



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
REITORIA
PRO-REITORIA DE FINANÇAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS



TERMO DE REFERÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 33/2023

(Processo Administrativo n.º 23109.014875/2023-81)

1. DO OBJETO

1.1 Aquisição de equipamentos de laboratório e aparelhos de medição - 52.04 e 52.08, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	QTDE.	UND	DESCRIÇÃO	UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)	PAMCS
1	1.00	UN	52.04.001624-MEDIDOR DE PH DE BANCADA - TOTALMENTE MICROPROCESSADO. MEDE PH/MV/ORP E TEMPERATURA. TRABALHA COM TODOS OS TIPOS DE ELETRODOS, INCLUSIVE DE ALCOOL. - SENSOR DE TEMPERATURA INDIVIDUAL FEITO EM AÇO INOX, PODENDO-SE USAR O EQUIPAMENTO COMO TERMOMETRO. DISPLAY ALFANUMÉRICO FORNECE MENSAGENS QUE GUIAM O USUÁRIO E IMPEDEM ERROS DE UTILIZAÇÃO. VERIFICA DEFEITOS NO ELETRODO, SENSOR DE TEMPERATURA E NAS SOLUÇÕES TAMPÃO, INFORMANDO EM CASO DE PROBLEMAS. MOSTRA SIMULTANEAMENTE O PH E TEMPERATURA DA SOLUÇÃO. - INDICADOR DE LEITURA ESTÁVEL, MOSTRA QUANDO JÁ SE PODE TOMAR A LEITURA. COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA OU MANUAL. GABINETE EM ABS, EVITA CORROSÃO. SUPORTE INDIVIDUAL P/ ELETRODO E SENSOR DE TEMPERATURA. - CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA, ACEITA VÁRIOS TIPOS DE TAMPOES - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PH FAIXA DE TRABALHO: -2 A 20 RESOLUÇÃO: 0,01 EXATIDÃO: +- 0,01 INCERTEZA: 0,01 MV FAIXA DE TRABALHO: -1999 A + 1999 RESOLUÇÃO: 0,1 EXATIDÃO: +- 0,1 INCERTEZA: 0,1 TEMPERATURA FAIXA DE TRABALHO: -20 A 120 GRAUS RESOLUÇÃO: 0,1 GRAU EXATIDÃO: +- 0,3 GRAUS INCERTEZA: 0,2 GRAUS - CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA - TAMPOES PH: 6,86C 7,00C 7,01 / 4,00C 9,00C 10,00 - ALIMENTAÇÃO: 110/220VAC SAÍDA: SAÍDA PARA COMPUTADOR TIPO RS 232C, INFORMANDO A LEITURA DO PH, MV E DA TEMPERATURA. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM: 01 ELETRODO DE VIDRO PARA MEDIR PH EM SOLUÇÕES AQUOSAS, SENSOR DE TEMPERATURA EM AÇO INOX, SOLUÇÕES TAMPÃO PH 7,0 E 4,0, SUPORTE PARA ELETRODO, SENSOR DE TEMPERATURA E MANUAL DE INSTRUÇÕES. ACOMPANHA DATA LOGGER. Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	1.807,6100	1.807,6100	542/2022
2	10.00	UN	52.04.003735-CRONOMETRO DIGITAL DIGITAL, UTILIZADO PARA TREINAMENTOS. COMPOSIÇÃO: CAIXA DE PLÁSTICO ABS. DIMENSÕES (LXAXP): 7,5 X 6,5 X 2,5 CM. Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	42,5000	425,0000	711/2021
3	10.00	UN	52.04.004428-BALIZA TOPOGRÁFICA: BALIZA DE FERRO DE 2 METROS DE ALTURA 100%, DESMONTÁVEL COM ROSCA. DIÂMETRO: APROX. 3 CENTÍMETROS Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	139,6300	1.396,3000	565/2022
4	4.00	UN	52.04.004645-ALICATE AMPERIMETRO INDUSTRIAL COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ALICATES AMPERIMETROS TRUE-RMS COM RETROILUMINAÇÃO, RETENÇÃO DE VISUALIZAÇÃO, TENSÃO CC: GAMA 0-600V, PRECISÃO 1% +- 5 CONTAGENS, TENSÃO CA: GAMA 0- 600V, PRECISÃO 1% +- 5 CONTAGENS (20-100HZ), 6% +- 5 CONTAGENS (100-400HZ), RESPOSTA DE CA VALOR EFICAZ VERDADEIRO, CORRENTE CC: GAMA 0-999,9A, PRECISÃO 2% +- 3 CONTAGENS, CORRENTE CA: GAMA 0-999,9A, PRECISÃO 2% +- 5 CONTAGENS (10- 100HZ) 6% +- 5 CONTAGENS (1000-400HZ), RESISTÊNCIA: GAMA 0-600R 6001-6000R, PRECISÃO 1,5% +- 5 CONTAGENS FREQUÊNCIA: GAMA 5-400HZ, PRECISÃO 0,5% +- 5 CONTAGENS, NÍVEL DE DISPARO 10-100HZ >=5A, 5-10HZ, 100- 400HZ >=10A, ENTRADA SUBTÁ DE CORRENTE: TEMPO DE INTEGRAÇÃO: 100MS CONTINUIDADE <=30RC MIN/MAX, TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO -10 GRAUS C A 50 GRAUS C, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO -40 GRAUS C A 60 GRAUS C, ALTITUDE DE FUNCIONAMENTO, 2.500M, CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA IEC 1010-2-032 CAT III, DIMENSÕES 250X80X40MM, PESO 310G, TUV ESTAMPADO NA CARCACA DO EQUIPAMENTO, EN61010-1 CAT III 600V. GARANTIA DE 03 ANOS ATESTADA ATRAVÉS DE CARTA DO FABRICANTE. REFERÊNCIA: MODELO FLUKE 373 FLUKE OU SUPERIOR Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	258,8500	1.035,4000	691/2022
5	1.00	UN	52.04.005939-DECIBELIMETRO DIGITAL CARACTERÍSTICAS GERAIS: - DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) DE 3.1/2 DÍGITOS - FABRICADO CONFORME NORMA IEC 651 TIPO 2 - MICROFONE DE ELETRETO CONDENSADO DE 1/2 PÓLEGADA - PONDERAÇÃO: A E C - RESPOSTA: RÁPIDA E LENTA - CALIBRAÇÃO: ATRAVÉS DE CALIBRADOR INTERNO (ONDE SENOIDAL DE 1KHZ) OU CALIBRADOR EXTERNO (OPCIONAL) - TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 0,5 SEGUNDOS - FUNÇÃO DE ALARME: (A PALAVRA OVER E EXIBIDA QUANDO O RUÍDO ESTÁ FORA DE ESCALA) - MAX-HOLD: MEMORIZA O VALOR MÁXIMO	130,8600	130,8600	544/2024

			- DATA-HOLD: MEMORIZA O VALOR ATUAL - SAIDA AC: 0,65V RMS NA ESCALA COMPLETA - IMPEDANCIA DE SAIDA: APROXIMADAMENTE 600 - SAIDA DC: 10MV/DB - IMPEDANCIA DE SAIDA: APROXIMADAMENTE 100 - INDICACAO DE BATERIA FRACA - ALIMENTACAO: 1 BATERIA DE 9V LEITURA: - ESCALA: 35 A 130 DB - ESCALA DE FREQUENCIA: 31,5HZ ~ 8KHZ - ESCALA DINAMICA: 65DB - PRECISAO: +- 1,5 DB - RESOLUCAO: 0,1 DB - TEMPERATURA DE OPERACAO: 0 A 40C - UMIDADE DE OPERACAO: MAX. 90% RH ACESSORIOS: - BATERIA DE 9V - ESTOJO P/ TRANSPORTE - PROTETOR DE VENTO - MANUAL DE INSTRUÇOES - CABO USB / CD COM SOFTWARE PARA WINDOWS CERTIFICADO: - CERTIFICADO DE CALIBRACAO (RASTREAVEL RBC/INMETRO) REFERENCIAS: - MODELO VEC-SL-824 OU SIMILAR - MODELO TESTO 815 OU SIMILAR CATMAT:137090 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)			
6	3.00	UN	52.04.005957-PAQUIMETRO INOX 150 MM AFERICAO 0,02 MM. PRODUZIDO EM ACO INOX, MEDICOES ATE 150MM COM PRECISAO DE 0,02MM. MEDICOES EM POLEGADAS E MILIMETROS. ACOMPANHA ESTOJO PLASTICO. PADRAO DE QUALIDADE LEE TOOLS OU SUPERIOR. CATMAT:137090 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	72,1000	216,3000	651/2021
7	1.00	UN	52.04.005966-BALANCA SEMI-ANALITICA CAP.3200GR PREC.0,01GR C/ SELO INMETRO Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	3.535,2100	3.535,2100	544/2022
8	2.00	UN	52.04.005990-ALICATE WATTIMETRO DIGITALALICATE WATTIMETRO POTÊNCIA ATIVA: 600 KW CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CATEGORIA III 600V, INTERFACE USB, DISPLAY LCD TENSÃO AC/DC: 600 A CORRENTE AC/DC: 1.000 A CATMAT:429324 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	1.476,5000	2.953,0000	691/2021
9	12.00	UN	52.04.006046-MATERIAL DIDATICO - MULTIMETRO MULTIMETRO, COM PROTECAO CONTRA SOBRECARGA POR MEIO DE FUSIVEIS E DIODOS DE ALTA INTENSIDADE, COM MUDANCA AUTOMATICA DE POLARIDADE, COM INDICACAO DO TIPO DE CORRENTE E DE SEU SENTIDO, COM RESISTENCIAS DE ENTRADA DE 1M E 10 M E COM AS SEGUINTE FAIXAS DE MEDICAO: TENSÃO CC: 1 MV - 1000 V, TENSÃO CA: 1 MV - 630 V, CORRENTE CC: 2 MA - 10 A, CORRENTE CA: 1 A - 10 A, RESISTENCIA: 2 K - 200 M, E COM PRECISAO DE 1,5 %. CATMAT:137090 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	92,8400	1.114,0800	577/2021
10	6.00	UN	52.04.006111-TERMOHIGROMETRO DIGITAL CARACTERISTICAS GERAIS: - DISPLAY LCD DE FACIL VISUALIZACAO. - CAPACIDADE DE ARMAZENAR OS RESPECTIVOS VALORES MAXIMOS E MINIMO ALCANCADOS AO LONGO DE UM DETERMINADO TEMPO. LEITURA - TEMPERATURA - FAIXA: -20C ~ +60C - EXATIDAO: +-1C (-20C A 0C) / +-0.5C (0C A 40C) / +-1C (40C A 60C) - RESOLUCAO: 0.1C, 0.1F. LEITURA - UMIDADE RELATIVA - FAIXA: 0 ~ 100% RH - EXATIDAO: +-5% (0% ~ 10%) / +-3.5% (10% ~ 90%) / +-5% (90% ~ 100%) - RESOLUCAO: 0.1% RH ACESSORIOS - MANUAL DE INSTRUÇOES (1 COPIA) - BATERIA 1,5V AAA (4 PECAS) - CD DE INSTALACAO DO SOFTWARE (1 PECA) - CABO DE CONEXAO USB (1 PECA) CERTIFICADO - CERTIFICADO DE CALIBRACAO (RASTREAVEL RBC/INMETRO) REFERENCIA - MODELO MINIPA MTH-1365 OU SIMILAR - MODELO VEC-HE-710-TH OU SIMILAR Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	62,2000	373,2000	544/2023 693/2025
11	2.00	UN	52.04.006137-BALANCA ANALITICA 0,0001 G CAPACIDADE DE 220 G - FORAM DESENVOLVIDAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE INDUSTRIAS, UNIVERSIDADES LABORATORIOS OU OUTROS SEGMENTOS.	6.723,0000	13.446,0000	628/2021

			<p>ESTA SERIE DE BALANCAS POSSUI DESIGN COM LINHAS HARMONICAS FAZENDO COM QUE A BALANCA OCUPA O MINIMO ESPACO SOBRE A BANCADA. SEU VISOR DE CRISTAL LIQUIDO E DIGITOS COM APROXIMADAMENTE 15 MM GARANTEM UMA EXCELENTE VISIBILIDADE.</p> <p>- PRINCIPAIS CARACTERISTICAS:</p> <p>NIVEL BOLHAC</p> <p>FUNCAO CONTAGEM DE PECAS, WINDOWSTM DIRECTC</p> <p>E POSSIVEL A PESAGEM EM VARIAS UNIDADES DE MASSA:</p> <p>CT, QZ, LB, G, OZT, GN, DWT,N, TC</p> <p>CAPACIDADE (G): 220C</p> <p>TARA: 0~220GC</p> <p>LEGIBILIDADE: 0.0001GC</p> <p>LINEARIDADE: 0.2MGC</p> <p>REPRODUTIBILIDADE: 0.1MGC</p> <p>TEMPO DE RESPOSTA: ATE 2,5 SEGUNDOSC</p> <p>MODO DE CALIBRACAO: CALIBRACAO INTERNA OU CALIBRACAO EXTERNA COM PESO PADRAOC</p> <p>SAIDA DE DADOS: INTERFACE RS232C</p> <p>TAMANHO DA BANDEJA: 90 MMC</p> <p>ALIMENTACAO: ADAPTADOR AC OU BATERIA 9 VOLTS (1 UNIDADE)C</p> <p>BIVOLT.</p> <p>- ACOMPANHA O EQUIPAMENTO:</p> <p>01 BALANCAC</p> <p>01 CAMERA DE PESAGEM COM CAPELA EM VIDRO TRANSPARENTE E PORTAS CORREDICASC</p> <p>01 PRATO DE PESAGEM EM ACO INOX ESCOVADOC</p> <p>01 PESO PADRAO.</p> <p>GARANTIA 12 MESES.</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>			
12	12.00	UN	<p>52.04.006140-CRONOMETRO DIGITAL A PROVA D'AGUA. MOSTRADOR: 3 COLUNASC FUNCOES: HORA E CALENDARIOC A PROVA D'AGUAC FUNCOES ALARME E CRONOMETRAGEM DE TEMPO COM 10 MEMORIAS. BATERIA LITIO. GARANTIA MINIMA DE 1 ANO.</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	50,6900	608,2800	693/2026
13	10.00	UN	<p>52.04.006157-ADIPOMETRO CIENTIFICO. EQUIPAMENTO FABRICADO EM POLIMERO TERMO-INJETAVEL DE ALTA RESISTENCIA, UTILIZADO POR PROFISSIONAIS DA SAUDE PARA A REALIZACAO DAS MEDIDAS DE DOBRAS CUTANEAS NECESSARIAS PARA O PROCESSO DE UMA AVALIACAO FISICA. A LEITURA DA DOBRA E REALIZADA ATRAVES DO RELOGIO MOSTRADOR COM RESOLUCAO EM DECIMOS DE MILIMETROS (DECIMAL). PARA MENSURACAO PRECISA DAS DOBRAS, SEGUIE OS PADROES TECNICOS DE PRESSAO CONSTANTE INDICADOS (9,8 G M2), COM CERTIFICADO DE CALIBRACAO, UTILIZANDO BLOCO PADRAO RASTREADO PELA RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRACAO). O FORNECEDOR DEVE OFERECER SERVICO DE CALIBRACAO GRATUITA DO ADIPOMETRO CIENTIFICO, MESMO APOS O PERIODO DE GARANTIA.</p> <p>CARACTERISTICAS:</p> <p>MATERIA PRIMA: MATERIAL TERMO-INJETAVEL</p> <p>RESOLUCAO: DECIMOS DE MILIMETROS (DECIMAL)</p> <p>FAIXA DE MEDICAO: 0 A 78 MM</p> <p>TOLERANCIA: + OU - 5 MM EM 78 MM</p> <p>PADRAO DE QUALIDADE MINIMA REFERENCIAL IGUAL OU SUPERIOR A MARCA SANNY</p> <p>Fornecedor Referência: AMERICAN MEDICAL DO BRASIL LTDA (01.912.177/0001-27)</p>	647,9200	6.479,2000	711/2022
14	1.00	UN	<p>52.04.006197-BALANCA ANALITICA DIGITAL COM CAPACIDADE DE 420G TAMANHO DO PRATO DE PESAGEM 180 X 150 MM. PRECISAO DE 0,001.</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	4.736,0000	4.736,0000	544/2021
15	5.00	UN	<p>52.04.006202-DINAMOMETRO DE PRECISAO 1 N</p> <p>DINAMOMETRO DE PRECISAO COM CODIFICACAO CROMATICA NUMA CAPSULA DE PLASTICO TRANSPARENTE COM ESCALA DE FACIL LEITURA, PROTECAO CONTRA O ALONGAMENTO EXCESSIVO E POSSIBILIDADE DE AJUSTE A ZERO.</p> <p>PRECISAO DA MEDICAO:< 1% DA FAIXA DE MEDICAO</p> <p>DIVISAO ESCALA:1 % DA FAIXA DE MEDICAO</p> <p>DIMENSOES:280 MM X 16 MM (DIAMETRO)</p> <p>PADRAO DE COR: AMARELO</p> <p>PADRAO DE QUALIDADE 3B SCIENTIFIC OU SUPERIOR</p> <p>Fornecedor Referência: BRASIL 3B SCIENTIFIC - IMPORTACAO E EXPORTACAO LT (08.334.592/0001-90)</p>	272,0000	1.360,0000	693/2023
16	5.00	UN	<p>52.04.006203-DINAMOMETRO DE PRECISAO 5 N</p> <p>DINAMOMETRO DE PRECISAO COM CODIFICACAO CROMATICA NUMA CAPSULA DE PLASTICO TRANSPARENTE COM ESCALA DE FACIL LEITURA, PROTECAO CONTRA O ALONGAMENTO EXCESSIVO E POSSIBILIDADE DE AJUSTE A ZERO.</p> <p>PRECISAO DA MEDICAO:< 1% DA FAIXA DE MEDICAO</p> <p>DIVISAO ESCALA:1 % DA FAIXA DE MEDICAO</p> <p>DIMENSOES:280 MM X 16 MM (DIAMETRO)</p> <p>PADRAO DE AZUL</p> <p>PADRAO DE QUALIDADE 3B SCIENTIFIC OU SUPERIOR</p> <p>Fornecedor Referência: BRASIL 3B SCIENTIFIC - IMPORTACAO E EXPORTACAO LT (08.334.592/0001-90)</p>	272,0000	1.360,0000	693/2024
17	3.00	UN	<p>52.04.006232-TACOMETRO DIGITAL</p> <p>CARACTERISTICAS TECNICAS</p> <p>- DISPLAY: 5 DIGITOS, 19999 CONTAGENS</p> <p>- TAXA DE AMOSTRAGEM: 0,8 SEGUNDO (ACIMA DE 60RPM)</p> <p>- INDICACAO DE BATERIA FRACA</p>	255,6000	766,8000	691/2023

			<ul style="list-style-type: none"> - MEMORIZACAO DOS VALORES MAX/MIN E ULTIMA LEITURA - FUNCAO MEM: MEMORIZA ATE 96 LEITURAS - SELECAO DE FAIXA: AUTOMATICA - BASE DE TEMPO: CRISTAL DE QUARTZO - AMBIENTE DE OPERACAO: 0C ~ 50C, RH < 80% - AMBIENTE DE ARMAZENAMENTO: -20C ~ 50C, RH < 80% - ADAPTADOR AC: TENSÃO: 6V DC (5 ~ 7V DC MAXIMO), CORRENTE: > 65MA DC, PINO CENTRAL POSITIVO <p>ACESSORIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - MANUAL DE INSTRUÇÕES - ADAPTADOR PARA MEDIR VELOCIDADE DE SUPERFICIE E COMPRIMENTO - ADAPTADOR PARA MEDIR RPM - BORRACHA TIPO CONE - BORRACHA TIPO FUNIL - ESTOJO PARA TRANSPORTE <p>CERTIFICADO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CERTIFICADO DE CALIBRACAO (RASTREAVEL RBC/INMETRO) <p>REFERENCIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MODELO TESTO 465 OU SIMILAR - MODELO TESTO 460 OU SIMILAR <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>			
18	4.00	UN	<p>52.04.006264-SENSOR DE CAMPO MAGNETICO COM CHASSI ESTRUTURAL E MUFA EM ACO SENSOR DE CAMPO MAGNETICO -10 A +10 GAUSS, CHASSI ESTRUTURAL COM MUFA EM ACO, MANIPULO M5, BOTAO DE RESET, ELEMENTO SENSIVEL A CAMPO ENCAPSULADO EM PONTEIRA PROTETORA, FAIXA DE OPERACAO: - 10 A + 10 G, RESOLUCAO: 0,02 G (20 MG) E PRECISAO: MAIS OU MENOS 5 E CABO DE LIGACAO MINIDIN-MINIDIN. PADRAO IGUAL OU SUPERIOR A CIDEPE CL021</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	566,0100	2.264,0400	578/2021
19	1.00	UN	<p>52.04.006265-MEDIDOR MULTIPARAMETRO + SONDA DE OXIGENIO DISSOLVIDO FAIXA DE MEDICAO: PH: 2.00 A 12.00 CONDUTIVIDADE: 0.0 A 199.9 MICROS/CM 0 A 1999 MICROS/CM 0.00 A 19.99 MICROS/CM 0.0 A 69.9 MICROS/CM SALINIDADE: 0.00 A 10.00 PPT 0.0 A 42.0 PPT (AGUA DO MAR) OXIGENIO DISSOLVIDO: 0.0 A 199.9% (0.0 A 30 MG/L) TEMPERATURA: 0.0 A 60.0 C</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	2.538,0400	2.538,0400	542/2021
20	1.00	UN	<p>52.04.006269-BALANCA SEMI-ANALITICA, CAPACIDADE DE PESAGEM DE 3100G, PRECISAO 0,01G, BIVOLT. COM SELO INMETRO.</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	3.469,1400	3.469,1400	628/2022
21	4.00	UN	<p>52.04.006272-MULTÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL COM FUNCIONALIDADE PARA MEDIDAS DE PRECISÃO, DEVE POSSUIR AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: DISPLAY LCD DE 3 1/2 DÍGITOS COM BACKLIGHT, BARRA GRÁFICA, MÍNIMO DE 4000 CONTAGENS, REGISTRO DE MÍNIMO E MÁXIMO E DATA HOLD (CONGELAMENTO DO DISPLAY). DEVE POSSUIR ESCALA AUTOMÁTICA PARA MEDIDAS DE CORRENTE AC/DC DE ATÉ 10A, RESOLUÇÃO 0,001A, TENSÃO AC/DC MÍNIMO DE 400MV A 400V, RESOLUÇÃO DE 01,MV MEDIDA AC TRUE-RMS, RESISTÊNCIA DE ATÉ 30M?, CAPACITÂNCIA DE ATÉ 999UF, FREQUÊNCIA DE ATÉ 40KHZ, TESTE DE CONTINUIDADE E DIODO OU HFE, DE ACORDO COM CATEGORIA DE SEGURANÇA CATIII 600V, PICO DE 6KV COM A EN 61010-1, LISTADOS CE, CSA E UL, GARANTIA MÍNIMA DE 24 MESES COM ACESSÓRIOS INCLUSOS: 2 FUSÍVEIS AVULSOS, DO TIPO FAST ACTING (AÇÃO RÁPIDA) DMM11A (11 AMPERES / 1000V), UM PAR DE PONTA DE PROVA (VERMELHO E PRETO) ISOLADAS COM PVC CAT IV 600V, BATERIA, MANUAL, CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO COM RELATÓRIO IMPRESSO.</p> <ul style="list-style-type: none"> - INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA: ABAIXO DE APROXIMADAMENTE 7.0V. - TRUE RMS AC. - TECLA CREST (PEAK HOLD INSTANTÂNEO). - DETECÇÃO DE CAMPO ELÉTRICO EF. - FUNÇÃO REC (QUANDO PRESSIONADA, A TECLA REC REGISTRA MAX/MIN/MAX-MIN/AVG). - MODO RELATIVO. - MUDANÇA DE FAIXA: MANUAL E AUTOMÁTICA. - AUTO POWER OFF: APROX. 30 MINUTOS OU DESABILITADO. - DATA HOLD. - POSSUI INTERFACE USB OPCIONAL. - ADVERTÊNCIA DE CONEXÃO ERRADA DAS PONTAS DE PROVA. - COEFICIENTE DE TEMPERATURA: 0.15 X (PRECISÃO ESPECIFICADA)/GRAUS C (0 ~ 18 GRAUS C OU 28 ~ 45 GRAUS C). - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 GRAUS C A 45 GRAUS C. - UMIDADE RELATIVA: MÁXIMA 80% PARA TEMPERATURA ATÉ 31 GRAUS C, DECAINDO LINEARMENTE PARA 50% A 45 GRAUS C. - AMBIENTE DE ARMAZENAMENTO: -20 GRAUS C A 6 GRAUS C, RH < 80% (SEM BATERIA). - GRAU DE POLUIÇÃO: 2. - ALTITUDE: ABAIXO DE 2000M. - ALIMENTAÇÃO: UMA BATERIA DE 9V. - CONSUMO DA BATERIA: 5MA (TÍPICO). - DIMENSÕES: 208(A) X 103(L) X 64.5(P)MM (COM HOLSTER). - PESO: APROX. 635G (COM HOLSTER). <p>TENSÃO DC</p> <ul style="list-style-type: none"> - FAIXAS: 60MV, 600MV, 10V, 100V, 1000V. 	182,0300	728,1200	691/2024

			<p>- PRECISÃO: 60MV + OU - (0.12%+2D). 600MV + OU - (0.06%+2D). 10V ~ 1000V + OU - (0.08%+2D).</p> <p>- RESOLUÇÃO: 0.01MV, 0.1MV, 0.001V, 0.01V, 0.1V.</p> <p>- IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 10M OHM, 50PF (80PF NOMINAL @ 600MV).</p> <p>TENSÃO AC</p> <p>- FAIXAS: 60MV, 600MV, 10V, 100V, 1000V.</p> <p>- PRECISÃO:</p> <p>50 ~ 60HZ:</p> <p>60MV ~ 1000V + OU - (0.5%+3D).</p> <p>40 ~ 500HZ:</p> <p>60MV, 600MV + OU - (0.8%+4D).</p> <p>10V, 100V + OU - (1.0%+4D) .</p> <p>1000V + OU -(2.0%+4D).</p> <p>500 ~ 1KHZ:</p> <p>60MV, 600MV + OU - (2.0%+3D) .</p> <p>10V, 100V + OU - (1.0%+4D) .</p> <p>1000V + OU - (2.0%+4D).</p> <p>1KHZ ~ 3KHZ:</p> <p>60MV, 600MV + OU - (2.0%+3D) .</p> <p>10V ~ 1000V + OU -(3.0%+4D).</p> <p>3KHZ ~ 20KHZ:</p> <p>60MV, 600MV + OU -(2%+3D) .</p> <p>10V, 100V (3DB) .</p> <p>1000V (NÃO ESPECIFICADO).</p> <p>- RESOLUÇÃO: 0.01MV, 0.1MV, 0.001V, 0.01V, 0.1V.</p> <p>- IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 10M OHM, 50PF (80PF PARA FAIXA DE 600MV).</p> <p>CORRENTE DC</p> <p>- FAIXAS: 600 MICRO A, 6000 MICRO A, 60MA, 600MA, 6A, 10A.</p> <p>- PRECISÃO: + OU - (0.2%+4D).</p> <p>- RESOLUÇÃO: 0.1MICRÔMETRO, 1 MICRÔMETRO, 0.01M, 0.1M, 0.001, 0.01A.</p> <p>- QUEDA DE TENSÃO: 600 MICRO A, 6000 MICRO A - 0.08MV/ MICRO A. 60MA, 600MA - 1.5MV/MA. 6A, 10A - 0.04V/A.</p> <p>CORRENTE AC</p> <p>- FAIXAS: 600 MICRO A, 6000 MICRO A, 60MA, 600MA, 6A, 10A.</p> <p>- PRECISÃO:</p> <p>50 ~ 60HZ:</p> <p>600 MICRO A ~ 60MA + OU - (0.6%+3D).</p> <p>600MA + OU -(1.0%+3D).</p> <p>6A, 10A + OU - (0.8%+6D).</p> <p>40 ~ 1KHZ:</p> <p>600 MICRO A ~ 60MA + OU - (0.8%+4D).</p> <p>600MA + OU - (1.0%+4D).</p> <p>6A, 10A + OU -(0.8%+6D).</p> <p>- RESOLUÇÃO: 0.1MICRÔMETRO, 1MICRÔMETRO, 0.01M, 0.1M, 0.001, 0.01A.</p> <p>- QUEDA DE TENSÃO: 600MICROA, 6000MICROA - 0.08MV/MICROA. 60MA, 600MA - 1.5MV/MA. 6A, 10A - 0.04V/A.</p> <p>CAPACITÂNCIA</p> <p>- FAIXAS: 60NF, 600NF, 6MICROF, 60MICROF, 600MICROF, 6MF, 25MF.</p> <p>- PRECISÃO: 60NF, 600NF + OU - (0.8%+3D).</p> <p>6MICROF + OU -(1.0%+3D).</p> <p>60MICROF + OU -(2.0%+3D).</p> <p>600MICROF + OU -(3.5%+5D).</p> <p>6MF + OU -(5.0%+5D).</p> <p>25MF + OU -(6.5%+5D).</p> <p>- RESOLUÇÃO: 0.01N, 0.1N, 0.001MICRÔMETRO, 0.01MICRÔMETRO, 0.1MICRÔMETRO, 0.001M, 0.01MF.</p> <p>RESISTÊNCIA</p> <p>- FAIXAS: 600OHM, 6KOHM, 60KOHM, 600KOHM, 6MOHM, 60MOHM.</p> <p>- PRECISÃO: 600OHM ~ 600KOHM + OU -(0.1%+3D) .</p> <p>6MOHM + OU -(0.4%+3D) .</p> <p>60MOHM + OU -(1.5%+5D) .</p> <p>- RESOLUÇÃO: 0.1OHM, 0.001KOHM, 0.01KOHM, 0.1KOHM, 0.001MOHM, 0.01MOHM.</p> <p>- TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO: <1.2V DC. <1.0V DC PARA 60M OHM.</p> <p>TESTE DE CONTINUIDADE</p> <p>- FAIXA: BUZINA.</p> <p>- DESCRIÇÃO:A BUZINA TOCA SE A RESISTÊNCIA FOR ENTRE 20 E 300OHM .</p> <p>- TEMPO DE RESPOSTA: <100 MICRO SEGUNDOS.</p> <p>CONDUTÂNCIA</p> <p>- FAIXA: 100NS.</p> <p>- PRECISÃO: + OU - (0.8%+10D).</p> <p>- RESOLUÇÃO: 0.01NS.</p> <p>PROTEÇÃO DE SOBRECARGA</p> <p>- MICRO A E MA: 1A/600VAC, IR 10KA OU MELHOR, FUSÍVEL F.</p> <p>- A: 10A/600VAC, IR 100KA , FUSÍVEL F.</p> <p>- V: 1050 VRMS OU 1450 VPICO.</p> <p>- MV, RESISTÊNCIA E OUTRAS: 600VRMS</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>			
22	3.00	UN	<p>52.04.006274-OSCIOSCÓPIO DIGITAL 100 MHZ 2 CANAIS</p> <p>OSCIOSCÓPIO DIGITAL DE BANCADA COM LARGURA DE BANDA DE 100 MHZ POR CANAL, DOIS CANAIS, E TAXA DE AMOSTRAGEM DE 1GSA/S , TELA DE TFT-LCD DE 7 POLEGADAS OU MAIOR, MÍNIMO DE 15</p>	10.200,0000	30.600,0000	643/2021

			DIVISÕES HORIZONTAIS, RESOLUÇÃO DE 800 ~ 480 PONTOS E EXIBIÇÃO DE 65.536 CORES. Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)			
23	10.00	UN	52.04.006281-MIRA TOPOGRÁFICA MILIMETRADA EM ALUMÍNIO DE 5 METROS - REGUA Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	360,0200	3.600,2000	565/2021
24	2.00	UN	52.04.006282-DINAMÔMETRO DIGITAL PORTATIL MANUAL FAIXA 1 A 90KG. GRADUAÇÃO 0.1KG ALTA PRECISÃO EM MEDIDA DE FORÇA. CAPTURA AUTOMÁTICA DA FORÇA MÁXIMA. ARMAZENAMENTO E RELEITURA DE RESULTADOS PARA DIFERENTES USUÁRIOS. DESIGN ERGONÔMICO. MANIVELA AJUSTÁVEL, ACESSÍVEL PARA TODAS AS IDADES. EQUIPADO COM SENSOR DE FORÇA DE ALTA PRECISÃO. DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO (LCD) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: UNIDADE DE MEDIDA: KG/LB; CAPACIDADE MÁXIMA: 90KG/198LB; DIVISÃO: 0.1KG/0.2LB; ALIMENTAÇÃO: 2 X 1.5V BATERIAS AAA; EXATIDÃO: +/-0.5KG/1LB; PESO: 319G DIMENSÃO: 19,5 X 12,3 X 3 (CM) QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO MODELO DM-90 INSTRUTHERM Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	175,3400	350,6800	679/2023
25	1.00	UN	52.04.006283-ESTAÇÃO TOTAL TOPOGRÁFICA. ESPECIFICAÇÃO: MEDIÇÃO COM PRISMA SIMPLES 5 KM, MEDIÇÃO COM PRISMA TRIPLO 5 KM, MEDIÇÃO SEM PRISMA 800 M, MEMÓRIA INTERNA: OBRA TOTAL 2 MB, PRECISÃO COM PRISMA MAIS OU MENOS (2MM+2PPM), PRECISÃO SEM PRISMA MAIS OU MENOS (5MM+2PPM), TEMPO DE MEDIÇÃO EM MODO FINO 1.2S, TEMPO DE MEDIÇÃO EM MODO CONTÍNUO 10,5S, CONSTANTE DO PRISMA MANUAL/AUTOCORREÇÃO, MÉTODO DE MEDIÇÃO CONTÍNUO ABSOLUTO, LEITURA MÍNIMA 1"/5" SELECIONÁVEL, MÉTODO DE DETECÇÃO HORIZONTAL:DUPLA/VERTICAL:DUPLA, UNIDADE DE MEDIAÇÃO 360 GRAUS / 400GON /6400 MIL, ÂNGULO VERTICAL ZENITAL 0 GRAU /HORIZONTAL 0 GRAU, PRECISÃO DE MEDIÇÃO 2", IMAGEM DIRETA, AMPLIAÇÃO 30X, CAMPO DE VISÃO 1 GRAU 30 MINUTOS, DISTÂNCIA MÍNIMA PARA FOCO 1,5M, COMPRIMENTO DO TUBO 152MM, SISTEMA EIXO DUPLA LÍQUIDO ELÉTRICO, INTERVALO DE COMPENSAÇÃO 1", BOLHA CIRCULAR 8"/2MM, BOLHA TUBULAR 30"/2MM, DISPLAY DUPLA, CONETIVIDADE PORTA SERIAL RS232,MICROUSB E CARTÃO SD, TIPO DA BATERIA LÍCIO, RECARREGÁVEL, VOLTAGEM DC7.4V, TEMPO DE OPERAÇÃO 8HORAS, PESO 5,4KG, DIMENSÃO 160X150X340MM. INFORMAÇÕES: DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO NOS DOIS LADOS DO EQUIPAMENTO, COM TECLADO FÍSICO ALFANUMÉRICO. DUPLA COMPENSADO LIQUIDO-ELÉTRICO 1" DE PRECISÃO E COMPENSAÇÃO ATÉ MAIS OU MENOS 4" Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	10.185,5000	10.185,5000	565/2026
26	3.00	UN	52.04.006284-MINI PRISMA COM BASTÃO TRIPLO DESMONTÁVEL. MATERIAL DE METAL, POSSUI BASTÃO TRIPLO, CONSTANTE OFFSET -30 E 0, POSSUI BAG DE ARMAZENAMENTO, IDEAL PARA TODAS AS ESTAÇÕES TOTAIS. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: SUPORTE ARTICULÁVEL E BOLHA CIRCULAR INCORPORADA NO TOPO DO SUPORTE (PERMITE FIXAÇÃO DO MINI PRISMA EM PARTES DO BASTÃO). MINI PRISMA COM 24MM PARA MEDIÇÃO COM ALTA PRECISÃO. BASTÃO TRIPLO, DESMONTÁVEL EM METAL. PRISMA COM CONSTANTE DE 0 E -30. MINI PRISMA DESLIZA PELO BASTÃO. Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	598,9800	1.796,9400	565/2024
27	3.00	UN	52.04.006285-PRISMA CIRCULAR TOPOGRÁFICO AGRIMENSURA COM SUPORTE E BOLSA. POSSUI SUPORTE, MATERIAL PLÁSTICO, COR VERMELHA, ROSCA 5/8 DE POLEGADA, ALTURA ATÉ O EIXO 116 MM, POSSUI ALVO ARTICULADO, CONSTANTE OFFSET -30 MM, PESO 320G, POSSUI SUPORTE DE METAL, INCLUI ESTOJO, IDEAL PARA ESTAÇÃO TOTAL. Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	655,4000	1.966,2000	565/2025
28	3.00	UN	52.04.006286-BASTÃO TOPOGRÁFICO EM ALUMÍNIO DE 3,60 METROS. MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 3,60 M, GRADUAÇÃO CENTÍMETROS, POSSUI BOLHA DE NÍVEL CIRCULAR, ROSCA 5/8 DE POLEGADA, POSSUI PONTEIRA E TRAVA. O BASTÃO TOPOGRÁFICO TEM COMO OBJETIVO, ELEVAR O PONTO TOPOGRÁFICO, COM A FINALIDADE DE TORNÁ-LO MAIS VISÍVEL. Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	562,9700	1.688,9100	565/2023
29	1.00	UN	52.04.006287-BALANÇA INFANTIL MECÂNICA COM CONCHA INJETADA 109 CH CAPACIDADE: 16 KG, DIVISÕES DE 10 G; CARGA MÍNIMA: 200G; RÉGUA GRADUADA EM AÇO CROMADO; CURSOR EM AÇO INOXIDÁVEL; ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO; ACABAMENTO EM TINTA PU BRANCO; PÉS REGULÁVEIS EM BORRACHA SINTÉTICA; HOMOLOGADAS PELO INMETRO E AFERIDAS PELO IPEN; CONCHA POLIPROPILENO ANTROPOMÉTRICA: 54 X 29 CM; COM FAIXA DE MEDIÇÃO ANTROPOMÉTRICA DE: 54 CM. *NÃO ACOMPANHA ALMOFADA PESO: 11 KG MEDIDAS: 21X 72X 30 QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 109 CH - WELMY Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	1.160,8600	1.160,8600	679/2022
30	1.00	UN	52.04.006288-BALANÇA ANTROPOMETRICA MECÂNICA 150KG 110CH CAPACIDADE 150 KG; CARGA MÍNIMA 2 KG; DIVISÃO 100 G; DIMENSÃO 38 X 29 CM; ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO; RÉGUA DE AÇO CROMADO; PERFIL DA ESCALA NUMÉRICA EM ALUMÍNIO; CURSORES EM AÇO INOXIDÁVEL; PINTURA POLIURETANO NA COR BRANCA; PÉS REGULÁVEIS EM BORRACHA SINTÉTICA; ANTROPÔMETRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E LITOGRAFADO COM MEDIDAS ATÉ 2 M; TAPETE ANTIDERRAPANTE. HOMOLOGADA PELO INMETRO E AFERIDA PELO IPEN. PESO BRUTO: 16,650 KG - PESO LIQUIDO: 14,950 KG; ALTURA (CM): 138; LARGURA (CM): 47; COMPRIMENTO (CM): 55; VOLUME (M3): 0,3567 QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 110CH MODELO WELMY	1.246,9000	1.246,9000	679/2021

			Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)			
31	1.00	UN	52.04.006291-LUXÍMETRO: TIPO:DIGITAL / PORTÁTIL, PRECISÃO:5% + 2 DÍGITOS, TIPO ALIMENTAÇÃO:BATERIA DE 9 V, FAIXA MEDIÇÃO:0 A 50.000 LUX, APLICAÇÃO:MEDIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FOTOCÉLULA SEPARADA DO MEDIDOR, AJUSTE AUTOMÁTICO Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	309,6900	309,6900	544/2025
32	12.00	UN	52.04.006297-MICRÔMETRO EXTERNO, COM ESCALA DE 0-25 MM E GRADUAÇÃO DE 0,01 MM, COM ARCO ESMALTADO, PLACA DE ISOLAÇÃO TÉRMICA E FACES DE MEDIÇÃO DE METAL DURO. Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	304,8900	3.658,6800	693/2021
33	20.00	UN	52.04.006298-PAQUÍMETRO COM FUNDO DE ESCALA DE 150 MM, EM AÇO INOXIDÁVEL, ESCALA PRINCIPAL E NÔNIO COM ACABAMENTO CROMADO, COM NÔNIO DOTADO DE DIVISÕES NAS UNIDADES DE MM E POLEGADAS, E RESOLUÇÃO IGUAL OU MELHOR QUE 0,05 MM. Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	80,4300	1.608,6000	693/2022
34	1.00	UN	52.04.006299-CÂMERA TÉRMICA TERMOGRÁFICA. RESOLUÇÃO DO INFRAVERMELHO: 49152 PIXELS (256X192) TAMANHO DO DISPLAY DA TELA: 2.8" LCD CAMPO DE VISÃO (FOV) : 50X42 SENSIBILIDADE TÉRMICA (NETD): 50MK RESOLUÇÃO ESPACIAL (IFOV): 3.8MRAD FOCO: LIVRE TAXA DE FRAMES: 25HZ FAIXA DE TEMPERATURA: -20-550C PRECISÃO: 2C OU 2% AUTONOMIA DA BATERIA RECARREGÁVEL: 6 HORAS QUANTIDADE DE PALETAS DE CORES: 7 EMISSIVIDADE: AJUSTÁVEL (0.01-0.99) COM FLASH LED, COMUNICAÇÃO COM O PC PROTEÇÃO IP65 E ANTIQUEDAS 2 METROS Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	3.046,5500	3.046,5500	604/2021
35	3.00	UN	52.04.006300-MICRÔMETRO. MICRÔMETRO EXTERNO COM ARCO EM AÇO E COM PLAQUETA TERMO ISOLANTE DE 0 - 25MM COM LEITURA DE 0,01MM. Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	297,4500	892,3500	651/2022
36	2.00	UN	52.04.006301-RELÓGIO COMPARADOR COM BASE RELÓGIO COMPARADOR 0 A 10 MMX GRADUAÇÃO 0,01 MM: CURSO: 0 A 10 MM GRADUAÇÃO: 0,01 MM EXATIDÃO: +/- 0,015 MM DIÂMETRO DO MOSTRADOR: 58 MM CAIXA METÁLICA COM ACABAMENTO CROMADO FOSCO, COM ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS ARO DE ALUMÍNIO RECARTEILHADO ANODIZADO PONTA DE CONTATO ESFÉRICA 2,5MM EM AÇO TEMPERADO MECANISMO DE FUNCIONAMENTO SUPER RESISTENTE, FABRICADO COM PEÇAS METÁLICAS ENGRENAGENS MONTADAS SOBRE MANCAIS DE RUBI CANHÃO COM 8MM POSSUI ORELHA NA TAMPA TRASEIRA BASE MAGNÉTICA PARA RELOGIO: BRAÇO ARTICULAVEL COMPRIMENTO DO BRAÇO DE 190MM ALTURA TOTAL DE 270MM BASE PRISMÁTICA, PARA FIXAÇÃO EM SUPERFÍCIES PLANAS OU CILÍNDRICAS DIMENSÕES DA BASE DE 55X50X63MM FORÇA MAGNÉTICA DE FIXAÇÃO DE 60KGF (VERTICAL) CHAVE LIGA/DESLIGA DO MAGNÉTICO ENCAIXE PARA CANHÃO OU HASTE TIPO RABO DE ANDORINHA DE 8MM Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	272,0000	544,0000	651/2023
37	25.00	UN	52.08.000465-ESTETOSCOPIO PARA PESSOAS ADULTAS, DE ALUMINIO, DIAFRAGMA E ANEL ANTI FRIO E TUBOS AUSCULTADORES AJUSTAVEIS. TUBO DE BORRACHA VULCANIZADA. CATMAT:367087 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	143,5000	3.587,5000	712/2023
38	1.00	UN	52.08.004863-DEIONIZADOR DE ÁGUA 100L/H CARÇA CONFECCIONADA EM PVC, COLUNA DEIONIZADORA (100L/H); CABEÇOTE DE ENCAIXE ROSQUEÁVEL COM CÉLULA CONDUTIVA DE ALARME ÓTICO INCORPORADO; - LEITO DE RESINA MISTA (CATIÔNICA + ANIÔNICA); BIVOLT AUTOMÁTICO; SUPORTA ATÉ 6 BAR DE PRESSÃO DE ALIMENTAÇÃO; ENTRADA: 100-240 VAC - 50/60 HZ RENDIMENTO: 1500 LITROS, CONSIDERANDO ÁGUA DE ENTREGA COM 100 PPM DE CaCO3; CONDUTIVIDADE: 0,7 A 4,0 US/CM. INSTALACAO SIMPLESC A COLUNA, QUANDO SATURADA, PODE SER REGENERADA OU TROCADA POR OUTRA ATIVADA. Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	1.321,5700	1.321,5700	522/2021
39	1.00	UN	52.08.006160-ESTACAO SOLDA, TIPO CORRENTE:ALTERNADA, TENSAO ALIMENTACAO:220 V, FORMATO PONTA:CONICO CHANFRADO, TIPO PONTA:REMOVIVEL, CONTROLE CALOR:INCLUIDO, CONTROLE TERMOSTATICO:INCLUIDO, TEMPERATURA MAXIMA:400 C, VALOR RESISTENCIA:30 W, PRESSAO SUCCAO SUGADOR:600 MMHG, PESO MEDIO CONTROLADOR:3.700 G, CARACTERISTICAS ADICIONAIS:COM SUGADOR SOLDA CATMAT:219478 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	660,0000	660,0000	632/2021
40	1.00	UN	52.08.006365-AGITADOR MAGNETICO C/AQUEC.DIAM.18CM CAP.10LT 115V DESCRIPTIVO:	1.353,8000	1.353,8000	590/2022

			<p>* DIAMETRO DA PLACA DE 18CM. * ALTURA TOTAL 10,5CM. * MOTOR DE INDUCAO COM ROLAMENTO E MANCAL (40W). * VELOCIDADE CONTROLADA POR CIRCUITO ELETRONICO PROPORCIONANDO UMA ROTACAO DE 110 A 1180 RPM. * PLACA DE AQUECIMENTO EM ALUMINIO INJETADO COM RESISTENCIA BLINDADA INCORPORADA 1000W. * TEMPERATURA CONTROLADA POR TERMOSTATO CAPILAR DE 50 A 320 GRAUSC. * CONSTRUIDO EXTERNAMENTE EM CHAPA DE FERRO TRATADO COM PINTURA EM EPOXI ELETROSTATICO. * ACOMPANHA TRES BARRAS MAGNETICAS REVESTIDAS EM TEFLON DE 9X25MM, 11X37MM E 11X52MM, 115V OU 230V. PRECO:1050,00</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>			
41	2.00	UN	<p>52.08.006715-PHMETRO DIGITAL DE BANCADA, COM COMPENSACAO MANUAL DE TEMPERATURA, PROJETADO EM CAIXA DE ACO COM PROTECAO ANTI-CORROSIVA E PINTURA EM EPOXI POLIESTER. FAIXA DE PH DE 0,00 A 14,00, LEITURA EM MV DE +/- 1999, INDICACAO AUTOMATICA DE POLARIDADE, PRECISAO RELATIVA DE +/- 0,01 PH E +/- 1 MV, COM ALIMENTACAO DE 110/220 V/60 CICLOS. ACESSORIOS INCLUSOS: ELETRODO COMBINADO DE PH, CORPO DE VIDRO, SISTEMA REFERENCIAL: AG/AGCL (PRATA/CLORETO DE PRATA), FAIXA DE PH: 0-14, FAIXA DE TEMPERATURA: 0-120 C, BLINDADO, JUNCAO CERAMICA ANULAR (PERIFERICA), CRISTAIS DE KCL EM EXCESSO, GEL INTERNO SELADO, BULBO SEMI-ESFERICO REFORCADO, COM 1M DE CABO E CONECTOR BNCC JOGO DE SOLUCAO TAMPAO: PH 4,01 / 7,00 (500 ML CADA)C SUPORTE PARA ATE TRES ELETRODOS. MANUAIS DE INSTRUCAO.</p> <p>Fornecedor Referência: ELO SCIENTIFIC INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (44.841.520/0001-00)</p>	1.373,6300	2.747,2600	547/2025
42	40.00	UN	<p>52.08.006751-ESFIGNOMANOMETRO. CONFECCIONADO EM TECIDO 100% POLIAMIDA COM DUPLA CAMADA DE RESINA, IMPERMEAVEL QUE PERMITE HIGIENIZACAO E ANTIALERGICO. MANGUITO DE BORRACHA VULCANIZADA COM DUAS SAIDAS, SEM EMENDAS. MANOMETRO ANEROIDE COM ESCALA DE 0 A 300 MM/HG. CAIXA DE METAL COM PRESILHAS DE METAL, CONTENDO O NUMERO DA PORTARIA DI INMETRO NO VISOR. PERA INSULFLADORA DE BORRACHA VULCANIZADA COM SISTEMA DE RETORNO EM METAL, COM ESFERA DE ACO INOX. VALVULA DE MATEL COM REGULAGEM DE SAIDA DE AR SENSIVEL. BRACADEIRA ADULTO MEDINDO 51 X 14 CM.</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	112,0000	4.480,0000	712/2022
43	4.00	KIT	<p>52.08.006762-KIT APARELHO DE MEDIR PRESSAO ARTERIAL, COM ESFIGMOMANOMETRO ANEROIDE ADULTO COM ESTETOSCOPIO DUPLO. GARANTIA DE 2 ANOSC COMPOSICAO:01 MANOMETRO ANEROIDE COM VISOR GRADUADO DE 0 A 300 MM/HG, PRECISO E E FACIL LEITURAC 01 BRACADEIRA COM DIMENSOES ADULTO EM TECIDO RESISTENTE NYLON FECHO METAL, NO TAMANHO 14, 50 X 53,0 CM C/ MANGUITO (BOLSA DE AR MEDINDO 23,5 X 13,00 CM)C 01 PERA INSULFLADORA DE AR EM LATEX C/ VALVULA DE CONTROLE DE AR EM METAL CROMADO PERMITINDO A RETENCAO E O ESVAZIAMENTO DE AR. MANGUITOS (BOLSA DE AR) PERAS E TUBOS CONECTORES EM BORRACHA (LATEX), NA COR PRETAC 01 ESTETOSCOPIO DUPLO ANGULO BIAURICULAR, ARMACAO METALICA, AJUSTE ATRAVES DE MOLA DE ACO. SELO DE QUALIDADE DO INMETRO</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	388,9900	1.555,9600	590/2025
44	1.00	UN	<p>52.08.006775-CAMARAS INCUBADORAS/GERMINADORAS/DBO ESPECIFICACOES GABINETE TIPO REFRIGERADOR, EXTERNAMENTE EM CHAPA DE ACO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EPOXI ELETROSTATICA NA COR BRANCA E INTERNAMENTE EM TERMOPLASTICO MOLDADO. TEMPERATURA DE OPERACAO DE -10 A 60GRAUS CELSIUS. CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL MICROPROCESSADO PID, COM RESOLUCAO DE 0,1GRAUS CELSIUS. SENSOR DE TEMPERATURA PT100 EM HASTE DE ACO INOX AISI304. CIRCULACAO DE AR FORCADA NO SENTIDO VERTICAL, PROPORCIONANDO HOMOGENEIDADE DE +OU- 1GRAUS CELSIUS. TERMOSTATO DE PROTECAO PARA TEMPERATURAS ACIMA DE 60GRAUS CELSIUS. UNIDADE REFRIGERADORA SELADA, COMPRESSOR ENTRE 1/10 E 1/4 HP, GAS REFRIGERANTE R134A. FOTOPERIODO ATRAVES DE 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 20W COM REATOR ELETRONICO, CONTROLADAS POR TEMPORIZADOR ANALOGICO PROGRAMAVEL EM ATE 24 HORAS COM INTERVALOS DE 15 MINUTOS. ISOLACAO TERMICA EM POLIURETANO EXPANDIDO. ALIMENTACAO: 220 V. CABO DE ENERGIA COM ISOLACAO E PLUG DE TRES PINOS, DE ACORDO COM NBR14.136. RESISTENCIA DE AQUECIMENTO BLINDADA ALETADA EM ACO INOX AISI304. TECNOLOGIA 100% NACIONAL. 1 ANO DE GARANTIA.</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	4.915,6700	4.915,6700	605/2021
45	5.00	UN	<p>52.08.006839-DINAMOMETRO DE PRECISAO 0,1 N DINAMOMETRO DE PRECISAO COM CODIFICACAO CROMATICA NUMA CAPSULA DE PLASTICO TRANSPARENTE COM ESCALA DE FACIL LEITURA, PROTECAO CONTRA O ALONGAMENTO EXCESSIVO E POSSIBILIDADE DE AJUSTE A ZERO. PRECISAO DA MEDICAO:< 1% DA FAIXA DE MEDICAO DIVISAO ESCALA:1 % DA FAIXA DE MEDICAO DIMENSOES:280 MM X 16 MM (DIAMETRO) PADRAO DE COR: PRATEADO PADRAO DE QUALIDADE 3B SCIENTIFIC OU SUPERIOR</p> <p>Fornecedor Referência: BRASIL 3B SCIENTIFIC - IMPORTACAO E EXPORTACAO LT (08.334.592/0001-90)</p>	281,0000	1.405,0000	694/2021

46	2.00	UN	52.08.006865-AGITADOR MECANICO, TIPO VORTEX, COM AGITACAO ORBITAL, AJUSTE MECANICO, BOTAO CONTROLE VELOCIDADE, ROTACAO ATE 3500, ADICIONAL OPERACAO CONTINUA E PULSO, COMPONENTES PES VENTOSAS EM BORRACHA. VOLTAGEM: 110 V. Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	928,7100	1.857,4200	590/2023
47	2.00	UN	52.08.006869-ESPECTROFOTÔMETRO UV-VIS DE BANCADA FAIXA UV-VISÍVEL DE 195 A 1020NM E PRECISÃO DE 2NM, DE FEIXE ÚNICO E AJUSTE MANUAL DO COMPRIMENTO DE ONDA; BANDA DE PASSAGEM DE 5NM, BIVOLT COM CHAVE SELETORA E PORTA RS-232C PARA SAÍDA DE DADOS; SUPORTE COLORIMÉTRICO DE 10MM. CARACTERÍSTICAS: BOTÃO PARA SELEÇÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA; AJUSTE AUTOMÁTICO ZERO E 100% T. EXIBIÇÃO DE QUATRO DÍGITOS PARA LEITURA DIRETA DE TRANSMITÂNCIA, ABSORÇÃO E CONCENTRAÇÃO; PORTA USB QUE PODE SER CONECTADA AO PC PARA EDITAR DADOS ATRAVÉS DE SOFTWARE ESPECÍFICO (INCLUSO). OS DADOS TAMBÉM PODEM SER IMPRESSOS ATRAVÉS DE UMA PORTA PARALELA CONECTADA A UMA IMPRESSORA; SUPORTE PARA 4 CUBETAS DE 10MM, PODENDO ACOMODAR CUBETAS DE 5 A 100MM DE CAMINHO ÓTICO (OPCIONAL); DISPLAY DIGITAL EM LCD DE 4 DÍGITOS; TIPOS DE OPERAÇÃO: FOTOMETRIA (ABSORBÂNCIA), TRANSMITÂNCIA, CONCENTRAÇÃO E FATOR; ACOMPANHA O EQUIPAMENTO: 1 CABO DE ENERGIA; 4 CUBETAS DE VIDRO; 2 CUBETAS DE QUARTZO; 1 SUPORTE PARA 4 CUBETAS DE 10 MM; 1 CD COM SOFTWARE UV BASIC; 1 CABO RS232; 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	11.393,6200	22.787,2400	575/2021 630/2022
48	2.00	UN	52.08.006872-SUPORTE UNIVERSAL (BASE E HASTE). BASE FABRICADA EM ACO CARBONO, COM TAMANHO DE 120 X 200MM, PESO DE 0,8KG, REVESTIDA EM EPOXI ELETROSTATICO NA COR BRANCA HASTE ROSQUEAVEL, EM ACO CARBONO ZINCADO, COM 9,53MM DE DIAMETRO E 700MM DE ALTURA. UTILIZADO PARA SUSTENTAR VARIOS OUTROS UTENSILIOS COMO ANEIS E GARRAS EM VARIAS OPERACOES. Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	120,0000	240,0000	630/2024
49	3.00	UN	52.08.006956-NEGATOSCOPIO LED 4 CORPOS LED DE ALTA RESOLUCAO, HOMOGENEA E SEM AREA DE SOMBRAS. DESIGN ULTRA FINO COM PROFUNDIDADE DE APENAS 45MM LED COM VIDA UTIL DE 100.000 HORAS CONTROLE DIGITAL E ILUMINACAO AJUSTAVEL SENSOR AUTOMATICO DE ACENDIMENTO DO LED ALIMENTACAO BIVOLT AUTOMATICO DIM. AREA UTIL: 150CM X 47CM X 9CM (L X H X F) Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	1.531,0400	4.593,1200	552/2021
50	1.00	UN	52.08.006958-MICROPIPETA MONOCANAL COM AJUSTE DE VOLUME E ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA A DISPENSACAO DE LIQUIDOS E FLUIDOS EM PEQUENOS VOLUMES E QUE EXIJAM ALTA REPRODUTIBILIDADE. MUITO UTILIZADA EM LABORATORIOS DE DIVERSAS AREAS, TAIS COMO, BIOLOGIA MOLECULAR, GENETICA, BIOTECNOLOGIA, ETC. E APRESENTANDO AS SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS: TOTALMENTE AUTOCLAVAVEL A UMA TEMPERATURA DE 120 GRAUS CELSIUS POR 20 MINUTOS E A UMA PRESSAO DE 15 PSI. PISTAO EM ACO INOXIDAVEL POLIDO. EJETOR METALICO DE PONTEIRAS CORPO EM PVDF VOLUME AJUSTAVEL DE 100 A 1.000 MICROLITROS CAMARA DE AR LOCALIZADA INTERNAMENTE E NO CORPO DA MICROPIPETA, COM O INTUITO DE DIMINUIR O AQUECIMENTO OCASIONADO PELA PRESSAO DA MAO DURANTE UMA OPERACAO CONTINUA DE PIPETAGEM E PARA QUE O CALOR NAO SEJA TRANSFERIDO PARA A AMOSTRA. COM: 01 MICROPIPETA MONOCANAL MECANICA COM VOLUME VARIÁVEL, 01 CHAVE PARA CALIBRACAO, 01 TUBO DE OLEO DE SILICONE, 01 SUPORTE PARA FIXACAO AUTO-ADESIVO, 02 ESPACADORES PARA AJUSTE DO EJETOR DE PONTEIRAS, 01 CONJUNTO DE ETIQUETAS PARA IDENTIFICACAO, 01 MANUAL DE INSTRUcoes CONTENDO O CERTIFICADO DE CALIBRACAO. GARANTIA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICACAO. Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	212,7900	212,7900	590/2021
51	2.00	UN	52.08.006978-LANTERNA CLINICA COM LUZ DE LED. CARACTERISTICAS: LANTERNA DE ALTA PERFORMANCE COM ILUMINACAO LED DE 2,2VC CONFECCIONADA EM METAL LEVE DE ALTA QUALIDADE ILUMINACAO BRILHANTE E BRANCA PARA MELHOR VISUALIZACAO ACIONAMENTO ATRAVES DO BOTAO LIGA/DESLIGAC POSSUIR CLIPE DE BOLSOC ALIMENTACAO ATRAVES DE DUAS PILHAS AAA*(INCLUSAS). CATMAT:438920	95,0000	190,0000	717/2021

			Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)			
52	5.00	UN	<p>52.08.006990-ESCADA HOSPITALAR 2 DEGRAUS SIMPLES ANTIDERRAPANTE. ESCADA 2 DEGRAUS ESTRUTURA TUBULAR EM ACO REDONDO PISO EM COMPENSADO OU MADEIRA, REVESTIDO COM BORRACHA ANTIDERRAPANTE PES COM PONTEIRAS DE BORRACHA PINTURA ELETROSTATICA A PO EPOXI C DIMENSOES APROXIMADAS: 0,46M LARGURA X 0,48M PROFUNDIDADE X 0,35M ALTURA X 0,20M ALTURA PRIMEIRO DEGRAUC CAPACIDADE APROXIMADA: 110KGC</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	192,4500	962,2500	716/2021
53	1.00	UN	<p>52.08.007020-INCUBADORA ELETRONICA PARA INDICADORES BIOLOGICOS DE LEITURA RAPIDA 3 HORAS MINIMO DE 8 CAVIDADES INCUBADORAS PARA INDICADORES BIOLOGICOS EXPOSTOS E PARA CONTROLE POSITIVO. DEVE POSSUIR CAVIDADE PARA ATIVACAO DO MEIO DE CULTURA (QUEBRA) DA AMPOLA DO INDICADOR BIOLOGICO. OS RESULTADOS NEGATIVOS E POSITIVOS DEVEM SER IMPRESSOS IMEDIATAMENTE QUANDO DETECTADOS PELA INCUBADORA. A INCUBADORA TAMBEM DEVE ARMAZENAR UM HISTORICO DE RESULTADOS DE INCUBACAO COM OPCAO DE EXPORTAR OS RESULTADOS PARA O COMPUTADOR VIA REDE INTRANET PARA SALVAR OS ARQUIVOS EM PDF. A INCUBADORA DEVE TER UMA TELA DE TOUCH SCREEN COLORIDA COM NO MINIMO 6 POLEGADAS PARA FACIL VISUALIZACAO INCONFUNDIVEL DOS RESULTADOS E PARA PROGRAMACAO E INSERCAO DE DADOS DE INCUBACAO. A TELA DEVE MOSTRAR RESULTADOS VISIVEIS E DESTACADOS EM VERMELHO QUANDO OS RESULTADOS FOREM POSITIVOS (FALHA NO PROCESSO) OU VERDE PARA RESULTADOS NEGATIVOS (SUCESSO DA ESTERILIZACAO). DEVE TAMBEM MOSTRAR NA TELA GRAFICO DE CONTAGEM REGRESSIVA DA INCUBACAO E ALARME SONORO PARA AVISAR DOS RESULTADOS POSITIVOS. ACOMPANHA A INCUBADORA, UMA IMPRESSORA CONFIGURADA PARA O SISTEMA E COM PAPEL ADESIVO PARA FACILITAR O ARQUIVAMENTO DOS RESULTADOS.</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	383,4800	383,4800	547/2022
54	2.00	UN	<p>52.08.007022-MESA AUXILIAR HOSPITALAR MESA AUXILIAR EM EPOXI. DIMENSOES APROXIMADAS: 0,40X0,80X0,80 METROS TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE ACO 20. PES EM TUBO COM PONTEIRAS DE BORRACHA. COM RODIZIOS. ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI.</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	342,5200	685,0400	580/2021 590/2026
55	2.00	UN	<p>52.08.007044-DESTILADOR DE ÁGUA TIPO PILSEN 10 L/H PARA USO GERAL NO PROCESSO DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA CAPACIDADE DE DESTILAÇÃO DE 10 LITROS/HORA POTÊNCIA: 7000 WATTS TENSÃO: 220 V CHAVE DE LIGA/DESLIGA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE FALTA DE ÁGUA RESISTÊNCIA BLINDADA EM AÇO INOX AISI 304 CUBA E TAMPA EM AÇO INOX AISI 304</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	2.148,0000	4.296,0000	703/2021
56	2.00	UN	<p>52.08.007047-MICROSCÓPIO ESTEREOMICROSCÓPIO BINOCULAR - : NIKON INSTRUMENTS INC - SMZ445 RAZÃO DE ZOOM 4.4:1; TRATAMENTO ANTI MOFO; ÓTICA GREENOUGH; AUMENTOS DE 8X A 35X (4X A 70X SUBSTITUINDO OCULAR E OU LENTE OBJETIVA); 2 OCULARES DE 10X, CAMPO DE 21MM, COM AJUSTE DE FOCO NAS DUAS OCULARES; AJUSTE INTERPUPILAR DE 54 A 75MM DO TUBO BINOCULAR; INCLINAÇÃO DA OCULAR 45 GRAUS; DISTÂNCIA DE TRABALHO 100MM COM OBJETIVA DE 1X; ILUMINAÇÃO DUPLA EPISCÓPICA E DIASCÓPICA (TRANSMITIDA E REFLETIDA); ÂNGULO DA ILUMINAÇÃO EPISCÓPICA DE 0 A 55 GRAUS.</p> <p>Fornecedor Referência: NETLAB EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS EIRELI-ME (17.524.672/0001-07)</p>	4.709,5400	9.419,0800	547/2024
57	1.00	UN	<p>52.08.007052-CÂMARA DE CO2 PARA ROEDORES MÉDIA. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: EQUIPAMENTO CONFECCIONADO EM ACRÍLICO CRISTAL 5 MM. MEDIDAS (C X L X A) EM MM: 400 X 320 X 350. PESO: 4 KG. VOLUME APROX.: 45 LITROS. TAXA DE FLUXO IDEAL: 9,0 L/MINUTO. QUANTIDADE DE ANIMAIS (RATOS): ATÉ 6 POR SEÇÃO. QUANTIDADE DE ANIMAIS (CAMUNDONGOS): ATÉ 18 POR SEÇÃO. A CÂMARA NÃO É HERMÉTICA, DIMINUINDO OS RISCOS DE ACIDENTES. O ESCAPAMENTO DE GÁS SE DÁ PELA VÁLVULA DE ESCAPE E PELA ABERTURA DA CÂMARA.</p> <p>Fornecedor Referência: SCIENLABOR EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - EPP (10.435.371/0001-50)</p>	1.400,0000	1.400,0000	547/2021
58	1.00	UN	<p>52.08.007053-VAPORIZADOR DE ISOFLURANO. CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 120 MM DE ANESTÉSICO. APLICAÇÃO: ANESTESIA INALATÓRIA.CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA PLÁSTICA. MATERIAL RESERVATÓRIO: LATÃO CROMADO. TIPO: CALIBRADO. USO: ANESTÉSICO ISOFLURANO. ALTURA: 180 MM. LARGURA: 170 MM</p> <p>CATMAT:263873 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	8.375,0000	8.375,0000	547/2023

59	4.00	UN	<p>52.08.007056-GERADOR DE FUNÇÃO DIGITAL DE BANCADA</p> <p>- FAIXA DE FREQUÊNCIA: 15MHZ (ONDA SENOIAL, QUADRADA E TRIANGULAR);- ONDA SENOIAL, QUADRADA, TRIANGULAR, ARBITRÁRIAS E PULSO;</p> <p>- VARREDURA LINEAR E LOGARÍTMICA;</p> <p>- TAXA DE AMOSTRAGEM ATÉ 266MSA/S;</p> <p>- DOIS CANAIS DE SAÍDA INDEPENDENTES;</p> <p>- FREQUENCÍMETRO: 100MHZ;</p> <p>- INTERFACE USB COM CABO E SOFTWARE</p> <p>- DISPLAY: LCD TFT A CORES DE TAMANHO IGUAL OU SUPERIOR A 2,4 POLEGADAS;</p> <p>- ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO INCLUSO: TENSÃO DE ENTRADA 100V A 240VAC, 50-60HZ. TENSÃO DE SAÍDA 5VDC, 2ADC.</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	2.100,0000	8.400,0000	677/2021
60	1.00	UN	<p>52.08.007059-REFLETOR DE LUZ AUXILIAR / FOCO CLÍNICO / FOCO GINECOLÓGICO.</p> <p>REFLETOR DE LUZ AUXILIAR PARA EXAMES CLÍNICOS E GINECOLÓGICOS;</p> <p>COM HASTE SUPERIOR FLEXÍVEL E CROMADA. PEDESTAL COM HASTE INFERIOR PINTADA;</p> <p>ALTURA VARIÁVEL ENTRE 100 A 150 CM;</p> <p>PINTURA EM EPÓXI A 250OC DE ALTA RESISTENCIA;</p> <p>BASE DO PEDESTAL COM 04 RODIZIOS PROPORCIONANDO MAIOR SUSTENTACAO E SEGURANCA AO EQUIPAMENTO;</p> <p>ALIMENTACAO ELETRICA AUTOMATICA DE 127V A 220V 50/60 HZ;</p> <p>LAMPADA DE LED (LUZ FRIA E BRANCA).</p> <p>GARANTIA DE 01 ANO OU SUPERIOR;</p> <p>PRODUTO PROJETADO EM CONFORMIDADE AOS REQUISITOS DAS NORMAS : NBR-IEC 60.601-1 E NBR-IEC 60.601 1-2;</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	643,8600	643,8600	717/2022
61	2.00	UN	<p>52.08.007061-BANDEJA DE INOX RETANGULAR 42X30X4,5CM PARA USO HOSPITALAR</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	191,8900	383,7800	719/2021
62	2.00	UN	<p>52.08.007076-BOMBA DE VÁCUO 5 CFM COM VACUÔMETRO DIGITAL DUPLO ESTÁGIO BIVOLT.</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	1.737,9900	3.475,9800	605/2022
63	1.00	UN	<p>52.08.007078-APARELHO DE PRESSÃO DIGITAL</p> <p>MEDIDOR DE PRESSÃO ARTERIAL DIGITAL DE BRAÇO, TOTALMENTE AUTOMÁTICO, COM MEMÓRIA INTERNA; INDICADOR DE ARRITMIA CARDÍACA; GERADOR DE GRÁFICO INDICADOR DE NÍVEL DE HIPERTENSÃO; 5 ANOS DE GARANTIA, ESTOJO PARA GUARDAR. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: APARELHO DIGITAL DE PRESSÃO DIGITAL; BRAÇADEIRA DE BRAÇO DE 22 X 43 CENTÍMETROS (CIRCUNFERÊNCIA DE BRAÇO); MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS; FONTE ADAPTADOR BIVOLT PARA USAR CONECTADO NA ENERGIA; ESTOJO DE NYLON; CAIXA ORIGINAL DO PRODUTO</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	165,7400	165,7400	718/2021
64	7.00	UN	<p>52.08.007081-CADEIRA DE RODAS. TIPO DE FUNCIONAMENTO: MANUAL; TIPO CONSTRUTIVO: DOBRÁVEL EM "X" ; MATERIAL DA ESTRUTURA: ALUMÍNIO; TIPO ENCOSTO: ENCOSTO COM FAIXA TENSORA DE 40 CM, AJUSTÁVEL PARA 42CM;</p> <p>ACABAMENTO DO ENCOSTO E ASSENTO: NYLON; TIPO FREIO: COM FREIO; APOIO PARA OS PÉS: APOIO PARA PANTURRILHA E PÉS COM PEDAL REBATÍVEL E REMOVÍVEL, COM ALTURA AJUSTÁVEL EM 2CM SEM NECESSIDADE DE USO FERRAMENTAS PARA ESSE AJUSTE; CAPACIDADE MÁXIMA: ATÉ 125KG; LARGURA DO ASSENTO: ASSENTO COM AJUSTE DE PROFUNDIDADE EM 2 CM; ACESSÓRIOS: CINTOS DE SEGURANÇA; APOIO DE BRAÇO ESCAMOTEÁVEL; RODAS TRASEIRAS REMOVÍVEIS DE 24 POLEGADAS COM ARO DE PROPULSÃO E PNEU MACIÇO ANTI-FURO REVESTIDO DE ESPUMA, OBRIGATORIAMENTE NA COR CINZA.</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	1.856,1100	12.992,7700	712/2021
65	1.00	UN	<p>52.08.007082-MEDIDOR MULTIPARÂMETRO (PH/COND/OD/TEMP/TDS). ESPECIFICAÇÕES: MEDIDOR MULTIPARÂMETRO COM Sonda de OXIGÊNIO DISSOLVIDO, Sonda de CONDUTIVIDADE, Sonda de TEMPERATURA e Sonda de PH. MEDIÇÕES DE VÁRIOS PARÂMETROS DA ÁGUA COMO PH, CONDUTIVIDADE, SALINIDADE, OXIGÊNIO DISSOLVIDO, TDS e TEMPERATURA (COM TODAS AS SONDAS CONECTADAS). SONDAS ROBUSTAS e RESISTENTE A ÁGUA. MEMÓRIA PARA ATÉ 99 REGISTROS (SENDO QUE CADA REGISTRO ARMAZENA ATÉ 4 GRANDEZAS), COMPENSAÇÃO MANUAL DE ALTITUDE e SALINIDADE PARA AS MEDIÇÕES DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO, IDENTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DAS SOLUÇÕES DE CALIBRAÇÃO, COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA PARA TODAS AS MEDIÇÕES (PH, CONDUTIVIDADE, SALINIDADE e OXIGÊNIO DISSOLVIDO) e DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS 1 HORA DE INATIVIDADE. MALETA PARA TRANSPORTE, SOLUÇÃO ELETROLÍTICA, DUAS MEMBRANAS PARA Sonda de OD e SEIS PILHAS AAA. FAIXA DE MEDIÇÃO: PH: 2.00 A 12.00; CONDUTIVIDADE: 0.0 A 199.9 MICROSIEMENS/CM; 200 A 1999 MICROSIEMENS/CM; 2.00 A 19.99 MS/CM ; 20.0 A 150.0 MS/CM SALINIDADE: 0.00 A 9.99 PPT; 10.0 A 42.0 PPT (ÁGUA DO MAR); OXIGÊNIO DISSOLVIDO: 0.0 A 199.9% (0.0 A 30 MG/L); TEMPERATURA: -5 A 60.0 GRAUS C. SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS (TDS): 0~199.9 X FATOR DE TDS; 200 A 1999 MICROSIEMENS/CM X FATOR DE TDS; 2.00 A 19.99 MS/CM X FATOR DE TDS; 20.0 A 150.0 MS/CM X FATOR DE TDS; FATOR DE TDS: 0.30 A 1.00</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	4.151,1300	4.151,1300	582/2021
66	1.00	UN	<p>52.08.007093-FOTÔMETRO DE CHAMA COM CANAIS DE SÓDIO (NA), POTÁSSIO (K) e LÍCIO (LI).</p> <p>PAINEL DE LCD 16/2;</p> <p>SISTEMA ABERTO DE FUNCIONAMENTO;</p> <p>04 CANAIS LEITURA SIMULTÂNEA SÓDIO (NA) / POTÁSSIO (K) / LÍCIO (LI) / CÁLCIO (CA);</p> <p>PONTO DECIMAL SELECIONÁVEL SOMENTE NOS CANAIS DE POTÁSSIO (K) e LÍCIO (LI);</p> <p>CALIBRAÇÃO DO ZERO AUTOMÁTICO PARA OS QUATRO ELEMENTOS;</p> <p>ACENDEDOR DE CHAMA AUTOMÁTICO ATRAVÉS DA TECLA START;</p> <p>VÁLVULA SOLENOIDE DE SEGURANÇA (CORTA O FLUXO DE GÁS NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA);</p> <p>CÂMARA DE ATOMIZAÇÃO EM LATÃO DE ALTA RESISTÊNCIA;</p>	16.928,5400	16.928,5400	630/2021

			<p>VOLTAGEM 110V/220V, 50/60HZ, AMPERAGEM 1A; GABINETE EM CHAPA DE AÇO; PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS: C. 21 X L. 28,6 X A. 19,4; PESO 5,3KG. ITENS INCLUSOS: EQUIPAMENTO FOTÔMETRO DE CHAMA; COMPRESSOR DE AR; MANGUEIRA DE AR; COPO DE VIDRO; CHAMINÉ; MANGUEIRA DE DRENO; MANGUEIRA DE GÁS; CATETER DE ASPIRAÇÃO; DESENTUPIDOR DE AÇO; FILTRO PARA COMPRESSOR DE AR; FUSÍVEL 1A RESERVA.</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>			
67	4.00	UN	<p>52.08.007104-DETERMINADOR DE PONTO DE FUSÃO DIGITAL. DESCRIÇÃO TÉCNICA: BASE EM ALUMÍNIO E CAIXA DE PESQUISA EM CHAPA DE FERRO , COM REVESTIMENTO EM EPÓXI ELETROSTÁTICO RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS CORROSIVOS; FAIXA DE UTILIZAÇÃO DE 50 A 300 GRAUS CELSIUS, COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE DA POTÊNCIA DE AQUECIMENTO; SISTEMA ÓPTICO COM MAIOR AUMENTO (4X) FACILITANDO A LEITURA DO PONTO DE FUSÃO DE 3 AMOSTRAS AO MESMO TEMPO COM INTENSA ILUMINAÇÃO POR LED; SISTEMA DE RESFRIAMENTO RÁPIDO (POR VENTILAÇÃO) , DISPONIBILIZA RAPIDAMENTE O EQUIPAMENTO PARA NOVOS TESTES. * EXEMPLO: DE 300 A 60 GRAUS CELSIUS EM 10 MINUTOS; INDICAÇÃO DIGITAL DE TEMPERATURA; REGISTRA 3 PONTOS DE LEITURA; AQUECIMENTO RÁPIDO: DE 20 A 200 GRAUS CELSIUS EM 6 MINUTOS (POTÊNCIA MÁXIMA) E DE 20 A 300 GRAUS CELSIUS EM 21 MINUTOS; TIMER DE SEGURANÇA QUE DESLIGA O AQUECIMENTO E LIGA A VENTILAÇÃO APÓS 30 MINUTOS DO INÍCIO DE AQUECIMENTO; CAPACIDADE PARA ATÉ 3 TUBOS CAPILARES DE DIÂMETRO 1,5 X 75MM; POTÊNCIA : 50 W; FREQUÊNCIA : 50-60 HZ; DIMENSÕES (LXPXH): 12X14X18CM. FORNECIDO COM 150 CAPILARES , PASTA TÉRMICA E TERMÔMETRO DE MERCÚRIO COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RASTREÁVEL RBC.</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	2.964,3500	11.857,4000	630/2023
68	1.00	UN	<p>52.08.007108-MICROSCÓPIO ÓPTICO PORTÁTIL. KIT MICROSCÓPIO 300X, 600X, 1200X - 28 PEÇAS. MALETA PARA TRANSPORTE.</p> <p>Fornecedor Referência: AVATTUS COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS E AUTO (20.228.852/0001-48)</p>	376,9000	376,9000	653/2021
69	1.00	UN	<p>52.08.007112-BANHO SECO DIGITAL</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	3.260,7800	3.260,7800	769/2023
70	1.00	UN	<p>52.08.007113-BLOCO PARA 35 TUBOS DE 1,5 ML</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	864,2100	864,2100	769/2022
71	1.00	UN	<p>52.08.007114-CENTRIFUGA ANALOGICA 12 TUBOS DE 15ML ANGULO FIXO, VELOCIDADE 4000RPM 80-2B220V</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	1.365,4700	1.365,4700	769/2021
Valor Total Estimado					R\$ 255.693,38	

1.2 O prazo de vigência da contratação será de 60 (sessenta) dia contados da assinatura contrato, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA AQUISIÇÃO

2.1 A Justificativa e objetivo da aquisição encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

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.

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1 O objeto a ser adquirido é caracterizado como bens comuns de que trata a Lei nº 10.520/2002 e Decreto nº 10.024/2019, haja vista que os padrões de desempenho, qualidade e todas as características gerais e específicas do fornecimento são as usuais do mercado e passíveis de descrições sucintas, podendo, portanto, ser licitado por meio da modalidade pregão.

4.2 A execução da aquisição não gera vínculo empregatício entre os empregados do fornecedor e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

5. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. A execução do objeto seguirá a dinâmica descrita neste Termo de Referência e demais documentos que instruem o processo 23109.014875/2023-81, sendo as entregas em remessa única, no prazo de 15 (quinze) dias contados do envio da Nota de Empenho ao fornecedor.

6. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

6.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas obrigações da contratada como requisito previsto em lei especial.

7. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

7.1 O prazo de entrega dos bens é de 15 (quinze) dias, contados do ENVIO DA NOTA DE EMPENHO ao fornecedor, em remessa ÚNICA, no no Almoxarifado Central -Campus Universitário – Morro do Cruzeiro – Ouro Preto – MG – CEP.: 35400-000 no período das 08:30 às 16:00 de segunda-feira à sexta-feira, exceto os feriados, com prévio agendamento por meio do telefone (31)3559-1944 ou (31)3559-1392.

7.2 No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a dois terços do prazo total recomendado pelo fabricante.

7.3 Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do objeto, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.4 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 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.5 Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

7.6 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.

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

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1 São obrigações da Contratante:

8.1.1 efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

8.1.2 acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

8.1.3 comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

8.1.4 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;

8.1.5 receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

8.2 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente objeto, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1 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:

9.1.1 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;

9.1.1.1 O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada.

9.2 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);

9.3 substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

9.4 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;

9.5 manter, durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

9.6 indicar preposto para representá-la durante a execução do objeto.

10. DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

11. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

11.1 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 da contratação; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade da contratação.

12. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

12.1 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.

12.1.1 A fiscalização da execução do objeto deve ser realizada de forma adequada por profissional com experiência na área.

12.1.2 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.

12.2 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.

12.3 O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do objeto, 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.

12.4 Para o controle e fiscalização do objeto contratual, a CONTRATANTE indica o servidor Wanderley Ferreira Guimarães, Chefe da Divisão de Almoxarifado, para atuar como gestor, e o servidor Cristiano Felipe Ribeiro, Assessor da Divisão de Almoxarifado, como gestor suplente.

13. DO PAGAMENTO

13.1 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.

13.1.1 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.

13.2 Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto.

13.3 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.

13.3.1 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.

13.4 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à aquisição, 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.

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

13.6 Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

13.7 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.

13.8 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.

13.9 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.

13.10 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.

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

13.11.1 Será rescindida a contratação 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.

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

13.12.1 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.

13.13 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 TX = Percentual da taxa anual = 6%
		365	

14. DO REAJUSTE

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

15. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

15.1 Não será exigida a prestação de garantia da execução, tendo em vista as condições do fornecimento e recebimento dos produtos, aplicando-se ao caso a faculdade do art. 56, caput, da Lei nº 8.666/93.

16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

- 16.1.1 inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da aquisição;
- 16.1.2 ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 16.1.3 falhar ou fraudar na execução do objeto;
- 16.1.4 comportar-se de modo inidôneo;
- 16.1.5 cometer fraude fiscal;
- 16.2 Pela inexecução total ou parcial do objeto desta contratação, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:
- 16.2.1 Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
- 16.2.2 multa moratória de 0,033% por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 60 (sessenta) dias;
- 16.2.3 multa compensatória de 5% (cinco por cento) sobre o valor total da aquisição, no caso de inexecução total do objeto;
- 16.2.4 em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- 16.2.5 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;
- 16.2.6 impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
- 16.2.6.1 A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 16.1 deste Termo de Referência.
- 16.2.7 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 As sanções previstas nos subitens 16.2.1, 16.2.5, 16.2.6 e 16.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.
- 16.4 Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:
- 16.4.1 tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 16.4.2 tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 16.4.3 demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 16.5 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.
- 16.6 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.
- 16.6.1 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.
- 16.7 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.
- 16.8 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.
- 16.9 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.
- 16.10 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.
- 16.11 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.
- 16.12 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 aceitabilidade de preços serão:
- 17.2.1 Valores unitários: conforme tabela do item 1.1 do Termo de Referência.
- 17.2.2 Valor Global: R\$ 255.693,38 (duzentos e cinquenta e cinco mil seiscentos e noventa e três reais e trinta e oito centavos)
- 17.3 O critério de julgamento da proposta é o menor preço por ITEM.
- 17.4 As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.
- 17.5 Caso a compatibilidade com as especificações demandadas, sobretudo quanto a padrões de qualidade e desempenho, não possa ser aferida pelos meios previstos nos subitens acima, o Pregoeiro exigirá que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no Almoxarifado Central - Campus Universitário – Morro do Cruzeiro – Ouro Preto – MG – CEP: 35400-000, dentro de 72 (setenta e duas) horas contadas da solicitação.
- 17.5.1 Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.
- 17.5.2 Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
- 17.5.3 Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade:
- 17.5.3.1 Características físicas relacionadas ao padrão de qualidade, integridade, segurança e a capacidade de desempenhar a função para a qual foi projetado;
- 17.5.4 No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.
- 17.5.5 Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações

constantes no Termo de Referência.

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

17.5.7 Após a divulgação do resultado final da licitação, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos licitantes no prazo de 05 (cinco) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

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

18. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

18.1 O custo estimado da aquisição é de R\$ 255.693,38 (duzentos e cinquenta e cinco mil seiscentos e noventa e três reais e trinta e oito centavos).

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, na dotação abaixo discriminada:

Programa de Trabalho: 5013

Ação Gov.: 8282

Fonte de Recursos: 1000000000

Elemento de Despesa: 4.4.90.52.00

Ação UFOP: 08-Gestão Acadêmica - Investimento; 02-Gestão da Unidade - Investimento

Ouro Preto, 30 de outubro de 2023.

Andressa Silva Schiassi
Coordenadora de Licitações e Contratos



Documento assinado eletronicamente por **Andressa Silva Schiassi, COORDENADOR(A) DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**, em 30/10/2023, às 12:22, 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 http://sei.ufop.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0616239** e o código CRC **6BFC9A55**.

Referência: Caso responda este documento, indicar expressamente o Processo nº 23109.014875/2023-81

SEI nº 0616239

R. Diogo de Vasconcelos, 122, - Bairro Pilar Ouro Preto/MG, CEP 35402-163
Telefone: (31)3559-1378 - www.ufop.br