



Ministério da Educação  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

TERMO DE REFERÊNCIA - LICITAÇÃO

PREGÃO TRADICIONAL Nº 19/2021

(Processo Administrativo nº 23086.008448/2021-15)

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de materiais Eletroeletrônicos, ferramentas e EPI's para atender a demanda da UFVJM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTID.	VL UNIT.	VL. TOTAL
1	387255	ADAPTADOR DE TOMADA PADRÃO ANTIGO COM DOIS PINOS OU DOIS PINOS CHATOS SEM TERRA, DOIS PINOS CHATOS COM TERRA PARA PADRÃO NOVO DE DOIS PINOS COM TERRA. ADAPTADOR PLÁSTICO COM TRÊS TOMADAS. FUNCIONA COMO BENJAMIN DE TRIPLO. COR PRETA.	UNIDADE	16	R\$ 5,62	R\$ 89,92
2	376467	ADAPTADOR, TIPO DE UM LADO TOMADA 2P+T E UNIVERSAL, DO OUTRO PLUGU, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA, NORMAS TÉCNICAS NBR 14136/2002, CÓDIGO 690660 OU SIMILAR, QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA PIAL	UNIDADE	10	R\$ 8,10	R\$ 81,00
3	401345	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS EM GERAL, SISTEMA ELETROQUÍMICO ALCALINA, TENSÃO NOMINAL 1,5, MODELO LR1130/AG10, CAPACIDADE NOMINAL 70, FORMATO MOEDA. UNIDADE	UNIDADE	30	R\$ 1,37	R\$ 41,10
4	453386	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL, TIPO BOTÃO, TENSÃO NOMINAL 1,5, MODELO LLR44 AG13 FX-LR44, CAPACIDADE NOMINAL 120. UNIDADE	UNIDADE	100	R\$ 0,89	R\$ 89,00
5	383455	BATERIA RECARREGÁVEL PARA CÂMERA DIGITAL- TAMANHO: PEQUENA. MODELO: NP-FH50 H. PESO: 65 G. DURAÇÃO CARGA: 170 MINUTOS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TENSÃO MÁXIMA DE SAÍDA 8,4 V. SISTEMA ELETROQUÍMICO: LITION ION. CAPACIDADE NOMINAL: 1800 MAH. POTÊNCIA: 12,2 W/H. DIMENSÕES: 1,3 X 0,8 X 1,8 POL.	UNIDADE	2	R\$ 109,43	R\$ 218,86
6	435713	BATERIA RECARREGÁVEL, TIPO SELADA VRLA(REGULADAS POR VÁLVULAS), SISTEMA ELETROQUÍMICO CHUMBO-ÁCIDO, CAPACIDADE NOMINAL 7, TENSÃO NOMINAL 12	UNIDADE	20	R\$ 70,34	R\$ 1.406,80
7	414182	CABO ÁUDIO E VÍDEO - CABO MICROFONE XLR XLR . MATERIAL CONDUTOR: COBRE. APLICAÇÃO: MICROFONE MESA DE SOM. CONECTORES: XLR FÊMEA-XLR MACHO. COMPRIMENTO: 5 M	UNIDADE	10	R\$ 59,63	R\$ 596,30
8	366434	CABO ÁUDIO E VÍDEO - CABO P10 MONO. APLICAÇÃO: INSTRUMENTOS,MESA DE SOM. CONECTORES: P10-P10 MONO. COMPRIMENTO: 5 M	UNIDADE	10	R\$ 61,67	R\$ 616,70
9	424335	CABO ÁUDIO E VÍDEO - CABO P10/P2. MATERIAL CONDUTOR: METAL. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLUGUES METÁLICOS. TIPO CABO: BLINDADO. CONECTORES: P2 MACHO ESTÉREO X P10 MACHO ESTÉREO.COMPRIMENTO: 5 M.	UNIDADE	3	R\$ 58,26	R\$ 174,78
10	439279	CABO ÁUDIO E VÍDEO - CABO P2. MATERIAL CONDUTOR: COBRE. MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: PVC. TIPO CABO: AUDIO. CONECTORES: P2 MACHO X P2 MACHO.COMPRIMENTO 1 M.	UNIDADE	5	R\$ 48,33	R\$ 241,65
11	450323	CABO ÁUDIO E VÍDEO - CABO XLR MACHO-P10. MATERIAL CONDUTOR: COBRE. APLICAÇÃO: ÁUDIO E VÍDEO. TIPO CABO: BLINDADO E FLEXÍVEL. CONECTORES: P10-XLR MACHO. COMPRIMENTO: 5 M	UNIDADE	8	R\$ 63,62	R\$ 508,96
12	360591	CABO ÁUDIO E VÍDEO - MEDUSA 20 VIAS. APLICAÇÃO: SISTEMA DE ÁUDIO E VÍDEO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: XLR EM AMBAS AS PONTAS "MEDUSA". TIPO CABO: MULTICABO. QUANTIDADE DE VIAS: 20. COMPRIMENTO 10 M.	UNIDADE	2	R\$ 1.213,33	R\$ 2.426,66
13	413996	CABO EXTENSOR, TIPO SAÍDA CONECTORES HD15 MACHO X MACHO, COMPRIMENTO 20 METROS, APLICAÇÃO MULTIMÍDIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FILTRO DE FERRITE NAS DUAS PONTAS PARA REDUZIR INT, PADRÃO VGA/SVGA/RGB, MATERIAL COBRE, TRATAMENTO SUPERFICIAL BORRACHA	UNIDADE	3	R\$ 81,35	R\$ 244,05
14	440388	CABO PEDAL GUITARRA - CABO P10 P10 90 GRAUS. PADRÃO: P10 MONO 90º. MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA. USO: PEDAIS DE EFEITO. COMPRIMENTO 5 M.	UNIDADE	8	R\$ 66,94	R\$ 535,52
15	294200	EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO 5 M, COMPONENTES: 3 TOMADAS FÊMEAS E PLUGUE TERRA, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MILÍMETROS QUADRADOS	UNIDADE	16	R\$ 24,03	R\$ 384,48
16	325713	EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO 5 METROS, COMPONENTES 4 TOMADAS, TRIPOLAR, SEÇÃO NOMINAL 1,5	UNIDADE	3	R\$ 81,56	R\$ 244,68
17	395392	EXTENSÃO ELÉTRICA - TIPO: SIMPLES. ACESSÓRIOS: 3 ENTRADAS.COMPRIMENTO: 20 M.	UNIDADE	4	R\$ 424,34	R\$ 1.697,36
18	246939	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, POTÊNCIA MÁXIMA 1.875, CORRENTE MÁXIMA 10, QUANTIDADE SAÍDA 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TOMADA ILUMINADA LIGA/DESLIGA, COM PROTEÇÃO VARIAÇ, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO INFORMÁTICA / ELÉTRICO	UNIDADE	15	R\$ 45,94	R\$ 689,10
19	430397	LÂMPADA 150W EM ESPIRAL E-27. POTÊNCIA 150W, LUZ BRANCA DAY LIGHT LUMENS 1650, LUMINOSIDADE EQUIVALENTE A UMA LÂMPADA HALÓGENA DE 470W ,TEMPERATURA DE COR 5500K, VIDA ÚTIL DE ATÉ 8000 HORAS, ROSCA E-27, LÂMPADA MONOVOLT 110V OU 220V. APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO COM LUZ FRIA.	UNIDADE	10	R\$ 147,85	R\$ 1.478,50
20	366421	MEDUSA PARA MICROFONE- MEDUSA 12 CANAIS 30 METROS. ACESSÓRIOS: COM PRENSA CABO E MOLAS. TIPO CONEXÃO: PLUGS CANON, P10 E MULTICABO. APLICAÇÃO: SISTEMA DE SONORIZAÇÃO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 10 PLUGS, 2 P10 E MULTICABO DE 12 VIAS. COMPRIMENTO: 30 M	UNIDADE	2	R\$ 2.000,93	R\$ 4.001,86
21	367204	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO, APLICAÇÃO LIMPEZA DE MICROCOMPUTADOR, APRESENTAÇÃO SPRAY 300 ML.	UNIDADE	2	R\$ 22,27	R\$ 44,54
22	272161	AVENTAL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO 120, LARGURA 70, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ILHOSOS NIQUELADOS E CADA RGO DE ALGODÃO. COM FORRO. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UNIDADE	2	R\$ 7,44	R\$ 14,88
23	264322	CAPACETE SEGURANÇA, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO ABA FRONTAL, TIPO COPA COM ESTRIAS, COR VERDE, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL/CIA ELÉTRICIDADE E INDÚSTRIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA SUSPENSÃO E JUGULAR. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA	UNIDADE	10	R\$ 16,67	R\$ 166,70
24	286883	CAPA CHUVA, MATERIAL PVC LAMINADO ENTRELAÇADO, TIPO USO INDUSTRIAL, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPUZ, BOTÕES METÁLICOS, FAIXAS REFLEXIVAS, MANGAS, TAMANHO G. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA	UNIDADE	10	R\$ 11,25	R\$ 112,50
25	355687	LUVA BORRACHA, MATERIAL BORRACHA NITRILICA, TAMANHO GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PALMA ANTIDERRAPANTE, INTERIOR EM ALGODÃO FLOCADO. PAR. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA	PAR	2	R\$ 4,91	R\$ 9,82
26	318409	LUVA PVC, TAMANHO 70 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORRO DE ALGODÃO, PALMA E DORSO ásPEROS E COM CA/, COR VERDE, TIPO USO MANUSEIO DE áCIDOS, ALCALIS E DETERGENTES. PAR. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA	PAR	2	R\$ 26,70	R\$ 53,40
27	260462	LUVA PVC, TAMANHO 70 CM, TAMANHO PUNHO LONGO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS IMPERMEÁVEL, SEM FORRO, TIPO OMBREIRA, SUSPENSÓRIO. PAR . DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA	PAR	2	R\$ 26,70	R\$ 53,40
28	269175	MÁSCARA SOLDADOR, TIPO FOTOSENSÍVEL, TEMPO ESCURECIMENTO MENOR QUE 1/25000 SEG, TEMPO CLAREAMENTO 0,25/SEG, ÁREA DE VISÃO 95,50 X 28,55, ALIMENTAÇÃO BATERIA, AAA, TEMPERATURA OPERAÇÃO -5 55, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DETECTOR DE CIRCUITO AUTOSENSE. UM. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA	UNIDADE	9	R\$ 140,65	R\$ 1.265,85
29	312489	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO: NÁILON FLEXÍVEL, COR LENTE: INCOLOR, APLICAÇÃO: ODONTOLOGIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROTEÇÃO MÍNIMA DE 99% UVA E UVB, PINOS METÁLICOS, TIPO FIXAÇÃO: HASTE AJUSTÁVEIS TIPO ESPÁTULA, MATERIAL LENTE: POLICARBONATO, COR ARMAÇÃO: INCOLOR	UNIDADE	5	R\$ 40,57	R\$ 202,85
30	382512	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO POLICARBONATO, TIPO PROTEÇÃO LATERAL, COR LENTE FUMÊ, APLICAÇÃO PROTEÇÃO GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE A IMPACTOS. UN. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA	UNIDADE	2	R\$ 7,60	R\$ 15,20
31	265264	PERNEIRA, MATERIAL COURO, APLICAÇÃO PROTEÇÃO PESSOAL ROUPARIA, TIPO PERNEIRA BOTA, COR PRETA, TAMANHO 0,45 X 0,40 X 0,44. PAR. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA	PAR	25	R\$ 33,23	R\$ 830,75
32	450173	PERNEIRA - MATERIAL SOLETA. COMPRIMENTO 35 CM. APLICAÇÃO: PROTEÇÃO ANIMAIS PEÇONHENTOS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:	PAR	50	R\$ 45,60	R\$ 2.280,00

		COM TIRAS AJUSTÁVEIS POR FIVELAS. PAR				
33	234413	PROTETOR AURICULAR, MATERIAL SILICONE, MATERIAL HASTE POLIÉSTER, TAMANHO ÚNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO PLUG. UNIDADE. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA	UN	30	R\$ 1,74	R\$ 52,20
34	220523	PROTETOR FACIAL, MATERIAL ACRÍLICO, COR INCOLOR, COMPRIMENTO 150, MATERIAL COROA PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COROA AJUSTÁVEL E ARTICULADA. DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA UN.	UNIDADE	2	R\$ 24,50	R\$ 49,00
35	405895	PROTETOR SOLAR, TIPO PROTEÇÃO: UVA/UVB. FATOR PROTEÇÃO: FATOR 30, FORMA FARMACÊUTICA: LOÇÃO CREMOSA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ISENTO DE ÓLEO. FRASCO COM 200 ML	FRASCO	3	R\$ 41,15	R\$ 123,45
36	268749	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR. POTÊNCIA POR CANAL 3W OU SUPERIOR. SOM ESTÉREO COM CONTROLE DE VOLUME. ALIMENTAÇÃO USB. SAÍDA PARA P2. BIVOLT. SENSIBILIDADE: 65DB OU SUPERIOR. IMPEDÂNCIA: 4 OHMS OU SUPERIOR. FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 100HZ~20KHZ OU SUPERIOR.	UN	12	R\$ 136,38	R\$ 1.636,56
37	463224	MARTELOS ESTRATIGRÁFICOS: FORJADO EM AÇO, CABO DE NYLON E VINIL (EMBORRACHADO); COMPRIMENTO 279 MM, PESO DA CABEÇA 0,560 KG	UNIDADE	2	R\$ 413,08	R\$ 826,16
38	463224	MARTELOS PETROGRÁFICOS DE CABO LONGO: FORJADO EM AÇO, CABO DE NYLON E VINIL (EMBORRACHADO); COMPRIMENTO 419 MM, PESO DA CABEÇA 0,616 KG	UNIDADE	2	R\$ 519,80	R\$ 1.039,60
39	425257	PAPEL DE FILTRO, TIPO: PARA GERMINAÇÃO, DIMENSÕES: CERCA DE 30 X 40 CM, ADICIONAL: PH NEUTRO.CAIXA CONTENDO 1000 UNIDADES.	CAIXA	2	R\$ 233,01	R\$ 466,02
40	301230	RESINA EPOXI DE SECAGEM LENTA, COM VISCOSIDADE A 25°C ENTRE 500 A 700 MPAS, COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR RESINA ARALDITE GY 279. PACOTE CONTENDO 1 KG.	UNIDADE	8	R\$ 86,95	R\$ 695,60
41	301229	RESINA EPOXI DE SECAGEM RÁPIDA, COM VISCOSIDADE A 25°C ENTRE 10000 A 14000 MPAS DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A ARALDITE GY 250.PACOTE CONTENDO 500 GRAMAS.	UNIDADE	2	R\$ 128,85	R\$ 257,70
42	151059	BATEIA PARA GARIMPO DE OURO OU ANÁLISES SEDIMENTARES DIVERSAS. MATERIAL: AÇO CARBONO. DIAMETRO APROXIMADO: 45 CM.	UNIDADE	2	R\$ 75,06	R\$ 150,12
43	439956	CUIA DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 24 CM, FEITA EM AÇO GALVANIZADO PARA EVITAR A CORROSÃO DO AÇO, ÚTIL PARA CONCENTRAR MINERAIS PESADOS. ALTURA MÉDIA 8 CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PESO MÉDIO: 0,330 KG.	UNIDADE	2	R\$ 30,93	R\$ 61,86
44	368065	ESCOVA DE AÇO CARBONO E CABO PLÁSTICO 4 FILEIRAS COM RASPADOR CABO PLÁSTICO; 4 FILEIRAS; COM RASPADOR.	UNIDADE	4	R\$ 29,21	R\$ 116,84
45	70459	JOGO DE FERRAMENTA: KIT DE FERRAMENTAS EM POLEGADAS COM 195 PEÇAS CONTENDO: - 01 ALICATE BICO LONGO 8"; - 01 ADAPTADOR DE 3/8" PARA 1/4"; - 01 ADAPTADOR DE 3/8" PARA 1/2" ; - 03 CATRACAS: 1/4" - 3/8" - 1/2" ; - 01 CHAVE AJUSTÁVEL 8"; - 05 CHAVES COMBINADAS COM CATRACA EM POLEGADAS: 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 05 CHAVES COMBINADAS COM CATRACA EM MILÍMETROS: 10 MM – 12 MM – 13 MM – 14 MM – 16 MM; - 01 CHAVE PARA BITS MAGNÉTICA COM CATRACA; - 52 BITS SENDO: ( 01 ADAPTADOR; 06 CANHÃO EM MILÍMETROS: 6 MM – 7 MM – 8 MM – 9 MM – 10 MM – 11 MM; 06 CANHÃO EM POLEGADAS: 3/16" - 7/32" - 1/4" - 11/32" - 3/8" - 7/16"; 06 FENDA EM POLEGADAS: 3/32" – 1/8" – 5/32" – 3/16" – 7/32" – 1/4"; 05 FENDA EM MILÍMETROS: 3 – 4 – 5 – 6 – 7 MM; 03 FENDA CRUZADA: PH1 – PH2 – PH3; 05 HEXAGONAL EM MILÍMETRO: 3 – 4 – 5 – 6 – 7 MM; 05 HEXAGONAL EM POLEGADA: 5/32" – 3/16" – 7/32"; 04 POZIDRIV: P20 – PZ1 – P22 – P23; 03 QUADRADO: S1 – S2 – S3; 10 TORX: T5 – T7 – T8 – T10 – T15 – T20 – T25 – T27 – T30 – T40; 05 EXTENSÕES: ( 01 COM ENCAIXE DE 1/4":3"; 02 COM ENCAIXE DE 3/8": 3" – 6"; 02 COM ENCAIXE DE 1/2": 3" – 5 " ) - 01 JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS EM MILÍMETRO COM 12 PEÇAS: 0,9 – 1,27 – 1,5 – 2 – 2,5 – 3 – 3,5 – 4 – 4,5 – 5 – 5,5 – 6 MM - 01 JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS EM POLEGADAS COM 12 PEÇAS: 0.036" – 0.05" – 1/16" – 5/64" – 3/32" – 7/64" – 1/8" – 9/64" – 5/32" – 3/16" – 7/32" – 1/4". - 85 SOQUETES: SENDO( 11 SOQUETES SEXTAVADOS EM POLEGADAS COM ENCAIXE DE 1/4": 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16"; :: 12 SOQUETES SEXTAVADOS EM MILÍMETROS COM ENCAIXE DE 1/4": 4 MM – 5 MM - 5,5 MM – 6 MM – 7 MM – 8 MM – 9 MM – 10 MM – 11 MM – 12 MM – 13 MM – 14 MM; :: 09 SOQUETES ESTRIADOS EM POLEGADAS COM ENCAIXE DE 3/8": 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4"; :: 15 SOQUETES ESTRIADOS EM MILÍMETROS COM ENCAIXE DE 3/8": 6 MM - 7 MM – 8 MM – 9 MM – 10 MM – 11 MM – 12 MM – 13 MM – 14 MM – 15 MM – 16 MM – 17 MM – 18 MM – 19 MM – 20 MM; :: 07 SOQUETES SEXTAVADOS LONGOS EM POLEGADAS COM ENCAIXE DE 3/8": 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4"; :: 07 SOQUETES SEXTAVADOS LONGOS EM MILÍMETROS COM ENCAIXE DE 3/8": 13 MM – 14 MM – 15 MM – 16 MM – 17 MM – 18 MM – 19 MM; :: 12 SOQUETES SEXTAVADOS EM POLEGADAS COM ENCAIXE DE 1/2": 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 19/32" - 5/8" - 21/32" - 11/16" - 3/4" -25/32" - 13/16" - 7/8"; :: 12 SOQUETES SEXTAVADOS EM MILÍMETROS COM ENCAIXE DE 1/2": 9 MM – 10 MM – 11 MM – 12 MM – 13 MM – 14 MM – 15 MM – 16 MM – 17 MM – 18 MM – 19 MM – 20 MM; - 02 SOQUETES SEXTAVADOS PARA VELA COM ENCAIXE DE 3/8": 5/8" - 13/16". - 06 SUPORTES PARA OS BITS; - 02 SUPORTES PARA AS CHAVES HEXAGONAIS; - 01 MALETA TERMOPLÁSTICA COM ACOMODAÇÕES PARA FERRAMENTAS.	JOGO	4	R\$ 996,30	R\$ 3.985,20
46	70459	JOGO DE PUNÇÕES ALFABÉTICOS 4MM COM 27 PEÇAS - COMPOSIÇÃO: 27 PUNÇÕES DE A A Z (LETRAS MAIÚSCULAS) E & (CARACTERE ESPECIAL); UTILIZADO NAS OPERAÇÕES DE GRAVAÇÃO MANUAL DE INFORMAÇÕES EM AÇO, ALUMÍNIO, COBRE, COURO, ETC; PRODUZIDO EM AÇO CROMO VANÁDIO; TÊMPERA POR INDUÇÃO NAS EXTREMIDADES; ACABAMENTO ENVERNIZADO; POSSUI DUREZA DIFERENCIADA NO GUME DE CORTE E NA FACE QUE SERÁ GOLPEADA; TAMANHO DA LETRA: 4MM; ACOMPANHA ESTOJO PLÁSTICO.	UNIDADE	1	R\$ 213,26	R\$ 213,26
47	70459	JOGO DE PUNÇÕES NUMÉRICOS 4MM - COMPOSIÇÃO: 9 PUNÇÕES NUMÉRICOS 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6/9, 7, 8; UTILIZADO NAS OPERAÇÕES DE GRAVAÇÃO MANUAL DE INFORMAÇÕES EM AÇO, ALUMÍNIO, COBRE, COURO, ETC; PRODUZIDO EM AÇO CROMO VANÁDIO; TÊMPERA POR INDUÇÃO NAS EXTREMIDADES; ACABAMENTO ENVERNIZADO. DIN 1451; TAMANHO DA LETRA: 4MM. ESTOJO PLÁSTICO PARA ARMAZENAMENTO.	UNIDADE	1	R\$ 131,49	R\$ 131,49
48	441640	LÂMINA DE SERRA FITA 19 X 4 A 6 DENTES POR POLEGADA; APRESENTAÇÃO: 2,37 METROS DE COMPRIMENTO.	UNIDADE	5	R\$ 164,77	R\$ 823,85
49	421521	MARRETA OITAVADA - COM CABO LONGO DE NYLON E VINIL . COMPRIMENTO TOTAL 40 CM. COMPRIMENTO DO CABO 19 CM, LARGURA DA CABEÇA: 12,5 CM, DIÂMETRO DA FACE DE IMPACTO: 3,5 CM. PESO TOTAL: 2,2 15 KG. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A ESTWING, B3-4LBL.	UNIDADE	1	R\$ 163,03	R\$ 163,03
50	463224	MARTELO GEOLÓGICO COM CABO E AÇO REVESTIDO DE VINIL, CABEÇA PONTIAGUDA, COM PESO DE 616 G E COMPRIMENTO DE 13" (330 MM).	UNIDADE	3	R\$ 540,40	R\$ 1.621,20
51	32620	TALHADEIRA METALICA- COMPRIMENTO TOTAL 30,5 CM, MASSA DE 0,275 KG. DEVE POSSUIR EMPUNHADEIRA FIXA PLASTICA COM EXTREMIDADE DE CORTE DE 1,6CM. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A ESTWING- GP18.	UNIDADE	2	R\$ 52,46	R\$ 104,92
52	32620	TALHADEIRA PONTEIRO DE CABO LONGO - PARA GEÓLOGO. FORJADO EM UMA UNICA PEÇA DE AÇO CROMO VANADIO, COM COMPRIMENTO TOTAL DE 45,5 CM E MASSA DE 0,535 KG, TIPO OCTOGONAL, COMPRIMENTO TOTAL COM COMPRIMENTO DA PONTA DE 15 MM. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A ESTWING-GP18.	UNIDADE	2	R\$ 400,84	R\$ 801,68
53	460729	TORQUÍMETRO DE ESTALO 1/2", ESCALA COM 4 UNIDADES DIFERENTES PARA AJUSTE DO TORQUE (MÍNIMOS): 5 A 23 KG.F.M(QUILOGRAMA / FORÇA X METRO); 50 A 230 NM(NEWTON X METRO); 40 A 160 LB.FT(LIBRA X PÉ); - 400 A 2000 LB.IN(LIBRA X POLEGADA); COMPRIMENTO: 588 MM.	UNIDADE	3	R\$ 840,43	R\$ 2.521,29
54	419862	PILHA ALCALINA MÉDIA C. CARTELA COM 02 UNIDADES.	CARTELA	8	R\$ 12,36	R\$ 98,88
55	240931	ÓLEO LINHAÇA, TIPO REFINADO, SOLUBILIDADE AGUARRÁS E SOLVENTES SEM ÁLCOOL, DENSIDADE 0,926 A 0,936, RENDIMENTO 25 A 30, ÍNDICE ACIDEZ MÁXIMO 3%, ÍNDICE IODO MÍNIMO 175 G/L, ÍNDICE SAPONIFICAÇÃO 188 A 196, ÍNDICE MÁXIMO INSAPONIFICAÇÃO 1,50, MÉTODO APLICAÇÃO PINCEL OU BUCHA DE PANO, APLICAÇÃO PROTEÇÃO/IMPERMEABILIZAÇÃO E REALCE MADEIRAS/DERIV, TEMPO SECAGEM 18. LATA COM 1 LITRO	LATA	1	R\$ 48,70	R\$ 48,70
56	462955	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR VERDE PRIMAVERA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APLICAÇÃO INTERNA/EXTERNA. GALÃO 900 ML	GALÃO	1	R\$ 40,06	R\$ 40,06
57	453777	TINTA ÓLEO, COMPONENTES: RESINA ALQUÍDICA BASE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, COR: VERDE FLORESTA, ACABAMENTO: BRILHANTE, APLICAÇÃO: REVESTIMENTO SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS MADEIRA. GALÃO COM 3,6 L	GALÃO	1	R\$ 56,13	R\$ 56,13
58	239397	TRINCHA - MATERIAL CABO: MADEIRA ENVERNIZADA. MATERIAL CERDAS: GRIS DUPLA. TAMANHO 2 1/2 CM. TIPO CABO: ANATÔMICO.	UNIDADE	10	R\$ 11,51	R\$ 115,10
59	463092	VERNIZ, ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÕES SERVIÇOS GRÁFICOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXADOR. LATA COM 3,6 L	LATA	1	R\$ 53,25	R\$ 53,25
60	463055	VERNIZ - ACABAMENTO: FOSCO. COR: INCOLOR. TIPO: MARÍTIMO. COMPOSIÇÃO: RESINAS ALQUÍDICAS MODIFICADAS COM POLIURE. LATA CONTENDO 3,6 L.	LATA	1	R\$ 114,51	R\$ 114,51
61	462374	BANDEJA PINTURA - MATERIAL PLÁSTICO. COMPRIMENTO 34,50 CM. LARGURA 26 CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESCORREDOR DE TINTA E ALÇA METÁLICA. CAPACIDADE MÍNIMA 10 L. TIPO: BALDE / CAÇAMBA. FORMATO RETANGULAR.	UNIDADE	10	R\$ 18,25	R\$ 182,50
62	465868	BROXA PINTURA - MATERIAL BASE: PLÁSTICO. MATERIAL CABO: PLÁSTICO. MATERIAL CERDAS: NYLON. FORMATO REDONDO. APLICAÇÃO: PINTURA E CAIAÇÃO. BITOLA 75, COMPRIMENTO 25 CM.	UNIDADE	10	R\$ 13,69	R\$ 136,90
63	438089	TERMÔMETRO CLÍNICO, AJUSTE: DIGITAL, INFRAVERMELHO, ESCALA: ATÉ 50 °C, TIPO: USO EM TESTA, COMPONENTES: C,ALARMES, MEDIÇÃO A DISTÂNCIA, MEMÓRIA:MEMÓRIA ATÉ 10 MEDIÇÕES, PARA MEDIÇÃO INSTANTÂNEA DE TEMPERATURA CORPÓREA, DE	UNIDADE	200	R\$106,53	R\$21.306,00

		AMBIENTES E SUPERFÍCIES, SEM CONTATO DO APARELHO COM O LOCAL DE MEDIÇÃO, CONTENDO VISOR QUE MUDA DE COR CONFORME A TEMPERATURA INDICADA, ALARME DE FEBRE; - ALIMENTAÇÃO: PILHAS; - GARANTIA MÍNIMA: 1 ANO; - CERTIFICAÇÃO: ANVISA E INMETRO; - EMBALAGEM: INDIVIDUAL CONTENDO APARELHO, PILHAS E MANUAL DE INSTRUÇÕES.					
						VALOR TOTAL	R\$ 58.810,23

1.2. **Para os itens que possuírem valor total estimado superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), será reservada cota de até 25% (vinte e cinco por cento) para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do artigo 8º do Decreto no 8.538/2015.**

1.3. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

1.4. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

1.5. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4 do Decreto n. 8.538, de 2015.

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

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

1.8. **Para os critérios de sustentabilidade, estabelecidos na IN SLTI MPOG Nº 1 19/10/2010, devem ser considerados produtos fornecidos em embalagens de materiais reutilizável, reciclável ou biodegradável, sempre que possível.**

1.8.1. **Não haverá impactos ambientais para os itens de consumo que se pretende adquirir. Os resíduos destes itens serão acondicionados em recipiente e local adequados e posteriormente recolhidos pela empresa contratada pela UFVJM que faz o descarte correto destes resíduos sob a gestão da Assessoria de Meio Ambiente. Geralmente as coletas ocorrem quinzenalmente, e/ou programada, de acordo com a demanda.**

1.8.2. **Só será admitida a oferta de pilhas e baterias cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 08, de 03/09/2012.**

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

## 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

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

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

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

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

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

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

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

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

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

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

## 4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

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

## 5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

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

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

5.2. **O prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80% (oitenta por cento) da validade total, recomendada pelo fabricante, a partir da sua data de fabricação.**

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

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

5.4.1. **O fornecedor não poderá realizar a cobrança de frete;**

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

5.4.3. **Os materiais não devem apresentar avarias ou adulterações;**

5.4.4. **Os materiais devem ser entregues em embalagens originais contendo a data e número do lote de fabricação e prazo de validade.**

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

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

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

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

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

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

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

## **6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

6.1. São obrigações da Contratante:

6.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos

6.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

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

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

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

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

## **7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

7.1. 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:

7.1.1. 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;

7.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

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

7.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

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

7.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

## **8. DA SUBCONTRATAÇÃO**

8.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **9. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

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

## **10. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

10.1. 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..

10.2. 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.

10.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## **11. DO PAGAMENTO**

11.1. 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

11.1.1. 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.

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

11.3. 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.

11.3.1. 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.

11.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

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

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

11.7. 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.

11.8. 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.

11.9. 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.

11.10. 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.

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

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

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

11.12.1. 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.

11.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$ , 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
		365	TX = Percentual da taxa anual = 6%

## 12. DO REAJUSTE

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

12.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA/IBGE exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

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

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

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

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

12.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

## 13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

13.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

13.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

13.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

13.1.4. comportar-se de modo inidôneo; ou

13.1.5. cometer fraude fiscal.

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

13.2.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

13.2.2. multa moratória de 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

13.2.3. multa compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

13.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

13.2.5. 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;

13.2.6. impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

13.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 14.1 deste Termo de Referência.

13.2.7. 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;

13.3. As sanções previstas nos subitens 13.2.1, 13.2.5, 13.2.6 e 13.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

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

13.4.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

13.4.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

13.4.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

13.5. 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.

13.6. 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.

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

13.7. 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.

13.8. 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.

13.9. 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.

13.10. 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.

13.11. 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.

13.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

## 14. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

14.1. O custo estimado da contratação é de R\$ 58.810,23, conforme total do item 1.1.

14.2. Os preços referenciais desta contratação foram apurados a partir da realização de pesquisas de preços, realizadas pelos requisitantes, com base na utilização dos parâmetros dispostos na IN 73/2020 ME/SEDGGD/SG.

## 15. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

15.1. O crédito necessário ao atendimento das despesas da presente licitação correrá à conta do Orçamento da UFVJM. A Natureza da Despesa, Sub-elemento Despesa, Plano Interno (PI), Fonte do recurso e Programa Trabalho constarão nos autos do processo em certidão de disponibilidade orçamentária expedida pela PROPLAN/UFVJM.

Diamantina, 28 de agosto de 2021.

Nelma Maria Ferreira  
Assistente em Administração/Divisão de Compras

Frank Alisson Carvalho  
Técnico de Laboratório em Hidrologia/ICT

Cristiane Tolentino Machado  
Diretora de Cultura/PROEXC

Luiz Carlos Araújo  
Engenheiro Florestal/Departamento de Engenharia Florestal

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União

Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras

Atualização: Outubro/2020.

## APÊNDICE

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – IN 40/2020

**OBJETO:** Aquisição de materiais eletroeletrônicos, ferramentas e EPI's para atender a demanda da UFVJM.

#### 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS: NÚMERO PROCESSO:

Número do processo: 23086.008448/2021-15

#### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A UFVJM é constituída de 04 (quatro) Campi que estão localizados nas cidades de Diamantina, Janaúba, Unai e Teófilo Otoni, possuindo uma quantidade significativa de laboratórios e salas de aulas. Nessa estrutura são ofertados 49 (quarenta e nove) cursos presenciais, 05 (cinco) cursos na modalidade à distância, 08 (oito) programas de doutorado, 15 (quinze) programas de mestrado acadêmico e 08 (oito) programas de mestrado profissional.

Essa estrutura demanda uma variedade de materiais de consumo eletroeletrônicos, de ferramentas e EPI's que subsidiam a continuidade e o desenvolvimento de projetos, pesquisas e aulas práticas. As aulas experimentais tanto na graduação como na pós-graduação são essenciais para que os estudantes tenham um aprendizado eficiente e estruturado, pois somente este tipo de aula oportuniza aos estudantes o contato com as metodologias experimentais, permitindo a aplicação do conhecimento teórico. Nas aulas práticas, os estudantes têm a oportunidade de avaliar resultados, solucionar problemas, testar experimentos e, assim, exercitar o raciocínio, sendo estimulados ao desafio. Portanto, uma instituição de ensino superior deve demonstrar a vivência prática dos conhecimentos adquiridos, oportunizando aos estudantes maiores chances de inserção no mercado de trabalho.

Cabe ressaltar que a falta desses materiais poderá causar prejuízos e comprometer o ensino e a pesquisa, que são atividades finalísticas da instituição. Atualmente, a UFVJM possui aproximadamente 120 laboratórios que subsidiam a continuidade e o desenvolvimento de projetos, pesquisas e aulas práticas. Tais solicitações se fundamentam pela necessidade da aquisição dos materiais que não são itens de estoque do almoxarifado.

O curso de Engenharia Geológica da UFVJM criado desde 2014 a partir das Resoluções Consu 09 e 12 de 2014, busca atender a demanda de profissionais da área em cumprimento à Lei Federal 4076/1962 que regulamenta esta profissão. O curso está inserido no Instituto de Ciência e Tecnologia desta universidade com carga horária de 4080h, sendo dentre elas 720 horas destinadas aos trabalhos de campo, incluindo o mapeamento Geológico. Dentre as capacidades e habilidades buscadas através deste curso, citam-se a de mapeamento geológico, pesquisa e otimização de aproveitamento tecnológico dos recursos minerais, pesquisa de alternativas exploratórias conservação e gerenciamento de recursos hídricos, que serão tratadas em disciplinas tais como Mineralogia, Sedimentologia, Geologia Estrutural, Estratigrafia, Geoquímica, Mapeamento Geológico, Hidrogeologia, Prospecção Geológica, dentre outras. Para se alcançar tais capacidades, além das horas em sala de aula e laboratórios, conforme já mencionado, faz-se necessárias as atividades de campo, nas quais se utilizam de ferramentas e/ou equipamentos requisitados através do processo em tela, tais como, talhadeira, martelo de geólogo, marreta oitavada, cuia de aço, bateia, resina epóxica (confeção de lâmina petrográfica), martelo petrográfico e pilha (alimentação de equipamento eletrônico de análise em campo do tipo sonda multiparâmetro para análise de águas - geoquímica). Tais itens se apresentam como imprescindíveis, visto a necessidade de extração de amostras, análise preliminares em campo e com maiores detalhamentos em laboratório. Portanto, considera-se de suma importância a aquisição dos itens elencados para a devida experiência do discente a fim de uma formação mais completa o possível, para que seja disponibilizado profissional capacitado em suas diversas habilidades requeridas.

A Pró-reitoria de Extensão e Cultura (PROEXC) tem como responsabilidade a coordenação das ações de extensão e cultura da UFVJM. As ações integram programas, projetos, eventos, cursos e prestação de serviços com o objetivo de interagir com as comunidades, no âmbito do território administrativo e pedagógico da UFVJM. A Extensão Universitária é o processo educativo, cultural e científico que articula o Ensino e a Pesquisa de forma indissociável e viabiliza a relação transformadora entre a Universidade e a Sociedade. Assim, é imprescindível para a realização das ações extensionistas a utilização de equipamentos e seus respectivos itens de consumo que possibilitem a interação entre as comunidades acadêmica e externa. Dentre esses itens, podemos elencar os cabos para microfone e para instrumentos musicais, sendo essenciais para ações de extensão e cultura desenvolvidas pela universidade. Em 2020, ocorreram 198 ações de extensão e cultura atuantes na UFVJM que foram registradas na PROEXC. As ações realizadas no ano de 2020, foram distribuídas da seguinte forma: 133 projetos, sendo que 65 deles obtiveram financiamento de bolsas, subdivididas nos editais Pibex (51) e Procarte (14). Dentre os 33 cursos, 18 foram contemplados com bolsas pelo Edital PROEXC 03/2020 no enfrentamento do Novo Coronavírus. Outros 20 discentes foram contemplados com bolsas pelo Edital PROEXC 05/2020 no enfrentamento do Novo Coronavírus. Destas 198 ações (133 projetos, 13 programas, 33 cursos, 18 eventos e 1 prestação de serviços), 12 estiveram vinculadas à área de Comunicação, 26 na Cultura, 10 em Direitos Humanos, 53 na área de Educação, 12 em Meio Ambiente, 43 na área de Saúde, 10 na área de Tecnologia e Produção e 03 na área de Trabalho.

O curso de Engenharia Florestal da UFVJM oferecido na cidade de Diamantina foi criado em 2002 e busca atender a demanda de profissionais da área. Possui atualmente 15 laboratórios de aulas práticas de várias unidades curriculares; um Centro Integrado de Sementes e Propagação de Espécies Florestais (CIPEF) composto por casa de vegetação com irrigação e nevoeiro, casa de sombra, viveiro com irrigação automática, área para rustificação, 3 estufas agrícolas com irrigação automática; setor de Dendrologia com 500 m², composto por herbário, xiloteca, carpoteca e arboreto; duas fazendas de instalação de experimentos, uma com 430 hectares e outra com 100 hectares; e um Centro Técnico de Formação de Operadores de Máquinas Florestais (CTFLOR).

A infraestrutura é utilizada para desenvolvimento de atividades acadêmicas, de pesquisas e extensão referentes à graduação e a pós-graduação com geração de vários trabalhos de iniciação científica, monografias, dissertações, teses, além de aulas práticas de várias disciplinas. Também é importante ressaltar que a infraestrutura tem sido utilizada para apoio às atividades de arborização, paisagismo e recuperação de áreas degradadas.

Para realização destas atividades que englobam aulas práticas nos laboratórios e em campo é imprescindível a utilização de equipamentos e materiais técnicos e de segurança que possibilitem a complementação e fixação das aulas teóricas. Dentre esses itens podemos elencar, avental, capacete de segurança, capa de chuva, luva de borracha, luva de PVC, óculos de proteção, perneira, protetor facial e protetor solar.

Assim sendo a solicitação de aquisição dos itens elencados justifica-se pela necessidade de garantir a realização de aulas práticas bem como prevenir possíveis acidentes durante a execução das mesmas. Essas aulas são essenciais na formação do Engenheiro Florestal, pois propiciam a obtenção de habilidades e competências necessárias para formação de profissionais qualificados e tecnicamente competentes, com adequada base científica para utilizar recursos da engenharia na solução de problemas florestais.

#### 3. ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEL

Área requisitante	Responsáveis
-------------------	--------------

Núcleo de Acessibilidade e Inclusão	Laís Mendonça Velano
Diretoria de Educação Aberta e à Distância	Paulo Ângelo Oliveira Veloso
Pró reitoria de Extensão e Cultura	Cristiane Tolentino Machado
Faculdade Interdisciplinar de Humanidades	Luisa Tavares Pereira
Engenharia Geológica	Frank Alisson de Carvalho
Bacharelado em Ciência e Tecnologia	Murilo Hendrik Samora Santos
Diretoria de Tecnologia da Informação	Wallinson Oliveira Schutte, Milton Cavalcante Leite Júnior
Departamento de Tecnologia da Informação	Luiz Carlos Araújo, Xavier Dominique Marie Chauvet
Faculdade de Medicina	Madalena da Silva Pereira, Fabrício de Oliveira
Engenharia Mecânica	Rodney Oliveira de Jesus, Marcos Flávio de Souza Sampaio Júnior, Vinicius Antônio Campos Souza
Departamento de Ciências Biológicas	Carlos Victor Mendonça Filho
Departamento de Computação	Alan Fernando Santos de Ávila
Departamento de Geografia	Elvis Pierre Alves Soares
Departamento de Agronomia	Marcus Alvarenga Soares; Lucas da Costa Santos, Marcela Carlota Nery
Diretoria de Comunicação Social	Marina Lindsay dos Santos
PRPPG	Cíntia Quirino Câmara
Pró reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis	Adriana Maria Soares Alvares Coelho
Instituto de Ciência e Tecnologia	Reinaldo Lívio Tameirão
Curso de Letras	Andréia Eunice Teixeira Alecrim

#### 4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

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

Para os critérios de sustentabilidade devem ser considerados os produtos fornecidos em embalagens de materiais reutilizável, reciclável ou biodegradável, sempre que possível.

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

O prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80% (oitenta por cento) da validade total, recomendada pelo fabricante, a partir da sua data de fabricação.

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

O fornecedor não poderá realizar a cobrança de frete;

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

Os materiais não devem apresentar avarias ou adulterações;

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

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

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

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

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

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

#### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

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

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

Devido às características da contratação e por se tratar de material de consumo, não há necessidade de manutenção e de assistência técnica.

#### 7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A estimativa das quantidades dos itens a serem adquiridos foi realizada pelos requisitantes, que podem ser identificados no item 3 deste ETP, de acordo com previsão no Plano Anual de Contratações - PAC 2021. Os requisitantes consideraram o consumo de aquisições anteriores e a previsão de consumo no ano vigente, a partir de informações adquiridas pelos responsáveis dos cursos, laboratórios e gestores que acompanham as atividades rotineiras da instituição, identificando os projetos que estão em andamento e aulas práticas que necessitam dos materiais.

#### 8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

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

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

- I - Paineis de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldeprecos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;
- II - aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;
- III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou
- IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.
- §1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II.
- § 2º Quando a pesquisa de preços for realizada com os fornecedores, nos termos do inciso IV, deverá ser observado:
- I - prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;
- II - obtenção de propostas formais, contendo, no mínimo:
- a) descrição do objeto, valor unitário e total;
- b) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do proponente;
- c) endereço e telefone de contato; e
- d) data de emissão.
- III - registro, nos autos da contratação correspondente, da relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do caput.

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

O mapa de preços contendo os preços unitários dos itens e a estimativa do valor da contratação encontra-se anexo a este ETP.

## 9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

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

Art. 23: [...]

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

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

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

## 10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se aplica a esta contratação.

## 11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação encontra respaldo institucional conforme previsão do Plano de Desenvolvimento Institucional PDI (2017-2021), disponível em: [http://media.ufvjm.edu.br/content/uploads/sites/105/2017/07/PDI\\_2017\\_2021-2.pdf](http://media.ufvjm.edu.br/content/uploads/sites/105/2017/07/PDI_2017_2021-2.pdf), o qual prevê no item 9 e subitem 9.2:

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

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

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

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

## 12. RESULTADOS PRETENDIDOS

A manutenção das pesquisas e suporte a aulas práticas e o consequente desenvolvimento dos acadêmicos nessas atividades são o principal benefício direto que a aquisição desses materiais proporcionará à comunidade acadêmica, uma vez que somente este tipo de aula oportuniza aos estudantes o contato com as metodologias experimentais, permitindo a aplicação do conhecimento teórico. Ademais, a vivência prática dos conhecimentos adquiridos proporciona aos estudantes maiores chances de inserção no mercado de trabalho. Um dos objetivos de uma instituição de ensino superior é o de oferecer aos cursos ofertados condições de possibilitar aos estudantes a construção de uma sólida base de conhecimentos e o desenvolvimento de competências cognitivas necessárias ao enfrentamento dos novos desafios do mundo atual, formando profissionais capazes de contribuir no desenvolvimento municipal, regional e nacional.

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

## 13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

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

Não se aplica capacitação dos servidores e adequação do ambiente.

## 14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não haverá impactos ambientais para os itens de consumo que se pretende adquirir. Os resíduos destes itens serão acondicionados em recipiente e local adequados e posteriormente recolhidos pela empresa contratada pela UFVJM que faz o descarte correto destes resíduos sob a gestão da Assessoria de Meio Ambiente. Geralmente as coletas ocorrem quinzenalmente, e/ou programada, de acordo com a demanda.

Só será admitida a oferta de pilhas e baterias cuja composição respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA nº 401, de 04/11/2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº08, de 03/09/2012.

## 15. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

(X) É VIÁVEL a presente contratação.

( ) NÃO É VIÁVEL a presente contratação.

### 15.1 Justificativa da Viabilidade

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

### Responsáveis



Nelma Maria Ferreira - Assistente em Administração SIAPE: 2231592 CPF: 944298556-68  
Frank Alison de Carvalho - Técnico de Laboratório em Hidrologia SIAPE: 1262733 CPF: 027.472.416-29  
Cristiane Tolentino Machado - Diretora de Cultura/PROEXC SIAPE: 1308121 CPF: 005.340.446-70  
Luiz Carlos Araújo - Engenheiro Florestal SIAPE: 1148784 CPF: 078.409.146-32

## ANEXO I - MAPA DE PREÇOS

MAPA DE PREÇOS-PR 019/2021								
ITEM	CATMAT	DESCRICAO	UNIDADE	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MÉDIA	CNPJ's
1	387255	ADAPTADOR DE TOMADA PADRÃO ANTIGO COM DOIS PINOS OU DOIS PINOS CHATOS SEM TERRA, DOIS PINOS CHATOS COM TERRA PARA PADRÃO NOVO DE DOIS PINOS COM TERRA. ADAPTADOR PLÁSTICO COM TRÊS TOMADAS. FUNCIONA COMO BENJAMIN DE TRIPLO. COR PRETA.	UNIDADE	R\$ 6,00	R\$ 5,20	R\$ 5,67	R\$ 5,62	45.841.251/0001-37 24.616.322/0001-28 15.724.019/0001-58
2	376467	ADAPTADOR, TIPO DE UM LADO TOMADA 2P+T E UNIVERSAL, DO OUTRO PLUGU, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA, NORMAS TÉCNICAS NBR 14136/2002, CÓDIGO 690660 OU SIMILAR, QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A MARCA PIAL	UNIDADE	R\$ 8,99	R\$ 6,40	R\$ 8,91	R\$ 8,10	09.260.566/0001-27 26.507.653/0001-55 16.422.291/0001-46
3	401345	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS EM GERAL, SISTEMA ELETROQUÍMICO ALCALINA, TENSÃO NOMINAL 1,5, MODELO LR1130/AG10, CAPACIDADE NOMINAL 70, FORMATO MOEDA. UNIDADE.	UNIDADE	R\$ 13,70	R\$ 9,30	R\$ 18,00	R\$ 13,67	26.312.888/0001-91 36.819.972/0001-50 05.425.121/0001-07
4	401345	BATERIA NÃO RECARREGÁVEL, TIPO BOTÃO, TENSÃO NOMINAL 1,5, MODELO LLR44 AG13 FX-LR44, CAPACIDADE NOMINAL 120. UNIDADE.	UNIDADE	R\$ 10,00	R\$ 8,70	R\$ 7,90	R\$ 8,87	24.180.611/0001-27 13.573.964/0001-70 26.312.888/0001-91
5	383455	BATERIA RECARREGÁVEL PARA CÂMERA DIGITAL- TAMANHO: PEQUENA. MODELO: NP-FH50 H. PESO: 65 G. DURAÇÃO CARGA: 170 MINUTOS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TENSÃO MÁXIMA DE SAÍDA 8,4 V. SISTEMA ELETROQUÍMICO: LITHION ION. CAPACIDADE NOMINAL: 1800 MAH. POTÊNCIA: 12,2 W.H. DIMENSÕES: 1,3 X 0,8 X 1,8 POL.	UNIDADE	R\$ 131,92	R\$ 96,48	R\$ 99,90	R\$ 109,43	19.812.763/0001-65 15.436.940/0001-03 00.776.574/0006-60
6	435713	BATERIA RECARREGÁVEL, TIPO SELADA VRLA(REGULADAS POR VÁLVULAS), SISTEMA ELETROQUÍMICO CHUMBO-ÁCIDO, CAPACIDADE NOMINAL 7, TENSÃO NOMINAL 12	UNIDADE	R\$ 78,33	R\$ 67,78	R\$ 64,90	R\$ 70,34	19.038.316/0001-09 16.694.574/0001-47 28.688.738/0001-02
7	414182	CABO ÁUDIO E VÍDEO - CABO MICROFONE XLR XLR . MATERIAL CONDUTOR: COBRE. APLICAÇÃO: MICROFONE MESA DE SOM. CONECTORES: XLR FÊMEA-XLR MACHO. COMPRIMENTO: 5 M	UNIDADE	R\$ 52,88	R\$ 56,00	R\$ 70,00	R\$ 59,63	15.330.345/0001-80 34.446.741/0001-12 00.489.661/0001-22
8	366434	CABO ÁUDIO E VÍDEO - CABO P10 MONO. APLICAÇÃO: INSTRUMENTOS,MESA DE SOM. CONECTORES: P10-P10 MONO. COMPRIMENTO: 5 M	UNIDADE	R\$ 73,00	R\$ 62,00	R\$ 50,00	R\$ 61,67	09.450.715/0001-10 28.360.435/0001-66 08.945.027/0001-69
9	424335	CABO ÁUDIO E VÍDEO - CABO P10/P2. MATERIAL CONDUTOR: METAL. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLUGUES METÁLICOS. TIPO CABO: BLINDADO. CONECTORES: P2 MACHO ESTÉREO X P10 MACHO ESTÉREO.COMPRIMENTO: 5 M.	UNIDADE	R\$ 55,00	R\$ 60,78	R\$ 59,00	R\$ 58,26	28.360.435/0001-66 04.162.481/0001-92 38.084.603/0001-91
10	439279	CABO ÁUDIO E VÍDEO - CABO P2. MATERIAL CONDUTOR: COBRE. MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: PVC. TIPO CABO: AUDIO. CONECTORES: P2 MACHO X P2 MACHO.COMPRIMENTO 1 M.	UNIDADE	R\$ 45,00	R\$ 39,49	R\$ 60,51	R\$ 48,33	38.084.603/0001-91 18.311.815/0001-57 05.428.208/0001-20
11	450323	CABO ÁUDIO E VÍDEO - CABO XLR MACHO-P10. MATERIAL CONDUTOR: COBRE. APLICAÇÃO: ÁUDIO E VÍDEO. TIPO CABO: BLINDADO E FLEXÍVEL. CONECTORES: P10-XLR MACHO. COMPRIMENTO: 5 M	UNIDADE	R\$ 59,00	R\$ 69,90	R\$ 61,95	R\$ 63,62	09.450.715/0001-10 03.759.748/0001-60 04.162.481/0001-92
12	360591	CABO ÁUDIO E VÍDEO - MEDUSA 20 VIAS. APLICAÇÃO: SISTEMA DE ÁUDIO E VÍDEO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: XLR EM AMBAS AS PONTAS "MEDUSA". TIPO CABO: MULTICABO. QUANTIDADE DE VIAS: 20. COMPRIMENTO 10 M.	UNIDADE	R\$ 1.290,00	R\$ 1.150,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.213,33	00.489.661/0001-22 38.074.225/0001-65 11.142.525/0001-88
13	413996	CABO EXTENSOR, TIPO SAÍDA CONECTORES HD15 MACHO X MACHO, COMPRIMENTO 20 METROS, APLICAÇÃO MULTIMÍDIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FILTRO DE FERRITE NAS DUAS PONTAS PARA REDUZIR INT, PADRÃO VGA/SVGA/RGB, MATERIAL COBRE, TRATAMENTO SUPERFICIAL BORRACHA	UNIDADE	R\$ 75,00	R\$ 74,09	R\$ 90,00	R\$ 81,35	16.422.291/0001-46 35.005.062/0001-70 09.159.136/0001-13
14	440388	CABO PEDAL GUITARRA - CABO P10 P10 90 GRAUS. PADRÃO: P10 MONO 90º. MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA. USO: PEDAIS DE EFEITO. COMPRIMENTO 5 M.	METRO	R\$ 73,00	R\$ 62,00	R\$ 65,83	R\$ 66,94	09.450.715/0001-10 28.360.435/0001-66 15.436.940/0001-03
15	294200	EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO 5 M, COMPONENTES: 3 TOMADAS FÊMEAS E PLUGUE TERRA, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MILÍMETROS QUADRADOS	UNIDADE	R\$ 25,00	R\$ 22,42	R\$ 24,67	R\$ 24,03	28.388.485/0001-51 33.330.526/0001-99 36.788.205/0001-20
16	325713	EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO 5 METROS, COMPONENTES 4 TOMADAS, TRIPOLAR, SEÇÃO NOMINAL 1,5	UNIDADE	R\$ 78,00	R\$ 88,16	R\$ 78,53	R\$ 81,56	30.346.271/0001-64 33.041.260/0652-90 00.992.115/0001-00
17	395392	EXTENSÃO ELÉTRICA - TIPO: SIMPLES. ACESSÓRIOS: 3 ENTRADAS.COMPRIMENTO: 20 M.	UNIDADE	R\$ 447,91	R\$ 385,20	R\$ 439,92	R\$ 424,34	00.565.813/0001-29 00.776.574/0006-60 47.960.950/1088-36
18	246939	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, POTÊNCIA MÁXIMA 1.875, CORRENTE MÁXIMA 10, QUANTIDADE SAÍDA 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TOMADA ILUMINADA LIGA/DESLIGA, COM PROTEÇÃO VARIAÇ, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO INFORMÁTICA / ELÉTRICO	UNIDADE	R\$ 43,38	R\$ 42,84	R\$ 51,59	R\$ 45,94	30.508.137/0001-12 30.802.043/0001-51 32.319.078/0001-60
19	430397	LÂMPADA 150W EM ESPIRAL E-27. POTÊNCIA 150W, LUZ BRANCA DAY LIGHT LUMENS 1650, LUMINOSIDADE EQUIVALENTE A UMA LÂMPADA HALÓGENA DE 470W ,TEMPERATURA DE COR 5500K, VIDA ÚTIL DE ATÉ 8000 HORAS, ROSCA E-27, LÂMPADA MONOVOLT 110V OU 220V. APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO COM LUZ FRIA.	UNIDADE	R\$ 152,16	R\$ 132,61	R\$ 158,77	R\$ 147,85	45.543.915/0846-95 27.104.559/0001-18 00.776.574/0006-60
20	366421	MEDUSA PARA MICROFONE- MEDUSA 12 CANAIS 30 METROS. ACESSÓRIOS: COM PRENSA CABO E MOLAS. TIPO CONEXÃO: PLUGS CANON, P10 E MULTICABO. APLICAÇÃO: SISTEMA DE SONORIZAÇÃO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 10 PLUGS, 2 P10 E MULTICABO DE 12 VIAS. COMPRIMENTO: 30 M	METRO	R\$ 2.250,00	R\$ 2.291,00	R\$ 1.461,78	R\$ 2.000,93	19.726.336/0001-64 07.868.103/0001-17 00.776.574/0006-60
21	367204	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO, APLICAÇÃO LIMPEZA DE MICROCOMPUTADOR, APRESENTAÇÃO SPRAY 300 ML.	UNIDADE	R\$ 20,00	R\$ 23,00	R\$ 23,80	R\$ 22,27	16.812.837/0001-75 31.322.368/0001-08 34.777.255/0001-87
22	272161	AVENTAL, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COMPRIMENTO 120, LARGURA 70, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ILHOSOS NIQUELADOS E CADA RÇO DE ALGODÃO. COM FORRO. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA.	UNIDADE	R\$ 7,68	R\$ 6,39	R\$ 8,26	R\$ 7,44	13.021.891/0001-04 36.782.020/0001-09 26.950.671/0001-07
23	264322	CAPACETE SEGURANÇA, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO ABA FRONTAL, TIPO COPA COM ESTRIAS, COR VERDE, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL/CIA ELETRICIDADE E INDÚSTRIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA SUSPENSÃO E JUGULAR. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA	UNIDADE	R\$ 15,97	R\$ 17,50	R\$ 16,55	R\$ 16,67	11.523.678/0001-75 26.950.671/0001-07 30.695.994/0001-79
24	286883	CAPA CHUVA, MATERIAL PVC LAMINADO ENTRELACADO, TIPO USO INDUSTRIAL, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPUZ, BOTÕES METÁLICOS, FAIXAS REFLEXIVAS, MANGAS, TAMANHO G. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA	UNIDADE	R\$ 10,44	R\$ 11,00	R\$ 12,30	R\$ 11,25	18.641.075/0001-17 10.323.527/0001-00 26.469.541/0001-57
25	355687	LUVA BORRACHA, MATERIAL BORRACHA NITRÍLICA, TAMANHO GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PALMA ANTIDERRAPANTE, INTERIOR EM ALGODÃO FLOCADO. PAR. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA	PAR	R\$ 4,80	R\$ 4,48	R\$ 5,46	R\$ 4,91	26.196.404/0001-96 30.695.994/0001-79 04.819.377/0001-28
26	318409	LUVA PVC, TAMANHO 70 CM, CARACTERISTICAS ADICIONAIS FORRO DE ALGODÃO, PALMA E DORSO	PAR	R\$ 26,50	R\$ 24,78	R\$ 28,83	R\$ 26,70	36.327.075/0001-29

		ÁSPEROS E COM CA/, COR VERDE, TIPO USO MANUSEIO DE ÁCIDOS, ALCALES E DETERGENTES. PAR. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA						36.596.714/0001-51 16.617.470/0001-39
27	260462	LUVA PVC, TAMANHO 70 CM, TAMANHO PUNHO LONGO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS IMPERMEÁVEL, SEM FORRO, TIPO OMBREIRA, SUSPENSÓRIO. PAR . DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA	PAR	R\$ 28,83	R\$ 26,50	R\$ 24,78	R\$ 26,70	16.617.470/0001-39 36.327.075/0001-29 36.596.714/0001-51
28	269175	MÁSCARA SOLDADOR, TIPO FOTSENSÍVEL, TEMPO ESCURECIMENTO MENOR QUE 1/25000 SEG, TEMPO CLAREAMENTO 0,25/SEG, ÁREA DE VISÃO 95,50 X 28,55, ALIMENTAÇÃO BATERIA, AAA, TEMPERATURA OPERAÇÃO -5 55, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DETECTOR DE CIRCUITO AUTOSENSE. UM. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA	UNIDADE	R\$ 129,90	R\$ 149,99	R\$ 142,07	R\$ 140,65	29.302.348/0001-15 20.795.155/0001-79 22.065.938/0001-22
29	312489	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO: NAILON FLEXÍVEL, COR LENTE: INCOLOR, APLICAÇÃO: ODONTOLOGIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PROTEÇÃO MÍNIMA DE 99% UVA E UVB, PINOS METÁLICOS, TIPO FIXAÇÃO: HASTE AJUSTÁVEIS TIPO ESPÁTULA, MATERIAL LENTE: POLICARBONATO, COR ARMAÇÃO: INCOLOR	UNIDADE	R\$ 42,46	R\$ 39,25	R\$ 40,00	R\$ 40,57	14.190.675/0003-17 03.664.454/0001-55 07.052.224/0001-96
30	382512	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO POLICARBONATO, TIPO PROTEÇÃO LATERAL, COR LENTE FUMÊ, APLICAÇÃO PROTEÇÃO GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE A IMPACTOS. UN. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA	UNIDADE	R\$ 6,80	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 7,60	32.769.025/0001-40 05.027.062/0001-00 37.351.556/0001-32
31	265264	PERNEIRA, MATERIAL COURO, APLICAÇÃO PROTEÇÃO PESSOAL ROUPARIA, TIPO PERNEIRA BOTA, COR PRETA, TAMANHO 0,45 X 0,40 X 0,44. PAR. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA	PAR	R\$ 26,90	R\$ 37,79	R\$ 35,00	R\$ 33,23	16.617.470/0001-39 21.793.208/0001-85 97.541.831/0001-02
32	450173	PERNEIRA - MATERIAL SOLETA. COMPRIMENTO 35 CM. APLICAÇÃO: PROTEÇÃO ANIMAIS PEÇONHENTOS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TIRAS AJUSTÁVEIS POR FIVELAS. PAR	PAR	R\$ 41,90	R\$ 54,89	R\$ 40,00	R\$ 45,60	11.625.929/0001-22 00.776.574/0006-60 26.588.821/0001-84
33	234413	PROTETOR AURICULAR, MATERIAL SILICONE, MATERIAL HASTE POLIÉSTER, TAMANHO ÚNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO PLUG. UNIDADE. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA	UNIDADE	R\$ 1,90	R\$ 1,50	R\$ 1,83	R\$ 1,74	26.063.279/0001-46 37.878.068/0001-88 08.952.092/0001-11
34	220523	PROTETOR FACIAL, MATERIAL ACRÍLICO, COR INCOLOR, COMPRIMENTO 150, MATERIAL COROA PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COROA AJUSTÁVEL E ARTICULADA. DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA UN.	UNIDADE	R\$ 20,50	R\$ 27,00	R\$ 26,01	R\$ 24,50	10.614.075/0001-16 31.411.095/0001-60 35.830.997/0001-91
35	405895	PROTETOR SOLAR, TIPO PROTEÇÃO: UVA/UVB, FATOR PROTEÇÃO: FATOR 30, FORMA FARMACÊUTICA: LOÇÃO CREMOSA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ISENTO DE ÓLEO. FRASCO COM 200 ML	FRASCO	R\$ 43,96	R\$ 43,62	R\$ 36,90	R\$ 41,49	17.256.512.0001-16 33.200.056/0441-97 43.214.055/0001-07
36	268749	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR. POTÊNCIA POR CANAL 3W OU SUPERIOR. SOM ESTÉREO COM CONTROLE DE VOLUME. ALIMENTAÇÃO USB. SAÍDA PARA P2. BIVOLT. SENSIBILIDADE: 65DB OU SUPERIOR. IMPEDÂNCIA: 4 OHMS OU SUPERIOR. FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 100HZ~20KHZ OU SUPERIOR.	UNIDADE	R\$ 113,24	R\$ 135,59	R\$ 160,30	R\$ 136,38	07.033.258/0001-33 02.567.637/0001-90 34.897.352/0001-03
37	463224	MARTELOS ESTRATIGRÁFICOS: FORJADO EM AÇO, CABO DE NYLON E VINIL (EMBORRACHADO); COMPRIMENTO 279 MM, PESO DA CABEÇA 0,560 KG	UNIDADE	R\$ 456,51	R\$ 454,40	R\$ 328,34	R\$ 413,08	10.388.703/0001-92 11.163.447/0001-06 15.436.940/0001-03
38	463224	MARTELOS PETROGRÁFICOS DE CABO LONGO: FORJADO EM AÇO, CABO DE NYLON E VINIL (EMBORRACHADO); COMPRIMENTO 419 MM, PESO DA CABEÇA 0,616 KG	UNIDADE	R\$ 678,15	R\$ 495,00	R\$ 785,52	R\$ 652,89	00.776.574/0006-60 10.388.703/0001-92 17.281.973/0013-82
39	425257	PAPEL DE FILTRO, TIPO: PARA GERMINAÇÃO, DIMENSÕES: CERCA DE 30 X 40 CM, ADICIONAL: PH NEUTRO.CAIXA CONTENDO 1000 UNIDADES.	CAIXA	R\$ 232,23	R\$ 240,00	R\$ 226,80	R\$ 233,01	27.176.482/0001-91 32.477.460/0001-00 12.538.002/0001-18
40	301230	RESINA EPOXI DE SECAGEM LENTA, COM VISCOSIDADE A 25°C ENTRE 500 A 700 MPAS, COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR RESINA ARALDITE GY 279. PACOTE CONTENDO 1 KG.	UNIDADE	R\$ 63,97	R\$ 106,89	R\$ 90,00	R\$ 86,95	66.034.190/0001-76 26.148.145/0001-28 29.602.174/0001-06
41	301229	RESINA EPOXI DE SECAGEM RÁPIDA, COM VISCOSIDADE A 25°C ENTRE 10000 A 14000 MPAS DE QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A ARALDITE GY 250.PACOTE CONTENDO 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 132,33	R\$ 125,21	R\$ 129,00	R\$ 128,85	66.034.190/0001-76 28.888.173/0001-07 15.223.985/0001-91
42	151059	BATEIA PARA GARIMPO DE OURO OU ANALISES SEDIMENTARES DIVERSAS. MATERIAL: AÇO CARBONO. DIAMETRO APROXIMADO: 45 CM.	UNIDADE	R\$ 80,69	R\$ 69,35	R\$ 75,13	R\$ 75,06	00.776.574/0006-60 02.214.123/0001-50 10.388.703/0001-92
43	439956	CUIA DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 24 CM, FEITA EM AÇO GALVANIZADO PARA EVITAR A CORROÇÃO DO AÇO, ÚTIL PARA CONCENTRAR MINERAIS PESADOS. ALTURA MÉDIA 8 CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PESO MÉDIO: 0,330 KG.	UNIDADE	R\$ 40,15	R\$ 25,00	R\$ 27,65	R\$ 30,93	02.214.123/0001-50 03.007.331/0001-41 33.041.260/0652-90
44	368065	ESCOVA DE AÇO CARBONO E CABO PLÁSTICO 4 FILEIRAS COM RASPADOR CABO PLÁSTICO; 4 FILEIRAS; COM RASPADOR.	UNIDADE	R\$ 31,36	R\$ 25,00	R\$ 31,26	R\$ 29,21	29.302.348/0001-15 39.603.357/0001-08 53.840.542/0002-10
45	70459	JOGO DE FERRAMENTA: KIT DE FERRAMENTAS EM POLEGADAS COM 195 PEÇAS CONTENDO:  - 01 ALICATE BICO LONGO 8"  - 01 ADAPTADOR DE 3/8" PARA 1/4"  - 01 ADAPTADOR DE 3/8" PARA 1/2"  - 03 CATRACAS: 1/4" - 3/8" - 1/2"  - 01 CHAVE AJUSTÁVEL 8"  - 05 CHAVES COMBINADAS COM CATRACA EM POLEGADAS: 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8"  - 05 CHAVES COMBINADAS COM CATRACA EM MILÍMETROS: 10 MM – 12 MM – 13 MM – 14 MM – 16 MM  - 01 CHAVE PARA BITS MAGNÉTICA COM CATRACA  - 52 BITS SENDO:  :: 01 ADAPTADOR (Descrição completa no Termo de Referência)	JOGO	R\$ 994,90	R\$ 994,00	R\$ 1.000,00	R\$ 996,30	00.776.574/0006-60 00.503.644/0001-00 97.541.831/0001-02
46	70459	JOGO DE PUNÇÕES ALFABÉTICOS 4MM COM 27 PEÇAS - COMPOSIÇÃO: 27 PUNÇÕES DE A A Z (LETRAS MAIÚSCULAS) E & (CARACTERE ESPECIAL); UTILIZADO NAS OPERAÇÕES DE GRAVAÇÃO MANUAL DE INFORMAÇÕES EM AÇO, ALUMÍNIO, COBRE, COURO, ETC; PRODUZIDO EM AÇO CROMO VANÁDIO; TÊMPERA POR INDUÇÃO NAS EXTREMIDADES; ACABAMENTO ENVERNIZADO; POSSUI DUREZA DIFERENCIADA NO GUME DE CORTE E NA FACE QUE SERÁ GOLPEADA; TAMANHO DA LETRA: 4MM; ACOMPANHA ESTOJO PLÁSTICO.	UNIDADE	R\$ 237,54	R\$ 202,24	R\$ 200,00	R\$ 213,26	29.302.348/0001-15 14.968.227/0001-30 26.469.541/0001-57
47	70459	JOGO DE PUNÇÕES NUMÉRICOS 4MM - COMPOSIÇÃO: 9 PUNÇÕES NUMÉRICOS 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6/9, 7, 8; UTILIZADO NAS OPERAÇÕES DE GRAVAÇÃO MANUAL DE INFORMAÇÕES EM AÇO, ALUMÍNIO, COBRE, COURO, ETC; PRODUZIDO EM AÇO CROMO VANÁDIO; TÊMPERA POR INDUÇÃO NAS EXTREMIDADES; ACABAMENTO ENVERNIZADO. DIN 1451; TAMANHO DA LETRA: 4MM. ESTOJO PLÁSTICO PARA ARMAZENAMENTO.	UNIDADE	R\$ 120,87	R\$ 150,00	R\$ 123,60	R\$ 131,49	29.302.348/0001-15 05.780.938/0001-95 17.878.280/0001-38
48	441640	LÂMINA DE SERRA FITA 19 X 4 A 6 DENTES POR POLEGADA; APRESENTAÇÃO: 2,37 METROS DE COMPRIMENTO.	UNIDADE	R\$ 152,32	R\$ 190,00	R\$ 152,00	R\$ 164,77	17.281.973/0013-82 67.341.727/0001-03 16.576.583/0001-33
49	421521	MARRETA OITAVADA - COM CABO LONGO DE NYLON E VINIL . COMPRIMENTO TOTAL 40 CM.	UNIDADE	R\$ 179,10	R\$ 153,22	R\$ 156,76	R\$ 163,03	29.302.348/0001-15

		COMPRIMENTO DO CABO 19 CM, LARGURA DA CABEÇA: 12,5 CM, DIÂMETRO DA FACE DE IMPACTO: 3,5 CM. PESO TOTAL: 2,2 15 KG. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A ESTWING, B3-4LBL.						01.172.123/0001-72 23.291.920/0001-01
50	463224	MARTELO GEOLÓGICO COM CABO E AÇO REVESTIDO DE VINIL, CABEÇA PONTIAGUDA, COM PESO DE 616 G E COMPRIMENTO DE 13" (330 MM).	UNIDADE	R\$ 471,25	R\$ 684,15	R\$ 465,80	R\$ 540,40	10.388.703/0001-92 17.281.973/0013-82 00.776.574/0006-60
51	32620	TALHADEIRA METÁLICA- COMPRIMENTO TOTAL 30,5 CM, MASSA DE 0,275 KG. DEVE POSSUIR EMPUNHADEIRA FIXA PLÁSTICA COM EXTREMIDADE DE CORTE DE 1,6CM. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A ESTWING- GP18.	UNIDADE	R\$ 57,69	R\$ 53,02	R\$ 46,66	R\$ 52,46	29.032.348/0001-15 20.936.189/0001-36 19.650.212/0001-42
52	32620	TALHADEIRA PONTEIRO DE CABO LONGO - PARA GEÓLOGO. FORJADO EM UMA ÚNICA PEÇA DE AÇO CROMO VANADIO, COM COMPRIMENTO TOTAL DE 45,5 CM E MASSA DE 0,535 KG, TIPO OCTOGONAL, COMPRIMENTO TOTAL COM COMPRIMENTO DA PONTA DE 15 MM. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A ESTWING-GP18.	UNIDADE	R\$ 479,50	R\$ 371,03	R\$ 352,00	R\$ 400,84	00.776.574/0006-60 10.388.703/0001-92 26.469.541.0001-57
53	460729	TORQUÍMETRO DE ESTALO 1/2", ESCALA COM 4 UNIDADES DIFERENTES PARA AJUSTE DO TORQUE (MÍNIMOS): 5 A 23 KGF.M(KILOGRAMA / FORÇA X METRO); 50 A 230 NM(NEWTON X METRO); 40 A 160 LB.FT(LIBRA X PÉ); - 400 A 2000 LB.IN(LIBRA X POLEGADA); COMPRIMENTO: 588 MM.	UNIDADE	R\$ 821,29	R\$ 800,00	R\$ 900,00	R\$ 840,43	33.041.260/0652-90 04.821.081/0001-41 35.647.831/0001-34
54	419862	PILHA ALCALINA MÉDIA C. CARTELA COM 02 UNIDADES.	CARTELA	R\$ 12,40	R\$ 13,72	R\$ 10,96	R\$ 12,36	30.848.671/0001-78 26.312.888/0001-91 00.290.469/0001-02
55	240931	ÓLEO LINHAÇA, TIPO REFINADO, SOLUBILIDADE AGUARRÁS E SOLVENTES SEM ÁLCOOL, DENSIDADE 0,926 A 0,936, RENDIMENTO 25 A 30, ÍNDICE ACIDEZ MÁXIMO 3%, ÍNDICE IODO MÍNIMO 175 G/L, ÍNDICE SAPONIFICAÇÃO 188 A 196, ÍNDICE MÁXIMO INSAPONIFICAÇÃO 1,50, MÉTODO APLICAÇÃO PINCEL OU BUCHA DE PANO, APLICAÇÃO PROTEÇÃO/IMPERMEABILIZAÇÃO E REALCE MADEIRAS/DERIV, TEMPO SECAGEM 18. LATA COM 1 LITRO	LATA	R\$ 48,99	R\$ 58,20	R\$ 38,90	R\$ 48,70	47.960.950/1088-36 05.914.294/0001-80 07.387.413/0001-10
56	462955	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO,, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR VERDE PRIMAVERA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APLICAÇÃO INTERNA/EXTERNA. GALÃO 900 ML	GALÃO	R\$ 35,00	R\$ 35,08	R\$ 50,11	R\$ 40,06	16.807.046/0001-57 24.935.938/0001-61 01.739.265/0001-79
57	453777	TINTA ÓLEO, COMPONENTES: RESINA ALQUÍDICA BASE ÓLEO VEGETAL SEMI-SECATIVO, COR: VERDE FLORESTA, ACABAMENTO: BRILHANTE, APLICAÇÃO: REVESTIMENTO SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS MADEIRA. GALÃO COM 3,6 L	GALÃO	R\$ 44,00	R\$ 59,40	R\$ 64,99	R\$ 56,13	33.159.931/0001-96 17.142.432/0001-30 29.843.035/0001-74
58	239397	TRINCHA - MATERIAL CABO: MADEIRA ENVERNIZADA. MATERIAL CERDAS: GRIS DUPLA. TAMANHO 2 1/2 CM. TIPO CABO: ANATÔMICO.	UNIDADE	R\$ 12,90	R\$ 16,32	R\$ 19,41	R\$ 16,21	16.883.763/0001-68 18.557.297/0001-56 07.201.916/0001-59
59	463092	VERNIZ, ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÕES SERVIÇOS GRÁFICOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXADOR. LATA COM 3,6 L	LATA	R\$ 49,90	R\$ 55,98	R\$ 53,86	R\$ 53,25	30.506.256/0001-36 04.650.746/0001-00 32.080.334/0001-09
60	463055	VERNIZ - ACABAMENTO: FOSCO. COR: INCOLOR. TIPO: MARÍTIMO. COMPOSIÇÃO: RESINAS ALQUÍDICAS MODIFICADAS COM POLIURE. LATA CONTENDO 3,6 L.	LATA	R\$ 138,71	R\$ 124,82	R\$ 80,00	R\$ 114,51	06.282.769/0001-26 10.918.072/0001-76 34.357.835/0001-15
61	462374	BANDEJA PINTURA - MATERIAL PLÁSTICO. COMPRIMENTO 34,50 CM. LARGURA 26 CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESCORREDOR DE TINTA E ALÇA METÁLICA. CAPACIDADE MÍNIMA 10 L. TIPO: BALDE / CAÇAMBA. FORMATO RETANGULAR.	UNIDADE	R\$ 17,80	R\$ 19,89	R\$ 17,05	R\$ 18,25	08.658.622/0001-13 26.469.541/0001-57 20.776.492/0001-19
62	465868	BROXA PINTURA - MATERIAL BASE: PLÁSTICO. MATERIAL CABO: PLÁSTICO. MATERIAL CERDAS: NYLON. FORMATO REDONDO. APLICAÇÃO: PINTURA E CAIAÇÃO. BITOLA 75, COMPRIMENTO 25 CM.	UNIDADE	R\$ 14,71	R\$ 19,53	R\$ 14,28	R\$ 16,17	74.220.112/0003-56 21.538.069/0001-43 71.961.049/0001-59
63	438089	TERMÔMETRO CLÍNICO, AJUSTE: DIGITAL, INFRAVERMELHO, ESCALA: ATÉ 50 °C, TIPO : USO EM TESTA, COMPONENTES: C, ALARMES, MEDIÇÃO À DISTÂNCIA, MEMÓRIA: MEMÓRIA ATÉ 10 MEDIÇÕES, PARA MEDIÇÃO INSTANTÂNEA DE TEMPERATURA CORPÓREA, DE AMBIENTES E SUPERFÍCIES, SEM CONTATO DO APARELHO COM O LOCAL DE MEDIÇÃO, CONTENDO VISOR QUE MUDA DE COR CONFORME A TEMPERATURA INDICADA, ALARME DE FEBRE; - ALIMENTAÇÃO: PILHAS; - GARANTIA MÍNIMA: 1 ANO; - CERTIFICAÇÃO: ANVISA E INMETRO; - EMBALAGEM: INDIVIDUAL CONTENDO APARELHO, PILHAS E MANUAL DE INSTRUÇÕES.	UNIDADE	R\$ 104,81	R\$ 109,88	R\$ 104,90	R\$ 106,53	27.086.621/0001-96 33.772.464/0001-75 30.197.931/0001-92



Documento assinado eletronicamente por **Nelma Maria Ferreira, Servidor**, em 24/08/2021, às 08:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Frank Alison de carvalho, Servidor**, em 24/08/2021, às 14:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Carlos Araujo, Servidor**, em 24/08/2021, às 14:44, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0443020** e o código CRC **3A4C575E**.