



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



TERMO DE REFERÊNCIA - PREGÃO ELETRÔNICO - SRP

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 17/2023

(Processo Administrativo n.º 23109.010250/2023-40)

1. DO OBJETO

1.1 Registro de preços para eventual aquisição de Materiais Elétricos e de Áudio, Vídeo e Foto, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	QTDE.	UND	DESCRIÇÃO	UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)	PAMCS
1	6.00	UN	30.26.006221-RELE BIMETALICO 1.6 A 2,5A Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	127,9900	767,9400	453/2023-1
2	6.00	UN	30.26.006225-RELE TEMPORIOZADOR C/RETARDO NO DESLIGAMENTO220VAC CATMAT:331034 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	160,9000	965,4000	453/2023-2
3	200.00	UN	30.26.006241-CARREGADOR DE PILHAS E BATERIA. CARREGA 1-2 BATERIAS RECARREGAVEIS AA/AAA OU 1 BATERIA 9V - LED APAGA AO TERMINO DA CARGA - DESLIGAMENTO AUTOMATICO - 2 CANAIS DE CARGAS INDEPENDENTES - BILVOLT AUTOMATICO (AC 100-240V) - MONITORAMENTO DE VOLTAGEM - MICROPROCESSADOR QUE CONTROLA O MODO IDEAL DE CARGA - PROTECAO CONTRA CURTO - CIRCUITO. CATMAT:384961 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	59,1500	11.830,0000	453/2023-3
4	348.00	UN	30.26.006377-PILHA RECARREGAVEL C, COMPOSICAO NIQUEL METAL HIDRETO (NIMH), TAMANHO MEDIA, MODELO C, TENSAO 1,2 V. AMPERAGEM MINIMA 2800MAH . DEVE ATENDER AS NORMAS TECNICAS DA ABNT, CONFORME NBR 9514:1986. CATMAT:446594 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	21,9900	7.652,5200	453/2023-4
5	600.00	PC	30.26.006386-BATERIA ALCALINA 09V LR61, 1PC. CATMAT:300473 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO	6,8600	4.116,0000	453/2023-5

			PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)			
6	200.00	UN	<p>30.26.006467-PILHAS AA ALCALINA - 1,5V. TIPO: PEQUENA AA, MATERIAL: ZINCO-CARBONO, APESAR DA PREFERÊNCIA DA UFOP PELA UTILIZAÇÃO DE PILHAS RECARREGÁVEIS POR MOTIVOS DE SUSTENTABILIDADE, HÁ UMA DIFERENÇA NA TENSÃO DE TRABALHO (VT) DESSA TECNOLOGIA EM RELAÇÃO ÀS PILHAS ALCALINAS. PARA AS RECARREGÁVEIS DO TIPO AA, POR EXEMPLO, A TENSÃO É DE 1,2 V, ENQUANTO PARA AS ALCALINAS É DE 1,5 V. PARA EXEMPLIFICAR O PROBLEMA CAUSADO POR ESSA DIFERENÇA, CITA-SE O CASO DOS TACÔMETROS, QUE SÃO EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO LABORATÓRIO DE SISTEMAS ELÉTRICOS INDUSTRIAIS - ICEA. TAIS EQUIPAMENTOS FORAM PROJETADOS PARA FUNCIONAR COM QUATRO PILHAS ALCALINAS AA, OU SEJA, VT= 4X1,5= 6 V. A UTILIZAÇÃO DE PILHAS RECARREGÁVEIS FAZ COM QUE VT= 4X1,2= 4,8 V. DESSA FORMA, A TENSÃO DE TRABALHO SE TORNA 1,2 V MENOR DO QUE O PROJETADO. TAL FATO, ALIADO À QUEDA DE TENSÃO PROVOCADA PELA DESCARGA DAS PILHAS COM O USO, FAZ COM QUE OS EQUIPAMENTOS REALIZEM MEDIDAS ERRÔNEAS, ALÉM DE SER NECESSÁRIA UMA FREQUÊNCIA MAIOR DE RECARGAS DAS PILHAS (ATÉ DUAS VEZES POR DIA), PROVOCANDO A REDUÇÃO ACELERADA DA SUA VIDA ÚTIL E PREJUÍZOS NA FLUIDEZ DAS AULAS PRÁTICAS. ASSIM, DE MANEIRA A SANAR ESSE EMPECILHO, SOLICITA-SE QUE SEJA POSSÍVEL A COMPRA DE PILHAS DO TIPO ALCALINA.</p> <p>CATMAT:21806 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	3,2500	650,0000	453/2023-6
7	4.00	UN	<p>30.26.006612-"RELÓGIO ANALÓGICO DE PAREDE CIRCULAR, MATERIAL: ACRÍLICO, ALIMENTAÇÃO: PILHAS AA, DIÂMETRO: APROXIMADAMENTE 23 CM, CARACTERÍSTICAS: MOLDURA DE PROTEÇÃO, FUNDO BRANCO, SISTEMA DE NUMERAÇÃO ÁRABE. "</p> <p>CATMAT:280683 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	40,4800	161,9200	453/2023-7
8	12.00	UN	<p>30.26.006812-3 TOMADAS DE 2P + T; POTÊNCIA MÁXIMA: 2500W; TENSÃO MÁXIMA: 250V; CORRENTE MÁXIMA: 10A; COMPRIMENTO: 5 METROS; SEÇÃO DO CABO: 0,75 MM AUADRADO.</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	20,8600	250,3200	453/2023-8

9	240.00	UN	30.26.006967-TIPO: T; NÚMERO DE CONEXÕES: 3; CONVERSÃO: PADRÃO NOVO (2P+T) PARA PADRÃO ANTIGO (2P); COMPATIBILIDADE: TOMADAS TRIPLA, DUPLA REDONDA E CHATA; CONFORMIDADE: NOVO PADRÃO DE PLUGUES E TOMADAS - NBR 14136:2002; MATERIAL: REVESTIMENTO TERMOPLÁSTICO E PARTES CONDUTORAS EM LIGA DE COBRE; CORRENTE NOMINAL: 10 A; TENSÃO MÁXIMA: 250V; POTÊNCIA MÁXIMA: 2.500 W; CATMAT:396113 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	9,9500	2.388,0000	453/2023-9
10	800.00	UN	30.26.007111-PILHA PALITO RECARREGÁVEL AAA, TENSÃO MÍNIMA 1,2V, CAPACIDADE DE CORRENTE 1000 MAH, SISTEMA ELETROQUÍMICO NÍQUEL METAL HIDRETO (NI-MH); DIMENSÃO APROXIMADA DE 11X45 MM; PARA USO EM CÂMERAS DIGITAIS, BRINQUEDOS E ELETRÔNICOS. CATMAT:53180 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	10,6500	8.520,0000	453/2023-10
11	248.00	UN	30.26.007113-PILHA GRANDE RECARREGÁVEL, TIPO: D, TENSÃO NOMINAL: 1,2 V, CAPACIDADE MÍNIMA DE CORRENTE: 10.000 MAH, SISTEMA ELETROQUÍMICO NÍQUEL METAL HIDRETO (NI-MH), TAMANHO APROXIMADO: 36X61MM. CATMAT:53180 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	65,3200	16.199,3600	453/2023-11
12	200.00	UN	30.26.007128-DIODO 1N 4148 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	0,12	24,0000	453/2023-12
13	60.00	UN	30.26.007222-POTENCIOMETRO 20K LIN 16MM Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	3,9000	234,0000	453/2023-13
14	2.00	CX	30.26.007457-MATERIAL: ESTANHO (SN 60% PB 40%); FLUXO: RA; PESO: 500G; FIO: 1 MM Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	103,5000	207,0000	453/2023-14
15	2.00	UN	30.26.007548-N DE TOMADAS: 3; PINOS POR TOMADA: 2P+T; COMPRIMENTO DO CABO: 30 M; TIPO DO ABO: PP CIRCULAR 3X2,5MM QUADRADO; TENSÃO MÁXIMA: 250V; ISOLAÇÃO:	488,2000	976,4000	453/2023-15

			DUPLA; Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)			
16	2000.00	UN	30.26.007550-LED DIFUSO. COR: VERDE. DIAMETRO: 5MM. TENSÃO NOMINAL: 2V. CORRENTE NOMINAL: 20 MA Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	0,29	580,0000	453/2023-16
17	34.00	UN	30.26.007603-FITA ISOLANTE 19MM X 20M FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: FILME PVC COM ADESIVO, RESISTÊNCIA À TENSÃO: ATÉ 750 V, COR: PRETA, CLASSE TEMPERATURA: 90 GRAUS C, COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 MM, ESPESSURA: 0,19 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTI-CHAMA Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	7,8000	265,2000	453/2023-17
18	860.00	UN	30.26.007811-BATERIA RECARREGÁVEL, COMPOSIÇÃO: NÍQUEL METAL HIDRETO (NI-MH), CAPACIDADE CORRENTE: 250 MAH TENSÃO: 9 V, APLICAÇÃO: EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	31,5900	27.167,4000	453/2023-18
19	96.00	UN	30.26.007945-LAMPADA HALOGENA PARA MICROSCOPIO 6V 30W. "BASE: G4 MATERIAL DO BULBO: SEM FILTRO UV DE QUARTZO APLICAÇÃO PRINCIPAL: PROJEÇÃO, MICROSCOPIO VIDA ÚTIL: 100 HORAS TEMPERATURA DE COR: 3200 GRAUS K POTÊNCIA: 30W TENSÃO: 6V " PADRÃO DE QUALIDADE MARCA PHILIPS. Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	65,8400	6.320,6400	453/2023-19
20	26.00	UN	30.26.008240-EXTENSAO 3 TOMADAS DE 2P + T; POTÊNCIA MÁXIMA: 3750W; TENSÃO MÁXIMA: 250V; CORRENTE MÁXIMA: 15A; COMPRIMENTO: 10 METROS; SEÇÃO DO CABO: 1,5 MM QUADRADO; TIPO DO CABO: PP; Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	38,9000	1.011,4000	453/2023-20
21	900.00	UN	30.26.008249-PILHA RECARREGAVEL AA PILHA RECARREGÁVEL, COMPOSIÇÃO: NÍQUEL METAL HIDRETO (NI-MH), MODELO: AA, TENSÃO:1,5 V, CAPACIDADE CORRENTE:2.300 MAH, APLICAÇÃO:	30,0000	27.000,0000	453/2023-21

			EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)			
22	6.00	UN	30.26.008297-"BATERIA 12V-60 AH, COM ALÇA; TENSÃO: 12V; C20 : 60AH; RC 25: 100 MIN; HCA 25 GRAUS CENTÍGRADOS, C: 450; DIMENSÕES (COMP X LARG X ALT): 246 X 175 X 175MM. AGENTE QUÍMICO: LIGA PRATA-ESTANHO AG-10, PRESENTE NAS PLACAS POSITIVAS; AGENTE ELÉTRICO: ÍONS ATIVOS, PRESENTES NO ELETRÓLITO (SOLUÇÃO); AGENTE MECÂNICO: ESTRUTURA ESPACIAL E DE CONTORNO CONTÍNUO DAS PLACAS POSITIVAS. " CATMAT:421245 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	532,0000	3.192,0000	453/2023-22
23	60.00	UN	30.26.008328-BATERIA PARA NOBREAK, "BATERIA PARA NOBREAK SMS MANAGER SENOIDAL 1400 VA TIPO: SELADA VRLA(REGULADAS POR VÁLVULAS), DURAÇÃO CARGA: 20 H, SISTEMA ELETROQUÍMICO: CHUMBO-ÁCIDO, CAPACIDADE NOMINAL:7,2 AH, TENSÃO NOMINAL:12 V, DIMENSÕES: 6,4 / 15 / 9,5 CM (PROF / LARG / ALT), PESO: 2.4 KG" CATMAT:417631 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	112,0800	6.724,8000	453/2023-23
24	100.00	UN	30.26.008345-DIODO RAPIDO: 1N5819 AXIAL ENCAPSULAMENTO DO-41 CATMAT:14354 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	0,72	72,0000	453/2023-24
25	30.00	UN	30.26.008351-FOTORESISTOR LDR DIAMETRO 10MM. "TENSÃO DE OPERAÇÃO (MÁXIMA): 150VDC; POTÊNCIA MÁXIMA: 100MW ESPECTRO: 540NM; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30 GRAUS A 70 GRAUS CELSIUS; RESISTÊNCIA (PRESENÇA DE LUZ): 1MO RESISTÊNCIA (AUSÊNCIA DE LUZ): 10 A 20K OHM; PESO: 1G " CATMAT:40606 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	3,0200	90,6000	453/2023-25
26	200.00	UN	30.26.008365-RESISTOR 1,2 OHM, POTENCIA 1/4W,TOLERANCIA 1%, NAO SMD CATMAT:337334	0,21	42,0000	453/2023-26

			Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)			
27	200.00	UN	30.26.008385-"RESISTOR FIXO DE CARBONO OU FILME METÁLICO, TIPO PTH. RESISTÊNCIA DE 100 OHM, PRECISÃO DE 1% E POTÊNCIA DE 1/4W." CATMAT:212446 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	0,12	24,0000	453/2023-27
28	200.00	UN	30.26.008392-"RESISTOR FIXO DE CARBONO OU FILME METÁLICO, TIPO PTH. RESISTÊNCIA DE 470 OHM, PRECISÃO DE 1% E POTÊNCIA DE 1/4W." CATMAT:387653 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	0,12	24,0000	453/2023-28
29	200.00	UN	30.26.008468-RESISTOR 10K OHM, POTENCIA 1/4W,TOLERANCIA 1%, NAO SMD CATMAT:44180 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	0,12	24,0000	453/2023-29
30	24.00	CAR	30.26.008511-BATERIA DE LITIO 3V CR2032 (CARTELA COM 05 UN.) CATMAT:450147 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	14,3000	343,2000	453/2023-30
31	42.00	UN	30.26.008535-LAMPADAS ULTRAVIOLETAS LAMPADA DE LED, UV, LUZ NEGRA "TENSÃO: 110V/220V; TIPO DE LUZ: ULTRA VIOLETA; LAMPADA: FLUORESCENTES - LUZ NEGRA; POTÊNCIA: 36 W. BULBO: T10 (COMPRIMENTO 120 CM, DIÂMETRO 2,66CM); BASE G 13". CATMAT:22381 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	37,2000	1.562,4000	453/2023-31
32	200.00	UN	30.26.008554-DIODO ZENER 3V3, 1W (1N4728). CATMAT:348464 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	0,24	48,0000	453/2023-32
33	40.00	UN	30.26.008562-PASTILHA PELTIER - TEC1-12706. TAMANHO: 40MM X 40 MILIMETROS X 3,8 MILIMETROS TENSÃO: 12V UMAX (V): 15V IMAX (A): 4.3-4.6A	29,3100	1.172,4000	453/2023-33

			QMAX (W): 72W CABO DE ALIMENTACAO: 300MM PESO LIQUIDO: 22G COR: BRANCO CATMAT:429631 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)			
34	200.00	UN	30.26.008579-TRIAC BT136-600D ENCAPSULAMENTO TO220 CATMAT:41327 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	0,37	74,0000	453/2023-34
35	60.00	UN	30.26.008581-DIODO ZENER 1N4729 3V6 1W CATMAT:292233 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	0,22	13,2000	453/2023-35
36	200.00	UN	30.26.008596-DIODO DE DISPARO BI-DIRECIONAL DIAC DB3, 150MW CATMAT:348900 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	0,41	82,0000	453/2023-36
37	24.00	UN	30.26.008600-BARRA DE PINOS 1X40 VIAS 11,2MM 180 GRAUS, 1X40 VIAS COM 11,2MM DE COMPRIMENTO PASSO DE 2,54 MM ACABAMENTO ESTANHADO COM 2,5 UM DE ESPESSURA CORPO EM TERMOPLASTICO COM FIBRA DE VIDRO VO PRETO CATMAT:442550 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	1,2700	30,4800	453/2023-37
38	16.00	UN	30.26.008616-ROLO DE SOLDA ESTANHO 500G FIO DE MM CATMAT:370651 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	107,2500	1.716,0000	453/2023-38
39	40.00	UN	30.26.008623-MICRO SERVO -"VELOCIDADE: 0,12 SEG/60GRAUS (4,8V) SEM CARGA; TORQUE: 1,2 KG.CM (4,8V) E 1,6 KG.CM (6,0V) TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30C ~ +60C; TIPO DE ENGRENAGEM: NYLON; TAMANHO CABO: 245MM; DIMENSÕES: 32 X 30 X 12MM; PESO: 9G" CATMAT:111111 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	21,0100	840,4000	453/2023-39

40	2.00	UN	<p>30.26.008625-ARDUINO WI-FI SHIELD</p> <p>- COMPATIVEL COM ARDUINO DIECIMILA, DUEMILANOVE E UNO R2/R3.</p> <p>- UTILIZA COMUNICACAO SPI (VELOCIDADE MAXIMA DE 25MHZ).</p> <p>- TODOS OS PINOS DO ARDUINO ESTAO DISPONIVEIS NA PARTE SUPERIOR.</p> <p>- BOTAO RESET DE FACIL ACESSO ON-BOARD.</p> <p>- ANTENA INTEGRADA AO SHIELD.</p> <p>- USO DE PINO DE INTERRUPCAO SELECIONAVEL ENTRE INT0 E PINO DIGITAL 8.</p> <p>- LED NO PINO DIGITAL 9 QUE PODE SER HABILITADO VIA JUMPER.</p> <p>- PINO CS (MEMORIA FLASH SERIAL) SELECIONAVEL ENTRE PINO DIGITAL 10 E PINO DIGITAL 7.</p> <p>- DIMENSOES: 5,7 X 5,7 X 1,5CM</p> <p>CATMAT:111111</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	229,0000	458,0000	453/2023-40
41	20.00	UN	<p>30.26.008628-FILTRO DE LINHA COM 6 TOMADAS, 2 ENTRADAS E USB</p> <p>FILTRO DE LINHA MODELO IGUAL OU SUPERIOR AO W1251</p> <p>- 6 TOMADAS</p> <p>- 2 ENTRADAS</p> <p>- USB</p> <p>- ANTI CHAMAS</p> <p>CATMAT:449694</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	86,0600	1.721,2000	453/2023-41
42	6.00	CAR	<p>30.26.008631-BATERIA 1,5 V MODELO LR44</p> <p>CARTELA COM 10 UNIDADES.</p> <p>QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MAXELL</p> <p>CATMAT:453386</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	12,7700	76,6200	453/2023-42
43	2.00	CX	<p>30.26.008634-ELETRODO REVESTIDO AWS - E 6013 (RUTILICO), 46 DIAMETRO DE 2,5MM X 350MM DE COMPRIMENTO.</p> <p>METAL DEPOSITADO: C= 0,09, SI= 0,32, MN= 0,40, P= 0,025, S= 0,015.</p> <p>TENSAO DE RUPTURA: 53 KG/M2</p> <p>TENSAO DE ESCOAMENTO: 41 KG/M2</p> <p>ELASTICIDADE: 31%</p> <p>IMPACTO A 0 GRAUS CELSIUS: 80J</p> <p>EMBALAGEM COM 20KG.</p> <p>CATMAT:431110</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	653,5500	1.307,1000	453/2023-43
44	2.00	UN	<p>30.26.008643-MULTIMETRO DIGITAL</p> <p>"DISPLAY LCD / CONTAGEM: 3E TRÊS</p>	213,5200	427,0400	453/2023-44

			QUARTOS DIG. / 4000 ILUMINAÇÃO: SIM TRUE RMS: SIM TENSÃO DC: 400M/4/40/400/1000V TENSÃO AC: 400M/4/40/400/750V CORRENTE DC: 400 MICRO/4000 MICRO/40M/400M/4/10A CORRENTE AC: 400 MICRO/4000 MICRO/40M/400M/4/10A RESISTÊNCIA: 400/4K/40K/400K/4M/40M OMEGA TEMPERATURA: -20 GRAUS C~1000GRAUS C / -4 GRAUS F~1832 GRAUS F CAPACITÂNCIA: 10N/100N/1 MICRO/10 MICRO/100 MICRO/1M/10M/100MF FREQUÊNCIA: 100/1000/10K/100K/1M/30MHZ TESTE DE CONTINUIDADE / DIODO: SIM DUTY CYCLE: 0,1 ~99,9% TESTE HFE: SIM MUDANÇA DE FAIXA: AUTOMÁTICA / MANUAL AUTO DESLIGAMENTO: SIM DATA HOLD: SIM INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA: SIM FREQUÊNCIA DA REDE: SIM PRECISÃO BÁSICA: 0,5% CATEGORIA: CAT IV 600V ALIMENTAÇÃO: BATERIA 9V " CATMAT:67601 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)			
45	2200.00	UN	30.26.008688-DIODO EMISSOR DE LUZ- LED LED VERMELHO, 5MM, DIFUSO CATMAT:443339 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	0,29	638,0000	453/2023-45
46	2000.00	UN	30.26.008689-DIODO EMISSOR DE LUZ- LED LED AMARELO 5MM, DIFUSO CATMAT:422685 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	0,29	580,0000	453/2023-46
47	200.00	UN	30.26.008690-DIODO EMISSOR DE LUZ- LED LED BRANCO 5MM, ALTO BRILHO CATMAT:411193 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	0,19	38,0000	453/2023-47
48	200.00	UN	30.26.008695-DIODO ZENER DIODO ZENER 1N5228 ENCAPSULAMENTO DO-35 CATMAT:393377 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	0,17	34,0000	453/2023-48

49	200.00	UN	30.26.008718-TRIAC TRIAC BT137-ENCAPSULAMENTO TO220 CATMAT:41327 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	1,0000	200,0000	453/2023-
50	200.00	UN	30.26.008724-TRANSISTOR DE MEDIA POTENCIA TRANSISTOR BD 139 - ENCAPSULAMENTO T126 CATMAT:257190 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	0,51	102,0000	453/2023-50
51	400.00	UN	30.26.008774-BATERIA 12V X 18 AH PARA RBC7. COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO APS SMART UPS 1500. CATMAT:457719 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	230,5000	92.200,0000	453/2023-51
52	2.00	UN	30.26.008795-BATERIA SELADA 12V 7AH UNIPOWER, UP 127 OE - DIMENSOES 150MM X 95MM X 65MM. (BATERIA PARA NOBREAK) CATMAT:465506 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	104,9600	209,9200	453/2023-52
53	4.00	UN	30.26.008807-BATERIA ESTACIONARIA SELADA PARA NOBREAK, 12V 5 AH. BATERIAS REGULADAS POR VÁLVULA (VRLA) COM ESTRUTURA SELADA PARA PERFEITA VEDAÇÃO; TENSÃO: 12 V; CAPACIDADE DE CORRENTE: 5 AH; DIMENSÕES DA BATERIA: 9,0 X 7,0 X 10,6 CM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA); TERMINAIS: FASTON 187; PESO: 1,7 KG. CATMAT:455738 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	98,0000	392,0000	453/2023-53
54	56.00	UN	30.26.008809-BATERIA SELADA E LIVRE DE MANUTENCAO 60AH X 12V ESPECIFICACOES: LIGA PRATA COM MAIOR DURABILIDADEC MAIOR RESISTENCIA A ALTAS TEMPERATURASC BATERIA SELADAC AMPERES: 60C POLO POSITIVO: DIREITO D C MAIS INFORMACOES : VISOR CARGAC LIGA PRATA COM MAIOR DURABILIDADEC MAIOR RESISTENCIA A ALTAS TEMPERATURASC BATERIA SELADAC CAIXA POLIPROPILENO RESISTENCIA A IMPACTOC VISOR CARGA : SIMC	314,1200	17.590,7200	453/2023-54

			HOT CRANKING: 650C RESERVA CAP (MIN):100C POLOS TERMINAIS: CONICOSC FIXACAO P/ BASE: K OU JC PADRAO ABNT: 060D2JKR MARCA PADRAO OU SUPERIOR AO MODELO MOURA MI60GD. CATMAT:459353 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)			
55	48.00	UN	30.26.008811-BATERIA 12V X 18 AH. "BATERIAS REGULADAS POR VÁLVULA (VRLA) COM ESTRUTURA SELADA PARA PERFEITA VEDAÇÃO; TECNOLOGIA AGM (ABSORBED GLASS MAT) PARA RECOMBINAÇÃO DOS GASES COM ALTA EFICIÊNCIA (>99%); TENSÃO NOMINAL: 12VCC; CAPACIDADE NOMINAL: 18,0AH; DIMENSÕES: 181 X 77 X 167MM; PESO C/ EMBALAGEM: 5,8 KG." CATMAT:457719 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	230,5000	11.064,0000	453/2023-55
56	400.00	UN	30.26.008812-BATERIA MOEDA PARA PLACA MAE 3V BATERIA PARA PLACA MÃE DE COMPUTADOR, TIPO LITHIUM, TENSÃO: 3 V, APLICAÇÃO PARA SETUP (BIOS), MODELO REFERÊNCIA: CR2032 CATMAT:478026 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	3,5900	1.436,0000	453/2023-56
57	4.00	UN	30.26.008818-BATERIA 12V X 5 AH. CATMAT:302258 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	128,5000	514,0000	453/2023-57
58	60.00	UN	30.26.008821-PROTOBOARD (MATRIZ DE CONTATOS), MATERIAL DO CORPO: POLÍMERO ABS, NÚMERO FUROS: 2.420, DIMENSÕES MÁXIMAS: 250 X 200 X 15 MM, 4 BORNES DE LIGAÇÃO TIPO BANANA (DIAMETRO 4 MM), TENSÃO DE TRABALHO: 0 A 300 V, CORRENTE MÁXIMA: 3 A, BITOLA DO FIO: 0,41 A 0,81 MM, ACABAMENTO DOS CONTATOS: BANHO DE NÍQUEL. MODELO REFERÊNCIA MP-2420A MINIPA. CATMAT:323224 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	176,4700	10.588,2000	453/2023-58
59	270.00	UN	30.26.008857-ADAPTADOR DE TOMADA BENJAMIN - TIPO T - PARA TOMADA PADRAO NOVO ANTIGO DE 3 PARA 2 PINOS 10A / 20A, CONFORME NORMA NBR 14136 COMPATIVEL COM AS TOMADAS ANTIGAS TRIPLAS, DUPLAS REDONDAS OU CHATAS E SERVE	7,2000	1.944,0000	453/2023-59

			PARA LIGAR ATE 3 APARELHOS SIMULTANEAMENTE. CATMAT:386071 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)			
60	260.00	UN	30.26.008879-CABO FLEXIVEL COM PINO BANANA 4MM COM DERIVACAO - 1000MM DE COMPRIMENTO. CARACTERISTICAS DOS PINOS, ISOLACAO: TERMOPLASTICO - BUCHA: LATAO NIQUELADO ESPECIFICACOES TECNICAS: RESISTENCIA DE ISOLAMENTO:> 300.000 M OHM A 500 VCC 25 GRAUS CELSIUS 70 % U.R. RESISTENCIA DE CONTATO INICIAL MAX.: 1M OHM RIGIDEZ DIELETRICA TIPICA: 2000 VRMS CORRENTE NOMINAL: 15 A PINO: 4 MM DE DIAMETRO COM DERIVACAO AXIAL CATMAT:111111 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	23,6600	6.151,6000	453/2023-60
61	8.00	UN	30.26.008929-ACOPLAMENTO ELASTICO P/ MOTOR 4 POLOS E 1 CV, ESPECIFICACOES: DIAMETRO MAIOR - 50,5 MM, DIAMETRO MAX. DO FURO - 22 MM, ALTURA TOTAL - 62 MM, TORQUE NOMINAL (KGF.M) - 2,0, RPM MAX. - 6000. CATMAT:150920 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	63,8600	510,8800	453/2023-61
62	400.00	UN	30.26.008932-ARRUELA DE NYLON OU LISA ZINCADA DIÂMETRO INTERNO: 10,4 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 21 MM, EXPESSURA: 2 MM, TIPO: LISA, MATERIAL: NYLON OU AÇO CARBONO ZINCADO CATMAT:472050 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	0,24	96,0000	453/2023-62
63	4.00	UN	30.26.008933-ESCOVA DE CARVAO (5X8X15MM 10JG1056) CATMAT:473743 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	45,5900	182,3600	453/2023-63
64	4.00	UN	30.26.008936-CHAVE SELETORA ESPECIFICACOES: 5 POSICOES + 1 POSICAO 0 E 3 POLOS - 16A/380V/AC22/D0 REFERENCIA: SEMITRANS MODELO: STO53/10E+FS OU SUPERIOR CATMAT:473296	225,0000	900,0000	453/2023-64

			Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)			
65	400.00	UN	30.26.008988-RESISTOR 1000 OHM, POTENCIA 1/4W, TOLERANCIA 5%, NAO SMD. "RESISTOR FIXO DE CARBONO OU FILME METÁLICO, TIPO PTH. RESISTÊNCIA DE 1K OHM, PRECISÃO DE 5% E POTÊNCIA DE 1/4W." CATMAT:211351 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	0,1	40,0000	453/2023-65
66	20.00	UN	30.26.009003-POTENCIOMETRO DE PRECISAO MULTIVOLTAS 10K 2W. MODELO: WXD3-13 NUMERO DE VOLTAS 10. NUMERO DE PINOS:5 CATMAT:337239 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	20,9100	418,2000	453/2023-66
67	20.00	UN	30.26.009004-PUNCAO PARA PERFURADOR DE PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO. PUNCAO INDICADO PARA PERFURADORES DA LINHA SUETOKU. FABRICADO EM PLASTICO ABS COM ALMA DE ACO CARBONO PUNCAO COM PONTA DE 1MM. CATMAT:289325 Fornecedor Referência: USINA INDUSTRIA, COMERCIO E IMPORTACAO DE PRODUTOS (07.182.837/0001-48)	4,4000	88,0000	453/2023-67
68	1000.00	UN	30.26.009009-CAPACITOR FIXO POLIESTER, CAPACITANCIA NOMINAL:10 NF, TENSAO NOMINAL:100 V. CATMAT:472553 Fornecedor Referência: ELETRODEX ELETRONICA (10.707.399/0001-07)	0,16	160,0000	453/2023-68
69	542.00	UN	30.26.009012-CAPACITOR FIXO POLIESTER, CAPACITANCIA NOMINAL:47 NF, TENSAO NOMINAL:100 V CATMAT:472553 Fornecedor Referência: M.J. ANZOLINI (19.264.528/0001-04)	0,29	157,1800	453/2023-69
70	8.00	UN	30.26.009051-CAPACITOR: 13,7 UF +- 10% TENSAO DE TRABALHO: 380 VAC, CAPACITOR FILME POLIPROPILENO METALIZADO CANECAS EM POLIPROPILENO OU ALUMINIO CONDUTOR CABO FLEXIVEL TERMOPLASTICO (PVC) 105 GRAUS C E TENSAO DE ISOLACAO DE 750V ENCAPSULAMENTO RESINA DE POLIURETANO	14,9900	119,9200	453/2023-70

			<p>TERMINAL FASTON ACABAMENTO EM BANHO DE NIQUEL TEMPERATURA DE OPERAÇÃO-25 GRAUS C A 85 GRAUS C FREQUENCIA DE OPERAÇÃO 50 A 60 HZ</p> <p>CATMAT:275086 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>			
71	1000.00	UN	<p>30.26.009060-CAPACITOR VARIÁVEL TIPO TRIMMER. FAIXA DE VARIAÇÃO MÍNIMA ENTRE 17 E 50PF, COM DOIS TERMINAIS, PERMITINDO USO EM PROTOBOARD</p> <p>CATMAT:424161 Fornecedor Referência: BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA. (20.369.007/0001-92)</p>	2,7000	2.700,0000	453/2023-71
72	1000.00	UN	<p>30.26.009061-CAPACITOR VARIÁVEL TIPO TRIMMER. FAIXA DE VARIAÇÃO MÍNIMA ENTRE 9 E 30PF, COM DOIS TERMINAIS, PERMITINDO USO EM PROTOBOARD</p> <p>Fornecedor Referência: BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA. (20.369.007/0001-92)</p>	1,5000	1.500,0000	453/2023-72
73	1000.00	UN	<p>30.26.009062-CAPACITOR VARIÁVEL TIPO TRIMMER. FAIXA DE VARIAÇÃO MÍNIMA ENTRE 3,8 E 10PF, COM DOIS TERMINAIS, PERMITINDO USO EM PROTOBOARD</p> <p>CATMAT:424161 Fornecedor Referência: BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA. (20.369.007/0001-92)</p>	1,5000	1.500,0000	453/2023-73
74	200.00	UN	<p>30.26.009063-CHAVE BOTÃO 7X7MM. DIMENSÕES: 7MM X 7MM; - COR: AZUL; - POSSUI TRAVA; - QTD. DE TERMINAIS: 6;</p> <p>CATMAT:51896 Fornecedor Referência: BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA. (20.369.007/0001-92)</p>	0,99	198,0000	453/2023-74
75	20.00	UN	<p>30.26.009064-RESISTÊNCIA PARA ESTAÇÃO DE SOLDAR HIKARI HK-936B RESISTÊNCIA DE CERÂMICA PARA USO NO FERRO DE SOLDAR DA ESTAÇÃO DE SOLDAR HIKARI HK-936B. - POTÊNCIA 50W - RESISTENCIA DO ELEMENTO DE AQUECIMENTO: 14 OHMS - RESISTÊNCIA DO SENSOR: 2 OHMS</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	44,5000	890,0000	453/2023-75

76	80.00	UN	<p>30.26.009065-PROTOBOARD BREADBOARD 400 PONTOS ESPECIFICAÇÕES: FUROS: 400 MATERIAL: PLÁSTICO ABS PARA TERMINAIS E CONDUTORES DE 0,3 A 0,8 MM (20 A 29 AWG) RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 100MO MIN. TENSÃO MÁXIMA: 500V AC POR MINUTO FAIXA DE TEMPERATURA: -20 A 80C DIMENSÕES: 8,3 X 5,5 X 1,0 CM</p> <p>CATMAT:426347 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	15,4200	1.233,6000	453/2023-76
77	60.00	UN	<p>30.26.009066-TRANSFORMADOR 12+12V 3A - ENTRADA 110/220VAC ESPECIFICAÇÕES: TENSÃO ENTRADA: 110/220VAC (BIVOLT); TENSÃO DE SAÍDA: 12V + 12 3A; TERMINAIS (PINOS OU VIAS) 6</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	120,7000	7.242,0000	453/2023-77
78	50.00	UN	<p>30.26.009067-TRANSFORMADOR 15+15V 3A - ENTRADA 110/220VAC</p> <p>TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 110VAC OU 220VAC TENSÃO DE SAÍDA 15VAC / 3A TERMINAIS (PINOS OU VIAS) 6</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	127,3800	6.369,0000	453/2023-78
79	200.00	UN	<p>30.26.009068-RELÉ 12V TENSÃO DA BOBINA 12V 2 POSIÇÕES 125V 10A 5 TERMINAIS</p> <p>Fornecedor Referência: BAU DA ELETRONICA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA. (20.369.007/0001- 92)</p>	6,3000	1.260,0000	453/2023-79
80	200.00	UN	<p>30.26.009069-PLACA FENOLITE PERFURADA MATERIAL: FENOLITE TAMANHO: 5X7CM PERFURADA 432 FUROS DIMENSÕES FUROS: 1 MM PARA USO NA CONFEÇÃO DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	3,0200	604,0000	453/2023-80
81	42.00	UN	<p>30.26.009070-PONTA DE PROVA PARA OSCILOSCÓPIO - 100MHZ PONTA DE PROVA PASSIVA 100MHZ 10X</p>	137,6700	5.782,1400	453/2023-81

			PARA USO NO OSCILÓSCOPIO TDS2012C ATENUAÇÃO DE 10X; LARGURA DE BANDA DC DE 100 MHZ; COMPRIMENTO DA PONTA DE 1.3 M; ENTRADA DE 300 VRMS CAT II; 10 MOHMS / 15 PF - 25 PF Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)			
82	26.00	UN	30.26.009081-EXTENSÃO ELÉTRICA 15M 20A 3 TOMADAS A PROVA D'ÁGUA COM DISPOSITIVO PARA ENROLAR. Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	75,3800	1.959,8800	453/2023-82
83	40.00	UN	30.26.009083-LAMPADA HALOGENA PARA MICROSCOPIO 6V 20W. "BASE: G4 MATERIAL DO BULBO: SEM FILTRO UV DE QUARTZO APLICAÇÃO PRINCIPAL: PROJEÇÃO, MICROSCOPIO VIDA ÚTIL: 100 HORAS TEMPERATURA DE COR: 3200 GRAUS K POTÊNCIA: 20W TENSÃO: 6V " PADRÃO DE QUALIDADE E MARCA OSRAM. Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	27,9900	1.119,6000	453/2023-83
84	6.00	UN	30.26.009085-BATERIA PARA FOCO CIRÚRGICO DE TETO. TIPO : BATERIA VEICULAR.L USO: BATERIA BACKUP PARA FOCO CIRURGICO. MODELO: C20 : 46AH, RESERVA DA CAPACIDADE: CCA: 335A, TENSÃO 12,60V RC: 70MIN, PESO 11,30KG, ALTURA: 17CM, LARGURA: 17CM , COMPRIMENTO: 20,5CM Fornecedor Referência: PNEUS ITACOLOMI LTDA (03.260.631/0001-38)	529,0000	3.174,0000	453/2023-84
85	6.00	UN	30.26.009086-LÂMPADA PARA LARINGOSCÓPIO. TIPO: 2,7V. LUZ BRANCA E FRIA. INDICADO PARA LARINGOSCÓPIO TRADICIONAL. LÂMPADA UNIVERSAL ROSCA GRANDE. ALTA DURABILIDADE. Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	26,9500	161,7000	453/2023-85
86	4.00	UN	30.26.009087-LÂMPADA PARA FOCO CIRÚRGICO DE TETO. HA 50W. TENSÃO 12V. USO: LAMPADA PARA FOCO CIRURGICO. Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	28,0000	112,0000	453/2023-86
87	22.00	UN	30.26.009090-PONTAS DE PROVA PARA MULTÍMETRO PADRÃO DE CONEXÃO: BANANA	141,3700	3.110,1400	453/2023-87

			<p>4MM COM ISOLAMENTO COMPLETO. REVESTIMENTO DO CABO: SILICONE DE ALTA FLEXIBILIDADE. TENSÃO DE ISOLAMENTO: 1000V AC/DC DUPLA. CORRENTE SOBRE CONDUTOR:10A (NOMINAL), 20A POR NO MÁXIMO 30 SEGUNDOS. RESISTÊNCIA DA PONTA: <0,06 OHM (CADA PONTA). CERTIFICAÇÃO: CE (IDENTIFICADO NAS PONTAS DE PROVA). COMPRIMENTO DO CABO: APROXIMADAMENTE 900MM. COMPRIMENTO DO BORNE: APROXIMADAMENTE 22MM. ACOMPANHA:PROTETORES PARA OS TERMINAIS (1 PAR) PROTETORES PARA OS BORNES BANANA (1 PAR) GARRAS JACARÉ PEQUENA CAT III 1000V (1 PAR) GARANTIA: DE 3 (TRÊS) MESES, CONTADOS A PARTIR DA EMISSÃO DA NOTA FISCAL. REF: MTL-24A</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>			
88	6.00	UN	<p>30.26.009103-LÂMPADA PARA O REFLETOR PAR 64 1000W 220V VNSP</p> <p>LAMPADA A SER UTILIZADA NO REFLETOR PAR 64 COM A LUZ DE FAIXO MAIS ESTREITO</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	250,5100	1.503,0600	453/2023-88
89	6.00	UN	<p>30.26.009104-LÂMPADA PARA O REFLETOR PAR 64 1000W 220V MSP</p> <p>LAMPADA A SER UTILIZADA NO REFLETOR PAR 64 COMA LUZ DE FAIXO MAIS ABERTO</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	250,5100	1.503,0600	453/2023-89
90	6.00	UN	<p>30.26.009105-LÂMPADA EGT 220V 1000W</p> <p>LÂMPADA PARA SER UTILIZADA NO REFLETOR REFLETOR FRESNEL E REFLETOR PLANO CONVEXO</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	278,9800	1.673,8800	453/2023-90
91	20.00	UN	<p>30.26.009106-PLUG JUNÇÃO MACHO 2P+T MACHO 10A TRIPOLAR</p> <p>PLUG CONECTOR POPULARMENTE CONHECIDO COMO PIAL, USADO PARA CONECTAR A EXTENSÃO NAS TOMADAS.</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	6,3900	127,8000	453/2023-91

92	20.00	UN	30.26.009107-PLUG JUNÇÃO FÊMEA 2P+T MACHO 10A TRIPOLAR PLUG CONECTOR POPULARMENTE CONHECIDO COMO PIAL, USADO PARA CONECTAR A EXTENSÃO NAS TOMADAS. Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	7,0000	140,0000	453/2023-92
93	8.00	UN	30.26.009108-CABO DE ÁUDIO P2-P2 MACHO CABO ÁUDIO E VÍDEO MATERIAL CONDUTOR: COBRE TIPO CABO: AUDIO CONECTORES: P2 MACHO X P2 MACHDO MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: PVC COMPRIMENTO:2M CATMAT:439279 Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	12,0000	96,0000	453/2023-93
94	4.00	UN	30.26.009109-CABOS P10/P10 (MONO - 5 METROS) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CABO COM BLINDAGEM DUPLA CONECTORES: P10 X P10 (NOQUELADOS). CONDUTOR: CCA 0,23M2. ESPESSURA: 6,5 MM. COMPRIMENTO: 5 METROS. Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	42,8000	171,2000	453/2023-94
95	4.00	UN	30.26.009110-CABOS P10/P10 (MONO - 15 METROS) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CABO COM BLINDAGEM DUPLA CONECTORES: P10 X P10 (NOQUELADOS). CONDUTOR: CCA 0,23M2. ESPESSURA: 6,5 MM. COMPRIMENTO: 15 METROS. Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	132,5500	530,2000	453/2023-95
96	10.00	UN	30.26.009111-CABO P2XP2 DE ÁUDIO (ESTÉREO) COMPRIMENTO:1M CONECTORES: P2 - 3.5MM FIAÇÃO: 100% COBRE Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	21,5000	215,0000	453/2023-96
97	6.00	UN	30.26.009112-FONTE CHAVEADA REGULÁVEL UNIVERSAL BIVOLT 3V A 12V (3.5A)	44,4800	266,8800	453/2023-97

			<p>ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO REGULADA UNIVERSAL COM 7 PLUGUES.</p> <p>ENTRADA: 100 - 240V SAÍDA: 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12V POTÊNCIA: 30W 3.5A 7 PLUGUES VERDE - 6.3 X 3.0 MM</p> <p>BRANCO - 5.5 X 3.0 MM AMARELO COM PINO - 6.0 X 4.0 MM AMARELO SEM PINO - 4.0 X 1.7 MM CONECTOR P1 - 3.5 MM VERMELHO - 3.5 X 1.3 MM AMARELO FINO - 2.3 X 0.7 MM</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>			
98	2.00	UN	<p>30.26.009113-CABO P2-P10 ESTÉREO CABO ÁUDIO E VÍDEO COMPRIMENTO: 3 M CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLUGUES METÁLICOS</p> <p>MATERIAL CONDUTOR: METAL</p> <p>TIPO CABO: BLINDADO</p> <p>CONECTORES: P2 MACHO ESTÉREO X P10 MACHO ESTÉREO</p> <p>CATMAT:424334 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	21,7500	43,5000	453/2023-98
99	2.00	UN	<p>30.26.009114-CABO P2 -XLR MACHO CABO ÁUDIO E VÍDEO COMPRIMENTO: 2 M TIPO CABO: P10/XLR MACHO</p> <p>CATMAT:341254 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	75,0000	150,0000	453/2023-99
100	8.00	UN	<p>30.26.009115-BATERIA PARA CÂMERA DE VÍDEO SONY HXR-NX5R.</p> <p>BATERIA DE ÍON-LÍTIO; CAPACIDADE DE 6300 MAH; VOLTAGEM DE SAÍDA: 7,2 VCC; DIMENSÕES: 57 X 73 X 38MM; PESO: 350G. DEVERÁ SER ORIGINAL DO MESMO FABRICANTE DA CÂMERA.</p> <p>TECNICAMENTE EQUIVALENTE AO MODELO: SONY NP-F970 L-SERIES INFO-LITHIUM BATTERY PACK (6300MAH).</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	351,7700	2.814,1600	453/2023-100
101	4.00	UN	<p>30.26.009116-BATERIA PARA CÂMERA DSLR CANON 5D MARK II.</p> <p>BATERIA DE ÍON LÍTIO COM CAPACIDADE DE 2130 MAH; VOLTAGEM DE SAÍDA DE 7,2 VCC; DIMENSÕES: 56,8 X 38,4 X 21MM.</p>	176,7800	707,1200	453/2023-101

			<p>DEVERÁ VIR COM 1 ANO DE GARANTIA E SER ORIGINAL DO MESMO FABRICANTE DA CÂMERA. TECNICAMENTE EQUIVALENTE AO MODELO: CANON LP-E6NH LITHIUM-ION BATTERY (7.2V, 2130MAH).</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>			
102	8.00	UN	<p>30.26.009117-FILTRO DE LINHA PROFISSIONAL 08 TOMADAS 20A, COM DISJUNTOR. POTÊNCIA MÁXIMA DO CIRCUITO EM WATTS: 2540W EM 127V E 4400W EM 220V COM CHAVE DISJUNTORA E GABINETE METÁLICO COM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA TENSÃO: BIVOLT 127V / 220V PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS, CURTO CIRCUITO, MENTOS CONTRA SURTOS DE TENSÃO 8 TOMADAS 10A / 20A TRIPOLAR (2P + TERRA) NO NOVO PADRÃO NBR 14136</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	114,0000	912,0000	453/2023-102
103	2.00	UN	<p>30.26.009118-CONJUNTO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO COM VARA DE MANOBRA TELESCÓPICA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO CLASSE DE TENSÃO ATÉ 36KV, CAPACIDADE MÁXIMA DE CURTO-CIRCUITAMENTO: 30 CICLOS: 8KA E 60 CICLOS: 5 KA COMPOSTO POR: 03 PCS - GRAMPO DE ATERRAMENTO POR TORÇÃO, FIXO EM VARA DE MANOBRA TELESCÓPICA E 1,80M DE COMPRIMENTO ESTENDIDO 01 PC - GRAMPO DE FIXAÇÃO POR TORÇÃO, COM PARAFUSO "T". 01 PC - TRAPÉZIO DE SUSPENSÃO PARA ELEVAÇÃO SIMULTÂNEA DOS GRAMPOS 01 PC - TRADO DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREDO 17MM X 1000MM DE COMPRIMENTO E PONTA DE BRONZE 04 METROS - CABO DE COBRE EXTRA-FLEXÍVEL 35MM QUADRADOS COM ISOLAMENTO EM PVC TRANSPARENTE, SENDO 2 LANCES DE 2 METROS. 10 METROS - CABO DE COBRE EXTRA-FLEXÍVEL 25MM QUADRADOS, COM ISOLAMENTO EM PVC TRANSPARENTE. 04 PCS - TERMINAIS DE ALUMÍNIO LISO E SAIADO PARA CABO DE 35MM QUADRADOS 02 PCS - TERMINAIS DE ALUMÍNIO LISO E SAIADO PARA CABO DE 25MM QUADRADOS 01 PC - SACOLA DE LONA PARA ACONDICIONAMENTO DO CONJUNTO DE ATERRAMENTO.</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	1.363,0000	2.726,0000	453/2023-103
104	40.00	UN	<p>30.26.009119-CAPACITOR ELETROLÍTICO DE 1000 MICROFARADS (UF), 25 VOLTS</p>	2,0000	80,0000	453/2023-104

			Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)			
105	2.00	RL	30.26.009120-ARAME-ELETRODO AWS ER 316L SI. ROLO DE ARAME-ELETRODO DE 15KG E 1MM DE ESPESSURA. USADO PARA SOLDAGEM DE CHAPAS DE AÇO INOX 1818 EM ENCANAMENTOS, TUBOS E COMPONENTES DIVERSOS. USADO TAMBÉM EM EQUIPAMENTOS E PLANTAS PARA SETOR QUÍMICO, SETOR DE FERTILIZANTES, REFINARIAS DE ÓLEO, ALIMENTAÇÃO, COZINHAS, USINAS DE LEITE, HOSPITAIS E OUTRAS INDUSTRIAS DO RAMO. O DEPÓSITO DE SOLDA CONTÉM BAIXO CARBONO E AS JUNTAS SOLDADAS POSSUEM ÓTIMO GRAU DE QUALIDADE. Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	1.756,5400	3.513,0800	453/2023-105
106	2.00	UN	30.26.009121-BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO RECARREGÁVEL EN-EL14A DA NIKON A BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO RECARREGÁVEL EN-EL14A DA NIKON É UMA BATERIA SOBRESSALENTE OU DE SUBSTITUIÇÃO PARA DETERMINADAS CÂMERAS NIKON. AS BATERIAS DE ÍONS DE LÍTIO NÃO SOFRERÃO OS EFEITOS ADVERSOS DE MEMÓRIA NORMALMENTE ASSOCIADOS A OUTROS TIPOS DE BATERIAS. COMPATIBILIDADE DE CÂMERA: DF, D5600, D5500, D5300, D5200, D5100, D3500, D3400, D3300, D3200, D3100 ESPECIFICAÇÕES: NIKON EN-EL14A, CAPACIDADE (WH) 8,9 WH, AMP-HORAS 1230 MAH, QUÍMICA LÍTIO-ÍON, TENSÃO DE SAÍDA 7.2 VDC. Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	370,0000	740,0000	453/2023-106
107	4.00	UN	30.26.009122-SUGADOR DE SOLDA DE ALUMÍNIO SUGADOR DE SOLDA PARA SOLDA ELETRÔNICA. AUXILIA NA RETIRADA DE SOLDA EM EXCESSO NO CIRCUITO OU QUE SEJA RETIRADA A SOLDA DE UM COMPONENTE. BICO SUBSTITUÍVEL. MATERIAL DO CORPO: ALUMÍNIO.MATERIAL DO BICO: TEFLON SUCCÃO DE PELO MENOS: 23CMHG. DIMENSÕES APROXIMADAS: 20 X 195MM PESO APROXIMADO: 61G. Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	25,0000	100,0000	453/2023-107
108	20.00	UN	30.26.009123-CONECTOR AUTOMÁTICO PARA EMENDA DE CABOS PARA 2 CONEXÕES/ 2 FIOS / 2 VIAS - CORRENTE SUPORTADA 32A. CONECTOR EMENDA FIOS/CABOS, BLOCO DE TERMINAIS COM TRAVA;	10,2000	204,0000	453/2023-108

			TIPO: RETO; MATERIAL: POLIAMIDA (NYLON) E METAL; CLASSE DE TENSÃO: 450V; FIOS COM BITOLA D: 0,14 A 4MM2; COR: TRANSPARENTE. CONECTOR AUTOMÁTICO PARA EMENDA DE CABOS PARA 2 FIOS TIPO CONECTOR WAGO 221 OU 222. Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)			
109	2.00	UN	30.26.009129-CABO DMX 5 METROS 3 PINOS CABO CONEXÃO COMPRIMENTO CABO: 5 M CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO XLR M 3 PINOS Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	47,2800	94,5600	453/2023-109
110	2.00	UN	30.26.009135-CABO ELÉTRICO ISOLADO TIPO PP 2X1,5 PARA CONFEXÇAO DE EXTENSÕES ELÉTRICAS PARA OS REFLETORES DO TEATRO. MATERIAL CONDUTOR: COBRE NÚ ELETROLÍTICO DE ALTA PUREZA SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM2 TENSÃO ISOLAMENTO: 450/750 V COR DO ISOLAMENTO: PRETA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SINGELO EXTRA FLEXÍVEL E DESLIZANTE APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NORMAS TÉCNICAS: NBRNM 247-3 QUANTIDADE CONDUTORES: 2 CLASSE DE ENCORDAMENTO: 5 TEMPERATURA MÁXIMA TRABALHO: 70 GRAUS CELSIUS MATERIAL ISOLAMENTO: PVC BWF-B DUPLA CAMADA Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	200,0000	400,0000	453/2023-110
111	40.00	UN	30.26.009136-LÂMPADA INCANDESCENTE AUTOMOTIVA DE 12 V / 21 W PARA FAROLETE COM 2 POLOS Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	11,6500	466,0000	453/2023-111
112	6.00	UN	30.26.009138-EXTENSÃO ELÉTRICA, TIPO CABO PP PLANO, COMPRIMENTO 5 M, COMPONENTES 3 TOMADAS FÊMEA PARA TRÊS PINOS REDONDOS, SEÇÃO NOMINAL 0,75 MM2 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	20,6100	123,6600	453/2023-112

113	2.00	UN	30.26.009140-BATERIA COMPATÍVEL COM NOTEBOOK DELL LATITUDE 3470 M5Y1K VOLTAGEM: 14.8V CAPACIDADE: 2200MAH CÉLULAS: 4-CELL TIPO: LI-ION RECARREGÁVEL Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	289,0000	578,0000	453/2023-113
114	2.00	UN	30.26.009141-BATERIA COMPATÍVEL COM NOTEBOOK DELL LATITUDE E5550 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CAPACIDADE: 4400 MAH; VOLTAGEM: 11.1V; CÉLULAS: 6; TIPO DE CÉLULA: LI-ÍON Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	250,0000	500,0000	453/2023-114
115	24.00	UN	30.26.009142-MULTIMETRO DIGITAL COM ALARME SONORO, COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. VISOR: CRISTAL LIQUIDO (LCD) DE 3 1/2 DIGITOS TENSAO DC: 0 A 200M/2000M/20/200/1000V TENSAO AC: 0 A 200/750VAC CORRENTE DC: 200UA/2000UA/20MA/200MA/10A TESTE DE TRANSISTOR: PNP/NPN RESISTENCIA: 5 ESCALAS DE 0 A 200/2K/20K/200K/2MOHM AVISO SONORO: PARA RESISTENCIA ABAIXO DE 100 OHMS Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	58,9000	1.413,6000	453/2023-115
116	20.00	UN	30.29.005235-CONECTOR XLR FEMEA, IMPEDANCIA DE 600 OHMS, COM ACABAMENTO E CONTATOS NIQUELADOS E BUCHA TRASEIRA DE METAL. Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	33,0000	660,0000	454/2023-1
117	6.00	UN	30.29.005237-FONE DE OUVIDO PROFISSIONAL ESTEREO, IDEAL PARA MONITORAMENTO EM ESTUDIO, TOTALMENTE FECHADO , TIPO HEADPHONE ALMOFADAS EM ESPUMA, REVESTIDAS COM TECIDO , CAPSULA DE 50 MM EM NEODYMIUM QUE PROPORCIONA PROFUNDAS RESPOSTAS DOS GRAVES, CONCHAS ACUSTICAS MOVEIS E DOBRAVEIS, IDEAL PARA AUDIO, INCLUSIVE DIGITAL , CABO FLEXIVEL COM ENTRADA, FREQUENCIA: 20 A 22.000 HZ , IMPEDANCIA 40 OHMS , SENSIBILIDADE 115 DB 1MW , PLUG DE 3,5 MM EXTENSAO DO CABO 1,15 M, A POR UM UNICO LADO PADRAO IGUAL OU SUPERIOR HEAD	110,2100	661,2600	454/2023-2

			CV790LS COBY Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)			
118	106.00	UN	30.29.005308-ADAPTADOR TIPO P2 FEMEA X P10 MACHO ESTEREO - ENTRADA TIPO P2 FEMEA (3,5MM) ESTEREO, COM SAIDA PARA TIPO P10 MACHO (6,35MM) ESTEREO. PARA USO EM TRANSMISSAO DE SINAIS DE AUDIO. ADAPTADOR BLINDADO E DE ALTA QUALIDADE, DIMENSOES: 5.1 X 1.2 (L X D). USADO COM AMPLIFICADORES E LEITORES DE CD. NIQUELADO CONECTOR PARA CONTATOS CONFIAVEIS. USA MATERIAIS DE ALTA QUALIDADE PARA GARANTIR MAIOR DURABILIDADE. PROTECAO CONTRA A PERDA DE SINAL. CATMAT:398316 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	14,0000	1.484,0000	454/2023-3
119	44.00	UN	30.29.005314-FONE HEADSET COM CABO EM ESPIRAL COM CONECTOR RJ9, TIARA EM MATERIAL REFORCADO, LEVE E DE FACIL MANUSEIO, PROTETOR AURICULAR EM MATERIAL ANTIALERGICO E MACIO, CONVERSIVEL (290 GRAUS) E AJUSTAVEL, HASTE DO MICROFONE FLEXIVEL, TIARA ADAPTAVEL PARA AJUSTE NA CABECA. COMPATIVEL COM AS BASES DISCADORAS HSB 10, HSB, 20 E HSB 40 CATMAT:20583 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	120,0000	5.280,0000	454/2023-4
120	18.00	UN	30.29.005330-CABO P2 ESTEREO X RCA CABO DE AUDIO STEREO P2 / RCA TAMANHO: 2 METROS CONDUTOR DE COBRE LIVRE DE OXIGENIO OFC BLINDAGEM DUPLA PARA ISOLACAO A INTERFERENCIAS EXTERNAS CAPA EXTERNA EM PVC REPRODUCAO SEM PERDA DE SINAL ISOLADORES DE POLIETILENO (FPE) BLINDADOS POR FITA ALUMINIO Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	19,8000	356,4000	454/2023-5
121	2.00	UN	30.29.005358-CONTROLE REMOTO, TIPO SEM FIO, APLICACAO PROJETOR MULTI-MIDIA, CARACTERISTICAS ADICIONAIS UNIVERSAL Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	65,9900	131,9800	454/2023-6

122	100.00	UN	30.29.005377-CONECTOR SVGA MACHO. Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	22,2300	2.223,0000	454/2023-7
123	8.00	UN	30.29.005390-LAMPADA HALOGENA PARA MICROSCOPIO PETROGRAFICO 12V X 100W. PADRAO DE QUALIDADE PRIMEIRA LINHA PHILIPS OU EQUIVALENTE. Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	65,4200	523,3600	454/2023-8
124	6.00	UN	30.29.005401-LAMPADA DE PROJETOR MULTIMIDIA COMPATIVEL COM PROJETOR EPSON S31+ MODELO ELPLP88 Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	284,3200	1.705,9200	454/2023-9
125	46.00	UN	30.29.005407-LAMPADA HALOGENA PARA MICROSCOPIO PETROGRAFICO 10W E 6V, PADRAO DE QUALIDADE IGUAL OU SIMILAR A OSRAM MODELO 64410. Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	60,0000	2.760,0000	454/2023-10
126	4.00	UN	30.29.005410-ROLO DE PAPEL PARA FUNDO INFINITO - PRETO ESPECIFICACAO BASE: PAPEL EM ROLO SEM EMENDAS COM SUPERFICIE MATE, EXTRAIDO DE CORTE DO ORIGINAL TRADICIONAL IDEAL PARA FOTOGRAFIA, CENOGRAFIA, LAYOUTS PUBLICITARIOS, ARTES, ETC. DIMENSAO: 2,72 X 11M Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	487,0800	1.948,3200	454/2023-11
127	4.00	UN	30.29.005411-ROLO DE PAPEL PARA FUNDO INFINITO - BRANCO ESPECIFICACAO BASE: PAPEL EM ROLO SEM EMENDAS COM SUPERFICIE MATE, EXTRAIDO DE CORTE DO ORIGINAL TRADICIONAL IDEAL PARA FOTOGRAFIA, CENOGRAFIA, LAYOUTS PUBLICITARIOS, ARTES, ETC. DIMENSAO: 2,72 X 11M Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	401,0100	1.604,0400	454/2023-12

128	4.00	UN	30.29.005414-MODIFICADOR DE LUZ REFLETOR PARABOLICO - PANEIA MODIFICADOR DE LUZ PARA FLASH DEDICADO COMPATIVEL COM CABECA DE TRIPE PARA ILUMINACAO. Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	61,5700	246,2800	454/2023-13
129	4.00	UN	30.29.005415-MODIFICADOR DE LUZ SOFTBOX - 60 CM X 80 CM MODIFICADOR DE LUZ PARA ESTUDIO COMPATIVEL COM CABECA DE TRIPE PARA ILUMINACAO. Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	243,3600	973,4400	454/2023-14
130	12.00	UN	30.29.005416-SOMBRINHA DIFUSORA / SUAVIZADORA BRANCA FEITA EM NYLON E ESTRUTURA EM METAL Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	40,7700	489,2400	454/2023-15
131	6.00	UN	30.29.005417-CABECA DE TRIPE PARA ILUMINACAO - COM ENCAIXE PARA FLASH DEDICADO E MODIFICADOR DE LUZ Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	198,8400	1.193,0400	454/2023-16
132	12.00	UN	30.29.005418-CABECA DE TRIPE DE ILUMINACAO SUPORTE PARA FLASH DEDICADO E SOMBRINHA Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	81,3200	975,8400	454/2023-17
133	6.00	UN	30.29.005419-SOMBRINHA REBATEDORA DOURADA PARA ESTUDIO FOTOGRAFICO SOMBRINHA COM MATERIAL EM NYLON E ARMACAO EM METAL COM A SUPERFICIE INTERNA DOURADA Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	50,3600	302,1600	454/2023-18
134	6.00	UN	30.29.005420-SOMBRINHA REBATEDORA PRATEADA PARA ESTUDIO FOTOGRAFICO SOMBRINHA COM MATERIAL EM NYLON E ARMACAO EM METAL COM A SUPERFICIE INTERNA PRATEADA Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	64,9000	389,4000	454/2023-19

135	4.00	PAR	<p>30.29.005421-SUPORTE PARA FUNDO INFINITO MODELO: SUPORTE 2,70 M ALTURA: 2.4 M LARGURA: 3 M PESO: 2.6 KG 01 BARRA DE (ALUMINIO) DE 3,00 M. FRACIONADA EM 3 SECOES DE 1,00 M, COM EIXOS DE EMENDA USINADOS EM METAL. 02 CONEXOES DE BARRA EM TRIPE, EM NYLON INDUSTRIAL (ALTA RESISTENCIA) 02 TRIPE (0,94 CM/ 2,70 M). ABERTURA DOS PES: 1,05 M</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	266,7200	1.066,8800	454/2023-20
136	12.00	UN	<p>30.29.005422-TRIFE DE ILUMINACAO PARA ESTUDIO ALTURA MAX.: 2 METROS (OU MAIOR) CAPACIDADE: 2,5 KG</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	89,9900	1.079,8800	454/2023-21
137	6.00	UN	<p>30.29.005425-ADAPTADOR P10 PARA P2 MACHO ESTEREO - PARA CONEXOES EM CAMERAS DE VIDEO TIPO HANDCAM. PADRAO DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A SANTO ANGELO P2 / P10 ST VM.</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	30,6300	183,7800	454/2023-22
138	2.00	UN	<p>30.29.005432-TRIPÉ MATERIAL: ALUMÍNIO ALTURA MÁXIMA: 1,80 M. PESO: 2,4 KG. CAPACIDADE: 4 KG. APLICAÇÃO: CÂMARA FOTOGRÁFICA OU FILMADORA. ALTURA MÍNIMA: 0,81 M E COM ADAPTADOR PARA USO DE FILMAGEM COM CELULAR.</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	212,4500	424,9000	454/2023-23
139	18.00	UN	<p>30.29.005434-FONES DE OUVIDO BLUETOOTH INTRA-AURICULAR SEM FIO - (PADRÃO MARCA/MODELO JBL TUNE 225TWS OU SUPERIOR)</p> <p>- DRIVER DINÂMICO DE 12 MM. - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 20 HZ A 20 KHZ. - SENSIBILIDADE: 105 DB SPL. SPL MÁXIMO: 98 DB SPL. - SENSIBILIDADE DO MICROFONE: -30 DBV A 1 KHZ/PA. - IMPEDÂNCIA: 32 OHM.</p> <p>POTÊNCIA DA TRANSMISSÃO BLUETOOTH: < 12 DBM. - MODULAÇÃO DA TRANSMISSÃO BLUETOOTH: GFSK/ 3,14 /4DQPSK/ 8DPSK. - FREQUÊNCIA DO BLUETOOTH: 2.402 GHZ A 2.480 GHZ.</p>	271,0000	4.878,0000	454/2023-24

			<p>- VERSÃO DO PERFIL BLUETOOTH: A2DP 1,3, AVRCP 1,5, HFP 1,7.</p> <p>- VERSÃO DO BLUETOOTH: 5.0.</p> <p>- TIPO DE BATERIA DOS FONES: BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO (22 MAH/3,85 V).</p> <p>- TIPO DE BATERIA DO ESTOJO DE RECARGA: BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO (410 MAH/3,85 V).</p> <p>- FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 5 V 1.0 A.</p> <p>- TIPO DE CONECTOR: USB TIPO C.</p> <p>- DIMENSÕES DO PRODUTO: 4.4 X 10 X 16 CM.</p> <p>- COR: PRETO.</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>			
140	16.00	UN	<p>30.29.005437-ESTRUTURA SUPORTE REGULÁVEL PARA BANNER LONA 3X3. SUPORTE 3M X 3M 02 TRIPÉS QUE ATINGEM 3,00M DE ALTURA E 0,90 CM FECHADO; 03 HASTES PARA A PARTE SUPERIOR QUE ATINGEM 3,00M DE LARGURA. AMBAS AS PARTES PERMITE REGULAGEM MÍNIMA DE 1,00 METRO. SEU SISTEMA DE APERTO E TRAVA NAS PEÇAS DE REGULAGEM GARANTE FIRMEZA PARA QUE A HASTE NÃO DESÇA OU DESLIZE PARA BAIXO. ESTÁ INCLUSO UMA BOLSA COM ALÇA REFORÇADA DE TNT PARA TRANSPORTE DO SUPORTE E 15 PRESILHAS PLÁSTICAS. O SUPORTE PODE SER UTILIZADO EM DIVERSAS SITUAÇÕES COMO ESTÚDIOS FOTOGRÁFICOS, LOJAS, EVENTOS, PROPORCIONANDO ESTÉTICA PROFISSIONAL EM VÍDEOS, FOTOGRAFIAS.</p> <p>Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)</p>	298,2200	4.771,5200	454/2023-25
141	58.00	UN	<p>30.29.005438-CABO DE TRANSMISSAO DE SINAL DE VIDEO HDMI 15M(QUINZE METROS)</p> <p>CABO DE TRANSMISSAO DE SINAL DE VIDEO HDMI, 4K, 3D BLINDADO, COM 15 METROS DE CUMPRIMENTO</p> <p>CARACTERISTICAS: 4K@50/60HZ 2160P:18 GBPS ATE 4X MAIS DETALHES QUE O 1080P.C DUAL VIEW: 2 FLUXOS DE VIDEO SIMULTANEOSC COMPATIVEL COM PROPORCAO DE CINEMA 21:9C</p> <p>TRANSMISSAO DE 4 CANAIS DE AUDIOS SIMULTANEOSC SOM IMERSIVO COM ATE 32 CANAIS DE AUDIOC FREQUENCIA DE AUDIO ATE 1536KHZ.</p> <p>Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)</p>	99,8500	5.791,3000	454/2023-26
142	8.00	UN	<p>30.29.005439-FOLHA DE FILTRO DE LUZ 40CMX60M</p> <p>AMBAR POPULARMENTE CONHECIDA COMO GELATINA, UTILIZADA PARA ALTERAR A COR DA LUZ QUE SAI DO REFLETOR COR AMBAR</p>	61,0000	488,0000	454/2023-27

			Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)			
143	8.00	UN	30.29.005440-FOLHA DE FILTRO DE LUZ 40CMX60M AZUL POPULARMENTE CONHECIDA COMO GELATINA, UTILIZADA PARA ALTERAR A COR DA LUZ QUE SAI DO REFLETOR COR AZUL Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	61,0000	488,0000	454/2023-28
144	8.00	UN	30.29.005441-FOLHA DE FILTRO DE LUZ 40CMX60M CYANO POPULARMENTE CONHECIDA COMO GELATINA, UTILIZADA PARA ALTERAR A COR DA LUZ QUE SAI DO REFLETOR COR CYANO Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	61,0000	488,0000	454/2023-29
145	8.00	UN	30.29.005442-FOLHA DE FILTRO DE LUZ 40CMX60M ROSA POPULARMENTE CONHECIDA COMO GELATINA, UTILIZADA PARA ALTERAR A COR DA LUZ QUE SAI DO REFLETOR COR ROSA Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	61,0000	488,0000	454/2023-30
146	8.00	UN	30.29.005443-FOLHA DE FILTRO DE LUZ 40CMX60M VERMELHO POPULARMENTE CONHECIDA COMO GELATINA, UTILIZADA PARA ALTERAR A COR DA LUZ QUE SAI DO REFLETOR COR VERMELHO Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	61,0000	488,0000	454/2023-31
147	8.00	UN	30.29.005444-FOLHA DE FILTRO DE LUZ 40CMX60M VERDE POPULARMENTE CONHECIDA COMO GELATINA, UTILIZADA PARA ALTERAR A COR DA LUZ QUE SAI DO REFLETOR COR VERDE Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	61,0000	488,0000	454/2023-32
148	8.00	UN	30.29.005445-FOLHA DE FILTRO DE LUZ 40CMX60M AMARELA POPULARMENTE CONHECIDA COMO GELATINA, UTILIZADA PARA ALTERAR A COR DA LUZ QUE SAI DO REFLETOR COR	61,0000	488,0000	454/2023-33

			AMARELA			
			Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)			
149	8.00	UN	30.29.005446-FOLHA DE FILTRO DE LUZ 40CMX60M AZUL CLARA POPULARMENTE CONHECIDA COMO GELATINA, UTILIZADA PARA ALTERAR A COR DA LUZ QUE SAI DO REFLETOR COR AZUL CLARA Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	61,0000	488,0000	454/2023-34
150	4.00	UN	30.29.005447-CABO HDMI FIBRA ÓPTICA. SUPORTAR RESOLUÇÃO 8K; COMPATÍVEL COM PROPORÇÃO 21:9; LARGURA DE BANDA: 48 GBIT/S; OFERECER TRANSMISSÃO DE 4 CANAIS DE ÁUDIO SIMULTÂNEOS; FREQUÊNCIA DE ÁUDIO DE ATÉ 1536KHZ; ETHERNET DE 100 MBPS; RESOLUÇÃO 4K EM 120HZ E 8K A 60HZ; DEVERÁ POSSUIR CHIP COM TECNOLOGIA INTERNA DE PROTEÇÃO EM TRIPLA BLINDAGEM, ISOLAMENTO DE 99,9% LIVRE DE OXIGÊNIO E CONECTORES BANHADOS A OURO 24K. COMPRIMENTO: 50 METROS. Fornecedor Referência: NP TECNOLOGIA E GESTAO DE DADOS LTDA (07.797.967/0001-95)	799,9000	3.199,6000	454/2023-35
151	12.00	UN	30.29.005449-FONE DE OUVIDO HEADSET C/ MICROFONE. POSSUIR CONTROLE DE VOLUME; POSSUIR CONEXÃO USB 2.0; POSSUIR CABO COM, NO MÍNIMO, 1,5 METROS; SER BIAURICULAR; O FONE COM REVESTIMENTO COM ALMOFADA; POSSUIR ALÇA PARA USO SOBRE A CABEÇA; HASTE FLEXÍVEL PARA AJUSTE DE MICROFONE; COMPATÍVEL COM MICROSOFT WINDOWS 7, 8 E 10 OU SUPERIOR. Fornecedor Referência: MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENVOLVIMENTO (00.489.828/0003-17)	95,7500	1.149,0000	454/2023-36
			VALOR TOTAL		R\$ 394.773,28	

1.2 O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da data de assinatura da ata de registro de preços, improrrogável na forma do art. 15, § 3º, inc. III, 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.

2.2 Conforme o Art. 3º do Decreto Nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013: o Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:

- I. quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;
- II. quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida

ou em regime de tarefa;

III. quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo; ou

IV. quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

2.2.1 O objeto deste pregão se enquadra na hipótese de número II, visto as aquisições estarem relacionadas a previsão de entrega parcelada do objeto desta licitação.

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, com registro em Sistema de Registro de Preços.

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 23109.010250/2023-40.

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 parcelada conforme o empenho, no seguinte endereço: 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. Todos os custos com frete carga e descarga serão por conta do fornecedor.

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 15 (quinze) 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.

12.2 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 anotar 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 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:

$EM = I \times N \times VP$, 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\$ 394.773,28 (trezentos e noventa e quatro mil setecentos e setenta e três reais e vinte 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\$ 394.773,28 (trezentos e noventa e quatro mil setecentos e setenta e três reais e vinte e oito centavos).

19. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

19.1 A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

Ouro Preto, 10 de agosto de 2023.

ANDRESSA SILVA SCHIASSI
Coordenadora de Licitações e Contratos



Documento assinado eletronicamente por **Andressa Silva Schiassi, COORDENADOR(A) DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**, em 10/08/2023, às 16:19, 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 **0570401** e o código CRC **F1A04148**.

Referência: Caso responda este documento, indicar expressamente o Processo nº 23109.010250/2023-40

SEI nº 0570401

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