



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

TERMO DE REFERÊNCIA - LICITAÇÃO

PREGÃO TRADICIONAL Nº 13/2021

(Processo Administrativo nº 23086.008646/2021-71)

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de materiais de consumo para atender a demanda do Campus Unai da UFVJM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	CATMAT	DESCRICAO	UNIDADE	QTD	VL UNIT	VL
1	425257	PAPEL PARA GERMINACAO DE SEMENTES, PH NEUTRO FORMATO 28X38 CM, CAIXA COM 1000 FOLHAS, 65GM2	CX	6	R\$ 209,66	R
2	409396	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 500, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA	UNIDADE	20	R\$ 17,87	R
3	50512	TABULEIRO PLANTADOR PARA SEMEAR SEMENTES DE FORMA MANUAL COM 50 FUROS DE 13MM DE DIÂMETRO, MATERIAL ACRÍLICO, DIMENSÕES 23 CM DE LARGURA 37 CM DE COMPRIMENTO	UN	4	R\$ 268,80	R
4	50512	TABULEIRO PLANTADOR PARA SEMEAR SEMENTES DE FORMA MANUAL COM 50 FUROS DE 8MM DE DIÂMETRO, MATERIAL ACRÍLICO, DIMENSÕES 23 CM DE LARGURA 37 CM DE COMPRIMENTO	UN	4	R\$ 268,80	R
5	414290	PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 100 MM	UN	45	R\$ 9,40	R
6	410069	PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 90 MM	UNIDADE	45	R\$ 5,07	R
7	239137	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL: ISOPOR, COMPRIMENTO: 67 CM, LARGURA: 34 CM, ALTURA: 5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES: 128, APLICAÇÃO: HORTALIÇAS	UNIDADE	30	R\$ 16,09	R
8	364831	BICO PULVERIZAÇÃO, MATERIAL: CERÂMICA, VAZÃO: 0,79 A 1,86 L/MIN, PRESSÃO: 3 A 20 BAR., CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPAÇAMENTO ENTRE BICOS DE 50 CM EM ÂGULO 80°, COR: AMARELO	UNIDADE	24	R\$ 21,01	R
9	361912	BICO PULVERIZAÇÃO, MATERIAL: PLÁSTICO COM BLOCO EM CERÂMICA, VAZÃO: 0,48 A 0,76 L/MIN, PRESSÃO: 2 A 5 BAR., CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: JATO PLANO, DERIVA REDUZIDA, ABERTURA 110°, TIPO: LEQUE, COR: VERDE	UNIDADE	24	R\$ 22,57	R
10	150021	FILTRO DE BICO DE PULVERIZAÇÃO COM VÁLVULA DE RETENÇÃO, PRESSÃO DE 5PSI, MALHA DE AÇO INOX -100 E MATERIAL DE POLIPROPILENO	UNIDADE	48	R\$ 12,00	R
11	269655	CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL POLIESTIRENO CRISTAL, COMPRIMENTO 11, LARGURA 11, ALTURA 3,5, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, COR BRANCA, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE	UNIDADE	10	R\$ 18,38	R
12	366451	ACETATO DE AMÔNIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: NH4C2H3O2, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, PESO MOLECULAR: 77,08 G/MOL, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 631-61-8	GRAMA	500	R\$ 0,11	R
13	420140	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR: 60,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C2H4O2, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: GLACIAL, REAGENTE P, HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-19-7	LITRO	1	R\$ 61,80	R
14	347317	ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, FÓRMULA QUÍMICA HNO3, PESO MOLECULAR 63,01, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, TEOR TEOR MÍNIMO NA FAIXA ENTRE 68 E 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, PURIFICADO, REDESTILADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2. FRASCO CONTENDO 1 LITRO.	LITRO	1	R\$ 106,53	R
15	355518	ÁCIDO PERIÓDICO SCHIFF (P.A.S) – CORANTE, TIPO CONJUNTO COLORAÇÃO ÁCIDO PERIÓDICO / SCHIFF, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO SOLUÇÃO ÁCIDO PERIÓDICO, REAGENTE SCHIFF, COMPONENTES ADICIONAIS HEMATOXILINA. MÍNIMO DE 60 TESTES.	CONJUNTO	1	R\$ 526,27	R
16	347290	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, FUMEGANTE, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA: H2SO4, MASSA MOLECULAR: 98,09 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-93-9. FRASCO 1 LITRO	FRASCO	1	R\$ 49,81	R
17	403800	AMIDO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO BRANCO A ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA (C6H10O5)N, GRAU DE PUREZA TEOR MÁXIMO DE 0,7% DE MALTOSE (AÇÚCAR REDUTOR), CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9005-84-9. FRASCO CONTENDO 500 GRAMAS.	FRASCO	1	R\$ 22,14	R
18	412635	CARBONATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PRECIPITADO, PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR: 100,09 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CaCO3, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 471-34-1	FRASCO	1	R\$ 21,89	R
19	348073	CARVÃO ATIVADO, ASPECTO FÍSICO PÓ PRETO, INODORO, PESO MOLECULAR 12,01, FÓRMULA QUÍMICA C, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-44-0. FRASCO COM 500 GRAMAS. MATERIAL CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL.	FRASCO	1	R\$ 0,45	R
20	352802	CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 53,49, FÓRMULA QUÍMICA NH4Cl, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12125-02-9. FRASCO CONTENDO 500 GRAMAS.	GRAMA	500	R\$ 0,04	R
21	406955	CLORETO DE FERRO- ASPECTO FÍSICO: PÓ CINZA ESVERDEADO ESCURO, VERMELHO A PRETO. COMPOSIÇÃO: FeCl3 (COMPOSTO ANIDRO). PESO MOLECULAR: 162,21 G/MOL. PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 97%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7705-08-0. FRASCO COM 250 GRAMAS.	FRASCO	500	R\$ 0,17	R
22	360545	CLORETO DE HIDROXILAMÔNIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR A LEVEMENTE	FRASCO	250	R\$ 0,72	R

		AMARELADO,HIGROSCÓPICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: NH ₂ OH.HCL, PESO MOLECULAR: 69,49 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5470-11-1.FRASCO COM 100 GRAMAS.				
23	412588	DICROMATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO, COR LARANJA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K ₂ CR ₂ O ₇ , PESO MOLECULAR 294,18, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-50-9. FRASCO CONTENDO 1 QUILOGRAMA.	QUILOGRAMA	1	R\$ 87,03	R
24	347774	HIDRÓXIDO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 315,48, FÓRMULA QUÍMICA BA(OH) ₂ .8H ₂ O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12230-71-6 - FRASCO DE 500 G	FRASCO	1	R\$ 0,21	R
25	400842	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGNO ₃ , PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8. FRASCO COM 100 GRAMAS	FRASCO	1	R\$ 4,40	R
26	393374	PARAFINA, ASPECTO FÍSICO HISTOLÓGICA, SÓLIDA, BRANCA, PONTO FUSÃO 60 A 62, APRESENTAÇÃO EM PASTILHA.PACOTE DE 1 KG.	PACOTE	10	R\$ 53,15	R
27	436606	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: KMNO ₄ , PESO MOLECULAR: 158,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7722-64-7	GRAMA	500	R\$ 0,10	R
28	277965	SUPLEMENTO ALIMENTAR ANIMAL, TIPO: MINERAL, INGREDIENTES: CÁLCIO 210G, FÓSFORO 160G, ENXOFRE 21G, FERRO 2000, APLICAÇÃO: SUPLEMENTAÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE BOVINOS SACO COM 25KG	KG	6	R\$ 132,15	R
29	445555	SULFATO DE AMÔNIO E FERRO, ASPECTO FÍSICO: PÓ VERDE A AZULADO, FOTOSSENSÍVEL, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR: 392,14 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: FE(NH ₄) ₂ (SO ₄) ₂ .6H ₂ O (FERRO II, HEXAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7783-85-9, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE ACS. FRASCO CONTENDO 1000 GRAMAS.	FRASCO	1000	R\$ 0,05	R
30	345770	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: CUSO ₄ .5H ₂ O, ASPECTO FÍSICO: FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA: 249,68 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7758-99-8	KG	500	R\$ 0,07	R
31	357765	SULFATO DE MANGANÊS, PESO MOLECULAR: 169,02 G/MOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO, ROSA PÁLIDO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA: MNSO ₄ .H ₂ O (MONOHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10034-96-5. FRASCO CONTENDO 500 GRAMAS.	FRASCO	1	R\$ 30,39	R
32	448151	CAIXA ORGANIZADORA ALTA 26,5 LITROS, DEVE POSSUIR GRAMPOS DE SEGURANÇA QUE ATUAM COMO DOBRADIÇAS, PRENDENDO A TAMPA FIRMEMENTE À CAIXA PLÁSTICA. MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE E COM BASES LARGAS, QUE PERMITEM MELHOR APOIO E NÃO DEIXAM MARCAS. CAPACIDADE: 26500 ML. DIMENSÕES POR PEÇA: 40 X 27 X 36,2 CM.	UN	3	R\$ 77,16	R
33	11703	FORMA PARA ARGAMASSA 5X10CM, COM BASE ROSQUEÁVEL, SEM TAMPA, PRODUZIDA EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME NBR 7215.	UNIDADE	5	R\$ 136,08	R
34	11703	FORMA CILÍNDRICA METÁLICA PARA CONCRETO Ø 10X20CM EM AÇO ZINCADO COM ABERTURA DIAMETRAL, ALÇA PLASTIFICADA E PARAFUSOS COM CABEÇA ESPECIAL. CONFORME NORMAS: NBR 8045, 5738; DNER-ME046	UNIDADE	5	R\$ 81,12	R
35	151059	PAR DE PRATOS DE AÇO PARA CP 5X10 CM, PARA ACOMODAÇÃO DO DISCO DE NEOPRENE NA PRENSA.	UNIDADE	3	R\$ 149,61	R
36	453438	CAIXA ORGANIZADORA MÉDIA 15,0 L, DEVE POSSUIR GRAMPOS DE FECHAMENTO QUE PRENDEM A TAMPA FIRMEMENTE À CAIXA PLÁSTICA. MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE E COM BASES LARGAS, QUE PERMITEM MELHOR APOIO E NÃO DEIXAM MARCAS. CAPACIDADE: 15000 ML. DIMENSÕES POR PEÇA: 40 X 27 X 23 CM	UNIDADE	6	R\$ 54,31	R
37	455069	CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE, COMPRIMENTO: 63 CM, LARGURA: 45 CM, ALTURA: 40 CM, TRANSMITÂNCIA: TRANSPARENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA E TRAVAS, TIPO: CAIXA ORGANIZADORA, CAPACIDADE: 78 L.	UNIDADE	3	R\$ 155,03	R
38	238455	GARRAFA DE ÁGUA - RECIPIENTE GARRAFA TÉRMICA 5 LITROS MATERIAL ATÓXICO E RECICLÁVEL - RESISTENTE A IMPACTO E QUEDA - COM COPO PARA BEBER - SEM TORNEIRA COM TAMPA ROSQUEÁVEL - DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO 202 MM - LARGURA 202 MM - ALTURA 304 MM	UN	2	R\$ 43,14	R
39	375711	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA SEM TALCO, NÃO ESTÉRIL E DESCARTÁVEL, TAMANHO M, NA COR AZUL. EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	CAIXA	7	R\$ 122,06	R
40	266902	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (20.00.20). SACO COM 50 KG. REGISTRO MAPA	SACO	3	R\$ 154,66	R
41	388706	HERBICIDA SELETIVO PARA PASTAGENS, COMPOSIÇÃO: 4-AMINO-3,5,6-TRICHLOROPYRIDINE-2-CARBOXYLIC ACID (PICLORAM) 240 G/L (24% M/V); OUTROS INGREDIENTES 760 G/L (76% M/V), TIPO DE FORMULAÇÃO: CONCENTRADO SOLÚVEL. MARCA COMERCIAL COM BULA REGISTRADA PARA USO EM PASTAGEM. LITRO	LITRO	2	R\$ 31,65	R
42	409248	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO: VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 1000 ML, ACESSÓRIOS: ROLHA DE PLÁSTICO.	UNIDADE	1	R\$ 149,59	R
43	409252	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO: VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 100 ML, ACESSÓRIOS: ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	5	R\$ 32,15	R
44	409247	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO: VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 500 ML, ACESSÓRIOS: ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	2	R\$ 63,69	R
45	409251	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO: VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 50 ML, ACESSÓRIOS: ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	5	R\$ 70,71	R
46	458930	BANDEJA PLÁSTICA, MATERIAL POLIPROPILENO,COMPRIMENTO 36,5, LARGURA 26, ALTURA 7, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, TIPO ORGANIZADOR COM TAMPA, CAPACIDADE 7 LITROS. UNIDADE.	UNIDADE	9	R\$ 34,05	R
47	419146	BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL: REVESTIDA EM PTFE, FORMATO: CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISA, DIMENSÕES: CERCA DE 7 X 30 MM	UN	5	R\$ 21,41	R
48	431722	BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÃO CERCA DE 8 X 300, ADICIONAL PARA COLETA DE BARRAS MAGNÉTICAS	UNIDADE	5	R\$ 3,95	R
49	408270	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 600, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UN	5	R\$ 17,98	R
50	408266	BÉQUER - MATERIAL VIDRO, GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML, FORMA BAIXA, COM ORLA E BICO.	UNIDADE	5	R\$ 15,81	R
51	452567	CAPSULA DE ALUMÍNIO COM TAMPA Ø 120X50MM	UNIDADE	10	R\$ 18,65	R

52	424233	CASSETTE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO HISTOLÓGICO, MATERIAL PLÁSTICO, COMPONENTES COM TAMPA, DIMENSÕES CERCA DE 3 X 4, ADICIONAL PERFURADO	UNIDADE	250	R\$ 0,63	R
53	409375	ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL ARAME DE AÇO INOX, FORMATO CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO CERCA DE 15CM	UNIDADE	5	R\$ 17,57	R
54	410458	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO PARA DBO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 300, TIPO TAMPA ROLHA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ADICIONAL CALIBRADO	UNIDADE	12	R\$ 83,96	R
55	420663	FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL: POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO: BICO CURVO, TIPO TAMPA: TAMPA EM ROSCA, COR: TRANSPARENTE, CAPACIDADE: 500 ML, GRADUAÇÃO: GRADUADO	UN	4	R\$ 14,34	R
56	420181	NAVALHA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, REVESTIMENTO REVESTIDA COM CERÂMICA E PTFE, APLICAÇÃO PARA MICRÓTOMO, DIMENSÕES CERCA DE 80 X 14, ADICIONAL ALTO PERFIL, TIPO USO DESCARTÁVEL	UNIDADE	50	R\$ 17,63	R
57	453953	PAPEL DE FILTRO, TIPO: QUALITATIVO, DIMENSÕES: CERCA DE 45 X 60 CM. PACOTE COM 100 UNIDADES	UNIDADE	1	R\$ 8,89	R
58	415338	PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL: METAL, MODELO: TENAZ, APLICAÇÃO: PARA CADINHO, TIPO PONTA: PONTA RETA, COMPRIMENTO: CERCA DE 25 CM	UNIDADE	3	R\$ 31,19	R
59	409884	PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:1000 ML, BASE:BASE PLÁSTICA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO		2	R\$ 135,98	R
60	136450	DISCO DE NEOPRENE DUREZA SHORE 70. PARA CP 10X20CM. UTILIZADO PARA ACOMODAÇÃO DAS IMPERFEIÇÕES DAS FACES DOS CORPOS DE PROVA NOS ENSAIOS DE COMPRESSÃO AXIAL . CONFORME ASTM C1231.	UNIDADE	4	R\$ 34,60	R
61	136450	DISCO DE NEOPRENE DUREZA SHORE 70. PARA CP 5X10CM. UTILIZADO PARA ACOMODAÇÃO DAS IMPERFEIÇÕES DAS FACES DOS CORPOS DE PROVA NOS ENSAIOS DE COMPRESSÃO AXIAL. CONFORME ASTM C1231.	UNIDADE	4	R\$ 32,43	R
62	151059	PAR DE PRATOS DE AÇO PARA CP 10X20CM PARA ACOMODAÇÃO DO DISCO DE NEOPRENE NA PRENSA.	UNIDADE	3	R\$ 246,32	R
63	363453	AZIDA SÓDICA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: NAN ₃ , PESO MOLECULAR: 65,01 G/MOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 26628-22-8. FRASCO CONTENDO 100 GRAMAS.	FRASCO	100	R\$ 1,20	R
64	362990	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA H ₂ CO, PESO MOLECULAR 30,03, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO ENTRE 37 E 40, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-00-0. FRASCO COM 5 LITROS.	LITRO	50	R\$ 9,28	R
65	400836	IODETO DE MERCÚRIO II, ASPECTO FÍSICO: PÓ VERMELHO ESCARLATE, INODORO, PESO MOLECULAR: 454,40 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: HgI ₂ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7774-29-0.	GRAMA	100	R\$ 3,01	R
66	436149	NEGRO DE ERIOCROMO T, PESO MOLECULAR: 461,38 G/MOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ ESCURO, PRETO MARROM, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C ₂₀ H ₁₂ N ₃ O ₇ SN ₄ , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1787-61-7, CARACTERÍSTICA ADICIONAL : REAGENTE ACS	GRAMA	25	R\$ 0,83	R
67	347746	TIOSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA ₂ S ₂ O ₃ .5H ₂ O, PESO MOLECULAR 248,18, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10102-17-7. FRASCO COM 500 GRAMAS.	FRASCO	1	R\$ 29,50	R
68	378141	TRIFENILTETRAZÓLIO- ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, LEVEMENTE AMARELADO. FÓRMULA QUÍMICA: C ₁₉ H ₁₅ CLN ₄ (CLORETO 2,3,5-TRIFENIL-2H-TETRAZÓLIO). PESO MOLECULAR: 334,81 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 298-96-4.FRASCO CONTENDO 5 GRAMAS.	FRASCO	2	R\$ 138,27	R
69	127655	GRAXA SUPER ADITIVADA PARA PELÍCULA METÁLICA DO FUSOR - POTE DE 20 GRAMAS GRAXA SUPER ADITIVADA DE COLORAÇÃO BRANCA PARA MANUTENÇÃO DE UNIDADES FUSORAS DE IMPRESSORAS QUE UTILIZAM PELÍCULA METÁLICA. RESISTENTE A UMA EXTREMA FAIXA DE TEMPERATURA (-30°C A + 200°C) - GRAXA PARA PELICULA METALICA DO FUSOR DE IMPRESSORAS LASER. RESISTENTE A EXTREMA TEMPERATURA (-30°C A + 200°C).	UN	3	R\$ 53,36	R
70	238772	BATERIA BOTÃO CR 2032, 3 VOLTES +, USO PARA EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, CARTELA COM 10 UND.	CARTELA	3	R\$ 7,79	R
71	440975	ABRAÇADEIRA NYLON 3X100MM. • ABRAÇADEIRA EM NYLON RESISTENTE.COR: PRETA OU BRANCA. INDICADO PARA A FIXAÇÃO DIVERSA EM CABOS ELÉTRICOS, CABOS DE REDE, ETC. TAMANHO: 3MM X 10CM.	PACOTE	1	R\$ 9,36	R
72	291893	SAL, TIPO: REFINADO, APLICAÇÃO: ALIMENTÍCIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TEOR MÍNIMO CLORETO DE SÓDIO 98,5%. PACOTE DE 01KG.	KG	1000	R\$ 1,05	R
73	292881	PLÁSTICO PARA FORRAÇÃO PRANCHETA - ROLO COM 25 METROS X 1,40 METROS DE LARGURA	UNIDADE	1	R\$ 1.114,62	R
74	300805	TNT, GRAMATURA: 100 G/M ² , COR: BRANCA, LARGURA: 1,40 M	METRO	10	R\$ 19,24	R
75	409049	TUBO LABORATÓRIO, TIPO: ENSAIO, MATERIAL: VIDRO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, DIMENSÕES: CERCA DE 25 X 250 MM, ADICIONAL: COM ORLA.	UNIDADE	60	R\$ 12,91	R
76	409495	ERLENMEYER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, VOLUME: 250 ML, ACESSÓRIOS: COM ROLHA DE VIDRO	UNIDADE	15	R\$ 43,59	R
77	436415	MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO: MOLDE, MATERIAL: METAL, DIMENSÕES: CERCA DE 30 X 25 MM, APLICAÇÃO: P, HISTOLOGIA.	UN	10	R\$ 29,89	R
78	408271	BECKER 1000 ML, VIDRO TEMPERADO, TERMO RESISTENTE, FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, (GRIFFIN).	UNIDADE	5	R\$ 58,33	R
79	409892	PROVETA GRADUADA DE VIDRO 100ML, COM BASE DE POLIETILENO	UNIDADE	2	R\$ 25,13	R
TOTAL						F

1.2. 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.

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

1.4. 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.

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

1.6. 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.P

1.7. 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, J, da Lei nº 8.666/1993 e art. 3º, XI, alínea "a.1", do Decreto nº 10.024/2019).

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

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

5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

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

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

5.2.1. 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.

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

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

- **Divisão de Almoxarifado, Campus Unai na cidade de Unai (MG)**, situado na Avenida Universitária, 1000, bairro Universitários, no horário de 08:00 às 11:00 e de 13:00 às 16:30 horas em dias úteis.

6.2. 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.

6.3. 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.

6.4. 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:

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

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

6.4.3. Os materiais não devem apresentar avarias ou adulterações;

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

6.5. 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.

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

6.7. 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.

6.8. **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.**

6.9. 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.

6.9.1. 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

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

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. São obrigações da Contratante:

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

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

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

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

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

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

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

8.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

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

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

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

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

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

8.1.7. Promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc.

8.2. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

8.2.1.

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

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

11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

11.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

11.2. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

11.3. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

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

12. DO PAGAMENTO

12.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 trinta dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado

12.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

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

12.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

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

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

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

12.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

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

12.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

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

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

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

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

12.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

12.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, 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 x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

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

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

13. DO REAJUSTE

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

13.1.1. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do índice IPCA/IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto nº 1.054, de 1994):

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

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

I^0 = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = índice relativo ao mês do reajustamento;

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

13.3. 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.

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

13.5. 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.

13.6. 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.

13.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

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

14.1.1. Não há complexidade na presente licitação e a entrega do material será em conformidade com a demanda da Instituição, não comprometendo o cumprimento das obrigações;

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

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

15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 15.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a CONTRATADA que:
- 15.1.1. falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- 15.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 15.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;
- 15.1.4. comportar-se de modo inidôneo; ou
- 15.1.5. cometer fraude fiscal.
- 15.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:
- I - **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;
- II - **Multa**:
- a) moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;
- b) multa compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- III - **Suspensão de licitar e impedimento de contratar** com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- IV - **Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União**, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.
- V - **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar** com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
- 15.3. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem "IV" deste Termo de Referência.
- 15.4. As sanções previstas nos subitens "I", "III", "IV" e "V" poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.
- 15.5. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:
- 15.5.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 15.5.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 15.5.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 15.6. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
- 15.7. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.
- 15.7.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 15.8. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 15.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 15.10. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.
- 15.11. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 15.12. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 15.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
16. **CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**
- 16.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.
- 16.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.
- 16.3. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:
- 16.4. Valores unitários: conforme tabela constante no tópico 1.1 deste instrumento.
- 16.5. O critério de julgamento da proposta é o menor preço por item.
- 16.6. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.
17. **ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS**
- 17.1. O custo estimado da contratação é de **R\$ R\$ 24.424,97** conforme total do item 1.1.
- 17.2. **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.**
18. **DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**
- 18.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício. A Natureza da Despesa, Sub-elemento Despesa, Plano Interno (PI), Fonte do recurso e Programa Trabalho constarão nos autos do processo em certidão de disponibilidade orçamentária expedida pela PROPLAN/UFVJM.

Unai, 14 de setembro de 2021.

Carla Fernanda Paz de Oliveira
Assistente em Administração
Setor de Compras - Direção Administrativa
Campus Unai

Evandro Silva Souto
Assistente em Administração
Setor de Compras - Direção Administrativa
Campus Unai

ANDERSON BARBOSA EVARISTO
Docente

ALESSANDRO NICOLI
Docente

LUDMILA COUTO GOMES PASSETTI
Docente

THIAGO VASCONCELOS MELO
Docente

BEATRIZ OLIVEIRA LOPES
Técnica em Tecnologia da Informação

DANIEL FRANK CASTRO
Analista de Tecnologia da Informação

LEANDRO AUGUSTO FELIX TAVARES
Docente - Servidor Licença Saúde substituído pela servidora Cláudia Braga Pereira Bento

Cláudia Braga Pereira Bento
Docente - Direção ICA

DENIS LEOCÁDIO TEIXEIRA
Docente

HELLEN PINTO FERREIRA DECKERS
Docente

SÉRGIO MACEDO SILVA
Docente

LUDMILA COUTO GOMES PASSETTI
Docente

GUSTAVO LEÃO ROSADO
Docente

HELOÍSA MARIA FALCÃO MENDES
Docente

DANIEL MAGESTE DE ALMEIDA
Docente

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

Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras

Atualização: Julho/2021

APÊNDICE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – IN 40/2020

OBJETO: Aquisição de materiais de consumo para atender a Demanda do ICA e Campus Unai.

INFORMAÇÕES BÁSICAS: NÚMERO PROCESSO:

Número do processo: 23086.008646/2021-71

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

As atividades acadêmicas e administrativas, do Campus de Unai da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM, iniciaram em março de 2014, no qual no Campus de Unai, há uma Unidade Acadêmica – Instituto de Ciências Agrárias, constituída pelos cursos:

- Bacharelado em Ciências Agrárias;
- Agronomia;
- Engenharia Agrícola e Ambiental;
- Medicina Veterinária;
- Zootecnia.

São cursos que abrangem a área de Ciências Agrárias, os quais estão totalmente alinhados à realidade local, já que a economia regional é totalmente dependente do agronegócio e do setor agrícola.

Atualmente, no Campus Unai possui aproximadamente 10 laboratórios que subsidiam o desenvolvimento de pesquisas e aulas práticas. Tais solicitações se fundamentam pela necessidade da aquisição dos materiais de consumo, conforme documento Sei! [0419556](#) que não são itens de estoque do almoxarifado para utilização nas aulas práticas e projetos realizados com a comunidade, já que esses materiais, de modo geral, têm como objetivo oferecer suporte para os docentes e técnicos, além de um aprendizado de qualidade para os alunos através das 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.

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.

ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEL

- ANDERSON BARBOSA EVARISTO
- ALESSANDRO NICOLI
- SERGIO MACEDO SILVA
- DENIS LEOCADIO TEIXEIRA
- HELOÍSA MARIA FALCÃO MENDES
- GUSTAVO LEÃO ROSADO
- LUDMILA COUTO GOMES PASSETTI
- THIAGO VASCONCELOS MELO
- HELLEN PINTO FERREIRA DECKERS
- DANIEL MAGESTE DE ALMEIDA
- LEANDRO AUGUSTO TAVARES FÉLIX
- BEATRIZ OLIVEIRA LOPES
- DANIEL FRANK CASTRO

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.

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, nos seguintes endereços e condições:

Os itens deverão ser entregues no seguinte endereço:

- Unai/MG: Avenida Universitária, 1000. Bairro Universitários - Cep: 38616-970 - Unai/MG, no período das 8 horas as 16 horas.

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.

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.

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;

Os materiais devem estar identificados quanto ao número da licitação, nome da Empresa, número do item a que se refere e outras informações de acordo com a legislação pertinente;

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.

Havendo algum fator que comprometa a qualidade do produto, como transporte inadequado, mercadoria molhada ou umedecida em excesso por água de chuva, a entrega do bem será recusada.

Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) 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.

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.

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

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.

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.

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.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

a) descrição do objeto, valor unitário e total;

b) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do proponente;

c) endereço e telefone de contato; e

d) data de emissão.

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

Para todos os itens foi realizada a pesquisa preferencialmente no Painel de Preços e Portal de Compras Governamentais, apenas quando não houve sucesso na pesquisa realizada nos portais do 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 03 (três) orçamentos, conforme prevê art. 6º da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020.

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.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se aplica a esta contratação.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

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

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

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

RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente aquisição visa suprir a demanda do Campus Unai, bem como do Instituto de Ciências Agrárias - ICA pertencente ao Campus.

Além disso, objetiva oferecer oportunidade ao estudante, permitindo o acesso ao conhecimento de fronteira, contato com novas metodologias experimentais e uso do conhecimento teórico. Com isso, os estudantes terão maiores chances de inserção no mercado de trabalho e uma grande vivência profissional, sendo esse um dos objetivos de uma instituição de ensino superior.

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.

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.

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.

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:

ANDERSON BARBOSA EVARISTO
Docente

ALESSANDRO NICOLI
Docente

LUDMILA COUTO GOMES PASSETTI
Docente

THIAGO VASCONCELOS MELO
Docente

BEATRIZ OLIVEIRA LOPES
Técnica em Tecnologia da Informação

DANIEL FRANK CASTRO
Analista de Tecnologia da Informação

LEANDRO AUGUSTO FELIX TAVARES
Docente

DENIS LEOCÁDIO TEIXEIRA
Docente

HELLEN PINTO FERREIRA DECKERS
Docente

SÉRGIO MACEDO SILVA
Docente

LUDMILA COUTO GOMES PASSETTI
Docente

GUSTAVO LEÃO ROSADO
Docente

HELOÍSA MARIA FALCÃO MENDES
Docente

DANIEL MAGESTE DE ALMEIDA
Docente

ANEXO I
MAPA DE PREÇOS

MAPA DE PREÇOS PR 13/2021											
ITEM	PAC	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 4	Preço 5	MÉDIA	CNPJ
1	5807	425257	PAPEL PARA GERMINACAO DE SEMENTES, PH NEUTRO FORMATO 28X38 CM, CAIXA COM 1000 FOLHAS, 65GM2	CAIXA	R\$ 224,99	R\$ 185,00	R\$ 219,00			R\$ 209,66	Preço 1:27.176.482/0001-91 ; Preço 2: 20.840.177/0001-03 ; Preço 3: 21.707.794/0001-06
2	5819	409396	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 500, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA	UNIDADE	R\$ 16,57	R\$ 18,45	R\$ 18,60			R\$ 17,87	Preço 1:13.440.815/0001-33 ; Preço 2: 05.990.063/0001-56 ; Preço 3: 10.698.323/0001-54
3	5809	50512	TABULEIRO PLANTADOR PARA SEMEAR SEMENTES DE FORMA MANUAL COM 50 FUROS DE 13MM DE DIÂMETRO, MATERIAL ACRÍLICO, DIMENSÕES 23 CM DE LARGURA 37 CM DE COMPRIMENTO	UNIDADE	R\$ 271,00	R\$ 303,00	R\$ 232,40			R\$ 268,80	Preço 1: 11.814.177/0001-48 Preço 2: 16.888.315/0001-57 Preço 3: 96.193.636/0001-76
4	5808	50512	TABULEIRO PLANTADOR PARA SEMEAR SEMENTES DE FORMA MANUAL COM 50 FUROS DE 8MM DE DIÂMETRO , MATERIAL ACRÍLICO, DIMENSÕES 23 CM DE LARGURA 37 CM DE COMPRIMENTO	UNIDADE	R\$ 271,00	R\$ 303,00	R\$ 232,40			R\$ 268,80	Preço 1: 11.814.177/0001-48 Preço 2: 16.888.315/0001-57 Preço 3: 96.193.636/0001-76
5	5818	414290	PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 100 MM	UNIDADE	R\$ 9,50	R\$ 9,70	R\$ 9,00			R\$ 9,40	Preço 1: 35.257.760/0001-63 ; Preço 2: 11.301.724/0001-91; Preço 3: 58.954.694/0001-86
6	5817	410069	PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 90 MM	UNIDADE	R\$ 4,66	R\$ 4,90	R\$ 5,64			R\$ 5,07	Preço 1:11.301.724/0001-91 ; Preço 2:05.895.525/0001-56 ; Preço 3: 04.345.762/0001-80
7	5804	239137	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL: ISOPOR, COMPRIMENTO: 67 CM, LARGURA: 34 CM, ALTURA: 5 CM, QUANTIDADE CAVIDADES: 128, APLICAÇÃO: HORTALIÇAS	UNIDADE	R\$ 15,90	R\$ 13,88	R\$ 18,50			R\$ 16,09	Preço 1:29.220.447/0001-58; Preço 2:94.780.178/0001-46 ; Preço 3: 30.041.676/0001-94
8	6298	364831	BICO PULVERIZAÇÃO, MATERIAL: CERÂMICA, VAZÃO: 0,79 A 1,86 L/MIN, PRESSÃO: 3 A 20 BAR., CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPAÇAMENTO ENTRE BICOS DE 50 CM EM ÂGULO 80°, COR: AMARELO	UNIDADE	R\$ 23,04	R\$ 22,00	R\$ 18,00			R\$ 21,01	Preço 1:17.326.065/0001-24 ; Preço 2: 22.347.360/0001-05 ; Preço 3: 21.692.411/0001-65
9	6300	361912	BICO PULVERIZAÇÃO, MATERIAL: PLÁSTICO COM BLOCO EM CERÂMICA, VAZÃO:0,48 A 0,76 L/MIN, PRESSÃO:2 A 5 BAR., CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: JATO PLANO, DERIVA REDUZIDA, ABERTURA 110°, TIPO:LEQUE, COR: VERDE	UNIDADE	R\$ 22,00	R\$ 26,27	R\$ 19,00			R\$ 22,57	Preço 1: 22.347.360/0001-05 ; Preço 2: 17.326.065/0001-24 ; Preço 3: 21.692.411/0001-65
10	6301	150021	FILTRO DE BICO DE PULVERIZAÇÃO COM VÁLVULA DE RETENÇÃO, PRESSÃO DE 5PSI ,MALHA DE AÇO INOX -100 E MATERIAL DE POLIPROPILENO	UNIDADE	R\$ 12,50	R\$ 12,50	R\$ 11,00			R\$ 12,00	Preço 1:22.347.360/0001-05 ; Preço 2: 31.734.067/0001-83 ; Preço 3: 21.692.411/0001-65
11	5805	269655	CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL POLIESTIRENO CRISTAL, COMPRIMENTO 11, LARGURA 11, ALTURA 3,5, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, COR BRANCA, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE	UNIDADE	R\$ 16,98	R\$ 18,17	R\$ 20,00			R\$ 18,38	Preço 1: 32.578.926/0001-55 ; Preço 2: 21.895.553/0001-20 ; Preço 3: 04.724.729/0001-61
12	5956	366451	ACETATO DE AMÔNIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: NH4C2H3O2, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, PESO MOLECULAR: 77,08 G,MOL, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 631-61-8	GRAMA	R\$0,08	R\$ 0,11	R\$ 0,13			R\$ 0,11	Preço 1: 11.227.424/0001-00 ; Preço 2: 21.268.634/0001-08 ; Preço 3: 53.276.010/0001-10
13	5957	420140	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO	LITRO	R\$ 70,87	R\$ 62,63	R\$ 51,89			R\$ 61,80	Preço 1: 11.227.424/0001-00 ;

			LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR: 60,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C ₂ H ₄ O ₂ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: GLACIAL, REAGENTE P, HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-19-7							Preço 2: 01.560.790/0001-22 ; Preço 3: 53.276.010/0001-10
14	5938	347317	ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR A AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, FÓRMULA QUÍMICA HNO ₃ , PESO MOLECULAR 63,01, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, TEOR TEOR MÍNIMO NA FAIXA ENTRE 68 E 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, PURIFICADO, REDESTILADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2. FRASCO CONTENDO 1 LITRO.	LITRO	R\$ 84,91	R\$ 118,67	R\$ 116,00		R\$ 106,53	Preço 1: 53.276.010/0001-10 ; Preço 2: 29.928.032/0001-33 ; Preço 3: 33.069.212/0008-50
15	5786	355518	ÁCIDO PERIÓDICO SCHIFF (P.A.S) CORANTE, TIPO CONJUNTO COLORAÇÃO ÁCIDO PERIÓDICO / SCHIFF, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO SOLUÇÃO ÁCIDO PERIÓDICO, REAGENTE SCHIFF, COMPONENTES ADICIONAIS HEMATOXILINA. MÍNIMO DE 60 TESTES.	CONJUNTO	R\$ 650,81	R\$ 699,00	R\$ 229,00		R\$ 526,27	Preço 1: 10.843.341/0001-82 ; Preço 2: 22.540.365/0001-41; Preço 3: 29.738.607/0001-55
16	5939	347290	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, FUMEGANTE, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA: H ₂ SO ₄ , MASSA MOLECULAR: 98,09 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-93-9. FRASCO 1 LITRO	FRASCO	R\$ 48,24	R\$ 55,00	R\$ 46,19		R\$ 49,81	Preço 1: 53.276.010/0001-10 ; Preço 2: 07.944.100/0001-15 ; Preço 3: 05.990.063/0001-56
17	5943	403800	AMIDO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO BRANCO A ESBRAÑQUIADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA (C ₆ H ₁₀ O ₅)N, GRAU DE PUREZA TEOR MÁXIMO DE 0,7% DE MALTOSE (AÇÚCAR REDUTOR), CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9005-84-9	FRASCO	R\$ 20,00	R\$ 26,62	R\$ 19,80		R\$ 22,14	Preço 1: 07.944.100/0001-15 ; Preço 2: 30.069.131/0001-96 ; Preço 3: 30.420.630/0001-86
18	6222	412635	CARBONATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PRECIPITADO, PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR: 100,09 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CaCO ₃ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 471-34-1	FRASCO	R\$ 20,00	R\$ 19,18	R\$ 26,50		R\$ 21,89	Preço 1: 05.990.063/0001-56 ; Preço 2: 29.928.032/0001-33 ; Preço 3: 07.944.100/0001-15
19	6215	348073	CARVÃO ATIVADO, ASPECTO FÍSICO PÓ PRETO, INODORO, PESO MOLECULAR 12,01, FÓRMULA QUÍMICA C, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-44-0. FRASCO COM 500 GRAMAS. MATERIAL CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL.	FRASCO	R\$ 0,56	R\$ 0,39	R\$ 0,40		R\$ 0,45	Preço 1: 68.337.658/0001-27 ; Preço 2: 11.375.069/0001-16 ; Preço 3: 21.263.301/0001-88
20	5949	352802	CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 53,49, FÓRMULA QUÍMICA NH ₄ Cl, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12125-02-9. FRASCO CONTENDO 500 GRAMAS.	GRAMA	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,05		R\$ 0,04	Preço 1: 04.345.762/0001-80 ; Preço 2: 21.268.634/0001-08 ; Preço 3: 53.276.010/0001-10
21	5951	406955	CLORETO DE FERRO- ASPECTO FÍSICO: PÓ CINZA ESVERDEADO ESCURO, VERMELHO A PRETO. COMPOSIÇÃO: FeCl ₃ (COMPOSTO ANIDRO). PESO MOLECULAR: 162,21 G/MOL. PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 97%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7705-08-0. FRASCO COM 250 GRAMAS.	FRASCO	R\$ 0,15	R\$ 0,17	R\$ 0,19		R\$ 0,17	Preço 1: 30.420.630/0001-86 ; Preço 2: 04.345.762/0001-80 ; Preço 3: 53.276.010/0001-10
22	5955	360545	CLORETO DE HIDROXILAMÔNIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, HIGROSCÓPICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: NH ₂ OH.HCl, PESO MOLECULAR: 69,49 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5470-11-1. FRASCO COM 100 GRAMAS.	FRASCO	R\$ 0,65	R\$ 0,70	R\$ 0,80		R\$ 0,72	Preço 1: 32.850.401/0001-27 ; Preço 2: 11.227.424/0001-00 ; Preço 3: 31.131.938/0001-74
23	5945	412588	DICROMATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO, COR LARANJA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K ₂ Cr ₂ O ₇ , PESO MOLECULAR 294,18, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-50-9. FRASCO CONTENDO 1 QUILOGRAMA.	QUILOGRAMA	R\$ 94,17	R\$ 82,11	R\$ 84,80		R\$ 87,03	Preço 1: 32.578.926/0001-55 ; Preço 2: 05.990.063/0001-56 ; Preço 3: 23.747.090/0001-84
24	6216	347774	HIDRÓXIDO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 315,48, FÓRMULA QUÍMICA Ba(OH) ₂ .8H ₂ O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%,	FRASCO	R\$ 0,22	R\$ 0,20	R\$ 0,20		R\$ 0,21	Preço 1: 55.956.510/0001-29 ; Preço 2: 05.990.063/0001-56 ; Preço 3: 04.345.762/0001-80

			CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12230-71-6 - FRASCO DE 500 G							
25	6223	400842	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AgNO_3 , PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8. FRASCO COM 100 GRAMAS	FRASCO	R\$ 3,80	R\$ 4,12	R\$ 5,29		R\$ 4,40	Preço 1: 12.762.841/0001-15 ; Preço 2:12.925.007/0001-01 ; Preço 3:90.930.967/0001-65
26	5776	393374	PARAFINA, ASPECTO FÍSICO HISTOLÓGICA, SÓLIDA, BRANCA, PONTO FUSÃO 60 A 62, APRESENTAÇÃO EM PASTILHA.PACOTE DE 1 KG.	PACOTE	R\$ 56,16	R\$ 48,00	R\$ 55,29		R\$ 53,15	Preço 1: 10.843.341/0001-82 ; Preço 2: 01.715.258/0001-37; Preço 3: 51.462.471/0001-52
27	5959	436606	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: KMnO_4 , PESO MOLECULAR: 158,03 G,MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7722-64-7	GRAMA	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 0,11		R\$ 0,10	Preço 1:11.227.424/0001-00 ; Preço 2:04.345.762/0001-80 ; Preço 3:53.276.010/0001-10
28	6244	277965	SUPLEMENTO ALIMENTAR ANIMAL, TIPO: MINERAL, INGREDIENTES: CÁLCIO 210G, FÓSFORO 160G, ENXOFRE 21G, FERRO 2000, APLICAÇÃO: SUPLEMENTAÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE BOVINOS SACO COM 25KG	KG	R\$ 108,26	R\$ 163,18	R\$ 125,00		R\$ 132,15	Preço 1:25.834.847/0001-00 ; Preço 2:23.338.189/0010-13 ; Preço 3:19.334.622/0005-08
29	5958	445555	SULFATO DE AMÔNIO E FERRO, ASPECTO FÍSICO: PÓ VERDE A AZULADO, FOTOSSENSÍVEL, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR: 392,14 G,MOL, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (FERRO II, HEXAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7783-85-9, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE ACS. FRASCO CONTENDO 1000 GRAMAS.	FRASCO	R\$ 0,05	R\$ 0,04	R\$ 0,04		R\$ 0,04	Preço 1:11.227.424/0001-00 ; Preço 2:11.227.424/0001-08 ; Preço 3:04.345.762/0001-80
30	6217	345770	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, ASPECTO FÍSICO: FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA: 249,68 G,MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7758-99-8	KG	R\$ 0,08	R\$ 0,07	R\$ 0,06		R\$ 0,07	Preço 1:32.850.401/0001-27 ; Preço 2:11.227.424/0001-00 ; Preço 3:07.944.100/0001-15
31	5941	357765	SULFATO DE MANGANÊS, PESO MOLECULAR: 169,02 G,MOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO, ROSA PÁLIDO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ (MONOHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10034-96-5. FRASCO CONTENDO 500 GRAMAS.	FRASCO	R\$ 29,00	R\$ 30,17	R\$ 31,47		R\$ 30,39	Preço 1:23.747.090/0001-84 ; Preço 2:04.345.762/0001-80 ; Preço 3:53.276.010/0001-10
32	6304	448151	CAIXA ORGANIZADORA ALTA 26,5 LITROS, DEVE POSSUIR GRAMPOS DE SEGURANÇA QUE ATUAM COMO DOBRADIÇAS, PRENDENDO A TAMPA FIRMEMENTE À CAIXA PLÁSTICA. MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE E COM BASES LARGAS, QUE PERMITEM MELHOR APOIO E NÃO DEIXAM MARCAS. CAPACIDADE: 26500 ML. DIMENSÕES POR PEÇA: 40 X 27 X 36,2 CM.	UNIDADE	R\$ 66,00	R\$ 84,92	R\$ 80,55		R\$ 77,16	Preço 1:63.772.925/0001-70 ; Preço 2:15.436.940/0001-03 ; Preço 3:61.192.522/0009-84
33	5961	11703	FORMA PARA ARGAMASSA 5X10CM, COM BASE ROSQUEÁVEL, SEM TAMPA, PRODUZIDA EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME NBR 7215.	UNIDADE	R\$ 151,28	R\$ 129,95	R\$ 130,00		R\$ 136,08	Preço 1:30.479.645/0001-10 ; Preço 2:03.964.626/0001-06 ; Preço 3:19.887.163/0001-66
34	5962	11703	FORMA CILÍNDRICA METÁLICA PARA CONCRETO Ø 10X20CM EM AÇO ZINCADO COM ABERTURA DIAMETRAL, ALÇA PLASTIFICADA E PARAFUSOS COM CABEÇA ESPECIAL. CONFORME NORMAS: NBR 8045, 5738; DNER-MEO46	UNIDADE	R\$ 68,00	R\$ 88,40	R\$ 86,95		R\$ 81,12	Preço 1:21.665.350/0001-47 ; Preço 2:19.887.163/0001-66 ; Preço 3:03.964.626/0001-06
35	10677	151059	PAR DE PRATOS DE AÇO PARA CP 5X10 CM, PARA ACOMODAÇÃO DO DISCO DE NEOPRENE NA PRENSA.	UNIDADE	R\$ 168,99	R\$ 150,00	R\$ 129,85		R\$ 149,61	Preço 1: 27.176.482/0001-91 ; Preço 2:19.887.163/0001-66 ; Preço 3: 03.964.626/0001-06
36	6303	453438	CAIXA ORGANIZADORA MÉDIA 15,0 L, DEVE POSSUIR GRAMPOS DE FECHAMENTO QUE PRENDEM A TAMPA FIRMEMENTE À CAIXA PLÁSTICA. MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE E COM BASES LARGAS, QUE PERMITEM MELHOR APOIO E NÃO DEIXAM MARCAS. CAPACIDADE: 15000 ML. DIMENSÕES POR PEÇA: 40 X 27 X 23 CM	UNIDADE	R\$ 49,76	R\$ 55,80	R\$ 57,38		R\$ 54,31	Preço 1:15.653.057/0001-67 ; Preço 2:00.776.574/0006-60 ; Preço 3:20.838.661/0001-06
37	6305	455069	CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE, COMPRIMENTO: 63 CM, LARGURA: 45 CM, ALTURA: 40 CM, TRANSMITÂNCIA: TRANSPARENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPAS E TRAVAS, TIPO: CAIXA ORGANIZADORA, CAPACIDADE: 78 L.	UNIDADE	R\$ 139,93	R\$ 158,68	R\$ 166,47		R\$ 155,03	Preço 1:20.827.979/0001-83 ; Preço 2:09.138.326/0001-54 ; Preço 3:15.436.940/0001-03
38	6240	238455	GARRAFA DE ÁGUA - RECIPIENTE GARRAFA	UNIDADE	R\$ 36,54	R\$ 38,90	R\$ 53,97		R\$ 43,14	Preço 1:21.793.208/0001-85 ;

			TÉRMICA 5 LITROS MATERIAL ATÓXICO E RECICLÁVEL - RESISTENTE A IMPACTO E QUEDA - COM COPO PARA BEBER - SEM TORNEIRA COM TAMPA ROSQUEÁVEL - DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO 202 MM - LARGURA 202 MM - ALTURA 304 MM							Preço 2:09.442.562/0001-60 ; Preço 3:30.508.137/0001-12	
39	5756	375711	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA SEM TALCO, NÃO ESTÉRIL E DESCARTÁVEL, TAMANHO M, NA COR AZUL. EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	CAIXA	R\$ 111,40	R\$ 139,00	R\$ 115,79		R\$ 122,06	Preço 1:47.960.950/1088-36 ; Preço 2:00.776.574/0006-60 ; Preço 3:36.579.750/0001-07	
40	10680	266902	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (20.00.20). SACO COM 50 KG. REGISTRO MAPA	SACO	R\$ 148,61	R\$ 179,09	R\$ 136,27		R\$ 154,66	Preço 1:29.220.447/0001-58 ; Preço 2:30.492.772/0001-59 ; Preço 3:10.732.150/0001-43	
41	10679	388706	HERBICIDA SELETIVO PARA PASTAGENS, COMPOSIÇÃO: 4-AMINO-3,5,6-TRICHLOROPYRIDINE-2-CARBOXYLIC ACID (PICLORAM) 240 G/L (24% M/V); OUTROS INGREDIENTES 760 G/L (76% M/V), TIPO DE FORMULAÇÃO: CONCENTRADO SOLÚVEL. MARCA COMERCIAL COM BULA REGISTRADA PARA USO EM PASTAGEM. LITRO	LITRO	R\$ 27,86	R\$ 28,08	R\$ 39,00		R\$ 31,65	Preço 1:03.649.963/0001-09 ; Preço 2:11.258.338/0001-64 ; Preço 3: 36.181.473/0001-80	
42	6229	409248	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO: VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 1000 ML, ACESSÓRIOS: ROLHA DE PLÁSTICO.	UNIDADE	R\$ 169,86	R\$ 144,11	R\$ 134,80		R\$ 149,59	Preço 1:51.462.471/0001-52 ; Preço 2:11.227.424/0001-00 ; Preço 3:21.895.553/0001-20	
43	6227	409252	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO: VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 100 ML, ACESSÓRIOS: ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	R\$ 29,46	R\$ 30,00	R\$ 37,00		R\$ 32,15	Preço 1:11.301.724/0001-91 ; Preço 2:13.440.815/0001-33 ; Preço 3:28.325.560/0001-35	
44	6228	409247	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO: VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 500 ML, ACESSÓRIOS: ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	R\$ 49,01	R\$ 69,30	R\$ 72,77		R\$ 63,69	Preço 1:11.227.424/0001-00 ; Preço 2:87.651.345/0001-93 ; Preço 3:51.462.471/0001-52	
45	6226	409251	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO: VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO: FUNDO CHATO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE: 50 ML, ACESSÓRIOS: ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	R\$ 84,00	R\$ 68,00	R\$ 60,12		R\$ 70,71	Preço 1:11.301.724/0001-91 ; Preço 2: 43.887.033/0001-08 ; Preço 3:51.462.471/0001-52	
46	6302	458930	BANDEJA PLÁSTICA, MATERIAL POLIPROPILENO, COMPRIMENTO 36,5, LARGURA 26, ALTURA 7, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, TIPO ORGANIZADOR COM TAMPA, CAPACIDADE 7 LITROS. UNIDADE.	UNIDADE	R\$ 29,37	R\$ 37,90	R\$ 34,89		R\$ 34,05	Preço 1:36.999.628/0001-90 ; Preço 2:15.436.940/0001-03 ; Preço 3:47.960.950/0449-27	
47	6241	419146	BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL: REVESTIDA EM PTFE, FORMATO: CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISA, DIMENSÕES: CERCA DE 7 X 30 MM	UNIDADE	R\$ 21,96	R\$ 22,27	R\$ 20,00		R\$ 21,41	Preço 1:21.895.553/0001-20 ; Preço 2:05.990.063/0001-56 ; Preço 3:04.698.642/0001-67	
48	6233	431722	BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÃO CERCA DE 8 X 300, ADICIONAL PARA COLETA DE BARRAS MAGNÉTICAS	UNIDADE	R\$ 3,45	R\$ 5,40	R\$ 3,00		R\$ 3,95	Preço 1:87.651.345/0001-93 ; Preço 2:81.203.838/0001-84 ; Preço 3:18.711.819/0001-22	
49	6231	408271	BECKER 1000 ML, VIDRO TEMPERADO, TERMO RESISTENTE, FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, (GRIFFIN).	UNIDADE	R\$ 50,00	R\$ 60,00	R\$ 65,00		R\$ 58,33	Preço 1:21.707.794/0001-06 ; Preço 2:11.301.724/0001-91 ; Preço 3:51.462.471/0001-52	
50	6230	408266	BÉQUER - MATERIAL VIDRO, GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML, FORMA BAIXA, COM ORLA E BICO.	UNIDADE	R\$ 18,00	R\$ 18,90	R\$ 17,04		R\$ 17,98	Preço 1:18.622.350/0001-55 ; Preço 2:06.813.883/0001-35 ; Preço 3: 35.257.760/0001-63	
51	6213	452567	CAPSULA DE ALUMÍNIO COM TAMPA Ø 120X50MM	UNIDADE	R\$ 19,00	R\$ 18,00	R\$ 18,95		R\$ 18,65	Preço 1:27.176.482/0001-91 ; Preço 2:09.410.186/0001-21 ; Preço 3:03.964.626/0001-06	
52	5703	424233	CASSETE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO HISTOLÓGICO, MATERIAL PLÁSTICO, COMPONENTES COM TAMPA, DIMENSÕES CERCA DE 3 X 4, ADICIONAL PERFURADO	UNIDADE	R\$ 0,80	R\$ 0,58	R\$ 0,50		R\$ 0,63	Preço 1:08.845.041/0001-90 ; Preço 2:25.266.528/0001-38 ; Preço 3:17.524.672/0001-07	
53	6234	409495	ERLENMEYER, MATERIAL: VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, VOLUME: 250 ML, ACESSÓRIOS: COM ROLHA DE VIDRO	UNIDADE	R\$ 45,48	R\$ 36,38	R\$ 48,91		R\$ 43,59	Preço 1:06.003.551/0001-95 ; Preço 2:29.654.193/0001-86 ; Preço 3:37.484.587/0001-61	
54	6238	409375	ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL ARAME DE AÇO INOX, FORMATO CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO CERCA DE 15CM	UNIDADE	R\$ 16,50	R\$ 18,00	R\$ 18,20		R\$ 17,57	Preço 1:87.651.345/0001-93 ; Preço 2:07.420.384/0001-40 ; Preço 3:01.627.149/0001-68	
55	5932	410458	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO PARA DBO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 300, TIPO TAMPA ROLHA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ADICIONAL CALIBRADO	UNIDADE	R\$ 80,00	R\$ 86,88	R\$ 85,00		R\$ 83,96	Preço 1:35.257.760/0001-63 ; Preço 2:17.524.672/0001-07 ; Preço 3:34.345.724/0001-99	
56	5783	436415	MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO: MOLDE, MATERIAL: METAL, DIMENSÕES: CERCA DE 30 X 25 MM, APLICAÇÃO: P, HISTOLOGIA.	UNIDADE	R\$ 43,09	R\$ 49,90	R\$ 22,90	R\$ 15,55	R\$ 18,00	R\$ 29,89	Preço 1:10.843.341/0001-82 ; Preço 2:22.540.365/0001-41; Preço 3:29.738.607/0001-55; Preço 4:53.427.738/0001-04; Preço 5: 20.840.177/0001-03
57	6239	420663	FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL: POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO: BICO CURVO, TIPO TAMPA: TAMPA EM ROSCA, COR: TRANSPARENTE, CAPACIDADE: 500 ML, GRADUAÇÃO: GRADUADO	UNIDADE	R\$ 13,11	R\$ 16,17	R\$ 13,75		R\$ 14,34	Preço 1:51.462.471/0001-52 ; Preço 2:36.841.430/0001-83 ; Preço 3:01.560.790/0001-22	
58	10553	420181	NAVALHA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, REVESTIMENTO REVESTIDA COM CERÂMICA E PTFE, APLICAÇÃO PARA MICRÓTOMO, DIMENSÕES CERCA DE 80 X 14,	UNIDADE	R\$ 19,72	R\$ 16,26	R\$ 16,91		R\$ 17,63	Preço 1:17.524.672/0001-07 ; Preço 2:00.647.935/0001-64 ; Preço 3:12.051.059/0001-98	

			ADICIONAL ALTO PERFIL, TIPO USO DESCARTÁVEL								
59	6245	453953	PAPEL DE FILTRO, TIPO: QUALITATIVO, DIMENSÕES: CERCA DE 45 X 60 CM. PACOTE COM 100 UNIDADES	UNIDADE	R\$ 8,37	R\$ 9,10	R\$ 9,20			R\$ 8,89	Preço 1:11.301.724/0001-91 ; Preço 2:35.257.760/0001-63 ; Preço 3:21.895.553/0001-20
60	6237	415338	PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL: METAL, MODELO: TENAZ, APLICAÇÃO: PARA CADINHO, TIPO PONTA: PONTA RETA, COMPRIMENTO: CERCA DE 25 CM	UNIDADE	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 33,56			R\$ 31,19	Preço 1:05.990.063/0001-56 ; Preço 2:82.075.748/0001-18 ; Preço 3:58.954.694/0001-86
61	6235	409884	PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO:GRADUADA, CAPACIDADE:1000 ML, BASE:BASE PLÁSTICA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO	UNIDADE	R\$ 24,00	R\$ 24,93	R\$ 26,45			R\$ 25,13	Preço 1:29.836.691/0001-40 ; Preço 2:21.878.578/0001-15 ; Preço 3:741.912.096-04
62	6236	409884	PROVETA, MATERIAL:VIDRO, GRADUAÇÃO: GRADUADA, CAPACIDADE:1000 ML, BASE:BASE PLÁSTICA, ADICIONAL:COM ORLA E BICO	UNIDADE	R\$ 84,00	R\$ 68,00	R\$ 60,12			R\$ 70,71	Preço 1: 11.301.724/0001-91 Preço 2: 43.887.033/0001-08 Preço 3: 51.462.471/0001-52
63	10674	136450	DISCO DE NEOPRENE DUREZA SHORE 70. PARA CP 10X20CM. UTILIZADO PARA ACOMODAÇÃO DAS IMPERFEIÇÕES DAS FACES DOS CORPOS DE PROVA NOS ENSAIOS DE COMPRESSÃO AXIAL . CONFORME ASTM C1231.	UNIDADE	R\$ 35,44	R\$ 35,00	R\$ 33,35			R\$ 34,60	Preço 1: 21.664.672/0001-71 Preço 2: 09.410.186/0001-21 Preço 3: 03.964.626/0001-06
64	10675	136450	DISCO DE NEOPRENE DUREZA SHORE 70. PARA CP 5X10CM. UTILIZADO PARA ACOMODAÇÃO DAS IMPERFEIÇÕES DAS FACES DOS CORPOS DE PROVA NOS ENSAIOS DE COMPRESSÃO AXIAL. CONFORME ASTM C1231.	UNIDADE	R\$ 35,44	R\$ 30,00	R\$ 31,85			R\$ 32,43	Preço 1:21.664.672/0001-71 ; Preço 2:09.410.186/0001-21 ; Preço 3:03.964.626/0001-06
65	10676	151059	PAR DE PRATOS DE AÇO PARA CP 10X20CM PARA ACOMODAÇÃO DO DISCO DE NEOPRENE NA PRENSA.	UNIDADE	R\$ 290,00	R\$ 220,00	R\$ 228,95			R\$ 246,32	Preço 1:11.523.678/0001-75 ; Preço 2:09.410.186/0001-21 ; Preço 3:03.964.626/0001-06
66	5953	363453	AZIDA SÓDICA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: NAN ₃ , PESO MOLECULAR: 65,01 G/MOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 26628-22-8. FRASCO CONTENDO 100 GRAMAS.	FRASCO	R\$ 1,12	R\$ 1,34	R\$ 1,15			R\$ 1,20	Preço 1: 93.378.735/0001-34 ; Preço 2:71.443.667/0001-07 ; Preço 3:53.276.010/0001-10
67	5802	362990	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA H ₂ CO, PESO MOLECULAR 30,03, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO ENTRE 37 E 40, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-00-0. FRASCO COM 5 LITROS.	LITRO	R\$ 10,00	R\$ 9,33	R\$ 8,50			R\$ 9,28	Preço 1:04.855.570/0001-14 ; Preço 2:53.427.738/0001-04 ; Preço 3:71.841.456/0001-22
68	6224	400836	IODETO DE MERCÚRIO II, ASPECTO FÍSICO: PÓ VERMELHO ESCARLATE, INODORO, PESO MOLECULAR: 454,40 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: HgI ₂ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7774-29-0.	GRAMA	R\$ 3,00	R\$ 2,75	R\$ 3,29			R\$ 3,01	Preço 1:11.227.424/0001-00 ; Preço 2:23.747.090/0001-84 ; Preço 3: 71.443.667/0001-07
69	6221	436149	NEGRO DE ERIOCROMO T, PESO MOLECULAR: 461,38 G/MOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ ESCURO, PRETO MARROM, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C ₂₀ H ₁₂ N ₃ O ₇ SN ₄ , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1787-61-7, CARACTERÍSTICA ADICIONAL : REAGENTE ACS	GRAMA	R\$ 0,77	R\$ 0,80	R\$ 0,91			R\$ 0,83	Preço 1:11.227.424/0001-00 ; Preço 2:31.131.938/0001-74 ; Preço 3: 04.345.762/0001-80
70	5944	347746	TIOSSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA ₂ S ₂ O ₃ .5H ₂ O, PESO MOLECULAR 248,18, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10102-17-7. FRASCO COM 500 GRAMAS.	FRASCO	R\$ 34,37	R\$ 25,13	R\$ 29,00			R\$ 29,50	Preço 1:05.990.063/0001-56; Preço 2:30.420.630/0001-86; Preço 3: 53.276.010/0001-10
71	5806	378141	TRIFENILTETRAZÓLIO- ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, LEVEMENTE AMARELADO. FÓRMULA QUÍMICA: C ₁₉ H ₁₅ CLN ₄ (CLORETO 2,3,5-TRIFENIL-2H-TETRAZÓLIO). PESO MOLECULAR: 334,81 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 298-96-4.FRASCO CONTENDO 5 GRAMAS.	FRASCO	R\$ 146,50	R\$ 138,30	R\$ 130,00			R\$ 138,27	Preço 1:04.345.762/0001-80 ; Preço 2:05.990.063/0001-56 ; Preço 3: 28.325.560/0001-35
72	6009	352973	CABO HDMI 2.0 COM 20 METROS. CABO HDMI VERSÃO 2.0 ULTRA HD, 19 PINOS, COM CONECTORES BANHADOS A OURO 24K, PROTEGIDO COM BLINDAGEM E FILTRO, 12 MESES DE GARANTIA.	UNIDADE	R\$ 89,47	R\$ 90,00	R\$ 90,00			R\$ 89,82	Preço 1: 15.724.019/0001-58 Preço 2: 38.047.263/0001-29 Preço 3: 34.816.295/0001-90
73	6023	204872	CABO REDE COMPUTADOR, CABO UTP CAT 6 VERMELHO U/UTP 23AWGX4P-CM. CABO PAR TRANÇADO NÃO BLINDADO (UTP) DE 04 PARES, CATEGORIA 6, COM CONDUTORES DE COBRE RÍGIDOS 23 AWG; OS CONDUTORES DEVEM SER DE COBRE RÍGIDO COM ISOLAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS E MECÂNICAS QUE SUPOREM AS	CAIXA	R\$ 386,00	R\$ 392,50	R\$ 400,45			R\$ 392,98	Preço 1: 23.678.770/0001-93 Preço 2: 16.866.828/0001-67 Preço 3: 13.345.633/0001-83

			ESPECIFICAÇÕES TIA/EIA 568B PARA CATEGORIA 6; A CAPA EXTERNA DO CABO DEVE SER DO TIPO CM; O CABO A SER UTILIZADO DEVERÁ POSSUIR, GRAVADO EM SEU ENCAPSULAMENTO, DE FORMA INDELÉVEL E EM IN..							
74	5973	420331	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO MACHO, MODELO RJ45, CATEGORIA 6, NORMAS TÉCNICAS ANSI/TIA/EIA 568 A/B	UNIDADE	R\$ 0,98	R\$ 1,05	R\$ 1,06		R\$ 1,03	Preço 1: 04.357.638/0001-35 Preço 2: 10.934.762/0001-19 Preço 3: 21.128.750/0001-13
75	10614	14743	CONECTOR FEMEA GIGALAN CAT 6. TOMADA, PADRÃO KEYSTONE, DEVE SER CONSTITUÍDA DE 8 VIAS NA PARTE FRONTAL, SUPORTAR AS ESPECIFICAÇÕES TIA/EIA 568B CATEGORIA 6, DISPONÍVEL EM PINAGEM T568A/B, CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE À CHAMA (UL 94 V-0), VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54M DE NÍQUEL E 1,27M DE OURO E EXCEDENDO OS LIMITES ESTABELECIDO NA NORMA NBR 14565 PARA CAT. 6 / CLASSE E. A TOMADA DEVERÁ POSSUIR FACILIDADE DE PROTEÇÃO CONT...	UNIDADE	R\$ 14,49	R\$ 15,00	R\$ 17,99		R\$ 15,83	Preço 1: 19.026.964/0001-37 Preço 2: 18.680.580/0001-70 Preço 3: 11.099.588/0001-07
76	5965	127655	GRAXA SUPER ADITIVADA PARA PELÍCULA METÁLICA DO FUSOR - POTE DE 20 GRAMAS GRAXA SUPER ADITIVADA DE COLORAÇÃO BRANCA PARA MANUTENÇÃO DE UNIDADES FUSORAS DE IMPRESSORAS QUE UTILIZAM PELÍCULA METÁLICA. RESISTENTE A UMA EXTREMA FAIXA DE TEMPERATURA (-30°C A + 200°C) - GRAXA PARA PELÍCULA METÁLICA DO FUSOR DE IMPRESSORAS LASER. RESISTENTE A EXTREMA TEMPERATURA (-30°C A + 200°C).	UNIDADE	R\$ 48,68	R\$ 53,65	R\$ 57,75		R\$ 53,36	Preço 1: 22.065.938/0001-22 Preço 2: 10.190.265/0001-42 Preço 3: 11.650.632/0001-17
77	5970	238772	BATERIA BOTÃO CR 2032, 3 VOLTES +, USO PARA EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, CARTELA COM 10 UND.	CARTELA	R\$ 7,25	R\$ 8,00	R\$ 8,13		R\$ 7,79	Preço 1: 25.386.146/0001-48 Preço 2: 10.190.265/0001-53 Preço 3: 15.724.019/0001-58
78	5983	440975	ABRACADEIRA NYLON 3X100MM.ABRACADEIRA EM NYLON RESISTENTE.COR: PRETA OU BRANCA. INDICADO PARA A FIXAÇÃO DIVERSA EM CABOS ELÉTRICOS, CABOS DE REDE, ETC. TAMANHO: 3MM X 10CM.	PACOTE	R\$ 8,79	R\$ 9,00	R\$ 10,28		R\$ 9,36	Preço 1: 13.258.144/0001-94 Preço 2: 07.062.925/0001-06 Preço 3: 08.772.301/0001-45
79	6293	291893	SAL, TIPO: REFINADO, APLICAÇÃO: ALIMENTÍCIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TEOR MÍNIMO CLORETO DE SÓDIO 98,5%. PACOTE DE 01KG.	KG	R\$ 0,92	R\$ 1,11	R\$ 1,13		R\$ 1,05	Preço 1:17.893.044/0001-90; Preço 2:25.628.819/0001-29 ; Preço 3: 08.117.493/0001-56
80	11872	292881	PLÁSTICO PARA FORRAÇÃO PRANCHETA - ROLO COM 25 METROS X 1,40 METROS DE LARGURA	UNIDADE	R\$ 95,00	R\$ 1.303,00	R\$ 1.090,85		R\$ 1.114,62	Preço 1:13.727.521/0001-97 ; Preço 2:53.572.632/0001-96 ; Preço 3: 24.022.191/0001-50
81	6243	300805	TNT, GRAMATURA: 100 G,M2, COR: BRANCA, LARGURA: 1,40 M	METRO	R\$ 17,66	R\$ 17,66	R\$ 22,39		R\$ 19,24	Preço 1:03.716.848/0001-00; Preço 2:06.050.372/0001-09 ; Preço 3: 00.776.574/0006-60
82	6247	409049	TUBO LABORATÓRIO, TIPO: ENSAIO, MATERIAL: VIDRO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, DIMENSÕES: CERCA DE 25 X 250 MM, ADICIONAL: COM ORLA.	UNIDADE	R\$ 11,10	R\$ 13,32	R\$ 14,30		R\$ 12,91	Preço 1:81.203.838/0001-84 ; Preço 2:19.026.964/0001-37 ; Preço 3: 35.257.760/0001-63



Documento assinado eletronicamente por **Carla Fernanda Paz de Oliveira, Servidor**, em 14/09/2021, às 15:12, 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 **Claudia Braga Pereira Bento, Servidor**, em 14/09/2021, às 15:18, 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 **Evandro da Silva Souto, Servidor**, em 14/09/2021, às 15:18, 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 **Gustavo Leão Rosado, Servidor**, em 14/09/2021, às 15:20, 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 **Beatriz Oliveira Lopes, Servidor**, em 14/09/2021, às 15:24, 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 **Thiago Vasconcelos Melo, Servidor**, em 14/09/2021, às 15:25, 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 **Anderson Barbosa Evaristo, Servidor**, em 14/09/2021, às 15:36, 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 **Ludmila Couto Gomes Passetti, Servidor**, em 14/09/2021, às 15:54, 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 **Denis Leocadio Teixeira, Servidor**, em 14/09/2021, às 16:01, 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 **Hellen Pinto Ferreira Deckers, Servidor**, em 14/09/2021, às 19:23, 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 **Daniel Frank Castro, Servidor**, em 15/09/2021, às 07:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0462491** e o código CRC **BBC15856**.