



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

TERMO DE REFERÊNCIA - LICITAÇÃO

PREGÃO TRADICIONAL Nº 026/2021

(Processo Administrativo nº 23086.008956/2021-95)

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de equipamentos para atender a demanda do Departamento de Odontologia e Núcleo de Acessibilidade e Inclusão-NACI, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	432482	APARELHO PRESSÃO ARTERIAL, TIPO DIGITAL, MODELO PORTÁTIL, GRADUAÇÃO MOSTRADOR 30 A 280 MMHG, TAMANHO PULSO DE 13,1 X 17,4CM TAMANHO ADULTO PADRÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MEDIDOR AUTOMÁTICO, LCD, PESO APROXIMADO 465G, COMPONENTES ARMAZENA 90 RESULTADOS, 4 PILHAS AA	UNIDADE	2	R\$ 167,81	R\$ 335,62
2	299497	APARELHO RAIOS X, TIPO APARELHO:COLUNA BASE MÓVEL (APARELHO RAIOS X, TIPO APARELHO:COLUNA BASE MÓVEL, APLICAÇÃO:USO ODONTOLÓGICO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, AMPERAGEM:CORRENTE NO TUBO ENTRE 7 E 9 MA, POTÊNCIA CABEÇOTE:TENSÃO DO TUBO 70 KVP, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMANDO ELETRÔNICO DIGITAL, CABO ESPIRALADO, POTÊNCIA:POTÊNCIA APARENTE 1200 VA)	UNIDADE	3	R\$ 6.026,67	R\$ 18.080,01
3	150149	BANCADA DO PROFESSOR- BANCADA PROFESSOR, PARA LABORATÓRIO MULTIDISCIPLINAR EXECUTADO EM ESTRUTURA METÁLICA, PROTEGIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM CHASSIS ENRIECIDOS CARACTERIZANDO UM DUTO PARA PASSAGEM DO SISTEMA DE INSTALAÇÃO E SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE MÓDULO DE BANCADA, HASTE COM FURO E TRAVA DE FIXAÇÃO DO MANEQUIM; TENDO INTERNO NO DUTO UM SISTEMA DE INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA COM TRÊS PONTOS DE TOMADA, REDE PNEUMÁTICA INTEGRADA COM FILTRO REGULADOR E DISTRIBUIÇÃO DE AR PARA O EQUIPO; E REDE DE ESGOTO CENTRAL PARA COLETA DO MANEQUIN. TAMPO COM FORMA ERGONÔMICA, EXECUTADO EM GRANITO DE 2CM DE ESPESSURA COM BOLEADO COM MÓDULO PARA BANCADA DE 03 PONTAS EQUIPO PARA USO EM MANEQUINS ODONTOLÓGICOS. O MÓDULO É COMPOSTO DE SERINGA TRÍPLICE COM BICO GIRATÓRIO E DESTACÁVEL PARA ESTERILIZAÇÃO, CONEXÕES PARA INSERÇÃO DE INSTRUMENTOS PNEUMÁTICOS TIPO BORDEN (UM TERMINAL PARA ALTA ROTAÇÃO E UM TERMINAL PARA BAIXA ROTAÇÃO). INTERNAMENTE O MÓDULO APRESENTA UMA ESTRUTURA HIDRO-PNEUMÁTICA COMPOSTO DE VÁLVULAS QUE GARANTEM O CORRETO E PERFEITO FUNCIONAMENTO DOS INSTRUMENTOS ODONTOLÓGICOS. REFLETOR UM CABEÇOTE LED (127V OU 220V) REFLETOR ODONTOLÓGICO COM CABEÇOTE, COM INTENSIDADE DE 24.000 LUX, BRAÇO ARTICULADO POSSIBILITANDO AJUSTE DO POSICIONAMENTO E MOBILIDADE EM TODAS AS POSIÇÕES, PUXADORES BILATERAIS EM FORMA DE ALÇA, ACIONAMENTO DA LÂMPADA INTEGRADO AO BRAÇO DO REFLETOR, PROTEÇÃO DA LÂMPADA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPELHO MULTIFACETADO PARA ELIMINAÇÃO DE SOMBRAS E CONTROLE DE FOCO AJUSTÁVEL. SIMULADOR DE PACIENTE , PARA FINS DE TREINAMENTO DIDÁTICO EM ODONTOLOGIA. COMPOSTO POR SUPORTE, CABEÇA PLÁSTICA E MÁSCARA DE SILICONE, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: SUPORTE PARA BANCADA EM MATERIAL METÁLICO, COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE ANTI-CORROSIVO OU OXIDAÇÃO. SISTEMA GIRATÓRIO DE ALCANCE DE 360º DE AMPLITUDE QUE PERMITE CONDIÇÕES ERGOMÉTRICAS IDEAIS, BEM COMO TRAVAS QUE IMPEDEM QUALQUER MOVIMENTO APÓS O ESTABELECIMENTO DA POSIÇÃO CORRETA DE TRABALHO. CABEÇA COM APARÊNCIA E MEDIDAS SEMELHANTES À HUMANA, CONFECCIONADA EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, COM UM PERFEITO SISTEMA PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA E FIXAÇÃO DA MÁSCARA DE SILICONE. NA PARTE INTERNA, POSSUI UM SISTEMA DE FIXAÇÃO COM PINO DE MEDIDA UNIVERSAL, QUE PERMITE COLOCAÇÃO E REMOÇÃO COM FACILIDADE DO MANEQUIM. MÁSCARA DE SILICONE EM MATERIAL INFLAMÁVEL, COM APARÊNCIA QUE SIMULA A ELASTICIDADE, TEXTURA E COR DA PELE HUMANA, QUE PERMITE AFASTAMENTO DURANTE OS PROCEDIMENTOS OPERATÓRIOS, DUREZA DA BORRACHA DE SILICONE NO MÁXIMO 15 ± 5 SHOREA. A MESMA REVESTA A CABEÇA NAS REGIÕES DA FACE E PESCOÇO, E APRESENTA UM SISTEMA DE ENCAIXE PARA ARCO FACIAL, NO PORO AUDITIVO (CAVIDADE DA ORELHA). CAPUZ PARA PROTEÇÃO DO SIMULADOR.	UNIDADE	1	R\$ 14.572,67	R\$ 14.572,67
4	150149	BANCADA DO PROFESSOR- BANCADA PROFESSOR, PARA LABORATÓRIO MULTIDISCIPLINAR EXECUTADO EM ESTRUTURA METÁLICA, PROTEGIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM CHASSIS ENRIECIDOS CARACTERIZANDO UM DUTO PARA PASSAGEM DO SISTEMA DE INSTALAÇÃO E SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE MÓDULO DE BANCADA, HASTE COM FURO E TRAVA DE FIXAÇÃO DO MANEQUIM; TENDO INTERNO NO DUTO UM SISTEMA DE INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA COM TRÊS PONTOS DE TOMADA, REDE PNEUMÁTICA INTEGRADA COM FILTRO REGULADOR E DISTRIBUIÇÃO DE AR PARA O EQUIPO; E REDE DE ESGOTO CENTRAL PARA COLETA DO MANEQUIN. TAMPO COM FORMA ERGONÔMICA, EXECUTADO EM GRANITO DE 2CM DE ESPESSURA COM BOLEADO COM MÓDULO PARA BANCADA DE 03 PONTAS EQUIPO PARA USO EM MANEQUINS ODONTOLÓGICOS. O MÓDULO É COMPOSTO DE SERINGA TRÍPLICE COM BICO GIRATÓRIO E DESTACÁVEL PARA ESTERILIZAÇÃO, CONEXÕES PARA INSERÇÃO DE INSTRUMENTOS PNEUMÁTICOS TIPO BORDEN (UM TERMINAL PARA ALTA ROTAÇÃO E UM TERMINAL PARA BAIXA ROTAÇÃO). INTERNAMENTE O MÓDULO APRESENTA UMA ESTRUTURA HIDRO-PNEUMÁTICA COMPOSTO DE VÁLVULAS QUE GARANTEM O CORRETO E PERFEITO FUNCIONAMENTO DOS INSTRUMENTOS ODONTOLÓGICOS. REFLETOR UM CABEÇOTE LED (127V OU 220V) REFLETOR ODONTOLÓGICO COM CABEÇOTE, COM INTENSIDADE DE 24.000 LUX, BRAÇO ARTICULADO POSSIBILITANDO AJUSTE DO POSICIONAMENTO E MOBILIDADE EM TODAS AS POSIÇÕES, PUXADORES BILATERAIS EM FORMA DE ALÇA, ACIONAMENTO DA LÂMPADA INTEGRADO AO BRAÇO DO REFLETOR, PROTEÇÃO DA LÂMPADA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPELHO MULTIFACETADO PARA ELIMINAÇÃO DE SOMBRAS E CONTROLE DE FOCO AJUSTÁVEL. SUPORTE PARA MONITOR AJUSTÁVEL COM SISTEMA MULTIPLICADOR DE IMAGEM HDMI. INSTALAÇÃO DE MULTIPLICADOR DE IMAGEM POR MEIO DE CABOS HDMI E MULTIPLICADORES DE SINAL DE VÍDEO.DIVISOR DE VÍDEO SPLITTER HDMI 1 X 4 KOKAY ESTE SPLITTER HDMI É UM DIVISOR DE SINAL HDMI. ELE DISTRIBUI SINAL HDMI DE UM APARELHO OU DISPOSITIVO COM SAÍDA HDMI PARA VÁRIOS MONITORES, TV'S E PROJETORES COM TELAS IDÊNTICAS SIMULTANEAMENTE. SUPORTE ARTICULADO PARA MONITOR, SUPORTE DE MONITOR COM BRAÇO ARTICULADO POSSIBILITANDO FÁCIL AJUSTE DO POSICIONAMENTO DA TELA E MOBILIDADE NA POSIÇÃO HORIZONTAL. SIMULADOR DE PACIENTE , PARA FINS DE TREINAMENTO DIDÁTICO EM ODONTOLOGIA. COMPOSTO POR SUPORTE, CABEÇA PLÁSTICA E MÁSCARA DE SILICONE, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: SUPORTE PARA BANCADA EM MATERIAL METÁLICO, COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE ANTI-CORROSIVO OU OXIDAÇÃO. SISTEMA GIRATÓRIO DE ALCANCE DE 360º DE AMPLITUDE QUE PERMITE CONDIÇÕES ERGOMÉTRICAS IDEAIS, BEM COMO TRAVAS QUE IMPEDEM QUALQUER MOVIMENTO APÓS O ESTABELECIMENTO DA POSIÇÃO CORRETA DE TRABALHO. CABEÇA COM APARÊNCIA E MEDIDAS SEMELHANTES À HUMANA, CONFECCIONADA EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, COM UM PERFEITO SISTEMA	UNIDADE	1	R\$ 14.572,67	R\$ 14.572,67

		PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA E FIXAÇÃO DA MÁSCARA DE SILICONE. NA PARTE INTERNA, POSSUI UM SISTEMA DE FIXAÇÃO COM PINO DE MEDIDA UNIVERSAL, QUE PERMITE COLOCAÇÃO E REMOÇÃO COM FACILIDADE DO MANEQUIM. MÁSCARA DE SILICONE EM MATERIAL INFLAMÁVEL, COM APARÊNCIA QUE SIMULA A ELASTICIDADE, TEXTURA E COR DA PELE HUMANA, QUE PERMITE AFASTAMENTO DURANTE OS PROCEDIMENTOS OPERATÓRIOS, DUREZA DA BORRACHA DE SILICONE NO MÁXIMO 15 ± 5 SHOREA. A MESMA REVESTI A CABEÇA NAS REGIÕES DA FACE E PESCOÇO, E APRESENTA UM SISTEMA DE ENCAIXE PARA ARCO FACIAL, NO PORO AUDITIVO (CAVIDADE DA ORELHA). CAPUZ PARA PROTEÇÃO DO SIMULADOR.				
5	433799	CAMERA INTRAORAL: EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO, TIPO: CÂMERA INTRAORAL, COMPONENTES ADICIONAIS: UNIDADE PROCESSADORA, CABOS, SUPORTE PARA EQUIPO, COMPONENTES: CONTROLE REMOTO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ILUMINAÇÃO LED	UNIDADE	2	R\$ 3.313,53	R\$ 6.627,06
6	245844	CORTADOR DE GESSO - CORTADOR GESSO, TAMANHO DISCO:10 POL, POTÊNCIA MOTOR:1/4 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, APLICAÇÃO:CORTAR MODELO PROTÉTICO,	UNIDADE	2	R\$ 1.802,50	R\$ 3.605,00
7	432681	ESFIGMOMANÔMETRO- AJUSTE: ANALÓGICO, ANERÓIDE. TIPO : DE BRAÇO, COM BRAÇADEIRA EM NYLON E FECHO EM VELCRO. FAIXA DE OPERAÇÃO: ATÉ 300 MMHG. TAMANHO: ADULTO. ADICIONAL: ISENTOS DE LÁTEX.	UNIDADE	2	R\$ 78,43	R\$ 156,86
8	438922	ESTETOSCOPIO - TIPO BIAURICULAR. ACESSÓRIOS: OLIVAS ANATÔMICAS EM PVC, HASTE EM AÇO INOX, TUBO Y PVC, AUSCULTADOR EM AÇO INOX COM ANEL DE BORRACHA. TAMANHO ADULTO. DEVE POSSUIR CADASTRO NA ANVISA.	UNIDADE	2	R\$ 82,95	R\$ 165,90
9	460169	LASER PARA TERAPIA FOTODINÂMICA - LASER DUO MMOPTICS A31 - EQUIPAMENTO LASER TERAPÊUTICO, FONTE:DÍODO, COMPRIMENTO ONDA:VERMELHO E INFRAVERMELHO, POTENCIA DE SAÍDA:100 MW, MÉTODO APLICAÇÃO:PEÇA.	UNIDADE	1	R\$ 3.369,90	R\$ 3.369,90
10	453116	MÁQUINA DE SOLDAR PUNTO. USO PROFISSIONAL. TIPO:MÁQUINA DE SOLDAR A PUNTO PARA ORTODONTIA. APLICAÇÃO: PONTEAR, SOLDAR E REVENIR. DEVE POSSUIR 04 INTENSIDADES DE PONTEAMENTO PARA SOLDAR, 02 INTENSIDADES PARA SOLDAR FIO COM FIO, SOLDAGEM ELETRÔNICA COM ANGULAGEM NAS PONTAS E SOLDAR FIO COM FIO TMA, ESPESURA MÁXIMA PARA SOLDAR PUNTO 0,2MM. POTÊNCIA 1.000 W(PICO). VOLTAGEM/TENSÃO 110/220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO MÁXIMA 15A, FREQUÊNCIA CONTÍNUA 1 PONTO/SEGUNDO. COMPONENTES ADICIONAIS: ELETRODOS, CABOS E CHAVES, BRAQUETES COM LÂMINAS, BRAQUETES COM TUBOS E OUTROS ACESSÓRIOS POR MEIO DE ELETRODOS DE COBRE ESPECIAL E REVENIMENTO DE ARCO MATRIZ. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PAINEL COM VISOR DIGITAL	UNIDADE	1	R\$ 766,91	R\$ 766,91
11	446569	MUFLA ODONTOLÓGICA, APLICAÇÃO: PARA MICROONDAS, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPONENTES: BASE, CONTRAMUFLA, DISCO DEMUFLAGEM, COMPONENTES ADICIONAIS: PARAFUSOS, CHAVE ALLEN	UNIDADE	4	R\$ 168,88	R\$ 675,52
12	447882	PLASTIFICADORA A VÁCUO. PARA CÓPIAS DE MODELOS EM GESSO. DESCRIÇÃO TÉCNICA: MOTOR COM 1400W DE POTÊNCIA. VOLTAGEM: 110V. PESO: 5,4KG. DIMENSÃO: 24X27X19CM. DEVE POSSUIR ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DO VÁCUO E AQUECIMENTO NOS DOIS LADOS DA PLACA E RESISTÊNCIA DE CARBONO, COM PLACAS REDONDAS E QUADRADAS COM ATÉ 7MM DE ESPESURA. ITENS INCLUSOS: 1 CABO DE FORÇA, 250 G GRANALHA DE VIDRO, 1 CHAVE ALLEN 4MM, 1 MOSTRUÁRIO DE PLACAS, 1 PORTA MODELOS, 2 CABOS DE ACIONAMENTO DE VÁCUO, 1 CABO DA UNIDADE DE AQUECIMENTO, 1 CABO DO ANEL ROTATIVO, MANUAL DE INSTRUÇÕES.	UNIDADE	3	R\$ 1.217,43	R\$ 3.652,29
13	150317	SIMULADOR ERGONOMICO 10 LUGARES: MÓDULO DE SIMULADOR ERGONOMICO, PARA LABORATÓRIO MULTIDISCIPLINAR. DESCRIÇÃO TÉCNICA: EXECUTADO EM ESTRUTURA METÁLICA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, CHASSIS ENRIJECIDOS, DUTO PARA PASSAGEM DO SISTEMA DE INSTALAÇÃO E SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE EQUIPO ODONTOLÓGICO. HASTE COM FURO E TRAVA EM AÇO INOX PARA A FIXAÇÃO DO MANEQUIM. DUTO COM SISTEMA DE INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA, PONTO DE TOMADA PARA CADA LUGAR, REDE PNEUMÁTICA INTEGRADA COM FILTRO REGULADOR E DISTRIBUIÇÃO DE AR PARA CADA EQUIPO. REDE DE ESGOTO CENTRAL PARA COLETA DOS MANEQUINS, TAMPO COM FORMA ERGONOMICA EM GRANITO DE 2 CM DE ESPESURA, COM BOLEADO SIMPLES E FURO PARA FIXAÇÃO DO REFLETOR DUPLO. REFLETOR DUPLO COM ARTICULAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL, COM DOIS CABEÇOTES LED (127V OU 220V), INTENSIDADE DE 24.000 LUX, BRAÇOS ARTICULADOS E PUXADORES BILATERAIS EM FORMA DE ALÇA, ACIONAMENTO DA LÂMPADA INTEGRADO AO BRAÇO DO REFLETOR, PROTEÇÃO DA LÂMPADA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, ESPELHO MULTIFACETADO E CONTROLE DE FOCO AJUSTÁVEL. MÓDULO PARA BANCADA DE 03 PONTAS: COMPOSTO DE SERINGA TRÍPLICE COM BICO GIRATÓRIO E DESTACÁVEL PARA ESTERILIZAÇÃO, CONEXÕES PARA INSERÇÃO DE INSTRUMENTOS PNEUMÁTICOS TIPO BORDEM (UM TERMINAL PARA ALTA ROTAÇÃO E UM TERMINAL PARA BAIXA ROTAÇÃO), ESTRUTURA INTERNA HIDRO-PNEUMÁTICA, COMPOSTO DE VÁLVULAS. SIMULADOR DE PACIENTE: COMPOSTO POR SUPORTE, CABEÇA PLÁSTICA E MÁSCARA DE SILICONE, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: SUPORTE PARA BANCADA EM MATERIAL METÁLICO, COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE ANTI-CORROSIVO OU OXIDAÇÃO. SISTEMA GIRATÓRIO DE ALCANCE DE 360º DE AMPLITUDE, CABEÇA COM APARÊNCIA E MEDIDAS SEMELHANTES À HUMANA, CONFECCIONADA EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, COM SISTEMA DE FIXAÇÃO COM PINO DE MEDIDA UNIVERSAL. MÁSCARA DE SILICONE EM MATERIAL INFLAMÁVEL, DUREZA DA BORRACHA DE SILICONE NO MÁXIMO 15 ± 5 SHOREA. CAPUZ PARA PROTEÇÃO DO SIMULADOR. ACOMPANHA CHAVE PHILIPS ¼ X 4 PARA MONTAGEM.	UNIDADE	2	R\$ 110.413,33	R\$ 220.826,66
14	150317	SIMULADOR ERGONOMICO 8 LUGARES: MÓDULO DE SIMULADOR ERGONOMICO, PARA LABORATÓRIO MULTIDISCIPLINAR. DESCRIÇÃO TÉCNICA: EXECUTADO EM ESTRUTURA METÁLICA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, CHASSIS ENRIJECIDOS, DUTO PARA PASSAGEM DO SISTEMA DE INSTALAÇÃO E SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE EQUIPO ODONTOLÓGICO. HASTE COM FURO E TRAVA EM AÇO INOX PARA A FIXAÇÃO DO MANEQUIM. DUTO COM SISTEMA DE INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA, PONTO DE TOMADA PARA CADA LUGAR, REDE PNEUMÁTICA INTEGRADA COM FILTRO REGULADOR E DISTRIBUIÇÃO DE AR PARA CADA EQUIPO. REDE DE ESGOTO CENTRAL PARA COLETA DOS MANEQUINS, TAMPO COM FORMA ERGONOMICA EM GRANITO DE 2 CM DE ESPESURA, COM BOLEADO SIMPLES E FURO PARA FIXAÇÃO DO REFLETOR DUPLO. REFLETOR DUPLO COM ARTICULAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL, COM DOIS CABEÇOTES LED (127V OU 220V), INTENSIDADE DE 24.000 LUX, BRAÇOS ARTICULADOS E PUXADORES BILATERAIS EM FORMA DE ALÇA, ACIONAMENTO DA LÂMPADA INTEGRADO AO BRAÇO DO REFLETOR, PROTEÇÃO DA LÂMPADA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, ESPELHO MULTIFACETADO E CONTROLE DE FOCO AJUSTÁVEL. MÓDULO PARA BANCADA DE 03 PONTAS: COMPOSTO DE SERINGA TRÍPLICE COM BICO GIRATÓRIO E DESTACÁVEL PARA ESTERILIZAÇÃO, CONEXÕES PARA INSERÇÃO DE INSTRUMENTOS PNEUMÁTICOS TIPO BORDEM (UM TERMINAL PARA ALTA ROTAÇÃO E UM TERMINAL PARA BAIXA ROTAÇÃO), ESTRUTURA INTERNA HIDRO-PNEUMÁTICA, COMPOSTO DE VÁLVULAS. SIMULADOR DE PACIENTE: COMPOSTO POR SUPORTE, CABEÇA PLÁSTICA E MÁSCARA DE SILICONE, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: SUPORTE PARA BANCADA EM MATERIAL METÁLICO, COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE ANTI-CORROSIVO OU OXIDAÇÃO. SISTEMA GIRATÓRIO DE ALCANCE DE 360º DE AMPLITUDE, CABEÇA COM APARÊNCIA E MEDIDAS SEMELHANTES À HUMANA, CONFECCIONADA EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, COM SISTEMA DE FIXAÇÃO COM PINO DE MEDIDA UNIVERSAL. MÁSCARA DE SILICONE EM MATERIAL INFLAMÁVEL, DUREZA DA BORRACHA DE SILICONE NO MÁXIMO 15 ± 5 SHOREA. CAPUZ PARA PROTEÇÃO DO SIMULADOR. ACOMPANHA CHAVE PHILIPS ¼ X 4 PARA MONTAGEM.	UNIDADE	2	R\$ 88.330,33	R\$ 176.660,66
15	150317	SIMULADOR ERGONOMICO 10 LUGARES: MÓDULO DE SIMULADOR ERGONOMICO, PARA LABORATÓRIO MULTIDISCIPLINAR. DESCRIÇÃO TÉCNICA: EXECUTADO EM ESTRUTURA METÁLICA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, CHASSIS ENRIJECIDOS, DUTO PARA PASSAGEM DO SISTEMA DE INSTALAÇÃO E SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE EQUIPO ODONTOLÓGICO. HASTE COM FURO E TRAVA EM AÇO INOX PARA A FIXAÇÃO DO MANEQUIM. DUTO COM SISTEMA DE INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA, PONTO DE TOMADA PARA CADA LUGAR, REDE PNEUMÁTICA INTEGRADA COM FILTRO REGULADOR E DISTRIBUIÇÃO DE AR PARA CADA EQUIPO. REDE DE ESGOTO CENTRAL PARA COLETA DOS MANEQUINS, TAMPO COM FORMA ERGONOMICA EM GRANITO DE 2 CM DE ESPESURA, COM BOLEADO SIMPLES E FURO PARA FIXAÇÃO DO REFLETOR DUPLO. REFLETOR DUPLO COM ARTICULAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL, COM DOIS CABEÇOTES LED (127V OU 220V), INTENSIDADE DE 24.000 LUX, BRAÇOS ARTICULADOS E PUXADORES BILATERAIS EM FORMA DE ALÇA, ACIONAMENTO DA LÂMPADA INTEGRADO AO BRAÇO DO REFLETOR, PROTEÇÃO DA LÂMPADA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, ESPELHO MULTIFACETADO E CONTROLE DE FOCO AJUSTÁVEL.	UNIDADE	2	R\$ 125.030,00	R\$ 250.060,00

		MÓDULO PARA BANCADA DE 03 PONTAS: COMPOSTO DE SERINGA TRÍPLICE COM BICO GIRATÓRIO E DESTACÁVEL PARA ESTERILIZAÇÃO, CONEXÕES PARA INSERÇÃO DE INSTRUMENTOS PNEUMÁTICOS TIPO BORDEM (UM TERMINAL PARA ALTA ROTAÇÃO E UM TERMINAL PARA BAIXA ROTAÇÃO). ESTRUTURA INTERNA HIDRO-PNEUMÁTICA, COMPOSTO DE VÁLVULAS. SUPORTE ARTICULADO PARA MONITOR. SISTEMA MULTIPLICADOR DE IMAGEM HDMI. INSTALAÇÃO DE MULTIPLICADOR DE IMAGEM POR MEIO DE CABOS HDMI E MULTIPLICADORES DE SINAL DE VÍDEO. DIVISOR DE VÍDEO SPLITTER HDMI 1 X 4 KOKAY. SIMULADOR DE PACIENTE-COMPOSTO POR SUPORTE, CABEÇA PLÁSTICA E MÁSCARA DE SILICONE, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: SUPORTE PARA BANCADA EM MATERIAL METÁLICO, COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE ANTI-CORROSIVO OU OXIDAÇÃO. SISTEMA GIRATÓRIO DE ALCANCE DE 360º DE AMPLITUDE, COM TRAVAS. CABEÇA COM APARÊNCIA E MEDIDAS SEMELHANTES À HUMANA, CONFECCIONADA EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, SISTEMA DE FIXAÇÃO INTERNA COM PINO DE MEDIDA UNIVERSAL. MÁSCARA DE SILICONE EM MATERIAL INFLAMÁVEL, DUREZA DA BORRACHA DE SILICONE NO MÁXIMO 15 ± 5 SHOREA. CAPUZ PARA PROTEÇÃO DO SIMULADOR.				
16	150317	SIMULADOR ERGONOMICO 8 LUGARES: MÓDULO DE SIMULADOR ERGONÔMICO, PARA LABORATÓRIO MULTIDISCIPLINAR. DESCRIÇÃO TÉCNICA: EXECUTADO EM ESTRUTURA METÁLICA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, CHASSIS ENRIJECHIDOS, DUTO PARA PASSAGEM DO SISTEMA DE INSTALAÇÃO E SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE EQUIPO ODONTOLÓGICO. HASTE COM FURO E TRAVA EM AÇO INOX PARA A FIXAÇÃO DO MANEQUIM. DUTO COM SISTEMA DE INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA, PONTO DE TOMADA PARA CADA LUGAR, REDE PNEUMÁTICA INTEGRADA COM FILTRO REGULADOR E DISTRIBUIÇÃO DE AR PARA CADA EQUIPO. REDE DE ESGOTO CENTRAL PARA COLETA DOS MANEQUINS, TAMPO COM FORMA ERGONOMICA EM GRANITO DE 2 CM DE ESPESURA, COM BOLEADO SIMPLES E FURO PARA FIXAÇÃO DO REFLETOR DUPLO. REFLETOR DUPLO COM ARTICULAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL, COM DOIS CABEÇOTES LED (127V OU 220V), INTENSIDADE DE 24.000 LUX, BRAÇOS ARTICULADOS E PUXADORES BILATERAIS EM FORMA DE ALÇA, ACIONAMENTO DA LÂMPADA INTEGRADO AO BRAÇO DO REFLETOR, PROTEÇÃO DA LÂMPADA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, ESPELHO MULTIFACETADO E CONTROLE DE FOCO AJUSTÁVEL. MÓDULO PARA BANCADA DE 03 PONTAS: COMPOSTO DE SERINGA TRÍPLICE COM BICO GIRATÓRIO E DESTACÁVEL PARA ESTERILIZAÇÃO, CONEXÕES PARA INSERÇÃO DE INSTRUMENTOS PNEUMÁTICOS TIPO BORDEM (UM TERMINAL PARA ALTA ROTAÇÃO E UM TERMINAL PARA BAIXA ROTAÇÃO), ESTRUTURA INTERNA HIDRO-PNEUMÁTICA, COMPOSTO DE VÁLVULAS. SUPORTE ARTICULADO PARA MONITOR. SISTEMA MULTIPLICADOR DE IMAGEM HDMI. INSTALAÇÃO DE MULTIPLICADOR DE IMAGEM POR MEIO DE CABOS HDMI E MULTIPLICADORES DE SINAL DE VÍDEO. DIVISOR DE VÍDEO SPLITTER HDMI 1 X 4 KOKAY. SIMULADOR DE PACIENTE: COMPOSTO POR SUPORTE, CABEÇA PLÁSTICA E MÁSCARA DE SILICONE, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: SUPORTE PARA BANCADA EM MATERIAL METÁLICO, COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE ANTI-CORROSIVO OU OXIDAÇÃO. SISTEMA GIRATÓRIO DE ALCANCE DE 360º DE AMPLITUDE, CABEÇA COM APARÊNCIA E MEDIDAS SEMELHANTES À HUMANA, CONFECCIONADA EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, COM SISTEMA DE FIXAÇÃO COM PINO DE MEDIDA UNIVERSAL. MÁSCARA DE SILICONE EM MATERIAL INFLAMÁVEL, DUREZA DA BORRACHA DE SILICONE NO MÁXIMO 15 ± 5 SHOREA. CAPUZ PARA PROTEÇÃO DO SIMULADOR. ACOMPANHA CHAVE PHILIPS ¼ X 4 PARA MONTAGEM.	UNIDADE	2	R\$ 100.057,00	R\$ 200.114,00
17	26867	TRIPÉ PARA CAMERA DE VIDEO OU FILMADORA; ALTURA MAXIMA DE 1,54M; SUPORTA MINIMO 8KG OU SUPERIOR; CABEÇA HIDRÁULICA SUPORTA ATÉ 5 KG; MEIA ESFERA DE 60MM PARA NIVELAMENTO; FÁCIL DE CONFIGURAR E DOBRA; ROTAÇÃO PANORÂMICA 360GRAUS; LIBERAÇÃO RÁPIDA E BOA ESTABILIDADE; COM BOLSA DE TRANSPORTE	UNIDADE	3	R\$ 134,15	R\$ 402,45
18	418502	TERMOCOMPACTADOR DE GUTTA PERCHA-COM PONTA EXTRUSORA, INJEÇÃO MOTORIZADA, INDICAÇÃO DE QUANTIDADE, TEMPERATURA EM TEMPO REAL: DE 100 À 200 °C, 3 FAIXAS DE VELOCIDADE: BAIXA, MÉDIA E ALTA. BATERIA DE LÍCIO 2.000 AMPERES (SEM FIO), BIVOLT.	UNIDADE	2	R\$ 6.569,33	R\$ 13.138,66
19	416620	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO DE BANCADA - DESCRIÇÃO TÉCNICA: POTÊNCIA: 100 - 240 VAC, 50/60 HZ, FREQUÊNCIA ULTRA-SÔNICA: 28 KHZ - 36 KHZ. DIMENSÃO TOTAL: D 260CM, L 185CM, A 140CM. IRRIGAÇÃO: 300 A 500 ML. FLUXO: 50 A 40 ML/M. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VIBRAÇÕES CONTROLADAS E CONSTANTES, CONFIGURAÇÕES DE IRRIGAÇÃO, AJUSTE DE FREQUÊNCIA, PAINEL FRONTAL INCLINADO, TANQUE E TAMPA GRADUADOS, SUPORTE DE PEÇA DE MÃO, BOTÃO DE ENERGIA LUMINOSO. TECNOLOGIA B-LED. COM QUALIDADE IGUAL OU SIMILAR AO SATELEC NEWTRON P5 XS B. LED.	UNIDADE	2	R\$ 11.982,77	R\$ 23.965,54
20	416014	KIT COMPRESSOR ODONTOLÓGICO - CONTENDO: 02 (DOIS) COMPRESSORES DE AR ROTATIVO A PARAFUSO LUBRIFICADO-ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: SISTEMA AR DIRETO, VAZÃO: MINIMA 60/77 PCM (102/132L/MIN), PRESSÃO: DE TRABALHO DE 8/10 BAR, CONEXÃO DE SAÍDA DE AR: RC 3/4", MOTOR: POTENCIA 20 HP, TENSÃO: 220V OU 380V TRIFASICO, RUÍDO: MAXIMO DE 75 DBA +/-3DBA. COMPOSICAO: GABINETE METÁLICO ACÚSTICO, PAINEL MICROPROCESSADO PARA CONTROLE INTELIGENTE (IHM). DIMENSÕES: APROXIMADAMENTE (800 X 900 X 113) MM. PESO: MINIMO DE 420 KG. NORMAS: CONFORME NR 12 E NR 13. • 01 (UM) RESERVATÓRIO VERTICAL EXTERNO-ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: VOLUME: 500 LITROS. DIMENSÕES: APROXIMADAMENTE (820 X 820 X 145)MM, PESO: MINIMO DE 160 KG, COM DRENO MANUAL. DEVE POSSUIR SELO DO INMETRO, DE ACORDO NR-13. • 01 (UM) SECADOR DE AR POR REFRIGERAÇÃO- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE MÁXIMA DE 152 PCM, CONEXÃO DE ENTRADA E SAÍDA DE AR: RC1, TENSÃO: 220V MONOFÁSICO, DIMENSÕES: APROXIMADAMENTE (780 X 290 X 630) MM. PESO: MINIMO DE 60 KG. • 01 (UM) SEPARADOR DE CONDENSADO COM CAPACIDADE DE 222 M³/H, CORPO DE ALUMÍNIO, CONEXÃO DE ENTRADA E SAÍDA DE AR DE: 1". • 01 (UM) PRÉ-FILTRO DE AR COM CAPACIDADE DE 222 M³/H, COM CONEXÃO DE ENTRADA E SAÍDA DE AR DE: 1". • 01 (UM) PÓS-FILTRO COALESCENTE DE AR COM CAPACIDADE DE 222 M³/H, COM CONEXÃO DE ENTRADA E SAÍDA DE AR DE: 1". COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A AIRZAP ANEST IWATA	UNIDADE	1	R\$ 133.091,19	R\$ 133.091,19
21	262200	BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM: 5 KG, VOLTAGEM: 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIGITAL	UNIDADE	6	R\$ 111,48	R\$ 668,88
22	378375	COIFA - APLICAÇÃO: LABORATÓRIO. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL 304. TIPO: DE PAREDE, COM EXAUSTOR/ VOLTAGEM: 110/220 V. DIMENSÕES: APROXIMADAMENTE 110X110X50 CM. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: INDUSTRIAL.	UNIDADE	1	R\$ 1.571,67	R\$ 1.571,67
23	429078	ARMÁRIO DE AÇO - 09 (NOVE) PORTAS, TIPO ROUPEIRO COM PÉS. ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA LISA. DIMENSÕES: ALTURA: 1,93 M, LARGURA: 1,03 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHAMENTO: PITÃO EM NYLON INJETADO E FIBRA VIDRO.	UNIDADE	10	R\$ 1.388,41	R\$ 13.884,10
24	412168	KIT ILUMINAÇÃO CONTÍNUA PARA ESTÚDIO- CONTENDO: 02 ILUMINADORES SOFTS STAR LIGHT, COM TELA DIFUSORA. MEDIDAS APROXIMADAS: 50 CM X 70 CM. 02 LÂMPADAS DE 110 VOLTS DE 155 WATTS COM 5600K CADA (SUPER BRANCA). 02 TRIPÉS DE ILUMINAÇÃO COM ALTURA MÁXIMA DE 2 METROS. INCLUSO: 01 BOLSA DE TRANSPORTE E 02 GRADES DE TECIDO.	UNIDADE	2	R\$ 915,87	R\$ 1.831,74
					VALOR TOTAL	R\$ 1.107.952,40

1.2. O prazo de vigência da contratação é de 130 (cento e trinta) dias, contados da data de aceite da Nota de Empenho, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

1.3. Os itens discriminados acima foram incluídos no PAC/2021, de acordo com o disposto no art. 5º, alínea I a IX, da IN nº 1, de 10 de Janeiro de 2019, que dispõe sobre o Plano Anual de Contratações de bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação e comunicações no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional.

1.4. Devido às características da contratação e com base no caput do Art. 62 da Lei 8.666/93 o instrumento a ser utilizado para formalização desta aquisição será a nota de empenho de despesa, por não resultar em obrigações futuras, inclusive assistência técnica, que deverá ser realizada durante o prazo de garantia do equipamento.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A justificativa e objetivo da contratação encontram-se pormenorizados em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência. No entanto ressaltamos:

2.1.1. Que as aulas experimentais tanto na graduação como na pós-graduação são essenciais para que os estudantes tenham um aprendizado eficiente e estruturado, pois somente este tipo de aula oportuniza aos estudantes o contato com as metodologias experimentais, permitindo a aplicação do conhecimento teórico. Nas aulas práticas, os estudantes têm a oportunidade de avaliar resultados, solucionar problemas, testar experimentos e, assim, exercitar o raciocínio, sendo estimulados ao desafio.

2.1.2. Para que os cursos tenham condições de possibilitar aos estudantes a construção de uma sólida base de conhecimentos e o desenvolvimento de competências cognitivas necessárias ao enfrentamento dos novos desafios do mundo atual, as aulas práticas são de fundamental importância. Portanto, uma instituição de ensino superior deve demonstrar a vivência prática dos conhecimentos adquiridos, oportunizando aos estudantes maiores chances de inserção no mercado de trabalho.

2.1.3. Assim sendo, é de extrema necessidade a aquisição dos materiais discriminados no item 1.1, o que implica na necessidade de abertura de um procedimento licitatório para a aquisição destes materiais.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

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

3.2. Os conteúdos do Estudo Técnico Preliminar são todos aqueles previstos no art. 7º, da IN ME nº 40/2020.

3.3. Os bens a serem adquiridos não se enquadram nas hipóteses previstas no Art. 3º e seus incisos, do decreto 7892/13. Por este motivo a aquisição se dará por meio do Pregão Eletrônico Tradicional com observância ao disposto na Lei nº 10.520/02, Decretos nº 10.024/19, 3.555/00, 3.784/01, demais legislações pertinentes.

3.4. As especificações e informações técnicas são de responsabilidade dos requisitantes que poderão ser identificados através do relatório de itens constante no processo.

3.4.1. As especificações foram analisadas pelos requisitantes que as consideram essenciais à contratação sem as quais não poderão ser atendidas as necessidades da Administração, assegurando que as informações não são excessivas, irrelevantes ou desnecessárias, não limitando ou frustrando a competição ou sua realização (art. 3º, §1º, I, da Lei nº 8.666/1993 e art. 3º, XI, alínea "a.1", do Decreto nº 10.024/2019).

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555 de 2000 e do Decreto nº 10.024 de 2019, considerando que, notadamente, possuem padrões de desempenho e de qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado.

5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

5.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial.

5.2. Para os critérios de sustentabilidade, estabelecidos na IN SLTI MPOG Nº 1 19/10/2010, devem ser considerados produtos fornecidos em embalagens de materiais reutilizável, reciclável ou biodegradável, sempre que possível. Para os equipamentos consumidores de energia, devem ser considerados modelos classificados com classe de eficiência "A" na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE).

5.2.1. Não haverá impactos ambientais para os equipamentos que se pretende adquirir, pois os mesmos são bens permanentes com durabilidade longa e sem danos ao meio ambiente. Os resíduos destes itens serão acondicionados em recipiente e local adequados e posteriormente recolhidos pela empresa contratada pela UFVJM que faz o descarte correto destes resíduos sob a gestão da Assessoria de Meio Ambiente. Geralmente as coletas ocorrem quinzenalmente, e/ou programada, de acordo com a demanda.

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.1. O prazo de entrega dos bens é de até 30 dias corridos para produtos nacionais e no máximo 60 dias corridos para produtos importados, a partir do envio da Nota de Empenho ao Licitante, via e-mail, em remessa única, no seguinte endereço e condições:

- Divisão de Almoxarifado, Campus JK na cidade de Diamantina(MG), situado na Rodovia MGT 367 KM 583 nº 5000 Alto da Jacuba, no horário de 08:00 às 11:00 e de 13:00 às 16:30 horas em dias úteis.

6.2. A descarga e o manuseio dos equipamentos para entrega utiliza procedimentos manuais de total responsabilidade da parte do fornecedor, como por exemplo, a contratação de chapa ou ajudante, os riscos de todas as ordens pertinentes à atividade incluindo as trabalhistas, e ainda a prestação de socorro em caso de necessidade.

6.3. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 30 (trinta) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência, na proposta e pelo que segue:

6.3.1. O fornecedor não poderá realizar a cobrança de frete;

6.3.2. Os equipamentos devem estar embalados de acordo com a nota fiscal/empenho, não enviando materiais/produtos de notas fiscais/empenhos diferentes numa mesma embalagem;

6.3.3. Os equipamentos não devem apresentar avarias ou adulterações;

6.3.4. Os equipamentos devem ser entregues em embalagens originais contendo a data e número do lote de fabricação e prazo de validade.

6.4. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.5. Caso o objeto seja REJEITADO, o termo de recebimento provisório perderá todos os efeitos.

6.6. Se o licitante realizar a substituição necessária dentro do prazo estipulado, será recebido provisoriamente e, após constatar-se a conformidade, em definitivo, no prazo de 10 (dez) dias úteis.

6.7. Caso se verifique que mesmo depois de concedido prazo para a troca, não foi realizada a substituição, será cabível a aplicação de penalidades, com abertura de processo administrativo em que se garantirá o contraditório e a ampla defesa.

6.8. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado ou outro instrumento legal.

6.8.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo

6.9. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 7.1. São obrigações da Contratante:
- 7.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos
- 7.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 7.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 7.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 7.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 7.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
- 8.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- 8.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- 8.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 8.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 8.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 8.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 8.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.
- 8.1.7. promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc....
- 8.2. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

- 10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

- 11.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.
- 11.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.
- 11.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 11.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12. DO PAGAMENTO

- 12.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 trinta dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado
- 12.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.
- 12.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.
- 12.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 12.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 12.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.
- 12.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 12.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

12.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, 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 da contratante.

12.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

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

12.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

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

12.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

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

12.12.1. A Contratada 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.

12.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

I = (TX)	I =	(6 / 100)	I = 0,00016438
		365	TX = Percentual da taxa anual = 6%

13. DO REAJUSTE

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

13.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do índice IPCA/IBGE exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, 13.2., com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$R = V (I - I^0) / I^0$, onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

I⁰ = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

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

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

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

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

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

13.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

14.1.1. A execução se dará de forma imediata, após recebimento da Nota de Empenho;

14.1.2. A onerosidade em torno da própria exigência de garantia, como regra, representa um valor que seria agregado às propostas dos licitantes, o que equivale dizer que os custos dessa exigência seriam repassados à própria Administração contratante. Portanto, essa exigência vai de encontro à economicidade da contratação.

14.1.3. A exigência da garantia, por conta desses fatores, pode representar diminuição do universo de interessados e ao caráter competitivo do certame.

15. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

15.1. O prazo de garantia contratual dos bens referentes aos itens 13, 14, 15, 16 e 20, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 06 (seis) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto. Desta feita, tal prazo e garantia se justificam, por necessitar que o bem objeto do certame esteja em seu perfeito estado de funcionamento por um mínimo período de tempo, para sua adequada utilização, assim como, garantir a segurança daqueles que irão executar suas aplicações.

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

15.3. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria Contratada, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

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

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

15.6. Uma vez notificada, a Contratada realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.

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

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

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

15.10. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade da Contratada.

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

16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a CONTRATADA que:

- a) falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- b) ensejar o retardamento da execução do objeto;
- c) fraudar na execução do contrato;
- d) comportar-se de modo inidôneo; ou
- e) cometer fraude fiscal.

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

I - **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

II - **Multa**:

- a) moratória de 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
- b) multa compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

III - **Suspensão de licitar e impedimento de contratar** com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

IV - **Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União**, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.

V - **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar** com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

16.3. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem IV também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas neste Termo de Referência.

16.4. As sanções previstas nos subitens I, III, IV e V poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

16.5. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

- 16.5.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 16.5.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 16.5.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

16.6. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

16.7. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

16.7.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

16.8. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

16.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

16.10. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

16.11. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

16.12. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

16.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

17. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

17.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

- 17.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.
- 17.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor **referentes aos itens 13, 14, 15, 16 e 20** serão:
- 17.3.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.
- 17.3.1.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:
- I - ser fornecido por órgão público, devidamente carimbado e assinado por meio de papel timbrado;
 - II - constar o fornecimento de bens compatíveis com o objeto desta licitação;
 - III - constar o fornecimento de bens em perfeito estado, de primeiro uso.
- 17.4. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:
- 17.4.1. Valor Global: R\$ 1.102.795,96 (Um milhão cento e dois mil setecentos e noventa e cinco reais e noventa e seis centavos)
- 17.4.2. Valores unitários: conforme tabela constante no tópico 1.1 deste instrumento.
- 17.5. O critério de julgamento da proposta é o menor preço por item.
- 17.6. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.
18. **ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS**
- 18.1. O custo estimado da contratação é de **R\$ 1.102.795,96**, conforme total do item 1.1.
- 18.2. **Os preços referenciais desta contratação foram apurados a partir da realização de pesquisas de preços, realizadas pelos requisitantes, com base na utilização dos parâmetros dispostos na IN 73/2020 ME/SEDGGD/SG.**
19. **DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**
- 19.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício. A Natureza da Despesa, Sub-elemento Despesa, Plano Interno (PI), Fonte do recurso e Programa Trabalho constarão nos autos do processo em certidão de disponibilidade orçamentária expedida pela PROPLAN/UFVJM.

Diamantina, 26 de agosto de 2021.

Nelma Maria Ferreira

Assistente em Administração/Divisão de Compras

Suelleng Maria Cunha Santos Soares

Chefe Pró-tempore do Departamento de Odontologia

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2021

APÊNDICE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – IN 40/2020

OBJETO: Aquisição de equipamentos para atender a demanda do Departamento de Odontologia e Núcleo de Acessibilidade e Inclusão-NACI .

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS: NÚMERO PROCESSO

Número do processo: 23086.008956/2021-95

2 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A UFMJ é constituída de 04 (quatro) Campi que estão localizados nas cidades de Diamantina, Janaúba, Unaí e Teófilo Otoni, possuindo uma quantidade significativa de laboratórios e salas de aulas. Nessa estrutura são ofertados 49 (quarenta e nove) cursos presenciais, 05 (cinco) cursos na modalidade à distância, 08 (oito) programas de doutorado, 15 (quinze) programas de mestrado acadêmico e 08 (oito) programas de mestrado profissional. Essa estrutura demanda uma variedade de equipamentos que subsidiam a continuidade e o desenvolvimento de projetos, pesquisas, aulas práticas e atividades de extensão vinculadas aos cursos de graduação. Cabe ressaltar que a falta desses equipamentos poderá causar prejuízos e comprometer o ensino e a pesquisa, que são atividades finalísticas da instituição. Os equipamentos previstos para esta aquisição têm como objetivo dotar a Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) em todos os seus campi, de melhores condições de trabalho, sendo eles fundamentais para possibilitar à Reitoria, suas Pró-reitorias, Faculdades e Institutos cumprirem com melhor eficiência sua Missão de Promover o desenvolvimento científico, econômico e sociocultural da sua região, assegurando o ensino de qualidade em diferentes áreas do conhecimento, respeitando a natureza, inspirado nos ideais da democracia, da liberdade e da solidariedade, visando produzir, integrar e divulgar conhecimento, por meio do ensino, da pesquisa e da extensão, indissociavelmente articulados, contribuindo para a formação de cidadãos comprometidos com a ética, a responsabilidade e o desenvolvimento sustentável da sua região.

A UFMJ é uma grande conquista para as regiões onde ela está presente. É uma força magnífica, com um poder transformador social fantástico determinado pela sua missão de “produzir e disseminar o conhecimento e a inovação integrando o ensino, a pesquisa e a extensão como propulsores do desenvolvimento regional e nacional”, tendo como finalidades, segundo o seu Estatuto:

- Gerar, desenvolver, disseminar e aplicar o conhecimento por meio do ensino, da pesquisa e da extensão, de forma indissociada entre si e integrados na educação do cidadão, na formação técnico-profissional, na difusão da cultura e na criação filosófica, artística, literária, científica e tecnológica.
- Estimular a criação cultural, o desenvolvimento do espírito científico e o pensamento reflexivo e crítico.

- Formar e qualificar continuamente profissionais nas diferentes áreas do conhecimento, aptos para a participação no desenvolvimento da sociedade brasileira, zelando pela sua formação humanista e ética, de modo a contribuir para o pleno exercício da cidadania, a promoção do bem público e a melhoria da qualidade de vida.
- Incentivar o trabalho de pesquisa e investigação filosófica, artística, literária, científica e tecnológica.
- Suscitar o desejo permanente de aperfeiçoamento cultural e profissional;
- Estimular o entendimento e o debate dos problemas do mundo moderno, em particular os regionais e nacionais.
- Prestar serviços à comunidade e estabelecer com ela uma relação de interatividade, por meio de ações de extensão.
- Complementar a formação cultural, intelectual e ética de seu corpo docente, discente e técnico-administrativo.
- Contribuir para o processo de desenvolvimento da sua região de atuação e do Brasil. A aquisição de equipamentos pelas distintas unidades acadêmicas e Pró-Reitorias se faz necessário, portanto, para o cumprimento do Projeto Pedagógico Institucional, constante do Plano de Desenvolvimento Institucional (2017-2022).

O Curso de Odontologia em Diamantina, vem há 68 anos prestando assistência à comunidade Diamantinense e região dos Vales do Jequitinhonha. Instituição séria e competente, além de oferecer uma formação adequada aos alunos, preocupando-se com a sua formação técnico-científica, também se mostra comprometida com as questões sociais.

A entrada de acadêmicos no Curso se dá duas vezes ao ano, com a entrada de 30 alunos em cada seleção, sendo 5 anos (10 períodos) o tempo de duração do mesmo. Deste modo, conta-se em média com 300 discentes matriculados no Curso. No entanto, devido às possibilidades de reprovação, existe a possibilidade de alguma turma comportar mais de 30 alunos. Neste sentido, trabalhamos com a reserva de 20% de vagas em cada turma, ou seja 36 acadêmicos (normas da Pró-Reitoria de Graduação da UFVJM).

Os atendimentos nas Clínicas Odontológicas e os serviços prestados pelos laboratórios de suporte à clínica é gratuito e individualizado. O atendimento odontológico é realizado pelos discentes de graduação, que trabalham em dupla (atendimento a quatro mãos) à partir do terceiro período, sob supervisão constante dos professores, auxiliados pelos discentes de pós-graduação. Com isso, os pacientes têm um atendimento de qualidade e os estudantes têm a oportunidade de exercer, na prática, o aprendizado das salas de aula e dos laboratórios de treinamento.

Dada as normas de biossegurança vigentes, principalmente no que tange ao covid19 e, considerando que nosso alvará de funcionamento junto à VISA está vencido desde 2012 e, ainda às normas atuais de vigilância sanitárias e de acessibilidade, os ambientes clínicos e laboratoriais devem ser reformados.

Neste sentido, projetos para realização das reformas/adequações destes ambientes foram realizados e orçados, encontrando-se em fase de preparação para empenho e licitação.

Estas reformas e adequações são importantes, porque existe a necessidade de se anexar às clínicas já existentes, cômodos referentes a vestiário, banheiro, área para paramentação e desparamentação. Ademais, deverão ser revistas as disposições do mobiliário, equipamentos e fluxo de entrada e saída, de maneira a se evitar fluxo contrário e riscos de infecção cruzada.

Do mesmo modo, existe a necessidade de criação e adequação de espaços nos laboratórios de aulas práticas, com a instalação de bancadas apropriadas para o ensino odontológico (com instalação de condutos de ar comprimido, água, esgoto e equipado com simuladores de paciente), bem como da aquisição de equipamento mais atualizados e substituição de alguns equipamentos que já se encontram defasados, para fins de operacionalização do curso de Odontologia, em consonância com as recomendações de biossegurança relacionadas ao funcionamento, bem como, com as normas da vigilância sanitária.

3. ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEL

Área requisitante	Responsáveis
Núcleo de Acessibilidade e Inclusão	Josilene Duarte Nunes
Departamento de Odontologia	Suelleng Maria Cunha Santos Soares

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os equipamentos referentes a esta contratação deverão ser entregues pelo fornecedor, de acordo com as especificações definidas em edital, sendo que o fornecedor deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos equipamentos que serão entregues, bem como deverá fornecer equipamentos novos, de primeiro uso, fabricados de acordo com as normas técnicas em vigor, de boa qualidade e aceitação no mercado.

Para os critérios de sustentabilidade devem ser considerados os produtos fornecidos em embalagens de materiais reutilizável, reciclável ou biodegradável, sempre que possível. Para os equipamentos consumidores de energia, devem ser considerados modelos classificados com classe de eficiência "A" na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE).

O prazo de entrega dos bens é de até 30 dias corridos para produtos nacionais e no máximo 60 dias corridos para produtos importados, a partir do envio da Nota de Empenho ao Licitante, via e-mail, em remessa única, no seguinte endereço: Divisão de Almoxarifado/UFVJM, Campus JK na cidade de Diamantina(MG), situada na Rodovia MGT 367 KM 583 nº 5000 Alto da Jacuba CEP 39100-000.

Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 30 (trinta) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência, na proposta e pelo que segue:

O fornecedor não poderá realizar a cobrança de frete;

Os equipamentos devem estar embalados de acordo com a nota fiscal/empenho, não enviando materiais/produtos de notas fiscais/empenhos diferentes numa mesma embalagem;

Os equipamentos não devem apresentar avarias ou adulterações;

Os equipamentos devem ser entregues em embalagens originais contendo a data e número do lote de fabricação e prazo de validade;

Deverão ser observadas as condições específicas de armazenamento e de transporte dos bens adquiridos, objetivando a garantia da estabilidade destes equipamentos.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do equipamento e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto 10.024, de 2019, considerando que, notadamente, possuem padrões de desempenho e de qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado.

Para este tipo de aquisição existe um grande número de fornecedores disponíveis no mercado.

As possibilidades para aquisição dos equipamentos são: pregão eletrônico em sua forma tradicional, pregão eletrônico por sistema de registro de preços, dispensa, inexigibilidade e adesão.

Pregão eletrônico por sistema de registro de preços não se aplica, uma vez que os bens a serem adquiridos não se enquadram nas hipóteses previstas no Art. 3º e seus incisos, do Decreto 7892/13.

Dispensa foi descartada uma vez que os itens que se pretende adquirir não se aplica aos casos de dispensa de licitação previstos no art. 24 da Lei nº 8666/93.

É inexigível a licitação quando há inviabilidade de competição, conforme art. 25 da Lei nº 8666/93, sendo assim essa opção foi desconsiderada.

Considerando a quantidade de itens que se pretende adquirir a adesão foi descartada, não teríamos tempo hábil e não seria econômico para a administração.

A escolha adequada para realizar a contratação dos itens foi o Pregão Eletrônico em sua forma Tradicional, tendo em vista que os bens a serem adquiridos não se enquadram nas hipóteses previstas no Art. 3º e seus incisos, do Decreto nº 7892/13.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

As aquisições da instituição em atendimento ao dispositivo legal, são realizadas visando garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

Portanto, a aquisição de equipamentos para utilização nas atividades da instituição deverá ser realizada respeitando estes preceitos.

Devido às características da contratação e por se tratar de materiais permanentes, há necessidade de manutenção e de assistência técnica, que deverá ser realizada durante o prazo de garantia do equipamento.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A estimativa das quantidades dos itens a serem adquiridos foi realizada pelos requisitantes, que podem ser identificados no item 3 deste ETP. Para estimar as quantidades a serem contratadas, os requisitantes consideraram os seguintes fatores:

- a) A entrada de acadêmicos no Curso de Odontologia: 2 vezes ao ano com a entrada de 30 alunos em cada seleção;
- b) A reserva de 20% de vagas em cada turma (normas da Pró-Reitoria de Graduação da UFVJM);
- c) As reformas das clínicas e laboratórios que foram projetadas para comportarem o máximo de acadêmicos permitidos em cada turma caso haja necessidade em algum momento;
- d) Informações adquiridas com os responsáveis pelo Curso, com os docentes e técnicos responsáveis por disciplinas e laboratórios e com os gestores que acompanham as atividades rotineiras da instituição.

Deste modo foi possível identificar os projetos que estão em andamento e as aulas práticas que necessitam dos equipamentos.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Como método para estimar os valores para a referida contratação, a Administração realizará pesquisa de preços obedecendo às disposições da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, conforme transcrito abaixo:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - Paineis de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldeprescos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

II - aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou

IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

§1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II.

§ 2º Quando a pesquisa de preços for realizada com os fornecedores, nos termos do inciso IV, deverá ser observado:

I - prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;

II - obtenção de propostas formais, contendo, no mínimo:

- a) descrição do objeto, valor unitário e total;
- b) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do proponente;
- c) endereço e telefone de contato; e
- d) data de emissão.

III - registro, nos autos da contratação correspondente, da relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do caput.

Para todos os itens foi realizada a pesquisa preferencialmente no Painel de Preços e Portal de Compras Governamentais, apenas quando não houve sucesso na pesquisa realizada nos portais do governo, foi feita pesquisa em sites e com fornecedores. Em todos os itens, optou-se como metodologia para estimar o preço de referência a média dos orçamentos, conforme prevê art. 6º da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020.

O custo estimado da contratação é de R\$ 1.102.826,99, conforme mapa de preços anexo a este ETP.

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

No processo licitatório, a adjudicação se dará por item, nos termos do art. 23, § 1º, da Lei 8.666/1993 e da Súmula/TCU 247, a saber:

Art. 23: [...]

§ 1º As obras, serviços e compras efetuadas pela Administração serão divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. [...]

Súmula nº 247 TCU - É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.

Dessa forma, será realizada licitação para aquisição dos equipamentos acima mencionados, em conformidade com o § 5º do art. 7º da Lei 8.666/93. No entanto, a adjudicação se dará por itens, não havendo ofensa à Súmula 247 do TCU.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se aplica a esta contratação.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação encontra respaldo institucional conforme previsão do Plano de Desenvolvimento Institucional PDI (2017-2021), disponível em: http://media.ufvjm.edu.br/content/uploads/sites/105/2017/07/PDI_2017_2021-2.pdf, o qual prevê no item 9 e subitem 9.2:

9. Promover ações de valorização e melhoria do trabalho docente nos cursos de graduação;

9.2 Engendrar esforços para a diversificação e melhoria de recursos tecnológicos e infraestrutura para a atuação pedagógica docente;

Também no item 2.4.2.5 consta:

Práticas Acadêmico-Profissionais: As práticas acadêmico-profissionais são extremamente importantes para a busca da excelência do ensino e para a formação de um profissional consoante à realidade do seu tempo e do mundo do trabalho. Nesse sentido, a UFMG propõe, em conformidade com a legislação e diretrizes curriculares nacionais para cada curso, práticas formativas e mantém espaços específicos para tais atividades.

Especificamente, quanto à política de pesquisas, que guarda relação direta com os itens a serem adquiridos, consta no PDI:

2.6. Política de Pesquisa: A pesquisa acadêmica é o processo pelo qual a universidade potencializa seu papel de vanguarda no desenvolvimento do pensamento e das condições para melhoria da qualidade da vida. Sua produção deve se dar em consonância com a sustentabilidade social, ambiental e econômica, resguardada sua função pública. Na medida em que se articula com a extensão, a pesquisa contribui para o desenvolvimento humano, aproximando aqueles que produzem daqueles a quem o conhecimento produzido deve atender direta ou indiretamente. Na medida em que se articula com o ensino, a pesquisa contribui para seu aprimoramento constante. Nesse processo dialógico, são formados profissionais contemporâneos e atualizados nas diversas áreas do conhecimento. É, portanto, na articulação indissociável entre ensino, pesquisa e extensão que a universidade consolida sua função pública motriz do desenvolvimento social, ambiental, cultural e econômico. Para além de seus produtos, a pesquisa é caminho fundamental na trajetória formativa da comunidade estudantil, sendo por meio dela aprimorado o senso crítico, a criatividade e a autonomia do pensamento, entre outros valores fundamentais à formação integral do estudante universitário.

Observando as diretrizes da IN nº 1, de 10 de Janeiro de 2019, que dispõe sobre o Plano Anual de Contratações de bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação e comunicações no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional e sobre o Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações, os itens e quantidades que se pretende adquirir foram previstos no PAC/2021, de acordo com o disposto no seu art. 5º, alínea I a IX.

Os números correspondentes aos itens previstos no PAC constarão no documento denominado DECLARAÇÃO DE REGISTRO NO PAC.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

A manutenção e suporte às aulas práticas clínicas/laboratoriais e o consequente desenvolvimento dos acadêmicos nessas atividades são o principal benefício direto que a aquisição desses materiais e equipamentos proporcionará à comunidade acadêmica. Além disso, existe a necessidade de os estudantes realizarem o treinamento técnico laboratorial previamente ao atendimento clínico, com metodologias atualizadas, de maneira eficiente e segura, permitindo assim a aplicação do conhecimento teórico na prática.

Ademais, a vivência prática dos conhecimentos adquiridos proporciona aos estudantes maiores chances de inserção no mercado de trabalho. Um dos objetivos de uma instituição de ensino superior é o de oferecer aos cursos ofertados condições de possibilitar aos estudantes a construção de uma sólida base de conhecimentos e o desenvolvimento de competências cognitivas necessárias ao enfrentamento dos novos desafios do mundo atual, formando profissionais capazes de contribuir no desenvolvimento municipal, regional e nacional.

Como benefícios indiretos é possível mencionar, dentre outros, impactos positivos que esta aquisição será capaz de produzir, como o incentivo implícito dado aos estudantes, já que terão condições estruturais para exercitar o raciocínio, testar experimentos, solucionar problemas e desenvolver suas atividades, através de ferramentas pedagógicas laboratoriais e clínicas atualizadas para o cenário atual. Além de oferecer aos docentes e técnicos um ambiente favorável de trabalho para que as futuras pesquisas e as que estão em andamento gerem resultados e possam ser avaliados com precisão.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Devido às características da contratação e com base no caput do Art. 62 da Lei 8.666/93 o instrumento a ser utilizado para formalização desta aquisição será a nota de empenho de despesa, por não resultar em obrigações futuras, inclusive assistência técnica, que deverá ser realizada durante o prazo de garantia do equipamento.

Não se aplica capacitação dos servidores.

As adequações dos ambientes já estão sendo providenciadas através dos projetos que estão em andamento e se encontram na fase interna da licitação.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não haverá impactos ambientais para os itens que se pretende adquirir, pois os mesmos são bens permanentes com durabilidade longa e sem danos ao meio ambiente. Todos os itens podem apresentar necessidade de manutenções ao longo dos anos e tais ações não trarão impacto ao meio ambiente.

Os resíduos que por ventura serão gerados pelos materiais utilizados nos equipamento serão acondicionados em recipiente e local adequados e posteriormente recolhidos pela empresa contratada pela UFVJM que faz o descarte correto destes resíduos sob a gestão da Assessoria de Meio Ambiente.

Geralmente as coletas ocorrem quinzenalmente, e/ou programada, de acordo com a demanda.

15. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nos elementos anteriores do presente documento de estudos preliminares, DECLARAMOS que:

- (X) É VIÁVEL a presente contratação.
() NÃO É VIÁVEL a presente contratação.

15.1 Justificativa da Viabilidade

Em razão do estudo realizado, esta contratação demonstra-se viável e imprescindível ao atendimento das demandas do órgão.

Responsáveis

Suelleng Maria Cunha Santos Soares - Chefe do Departamento de Odontologia SIAPE: 1691660 CPF: 070.624.306-41
Nelma Maria Ferreira - Assistente em Administração SIAPE: 2231592 CPF: 944.298.556-68

ANEXO I - MAPA DE PREÇOS

MAPA DE PREÇOS-PR 026/2021							
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3
1	432482	APARELHO PRESSÃO ARTERIAL, TIPO DIGITAL, MODELO PORTÁTIL, GRADUAÇÃO MOSTRADOR 30 A 280 MMHG, TAMANHO PULSO DE 13,1 X 17,4CM TAMANHO ADULTO PADRÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MEDIDOR AUTOMÁTICO, LCD, PESO APROXIMADO 465G, COMPONENTES ARMAZENA 90 RESULTADOS, 4 PILHAS AA	UNIDADE	2	R\$ 160,00	R\$ 168,42	R\$ 175,00
2	299497	APARELHO RAIOS X, TIPO APARELHO:COLUNA BASE MÓVEL (APARELHO RAIOS X, TIPO APARELHO:COLUNA BASE MÓVEL, APLICAÇÃO:USO ODONTOLÓGICO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:110/220 V, AMPERAGEM:CORRENTE NO TUBO ENTRE 7 E 9 MA, POTÊNCIA CABEÇOTE:TENSÃO DO TUBO 70 KVP, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMANDO ELETRÔNICO DIGITAL, CABO ESPIRALADO, POTÊNCIA:POTÊNCIA APARENTE 1200 VA)	UNIDADE	3	R\$ 5.880,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.200,00
3	150149	BANCADA DO PROFESSOR- BANCADA PROFESSOR, PARA LABORATÓRIO MULTIDISCIPLINAR EXECUTADO EM ESTRUTURA METÁLICA, PROTEGIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM CHASSIS ENRIJECIDOS CARACTERIZANDO UM DUTO PARA PASSAGEM DO SISTEMA DE INSTALAÇÃO E SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE MÓDULO DE BANCADA, HASTE COM FURO E TRAVA DE FIXAÇÃO DO MANEQUIM; (Descrição completa no Termo de Referência)	UNIDADE	1	R\$ 19.498,00	R\$ 11.970,00	R\$ 12.200,00
4	150149	BANCADA DO PROFESSOR- BANCADA PROFESSOR, PARA LABORATÓRIO MULTIDISCIPLINAR EXECUTADO EM ESTRUTURA METÁLICA, PROTEGIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM CHASSIS ENRIJECIDOS CARACTERIZANDO UM DUTO PARA PASSAGEM DO SISTEMA DE INSTALAÇÃO E SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE MÓDULO DE BANCADA, HASTE COM FURO E TRAVA DE FIXAÇÃO DO MANEQUIM; (Descrição completa no Termo de Referência)	UNIDADE	1	R\$ 11.970,00	R\$ 12.250,00	R\$ 19.400,00
5	433799	CAMERA INTRAORAL: EQUIPAMENTO ODONTOLÓGICO, TIPO: CÂMERA INTRAORAL, COMPONENTES ADICIONAIS: UNIDADE PROCESSADORA, CABOS, SUPORTE PARA EQUIPO, COMPONENTES: CONTROLE REMOTO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ILUMINAÇÃO LED	UNIDADE	2	R\$ 3.213,85	R\$ 3.367,73	R\$ 3.350,00
6	245844	CORTADOR DE GESSO - CORTADOR GESSO, TAMANHO DISCO:10 POL, POTÊNCIA MOTOR:1/4 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, APLICAÇÃO:CORTAR MODELO PROTÉTICO,	UNIDADE	2	R\$ 1.580,51	R\$ 1.615,00	R\$ 2.210,00
7	432681	ESFIGMOMANÔMETRO- AJUSTE: ANALÓGICO, ANERÓIDE. TIPO : DE BRAÇO, COM BRAÇADEIRA EM NYLON E FECHO EM VELCRO. FAIXA DE OPERAÇÃO: ATÉ 300 MMHG. TAMANHO: ADULTO. ADICIONAL: ISENTO DE LÁTEX.	UNIDADE	2	R\$ 88,90	R\$ 77,40	R\$ 69,00
8	438922	ESTETOSCOPIO - TIPO BIAURICULAR. ACESSÓRIOS: OLIVAS ANATOMICAS EM PVC, HASTE EM AÇO INOX, TUBO Y PVC, AUSCULTADOR EM AÇO INOX COM ANEL DE BORRACHA. TAMANHO ADULTO. DEVE POSSUIR CADASTRO NA ANVISA.	UNIDADE	2	R\$ 89,85	R\$ 84,00	R\$ 75,00
9	460169	LASER PARA TERAPIA FOTODINAMICA - LASER DUO MMOPTICS A31 - EQUIPAMENTO LASER TERAPÊUTICO, FONTE:DIODO, COMPRIMENTO ONDA:VERMELHO E INFRAVERMELHO, POTENCIA DE SAÍDA:100 MW, MÉTODO APLICAÇÃO:PEÇA.	UNIDADE	1	R\$ 3.541,20	R\$ 3.130,00	R\$ 3.430,00
10	453116	MÁQUINA DE SOLDA PONTO. USO PROFISSIONAL. TIPO:MÁQUINA DE SOLDA A PONTO PARA ORTODONTIA. APLICAÇÃO: PONTEAR, SOLDAR E REVENIR. DEVE POSSUIR 04 INTENSIDADES DE PONTEAMENTO PARA SOLDA, 02 INTENSIDADES PARA SOLDA FIO COM FIO, SOLDAGEM ELETRÔNICA COM ANGULAGEM NAS PONTAS E (SOLDA) FIO COM FIO TMA, ESPESSURA MÁXIMA PARA SOLDA PONTO 0,2MM. POTÊNCIA 1.000 W(PICO). VOLTAGEM/TENSÃO 110/220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO MÁXIMA 15A, FREQUÊNCIA CONTÍNUA 1 PONTO/SEGUNDO. COMPONENTES ADICIONAIS: ELETRODOS, CABOS E CHAVES, BRAQUETES COM LÂMINAS, BRAQUETES COM TUBOS E OUTROS ACESSÓRIOS POR MEIO DE ELETRODOS DE COBRE ESPECIAL E REVENIMENTO DE ARCO MATRIZ. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PAINEL COM VISOR DIGITAL	UNIDADE	1	R\$ 681,74	R\$ 728,00	R\$ 890,00
11	446569	MUFLA ODONTOLÓGICA, APLICAÇÃO: PARA MICROONDAS, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPONENTES: BASE, CONTRAMUFLA, DISCO DEMUFLAGEM, COMPONENTES ADICIONAIS: PARAFUSOS, CHAVE ALLEN	UNIDADE	4	R\$ 157,39	R\$ 157,59	R\$ 191,00
12	447882	PLASTIFICADORA A VÁCUO. PARA CÓPIAS DE MODELOS EM GESSO. DESCRIÇÃO TÉCNICA: MOTOR COM 1400W DE POTÊNCIA. VOLTAGEM: 110V. PESO: 5,4KG. DIMENSÃO: 24X27X19CM. DEVE POSSUIR ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DO VÁCUO E AQUECIMENTO NOS DOIS LADOS DA PLACA E RESISTÊNCIA DE CARBONO, COM PLACAS REDONDAS E QUADRADAS COM ATÉ 7MM DE ESPESSURA. ITENS INCLUSOS: 1 CABO DE FORÇA, 250 G GRANALHA DE VIDRO, 1 CHAVE ALLEN 4MM, 1 MOSTRUÁRIO DE PLACAS, 1 PORTA MODELOS, 2 CABOS DE ACIONAMENTO DE VÁCUO, 1 CABO DA UNIDADE DE AQUECIMENTO, 1 CABO DO ANEL ROTATIVO, MANUAL DE INSTRUÇÕES.	UNIDADE	3	R\$ 1.022,00	R\$ 1.276,11	R\$ 1.350,00
13	150317	SIMULADOR ERGONOMICO 10 LUGARES: MÓDULO DE SIMULADOR ERGONÔMICO, PARA LABORATÓRIO MULTIDISCIPLINAR. DESCRIÇÃO TÉCNICA: EXECUTADO EM ESTRUTURA METÁLICA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, CHASSIS ENRIJECIDOS, DUTO PARA PASSAGEM DO SISTEMA DE INSTALAÇÃO E SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE EQUIPO ODONTOLÓGICO. (Descrição completa no Termo de Referência)	UNIDADE	2	R\$ 100.475,00	R\$ 117.115,00	R\$ 113.000,00

14	150317	SIMULADOR ERGONOMICO 8 LUGARES: MÓDULO DE SIMULADOR ERGONÔMICO, PARA LABORATÓRIO MULTIDISCIPLINAR. DESCRIÇÃO TÉCNICA: EXECUTADO EM ESTRUTURA METÁLICA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, CHASSIS ENRIJECIDOS, DUTO PARA PASSAGEM DO SISTEMA DE INSTALAÇÃO E SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE EQUIPO ODONTOLÓGICO. (Descrição completa no Termo de Referência)	UNIDADE	2	R\$ 80.380,00	R\$ 93.691,00	R\$ 90,9
15	150317	SIMULADOR ERGONOMICO 10 LUGARES: MÓDULO DE SIMULADOR ERGONÔMICO, PARA LABORATÓRIO MULTIDISCIPLINAR. DESCRIÇÃO TÉCNICA: EXECUTADO EM ESTRUTURA METÁLICA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, CHASSIS ENRIJECIDOS, DUTO PARA PASSAGEM DO SISTEMA DE INSTALAÇÃO E SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE EQUIPO ODONTOLÓGICO. (Descrição completa no Termo de Referência)	UNIDADE	2	R\$ 110.275,00	R\$ 139.165,00	R\$ 125,
16	150317	SIMULADOR ERGONOMICO 8 LUGARES: MÓDULO DE SIMULADOR ERGONÔMICO, PARA LABORATÓRIO MULTIDISCIPLINAR. DESCRIÇÃO TÉCNICA: EXECUTADO EM ESTRUTURA METÁLICA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, CHASSIS ENRIJECIDOS, DUTO PARA PASSAGEM DO SISTEMA DE INSTALAÇÃO E SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE EQUIPO ODONTOLÓGICO. (Descrição completa no Termo de Referência)	UNIDADE	2	R\$ 88.220,00	R\$ 111.431,00	R\$ 100,
17	26867	TRIPÉ PARA CAMERA DE VIDEO OU FILMADORA; ALTURA MAXIMA DE 1,54M; SUPORTA MINIMO 8KG OU SUPERIOR; CABEÇA HIDRÁULICA SUPORTA ATÉ 5 KG; MEIA ESFERA DE 60MM PARA NIVELAMENTO; FÁCIL DE CONFIGURAR E DOBRA; ROTAÇÃO PANORÂMICA 360GRAUS; LIBERAÇÃO RÁPIDA E BOA ESTABILIDADE; COM BOLSA DE TRANSPORTE	UNIDADE	3	R\$ 125,96	R\$ 137,50	R\$ 139,
18	418502	TERMOCOMPACTADOR DE GUTTA PERCHA-COM PONTA EXTRUSORA, INJEÇÃO MOTORIZADA, INDICAÇÃO DE QUANTIDADE , TEMPERATURA EM TEMPO REAL: DE 100 A 200 °C, 3 FAIXAS DE VELOCIDADE: BAIXA, MÉDIA E ALTA. BATERIA DE LÍTIU 2.000 AMPERES (SEM FIO), BIVOLT.	UNIDADE	2	R\$ 7.040,00	R\$ 5.593,00	R\$ 7.07
19	416620	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO DE BANCADA - DESCRIÇÃO TÉCNICA: POTÊNCIA: 100 - 240 VAC, 50/60 HZ, FREQUÊNCIA ULTRA-SÔNICA: 28 KHZ - 36 KHZ . DIMENSÃO TOTAL: D 260CM, L 185CM, A 140CM. IRRIGAÇÃO: 300 A 500 ML. FLUXO: 50 A 40 ML/M. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VIBRAÇÕES CONTROLADAS E CONSTANTES, CONFIGURAÇÕES DE IRRIGAÇÃO, AJUSTE DE FREQUÊNCIA, PAINEL FRONTAL INCLINADO, TANQUE E TAMPA GRADUADOS, SUPORTE DE PEÇA DE MÃO, BOTÃO DE ENERGIA LUMINOSO. TECNOLOGIA B-LED. COM QUALIDADE IGUAL OU SIMILAR AO SATELEC NEWTRON P5 XS B. LED.	UNIDADE	2	R\$ 12.700,00	R\$ 11.948,30	R\$ 11,3
20	416014	KIT CONTENDO: 02 (DOIS) COMPRESSORES DE AR ROTATIVO A PARAFUSO LUBRIFICADO-ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: SISTEMA AR DIRETO, VAZÃO: MINIMA 60/77 PCM (102/132L/MIN), PRESSÃO: DE TRABALHO DE 8/10 BAR, CONEXÃO DE SAÍDA DE AR: RC 3/4", MOTOR: POTENCIA 20 HP, TENSÃO: 220V OU 380V TRIFASICO, RUÍDO: MAXIMO DE 75 DBA +/-3DBA. COMPOSICAO: GABINETE METÁLICO ACÚSTICO,PAINEL MICROPROCESSADO PARA CONTROLE INTELIGENTE (IHM).DIMENSOES: APROXIMADAMENTE (800 X 900 X 113) MM. PESO: MINIMO DE 420 KG. (Descrição completa no Termo de Referência)	UNIDADE	1	R\$ 128.877,00	R\$ 126.662,63	R\$ 143,
21	262200	BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM:5 KG, VOLTAGEM:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DIGITAL	UNIDADE	6	R\$ 119,00	R\$ 105,80	R\$ 109,
22	378375	COIFA - APLICAÇÃO: LABORATÓRIO. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL 304. TIPO: DE PAREDE, COM EXAUSTOR/ VOLTAGEM: 110/220 V. DIMENSÕES: APROXIMADAMENTE 110X110X50 CM. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: INDUSTRIAL.	UNIDADE	1	R\$ 1.374,00	R\$ 1.441,00	R\$ 1.90
23	429078	ARMÁRIO DE AÇO - 09 (NOVE) PORTAS, TIPO ROUPEIRO COM PÉS. ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA LISA. DIMENSÕES: ALTURA: 1,93 M, LARGURA: 1,03 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FECHAMENTO: PITÃO EM NYLON INJETADO E FIBRA VIDRO.	UNIDADE	10	R\$ 1.315,00	R\$ 1.609,00	R\$ 1.24
24	412168	KIT ILUMINAÇÃO CONTÍNUA PARA ESTÚDIO- CONTENDO: 02 ILUMINADORES SOFTS STAR LIGHT, COM TELA DIFUSORA. MEDIDAS APROXIMADAS: 50 CM X 70 CM. 02 LÂMPADAS DE 110 VOLTS DE 155 WATTS COM 5600K CADA (SUPER BRANCA). 02 TRIPÉS DE ILUMINAÇÃO COM ALTURA MÁXIMA DE 2 METROS. INCLUSO: 01 BOLSA DE TRANSPORTE E 02 GRADES DE TECIDO.	UNIDADE	2	R\$ 899,00	R\$ 881,94	R\$ 966,



Documento assinado eletronicamente por **Suelleng Maria Cunha Santos Soares, Vice-chefe de Departamento**, em 14/09/2021, às 16:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Nelma Maria Ferreira, Servidor**, em 15/09/2021, às 09:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0462678** e o código CRC **35D3D9CB**.