao modelo: Smart TV 75" Crystal UHD 4K U8600F 2025	611856	UN	1	20	R\$	4.624,11	R\$	92.482,20
24	Ventilador de coluna	Ventilador de coluna com 50cm de diâmetro de grade e 40cm de diâmetro de hélice. Deve possuir controle remoto com botão liga/desliga, inclusive com ajuste temporal. Deve possuir 15 pás e 3 velocidades. Deve possuir grade em polipropileno. Deve possuir vazão de 1,11m/s². Deve possuir motor com 140 watts de potência. Similar ou superior ao modelo: Mallory PR-GR	470674	UN	1	20	R\$	254,24	R\$	5.084,80
25	Ventilador de parede	Ventilador para montagem em parede com 60cm de diâmetro. Deve possuir eixo do motor com 12mm e pino tipo chaveta. Deve possuir motor de 230 watts de potência. Deve ter alimentação bivolt de forma manual (com chave seletora). Deve possuir hélice com 6 pás. Deve possuir grades em aço com acabamento transpassado e pintura eletrostática. Deve possuir chave de controle das velocidades para fixação na parede.. Similar ou superior ao modelo: Ventisol VP1M2	600705	UN	1	20	R\$	1.419,28	R\$	28.385,60
26	Ventilador oscilante de mesa 50 cm	Ventilador tipo de mesa oscilante. Deve possuir alimentação bivolt automático ou com seletor. Deve possuir potência de 220 watts ou mais. Deve possuir vazão de 230 m³/min ou superior. Deve possuir oscilação/alcance de 55°/5,5m ou superior. Deve possuir 50 cm de diâmetro. Similar ou superior ao modelo: Vitalex Turbolelex OM50FP	453641	UN	1	20	R\$	370,32	R\$	7.406,40
27	Workstation desktop	Computador tipo workstation. Deve possuir, pelo menos, 16 GB de RAM tipo DDR5 (arranjados em módulos de 16 GB) 5600 MT/s UDIMM, sem ECC. Deve possuir armazenamento em SSD tipo NVMe com capacidade mínima de 512 GB do tipo PCIe Gen4. Deve acompanhar placa de vídeo com, no mínimo, 4 GB de memória tipo GDDR6 ou superior, com 4 portas DisplayPort ou miniDisplayPort, acompanhando nesse caso os adaptadores mDP para DP. Deve acompanhar teclado multimídia USB padrão ABNT2 com teclado numérico a parte e botões de vírgula e ponto no teclado numérico. Deve acompanhar mouse USB com 2 dois botões. O teclado e mouse deve ser do mesmo fabricante do computador em si. Deve apresentar em sua parte externa frontal, pelo menos, 1 porta USB-A 3.2 5 Gb/s, 1 porta USB-A 3.2 com PowerShare 5 Gb/s, 1 porta USB-C 3.2 de 10 Gb/s, 1 porta USB-C 3.2 20 Gb/s com PowerShare, 1 entrada para headset 3,5mm. Deve apresentar em sua parte externa traseira (placa-mãe), pelo menos, 2 portas USB-A 2.0 com SmartPower, 2 portas USB-A 10 Gb/s, 1 porta USB-C 20 Gb/s, 1 porta RJ-45 Ethernet 1G, 2 portas DisplayPort 1.4a HBR3. Deve possuir internamente, pelo menos, 4 slots SATA de 3,5 polegadas, 2 slots M.2 PCIe de 4ª geração, 1 slot M.2 PCIe de 5ª geração, 1 slot PCIe de 3ª geração x4. Deve possuir fonte de alimentação bivolt de 500 watts com certificação 80 Plus Platinum PSU, BCC. Deve possuir conectividade Wi-Fi 6/7 BE200, 2x2, 802.11be, MU-MIMO e Bluetooth(R) 5.4 wireless card. Deve possuir suporte técnico 24 horas por dia, 7 dias por semana de forma remota com suporte local quando diagnosticado e envio de peças em até 1 dia útil. Similar ou superior ao modelo: Dell Pro Max Tower T2	630956	UN	1	50	R\$	18.961,43	R\$	948.071,50

28	Workstation notebook	Notebook tipo workstation com tela de 16 polegadas. Deve possuir processador com 16 núcleos, no mínimo, e tecnologia Intel vPro® Enterprise. Deve possuir placa de vídeo NVIDIA RTX Pro 1000 Blackwell 8 GB GDDR7. Deve possuir tela tipo FHD+ com 16 polegadas, 300 nits e touch-screen. Deve possuir câmera embutida IR HDR FHD. Deve possuir memória RAM tipo DDR5 5600 MT/s com capacidade de 32 GB (2 x 16 GB) dual channel sem ECC. Deve possuir armazenamento de 512 GB tipo SSD NVMe Gen4. Deve possuir teclado retroiluminado com teclado numérico e tecla Copilot. Deve possuir 2 portas Thunderbolt 4 com Power Delivery e DisplayPort. Deve possuir 2 portas USB 3.2, sendo pelo menos uma com PowerShare. Deve possuir 1 porta HDMI 2.1. Deve possuir uma porta Ethernet RJ-45. Deve possuir uma porta para headset (P5). Deve possuir câmera de 1080p 30 fps FHD+. Deve possuir alto-falantes estéreos com controlador de áudio Realtek ALC1708 com 4 watts (2+2). Deve possuir bateria de 6 células 96 Whr. Deve acompanhar adaptador de energia 130 watts com tomada NBR 14136. Deve possuir touchpad com múltiplos toques. Deve acompanhar placa wireless com Bluetooth® integrado. Deve ser equipado com sistema operacional Microsoft® Windows 11 Pro. Deve possuir certificação Energy Star. Deve possuir certificação EPEAT Ouro. Deve possuir tecnologia Intel vPro Enterprise. Deve possuir garantia de 60 meses com serviço de suporte a hardware e software global, 24 horas por dia, 7 dias por semana, suporte técnico no local com técnicos certificados em caso de necessidade, além de alertas proativos e preditivos com envio automático de peças (como o Dell ProSupport). Similar ou superior ao modelo: Dell Pro Max 16	457189	UN	1	20	R\$	17.517,24	R\$	350.344,80
----	----------------------	--	--------	----	---	----	-----	-----------	-----	------------

- 1.3. Foi realizada ampla pesquisa de mercado a fim de levantar o preço máximo aceitável para o processo licitatório.

2. Fundamentação da contratação

- 2.1. Justificativa: A compra dos itens citados no presente termo destina-se à adequação da Seção de Tecnologia da Informação à demanda crescente de reestruturação e modernização da infraestrutura de toda a Fábrica de Juiz de Fora.
- 2.2. Objetivo: A modernização, substituição e aquisição desses materiais pretende, portanto, aumentar e otimizar a capacidade tecnológica, segurança de dados, performance dos sistemas e rede para suprir a demanda dos usuários internos, além de adequar a estrutura ao PDTIC/PCA 2026 e, ainda, prover a SETI/FJF de todo o material necessário para o bom andamento de seus serviços.
- 2.3. A especificação dos itens relatada no item 1.2 permite uma padronização no fornecimento com vistas a estabelecer uma uniformidade de qualidade e, assim, desonerar a Unidade de Produção (UP) de alocar recursos humanos na pesquisa e especificação desses materiais, uma vez que os mesmos já são aplicados há tempos e/ou constituem soluções como um todo. Além disso, permite que a Administração alcance propostas de menor valor por meio da livre competição entre fornecedores de um produto com mesmo fabricante, parametrizando a variação de preços do mercado, ocasionando um ganho de escala e incentivo à competição nas disputas de

materiais.

- 2.4. As diversas seções e divisões que compõem esta UP possuem necessidades contínuas de aquisição e reposição desses tipos de materiais, sejam passivos e ativos de Rede, como manutenção dos computadores em função de instabilidade elétrica no âmbito da FJF. Assim, uma compra desse suprimento pode resultar na redução de gastos com terceirização por parte de empresa especializada e/ou aquisições em caráter emergencial, em função da realização de um único processo de aquisição, de forma eficiente e planejada.

3. Requisitos da Contratação:

Sustentabilidade:

- 3.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, o proponente deve demonstrar atendimento aos requisitos baseados no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, sempre que possível.

Subcontratação:

- 3.2. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4. Modelo de Execução do Objeto

- 4.1. O prazo de início da execução do objeto é de 30 (trinta) dias após a assinatura do Contrato.
- 4.2. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades e qualidades necessárias ao correto funcionamento como determina este Termo de Referência e ainda deverá responsabilizar-se pela garantia destes, seu reparo e eventual substituição.
- 4.3. Os serviços serão prestados e os materiais deverão ser entregues, instalados e devidamente configurados nos seguintes endereço e horários:

**INDÚSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL
FÁBRICA DE JUIZ DE FORA**

Avenida Juscelino Kubitschek, 7500 – Benfica

Juiz de Fora/MG – CEP: 36092-060

Horário: de 08h00 às 15h00

5. Modelo de Gestão do Contrato

- 5.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 13.303, de 2016, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

- 5.2.** A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.
- 5.3.** 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.
- 5.4.** 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.
- 5.5.** O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 5.6.** 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.
- 5.7.** A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo (s) fiscal (is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.
- 5.8.** 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 IMBEL.
- 5.8.1. O fiscal técnico do contrato anotará 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.
- 5.8.2. Identificada qualquer inexistência ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
- 5.8.3. 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.
- 5.8.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

- 5.8.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.
- 5.9.** 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.
- 5.9.1. Caso ocorra 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.
- 5.10.** 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.
- 5.10.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.
- 5.10.2. 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.
- 5.10.3. 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.
- 5.10.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido por comissão, agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.
- 5.11.** O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

- 5.12.** 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.

6. Critérios de medição e pagamento

- 6.1.** Os serviços 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 07 (sete) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 6.2.** Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato apurará o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.
- 6.3.** O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 07 (sete) 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.
- 6.4.** 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.
- 6.5.** No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, a fiscalização da IMBEL deverá comunicar à empresa contratada para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 6.6.** 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.
- 6.7.** 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

- 6.8.** 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:
- 6.8.1.** o prazo de validade;

- 6.8.2. a data da emissão;
 - 6.8.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
 - 6.8.4. o período respectivo de execução do contrato;
 - 6.8.5. o valor a pagar; e
 - 6.8.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 6.9.** 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;
- 6.10.** 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.
- 6.11.** A IMBEL 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.
- 6.12.** 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.
- 6.13.** 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.
- 6.14.** 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.
- 6.15.** 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.

Pagamento

- 6.16.** O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.
- 6.17.** O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta correntes indicadas pelo contratado.

- 6.18.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 6.19.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 6.20.** 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.
- 6.21.** 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.

7. Formas e Critérios de Seleção do Fornecedor e Regime de Execução

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

- 7.1.** O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Habilitação Jurídica:

- 7.2.** Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 7.3.** 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>
- 7.4.** 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;
- 7.5.** 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.
- 7.6.** Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

- 7.7.** 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.
- 7.8.** Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

- 7.9.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 7.10.** 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.
- 7.11.** Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 7.12.** 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;
- 7.13.** Prova de inscrição no cadastro de contribuintes [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 7.14.** Prova de regularidade com a Fazenda [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 7.15.** Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital] ou [Municipal/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.
- 7.16.** 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

- 7.17.** 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, ou de sociedade simples;

7.18. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor.

7.19. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

7.19.1. Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

7.19.2. Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) / (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

7.19.3. Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) / (Passivo Circulante).

7.20. 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 10% do valor total estimado da contratação.

7.21. 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.

7.22. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

7.23. 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

7.24. 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.

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

7.24.2. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela IMBEL, 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. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 4.822.642,60 (Quatro milhões, oitocentos e vinte e dois mil e seiscentos e quarenta e dois reais e sessenta centavos).

Estimativas do Valor da Contratação

- 8.1.** O custo total da contratação é de R\$ 4.822.642,60, conforme custos unitários apostos no item 1.2 deste Termo de Referência;

10. Adequação Orçamentária:

- 10.1.** As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União destinados para a IMBEL - Fábrica de Juiz de Fora.

- 10.2.** A contratação será atendida pela seguinte dotação:

- a) Gestão/Unidade: 16501 / 168006;
- b) Fonte de Recursos: [a definir, conforme oportuna descentralização de créditos];
- c) Programa de Trabalho: [a definir, conforme oportuna descentralização de créditos];
- d) Elemento de Despesa: [a definir, conforme enquadramento do item contratado];
- e) Plano Interno: [a definir, conforme oportuna descentralização de créditos];
- f) A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

11. 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.

Juiz de Fora, 03 de fevereiro de 2026

LUIZ CLÁUDIO AFONSO DOS SANTOS

Especialista – Seção de Tecnologia da Informação

DENISE MANCINI MIRANDA

Chefe em Exercício – Divisão de Apoio