

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA

Estudo Técnico Preliminar 149/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23114.914578/2026-19

2. DO OBJETO

2.1 Aquisição de itens diversos de consumo, tais como: materiais de construção, hidráulico e elétrico para manutenção predial, canecas, placas de MDF e outros para atender as demandas da Universidade Federal de Viçosa Campus Rio Paranaíba.

3. Descrição da necessidade

3.1 O presente estudo tem por objetivo apontar os fundamentos para aquisição de itens diversos de consumo, tais como: materiais de construção, hidráulico e elétrico para manutenção predial, canecas, placas de MDF e outros para atender as demandas da Universidade Federal de Viçosa Campus Rio Paranaíba, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento e anexos.

3.2 As demandas que compõem essa contratação, e constam do processo Licitatório 23114.914578/2026-19 documento 2070935 trazem mais detalhadamente as necessidades de cada solicitante.

3.3 Tratam-se de bens de natureza comum nos termos do art. 6 inciso XIII, cujas especificações e quantidades foram levantadas pelos setores requisitantes fundamentados pela necessidade observada no dia a dia.

3.4 As aquisições, objeto deste Estudo Técnico Preliminar, justificam-se pela necessidade de melhorar continuamente a prestação de serviços, de acompanhar as inovações disponíveis no mercado com o objetivo de se evitar a utilização de equipamentos obsoletos e de propiciar o melhor atendimento à comunidade acadêmica nos diversos setores da Universidade Federal de Viçosa Campus Rio Paranaíba.

3.5 A aquisição será dividida em **106 (cento e seis) itens independentes**, podendo o fornecedor participar em quantos itens tiver interesse.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DAF - STI Serviço de Tecnologia da Informação	Vitor Aguiar da Silva
DAF - SPO Serviço de Projetos e Obras	Gustavo Aurélio Gentil
IEP - Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas curso de Engenharia Civil	Leonardo Carvalho Mesquita
IHP - Instituto de Ciências Humanas	Cleyde Cristina Rodrigues
IAP - Instituto de Ciências Agrárias	Juliana Gonnçalves Barbosa
IAP - Instituto de Ciências Agrárias	Rodrigo Ribeiro Rocha

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1 Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

5.1.1 A contratação deverá seguir os parâmetros de Responsabilidade Socioambiental;

5.1.2 **Havendo divergência entre a descrição vinculada ao código SERPRO/CATMAT e a descrição detalhada do Anexo I - Das especificações, prevalece a deste último;**

5.1.3 Declaração do contratante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço.

5.1.4 A garantia do produto será aquela apresentada pelo fabricante.

5.1.5 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

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

6. Previsão da contratação no PAC

6.1 A previsão para a contratação consta do **PCA 2026** e também no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2024-2029 da Universidade Federal de Viçosa.

ID PCA no PNCP: 25944455000196-0-000002/2026;

Data de publicação no PNCP: **08/05/2025**;

Id dos itens no PCA: foram destacados nas **DFDs 31/2025, 39/2026, 266/2025, 351/2025 e 448/2026**. Os itens que compõem essa aquisição estão disponíveis para consulta pública no processo licitatório.

Identificador da futura Contratação: **154051- 0223/2026**.

7. Levantamento de Mercado

7.1 Para a formação dos preços de referência foram utilizadas as pesquisas de preços realizadas pelos próprios solicitantes, conforme documento 2070937 do processo licitatório SEI 23114.914578/2026-19.

7.2 As pesquisas de mercado foram analisadas pela servidora Marília Bernardes da Silva Ribeiro, do **SERVIÇO DE MATERIAL** do Campus Rio Paranaíba, cujo responsável é a Sra. Edna Valdirene de Freitas Fernandes, matrícula UFV nº10.793-X, SIAPE nº1914363, nomeada pela portaria UFV nº N°1.227, de 25/10/2017, que verificou a adequação das mesmas e enquadramento nos requisitos mínimos da legislação vigente.

7.3 Foram priorizados os parâmetros do artigo 5º, incisos I e II, da IN SEGES/ME nº 65/2021, porém, não foram encontrados resultados na ferramenta do portal de compras Pesquisa de Preços para todos os itens da referida aquisição, sendo necessário a complementação com pesquisas realizadas em sites comerciais.

7.4 O preço estimado para a contratação considerou o mínimo de três cotações de comercialização do item, a fim de verificar o valor do preço de mercado praticado

7.5 A obtenção do preço estimado deu-se com base na média dos valores obtidos na pesquisa de preços, em razão da maior de proporcionar maior possibilidade de competitividade e participação no processo licitatório.

7.6 Dentro dos preços coletados, não houve preços desconsiderados ou inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, isto, porque a consulta no Painel de Preços e a Pesquisa de Preços no Compras. Gov, não apresentou resultou resultados de compras públicas para todos os itens no último ano.

8. Descrição da solução como um todo

8.1 A solução encontrada para atender essa demanda é a aquisição dos equipamentos e suprimentos listados no item 10, de acordo com as especificações mínimas constantes neste documento e no termo de referência, com garantia mínima de 1 (um) ano, necessária para permitir a execução dos trabalhos desenvolvidos por esta Instituição com o foco em atividades de ensino, pesquisa e extensão. Levando-se em conta que não há a possibilidade de locação dos itens antes mencionados.

9. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

9.1 As estimativas das quantidades foram levantadas em função da necessidade de reposição ou melhorias no atendimento à comunidade acadêmica.

9.2 Foram previstos quantitativos mínimos necessários para o bom atendimento das demandas, levando-se em consideração os recursos disponibilizados para tal.

10. Estimativa do Valor da Contratação

10.1 O preço estimado da contratação é **R\$ 125.642,56 (Cento e vinte e cinco mil, seiscientos e quarenta e dois reais e cinquenta e seis centavos)**, considerando a demanda total levantada com base nas solicitações a serem atendidas.

10.2 Os valores individualizados, por item, constam na tabela abaixo relacionada.

Item	Serpro	Unidade	Quantidade	Descrição	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	345158	Unidade (UN) com 1 Unidade	500	ABRAÇADEIRA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO:FIXAÇÃO TUBOS E CANOS, DIÂMETRO AMARRAÇÃO:3/4 POL COR BRANCO.	1,08	540,00
2	460983	Unidade (UN) com 1 Unidade	750	ADAPTADOR CONDULETE, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR:BRANCA, BITOLA:3/4 POL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, NORMAS TÉCNICAS:NBR15465.	1,17	877,50
3	238337		10	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, COMPOSIÇÃO:ACETONA/METILETILCETONA	45,78	457,80

		Unidade (UN) com 1 Unidade		/TOLUAL E RESINA PVC, APLICAÇÃO:TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO:FRASCO Unidade com 850g.		
4	404590	Rolo (RO) com 1 Unidade	12	ADESIVO VEDA-CALHA, ASPECTO FÍSICO:FITA, APLICAÇÃO:CALHAS, TELHAS, RUFOS, PINGADEIRA, LARGURA:40 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MANTA IMPERMEABILIZAÇÃO ALUMINIZADA, MATERIAL:BETUME ASFÁLTICO Rolo com 10m.	73,80	885,60
5	266502	Unidade (UN) com 1 Unidade	12	ADESIVO VEDA-CALHA, ASPECTO FÍSICO: PASTOSO, APLICAÇÃO:CALHAS, TELHAS, RUFOS, PINGADEIRA, VALIDADE:12 MESES Unidade com 280g.	14,75	177,00
6	319853	Unidade (UN) com 1 Unidade	2	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL:FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:PROFISSIONAL, TIPO CABO:ISOLAMENTO PLÁSTICO COM ABAS DE SEGURANÇA, TIPO CORTE:CORTE TEMPERADO POR INDUÇÃO, COMPRIMENTO:203 MM ALICATE UNIVERSAL PARA ELETRICISTA, 8".	58,94	117,88
7	367406	Unidade (UN) com 1 Unidade	20	ANEL VEDAÇÃO, MATERIAL:MASSA EMBORRACHADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VASO SANITÁRIO.	7,82	156,40
8	265078	Unidade (UN) com 1 Unidade	3	ARAME GALVANIZADO, MATERIAL: METAL, TIPO: Nº 14 FORNECIDO EM UNIDADES COM 1KG. 14BWG.	31,68	95,04
9	247711	Unidade (UN) com 1 Unidade	3	ARAME GALVANIZADO, MATERIAL:ARAME GALVANIZADO, TIPO:Nº 18 UNIDADE COM 1KG. 18BWG.	24,36	73,08
10	216953	Metro cúbico (M3) com 1 Metro Cúbico	20	AREIA, TIPO:LAVADA, GRANULOMETRIA:FINA O material entregue deverá estar em conformidade com a norma técnica ABNT NBR 7211 versão atual, a qual apresenta critérios de aceitação, que serão utilizados para aceitação do produto entregue.	189,59	3.791,80
11	216957	Metro cúbico (M3) com 1	20	BRITA, MATERIAL:ROCHA TRITURADA, TAMANHO:BRITA 1 O material entregue deverá estar em conformidade com a norma técnica ABNT NBR	190,00	3.800,00

		Metro Cúbico		7211 versão atual, a qual apresenta critérios de aceitação, que serão utilizados para aceitação do produto entregue.		
12	394747	Unidade (UN) com 1 Unidade	600	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:POLIAMIDA, TAMANHO:FU6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO CHIPBOARD 3,5X45, CABEÇA CHATA, REFER PARAFUSO TIPO PHILIPS.	0,22	132,00
13	394748	Unidade (UN) com 1 Unidade	600	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL:POLIAMIDA, TAMANHO:FU8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PARAFUSO CHIPBOARD 4,5X65, CABEÇA CHATA, REFER PARAFUSO TIPO PHILIPS.	0,79	474,00
14	233939	Unidade (UN) com 1 Unidade	2	CAIXA DESCARGA, MATERIAL:PLÁSTICO, COR:BRANCA, ALTURA:33 CM, LARGURA:30 CM, PROFUNDIDADE:14 CM, CAPACIDADE:9 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ENGATE FLEXÍVEL E SUPORTE FIXAÇÃO.	47,30	94,60
15	248941	Saco (SC) com 20 Quilograma	20	CAL HIDRATADA, MATERIAL:HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COR:BRANCA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL SACOS DE 20 KG. COM VALIDADE DE NO MÍNIMO 10 MESES NA DATA DE ENTREGA E DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	24,12	482,40
16	237928	Saco (SC) com 50 Quilograma	40	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL:CLINKER, TIPO:CP II Em conformidade com a norma ABNT NBR 16697 versão atual. Entregar no Campus Rio Paranaíba.	40,79	1.631,60
17	307419	Lata (LT) com 1 Unidade	3	COLA, COMPOSIÇÃO:RESINA SINTÉTICA E NATURAL/ADITIVO/ACETATO ETILA/, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO:ESPUMA/CARPETE /FORRAÇÃO/LAMINAD/FÓRMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO ADESIVO AMAZONAS AM 01/ESPECIAL, TIPO: PASTOSA Embalagem com 2,80 KG. VALIDADE MÍNIMA 12 MESES.	114,85	344,55
18	409194	Unidade (UN) com 1 Unidade	5	CONDENSADOR, TIPO:TIPO ALLIHN, MATERIAL: VIDRO, TIPO COLUNA:COLUNA EM BOLA, COMPRIMENTO:CERCA DE 40 CM, ADICIONAL: COM 2 JUNTAS uso em equipamento extrator de Soxhlet uso em aulas práticas.	95,10	475,50

19	604837	Unidade (UN) com 1 Unidade	180	CONDULETE, MATERIAL:PVC, COR:BRANCA, LARGURA:4,50 CM, ALTURA:9,00 CM, PROFUNDIDADE:3,50 CM, BITOLA:3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SAÍDA ENCAIXE PRESSÃO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ELÉTRICAS MATERIAL:PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, TIPO:CONDULETE COM 6 ENTRADAS, DIMENSÕES 4X2, FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, POSIÇÃO RELATIVA:SOBREPOR, USO: PERMITINDO ACOPLAMENTO DE ADAPTADOR PARA CONDULETE, BITOLA:3/4 POL.	10,19	1.834,20
20	428488	Unidade (UN) com 1 Unidade	25	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO: FÊMEA, MODELO:RJ45, CATEGORIA:6, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO PONTO DE REDE.	22,06	551,50
21	389000	Unidade (UN) com 1 Unidade	200	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO: MACHO, MODELO:RJ45, CATEGORIA:6.	0,50	100,00
22	236706	Unidade (UN) com 1 Unidade	4	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 45º, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:50 MM Cor Branco.	6,89	27,56
23	233983	Unidade (UN) com 1 Unidade	8	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90º, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:50 Para instalação de rede de esgoto. Cor Branco.	4,08	32,64
24	257519	Unidade (UN) com 1 Unidade	30	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90º, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA:20 MM.	0,49	14,70
25	396992	Unidade (UN) com 1 Unidade	8	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90º, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA 1:25 MM X 3/4 POL Cor Azul. Com bucha roscável de 1/2" em Latão.	7,63	61,04
26	336923	Unidade (UN) com 1 Unidade	8	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM X 1/2" POL Com bucha roscável de 1/2" em Latão.	4,27	34,16

27	242707	Unidade (UN) com 1 Unidade	30	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:25 MM.	2,15	64,50
28	236920	Unidade (UN) com 1 Unidade	5	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA:50 X 50 MM Cor Branca.	7,23	36,15
29	236920	Unidade (UN) com 1 Unidade	5	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:TÊ, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA:50 X 50 MM Para rede de Esgoto. Cor: Branco.	4,49	22,45
30	262680	Frasco (FR) com 300 Mililitros	6	DESENGRIMPANTE, COMPOSIÇÃO:ADITIVOS INIBIDORES CORROSÃO E OXIDAÇÃO, TENSOATIVO, APRESENTAÇÃO:SPRAY, FINALIDADE:ELIMINAR FERRUGEM / REPELIR UMIDADE / LUBRIFICAR, APLICAÇÃO: LUBRIFICANTE E ANTICORROSIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SEM CFC NA COMPOSIÇÃO.	16,88	101,28
31	251303	Unidade (UN) com 1 Unidade	8	DILUENTE TINTA, COMPOSIÇÃO: HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, SOLVENTES AROMÁTICOS,, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO: DISSOLVENTE TINTAS E LIMPEZA SUPERFÍCIES THINNER, UNIDADE: EMBALAGEM COM VOLUME ENTRE 900ML E 1L.	60,66	485,28
32	475854	Unidade (UN) com 1 Unidade	8	DISCO DESBASTE, MATERIAL:FIBRA DE VIDRO, ESPECIFICAÇÃO:GRÃO 40, DIÂMETRO:4 1/2 POL, DIÂMETRO FURO:7/8 POL, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS:DESBATE TIPO FLAP.	3,54	28,32
33	475835	Unidade (UN) com 1 Unidade	6	DISCO DESBASTE, MATERIAL:FIBRA DE VIDRO, ESPECIFICAÇÃO:GRÃO 80, DIÂMETRO:4 1/2 POL, DIÂMETRO FURO:7/8 POL, VELOCIDADE MÁXIMA:13.300 RPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS:DESBATE TIPO FLAP.	4,04	24,24
34	264859		180	ELETRODUTO, MATERIAL:POLIETILENO ALTA DENSIDADE, TIPO:FLEXÍVEL CORRUGADO, BITOLA:50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C/ ARAME GUIA GALVANIZADO E FITA AVISO	5,99	1.078,20

		Unidade (UN) com 1 Unidade		"PERIGO" UNIDADE COM 1 METRO DE COMPRIMENTO.		
35	226940	Unidade (UN) com 1 Unidade	6	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: BORRACHA ETILENO-PROPILENO (EPR), RESISTÊNCIA À TENSÃO:ATÉ 69.000 V, COR: PRETA, CLASSE TEMPERATURA:90 ºC, COMPRIMENTO:10 M, LARGURA:19 MM, ESPESSURA:0,76 MM, NORMAS TÉCNICAS:NBR 10.669, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOFUSÃO.	15,63	93,78
36	226937	Unidade (UN) com 1 Unidade	60	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: PVC AUTO-EXTINGUÍVEL, RESISTÊNCIA À TENSÃO:ATÉ 750 V, COR:PRETA, CLASSE TEMPERATURA:90 ºC, COMPRIMENTO:20 M, LARGURA:19 MM, ESPESSURA:0,15 MM, NORMAS TÉCNICAS:NÃO APLICÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:NÃO APLICÁVEL.	10,96	657,60
37	452736	Unidade (UN) com 1 Unidade	35	INTERRUPTOR, TIPO:BIPOLAR SIMPLES, QUANTIDADE SEÇÕES:2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONJUGADO COM PLACA 4" X 2", APLICAÇÃO:CAIXA 4 X 2 POL, TIPO ACIONAMENTO:TECLA SIMPLES HORIZONTAL, ACABAMENTO:COM PLACA E PARAFUSO, POSIÇÃO RELATIVA:EMBUTIR, TENSÃO NOMINAL:250 V, CORRENTE NOMINAL:10 A, MATERIAL:TERMOPLÁSTICO AUTO- EXTINGUÍVEL, FORMATO:RETANGULAR INCLUSIVE PLACA E PARAFUSO. COR BRANCO.	11,95	418,25
38	365611	Unidade (UN) com 1 Unidade	35	INTERRUPTOR, TIPO:PARA CAIXA CONDULETE, QUANTIDADE SEÇÕES:1 UN, QUANTIDADE ALAVANCAS:1 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO NA CAIXA CONDULETE, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TIPO ACIONAMENTO:TECLA RETANGULAR, POSIÇÃO RELATIVA:SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL:127 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL:PVC RÍGIDO.	9,76	341,60
39	288227	Unidade (UN) com 1 Unidade	100	LAMINADO MADEIRA, TIPO:LÂMINA, TIPO MADEIRA:MDF, COMPRIMENTO:2,75 M, LARGURA:1,83 M, ESPESSURA:15 MM, APLICAÇÃO:CONFECÇÃO DE MÓVEIS, FORMATO:RETANGULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DUPLA FACE COR BRANCA.	336,63	33.663,00

40	250499	Unidade (UN) com 1 Unidade	12	LIXA, MATERIAL:CARBURETO SILÍCIO, TIPO: LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRÃO:100, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA: 225 MM.	0,87	10,44
41	320251	Unidade (UN) com 1 Unidade	12	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRÃO: 120, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA:225 MM, TIPO COSTADO: PAPEL IMPERMEÁVEL.	0,66	7,92
42	297215	Unidade (UN) com 1 Unidade	12	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA FERRO, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRÃO:80, COMPRIMENTO:275 MM, LARGURA: 225 MM.	1,68	20,16
43	360706	Unidade (UN) com 1 Unidade	12	LIXA, MATERIAL:ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO:LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO:FOLHA, TIPO GRÃO:60, COMPRIMENTO:300 MM, LARGURA: 200 MM.	0,84	10,08
44	441133	Unidade (UN) com 1 Unidade	100	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL:BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL:15 W, TIPO BASE:E-27, FLUXO LUMINOSO:MÍN. 1500 LM, TIPO BULBO: LEITOSO, TEMPERATURA DE COR:6500 K, FORMATO:COMPACTA.	6,14	614,00
45	434688	Unidade (UN) com 1 Unidade	400	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL:BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL:18 W, TIPO BASE:G13, FORMATO:TUBULAR T8, EQUIVALÊNCIA: FLUORESCENTE DE 40W LUMINAÇÃO GERADA TOTALMENTE POR LED (DIODO EMISSOR DE LUZ) - TEMPERATURA DA COR MÍNIMA 5000K (BRANCO FRIO). ÂNGULO DE EMISSÃO MÍNIMO 120° - IRC > 70 - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1580 LÚMENS- TEMPO DE VIDA MÍNIMO 25000H(L70) - 1200MM, COMPATÍVEL COM BASE G13 DAS LAMPADAS FLUORESCENTES - GARANTIA MÍNIMA 1 ANO - TIPO LEITOSA. EFICIENCIA MÍNIMA 85 LM/W - FUNCIONAMENTO BIVOLT / 60HZ. APROVAÇÃO DO PRODUTO ESTA CONDICIONADA AO ENVIO DE AMOSTRA DESTE ITEM PARA AVALIAÇÃO.	9,52	3.808,00
				LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL:BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL:9 W, TIPO BASE:G13, FORMATO:TUBULAR T8, EQUIVALÊNCIA: FLUORESCENTE DE 20W COMPRIMENTO 600mm, ILUMINAÇÃO GERADA TOTALMENTE POR LED (DIODO EMISSOR DE LUZ). TEMPERATURA DE COR 6500K. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 900		

46	434689	Unidade (UN) com 1 Unidade	500	LÚMENS. EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 100lm/W. FATOR DE POTÊNCIA FP>0,92. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍNIMO 82. TEMPO DE VIDA MÍNIMO 25000H. LÂMPADA COMPLETA. PRODUTO COM APROVAÇÃO DO INMETRO, GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.É NECESSÁRIO O ENVIO DE AMOSTRA DESTE ITEM PARA AVALIAÇÃO. Entregar no Campus Rio Paranaíba. APROVAÇÃO DO PRODUTO ESTA CONDICIONADA AO ENVIO DE AMOSTRA DESTE ITEM PARA AVALIAÇÃO.	8,27	4.135,00
47	454051	Unidade (UN) com 1 Unidade	100	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL:BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL:40 W, TIPO BASE:E-27, TEMPERATURA DE COR:6500 K.	14,15	1.415,00
48	445945	Unidade (UN) com 1 Unidade	500	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL:BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL:9 W, TIPO BASE:G5, COR:BRANCA, TEMPERATURA DE COR:MÍN. 600 K, FREQUÊNCIA NOMINAL:50/60 HZ Tipo de ligação unilateral, T5, Fluxo luminoso mínimo 900lm, eficiência luminosa mínima 100lm/W. Fator de potência mínimo 0,92.Temperatura de cor mínima 6000k (luz branca). FORMATO TUBULAR, COMPATÍVEL COM LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, COMPRIMENTO APROXIMADO DA BASE 548MM (EXCLUÍDO OS PINOS) E COMPRIMENTO APROXIMADO TOTAL 562MM (INCLUINDO OS PINOS),TEMPO DE VIDA MÍNIMO 20000H. COM DRIVER. Temperatura de cor mínima 6000k. PRODUTO COM APROVAÇÃO DO INMETRO, GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. A APROVAÇÃO DO PRODUTO ESTA CONDICIONADA AO ENVIO DE AMOSTRA DESTE ITEM PARA AVALIAÇÃO.	20,65	10.325,00
49	314552	Unidade (UN) com 1 Unidade	10	PALETE, MATERIAL:POLIETILENO ALTA DENSIDADE, COMPRIMENTO:120 CM, LARGURA:100 CM, ALTURA:16 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SAPATA, ATÓXICO E ESTERELIZÁVEL.	308,53	3.085,30
50	441613	Unidade (UN) com 1 Unidade	8	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS:GRIS, TAMANHO:1 1/2, MATERIAL CABO:PLÁSTICO.	3,75	30,00
51	447110	Unidade (UN) com 1 Unidade	8	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS:GRIS, TAMANHO:2 1/2, MATERIAL CABO:PLÁSTICO.	4,08	32,64

52	234234	Pacote (PCT) com 1 Quilograma	1	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA: 15 X 15.	16,49	16,49
53	214382	Quilograma (KG) com 1 Quilograma	2	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA: 17 X 21.	14,43	28,86
54	214385	Quilograma (KG) com 1 Quilograma	3	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA: 17 X 27.	14,88	44,64
55	214380	Quilograma (KG) com 1 Quilograma	3	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL:ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA:CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO:LISO, TIPO PONTA:DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL:POLIDO, BITOLA: 18 X 30.	12,74	38,22
56	376048	Unidade (UN) com 1 Unidade	1	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5, TIPO:CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONFECÇÃO DE LÂMINAS HISTOLÓGICAS, COMPOSIÇÃO BÁSICA:RESINA DE HIDROXIMETILMETACRILATO, OUTROS COMPONENTES:REAGENTE ATIVADOR E ENDURECEDOR.	2.590,15	2.590,15
57	376983	Unidade (UN) com 1 Unidade	12	REFIL, MATERIAL:CARVÃO ATIVADO E PRATA COLOIDAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM EFICIÊNCIA BACTEROLÓGICA Filtro purificação água, Composição: polipropileno atóxico e carvão ativado, vazão nominal 120l/h, grau de filtração: 5micra, pressão de operação máx.: 392 kpa mín.: 19,6 kpa, diâmetro 120mm, altura 180mm. Referência: Filtro IGATU 569, CK filtros POU5 – PF05. Entregar no campus Rio Paranaíba.	35,53	426,36
58	376983		40	REFIL, MATERIAL:CARVÃO ATIVADO E PRATA COLOIDAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM EFICIÊNCIA BACTEROLÓGICA Para filtro de Purificação de água, composição: polipropileno, carvão ativado granulado impregnado com prata coloidal, polímero filtrante (atóxicos), vazão nominal: 45l/h,	35,53	1.421,20

		Unidade (UN) com 1 Unidade		pressão de operação máxima: 400KPA/ mínima: 29KPA. Dimensões externas do filtro: diâmetro: 53mm, altura: 190mm. Referências: Filtro IGATU 533, Filtro Flex 3 em 1 LIBELL. Entregar no campus Rio Paranaíba.		
59	453345	Unidade (UN) com 1 Unidade	40	REFLETOR, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA:LED, POTÊNCIA LÂMPADA:200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, ÂNGULO DE ABERTURA DA LENTE:120°, TEMPERATURA DE COR:64.000 K A prova d'água, acabamento externo na cor preta. Garantia mínima de 1 ano. IP 66. IRC>=80. Eficiência luminosa: 75 lm/W (MÍNIMA).	39,29	1.571,60
60	295614	Unidade (UN) com 1 Unidade	6	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:1/2 POL, MATERIAL:METAL.	34,62	207,72
61	230976	Unidade (UN) com 1 Unidade	6	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:2 POL, MATERIAL:METAL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:NÃO APLICÁVEL.	135,92	815,52
62	273749	Unidade (UN) com 1 Unidade	6	REGISTRO GAVETA, TIPO:MANUAL, BITOLA:3/4 POL, MATERIAL:METAL.	40,43	242,58
63	428944	Unidade (UN) com 1 Unidade	30	RELÉ FOTELÉTRICO, TENSÃO NOMINAL:BIVOLT 127/220 V, POTÊNCIA NOMINAL:1000 VA COM SUPORTE E BASE INCLUSOS.	23,71	711,30
64	254184	Unidade (UN) com 1 Unidade	8	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA:1.1/2 POL, APLICAÇÃO: VÁLVULA HIDRÁULICA MARCA DOCOL, COMPONENTES:BORRACHA E GAXETAS, GUARNIÇÃO E MOLA DE AÇO.	46,14	369,12
65	254183	Unidade (UN) com 1 Unidade	8	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA:1.1/2 POL, APLICAÇÃO: VÁLVULA HIDRÁULICA MARCA HYDRA, MODELO MAX 2550, COMPONENTES:BORRACHA E GAXETAS, GUARNIÇÃO E MOLA DE AÇO.	36,59	292,72
66	320067	Unidade (UN) com 1 Unidade	6	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL:LÃ DE CARNEIRO, MATERIAL TUBO:PLÁSTICO, APLICAÇÃO:SUPERFÍCIE LISA/LÁTEX E ACRÍLICA, COMPRIMENTO:23 CM, MATERIAL CABO:PLÁSTICO RESISTENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALTURA DA LÃ 25 MM ANTI RESPINGO, COM SUPORTE.	20,24	121,44

67	227541	Unidade (UN) com 1 Unidade	10	SIFÃO, MATERIAL:CLORETO POLIVINILA, COR:BRANCA, TIPO:HORIZONTAL, TIPO CORPO:FLEXÍVEL, TIPO HASTE:ARTICULADA, DIÂMETRO SAÍDA:40 MM, DIÂMETRO ENTRADA:1 1/2 POL.	10,21	102,10
68	460992	Unidade (UN) com 1 Unidade	80	TAMPA CONDULETE, MATERIAL:PVC, COR:BRANCA, BITOLA:4 X 2 POL MATERIAL:PVC, TIPO:RÍGIDO ANTI-CHAMA PARA TOMADA /INTERRUPTOR DE FORMATO RETANGULAR, PARA CONDULETE 4X2, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	2,85	228,00
69	425515	Embalagem (EMB) com 100 Unidades	3	TERMINAL ELÉTRICO, MATERIAL:COBRE ESTANHADO, TIPO:TUBULAR, APLICAÇÃO:LIGAÇÃO ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:1 FURO, REFERÊNCIA FABRICANTE:TM-6 (INTELLI), FIXAÇÃO:POR COMPRESSÃO, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR:4 MM2.	22,83	68,49
70	382067	Unidade (UN) com 1 Unidade	2000	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:19 CM, LARGURA:19 CM, ESPESSURA:9 CM, QUANTIDADE FUROS:8 UN, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL Deverá atender as especificações da NBR 15270. Entrega no Campus Rio Paranaíba.	1,10	2.200,00
71	356526	Lata (LT) com 18 Litros	3	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR-, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO, COR:BRANCO GELO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RENDIMENTO 275 M2 POR DEMÃO/LATÃO.	291,06	873,18
72	356525	Lata (LT) com 18 Litros	3	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES:ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR-, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO, COR:BRANCO NEVE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RENDIMENTO 275 M2 POR DEMÃO/LATÃO.	276,08	828,24
73	395744	Unidade (UN) com 1 Unidade	45	TOMADA, MODELO:2P+T, FORMATO CORPO:RETANGULAR, CORRENTE NOMINAL:10 A, TENSÃO NOMINAL:250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TOMADA PADRÃO NOVO, NORMAS TÉCNICAS:NBR 14136, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO ELÉTRICA, POSIÇÃO RELATIVA:EMBUTIR.	10,73	482,85

74	448028	Unidade (UN) com 1 Unidade	25	TOMADA, MODELO:PLUGUE, TIPO:FÊMEA, FORMATO CONTATO:PINO CILÍNDRICO, CORRENTE NOMINAL:10 A, TENSÃO NOMINAL:250 V, NÚMERO PÓLOS:2 P + T.	3,22	80,50
75	446921	Unidade (UN) com 1 Unidade	25	TOMADA, MODELO:PLUGUE, TIPO:MACHO, FORMATO CONTATO:REDONDO, CORRENTE NOMINAL:10 A, TENSÃO NOMINAL:250 V, NÚMERO PÓLOS:2 P + T.	4,33	108,25
76	435944	Unidade (UN) com 1 Unidade	8	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:ALAVANCA, DIÂMETRO:1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ABERTURA/FECHAMENTO MOVIMENTO LATERALDO COTOVELO, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA CLÍNICO /HOSPITALAR ACABAMENTO CROMADO, COM BICO AREJADOR, PRIMEIRA LINHA.	148,12	1.184,96
77	233110	Unidade (UN) com 1 Unidade	8	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:LATÃO, TIPO: JARDIM, DIÂMETRO:1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ADAPTADOR PARA MANGUEIRA.	21,05	168,40
78	233330	Unidade (UN) com 1 Unidade	8	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:LATÃO, TIPO:PIA, DIÂMETRO:1/2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BICA MÓVEL LONGA E BICO AREJADOR INSTALAÇÃO DE MESA, FABRICADA EM LATÃO, COM BICO AREJADOR ARTICULÁVEL, ACIONAMENTO DE 1/4 DE V OLTA, POR ALAVANCA, ALAVANCA E VOLANTE EM SISTEMA MONOBLOCO (PEÇA ÚNICA) BICA GIRATÓRIA 360°, PRIMEIRA LINHA, PRESÃO DE FUNCIONAMENTO DE 2 M.C.A. (VAZÃO 3L/MIN) A 40 M.C.A (VAZÃO 15 L/MIN), TEMPERATURA DE TRABALHO DE ATÉ 70°C. GARANTIA DE 10 ANOS (MÍNIMO).	56,96	455,68
79	348021	Unidade (UN) com 1 Unidade	4	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:PVC, TIPO: CURTA, DIÂMETRO:1/2 POL, APLICAÇÃO: JARDIM.	2,83	11,32
80	239090	Unidade (UN) com 1 Unidade	5	TRENA, MATERIAL:AÇO, LARGURA LÂMINA:18 MM, COMPRIMENTO:5 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA Acabamento emborrachado.	11,26	56,30

81	233971	Unidade (UN) com 1 Unidade	5	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL:PVC, DIÂMETRO:50 MM, COMPRIMENTO:6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO Barra com 6m de comprimento. Espessura e demais características conforme normas técnicas vigentes. Cor branca. Material PVC rígido.	57,77	288,85
82	214730	Unidade (UN) com 1 Unidade	10	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR:MARROM, DIÂMETRO NOMINAL:20 MM, COMPRIMENTO:6 M, COMPRIMENTO BOLSA:32 MM, ESPESSURA PAREDES:1,50 MM, PRESSÃO:7,50 KGF/CM2 A 20°C Barra com 6m de comprimento.	16,63	166,30
83	214731	Unidade (UN) com 1 Unidade	8	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR:MARROM, DIÂMETRO NOMINAL:25 MM, COMPRIMENTO:6 M, COMPRIMENTO BOLSA:32 MM, ESPESSURA PAREDES:1,70 MM, PRESSÃO:7,50 KGF/CM2 A 20°C Barra com 6m de comprimento.	19,02	152,16
84	271684	Unidade (UN) com 1 Unidade	6	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR:BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL:150 MM, COMPRIMENTO:6 M, TIPO:LEVE, MATERIAL:PVC RÍGIDO Barra com 6m de comprimento. Espessura e demais características conforme normas técnicas vigentes.	149,46	896,76
85	238151	Unidade (UN) com 1 Unidade	6	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR:BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL:200 MM, COMPRIMENTO:6 M, TIPO:LEVE, MATERIAL:PVC RÍGIDO Barra com 6m de comprimento. Espessura e demais características conforme normas técnicas vigentes.	352,37	2.114,22
86	255769	Unidade (UN) com 1 Unidade	12	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO:CA-50, COMPRIMENTO:12 M, APLICAÇÃO:ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES, DIÂMETRO:6,30 MM Em conformidade com as normas técnicas vigentes.	22,35	268,20
87	255768	Unidade (UN) com 1 Unidade	12	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO:CA-50, COMPRIMENTO:12 M, APLICAÇÃO:ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES, DIÂMETRO:8 MM.	37,40	448,80
88	355714	Unidade (UN) com 1 Unidade	6	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL:LATÃO CROMADO, DIÂMETRO:3 1/2 X 1 1/2 POL, APLICAÇÃO:PIA Com acabamento superficial cromado. Válvula tipo Americana.	21,97	131,82

89	319069	Unidade (UN) com 1 Unidade	8	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL:METAL, DIÂMETRO:1 POL, COMPONENTES:COM LADRÃO PARA LAVATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ACABAMENTO CROMADO E FLANGE DE FIXAÇÃO EM METAL.	15,02	120,16
90	331897	Unidade (UN) com 1 Unidade	200	CANECA CERÂMICA. CAPACIDADE: 300 ML; ALTURA: 9 CM; DIÂMETRO: 7 CM; TIPO USO: ALIMENTOS LÍQUIDOS; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ALÇA EM CERÂMICA. As cores serão as seguintes: exterior da caneca: branca; interior da caneca: preta.	18,71	3.742,00
91	429420	Unidade (UN) com 1 Unidade	200	CANECA DE PLÁSTICO TIPO: QUADRADA TAMANHO: 9 X 6,40 X 8,90 CM APLICAÇÃO: COPA E COZINHA CAPACIDADE: 250 ML CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PERSONALIZADA CONFORME MODELO COR: BRANCA Personalização das canecas com a logo do projeto Rede Retalho.	9,20	1.840,00
92	640752	Unidade (UN) com 1 Unidade	1	CARREGADOR BATERIA TIPO: ELETRÔNICO VELOCIDADE CARGA: LENTA E RÁPIDA TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 100 /240 APLICAÇÃO: EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS EM GERAL ACESSÓRIOS: CABO DE FORÇA características mínimas: 20.000 mAh; USB-C PD >=20 W. Carregador portátil.	247,14	247,14
93	449232	Unidade (UN) com 1 Unidade	50	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 6.0 GB/S, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, TAMANHO: 2.5 POL, MODELO: SSD, INTERFACE: SATA III.	312,59	15.629,50
94	376601	Unidade (UN) com 1 Unidade	12	DOBRADIÇA MATERIAL: FERRO TAMANHO: 4 X 4 POL APLICAÇÃO: PORTA CORTA FOGO Produzida em chapa 2mm, Zincada, com Pino de Travamento e regulagem de pressão da mola. Furação universal e atendimento NBR 13.768.	34,96	419,52
95	247042	Unidade (UN) com 1 Unidade	8	ENGATE HIDRÁULICO MATERIAL: PVC FLEXÍVEL BITOLA: 1/2 POL COMPRIMENTO: 60 CM APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA Cor branco. Com uma ponta macho e uma ponta fêmea, roscáveis.	14,78	118,24

96	629449	Caixa (CX) com 100 Unidades	30	GIZ MATERIAL: CARBONATO DE CÁLCIO TIPO: BASTONETE COR: BRANCA COMPRIMENTO: 100 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÓXICO, BAIXA EMISSÃO DE PÓ PLASTIFICADO; HIPOALERGÊNICO; MACIO, UTILIZAÇÃO QUADRO ESCOLAR; SEM EMISSÃO DE PÓ.	42,54	1.276,20
97	382550	Quilograma (KG) com 1 Quilograma	4	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO ESCAMA OU LENTILHA BRANCA, INODORA, HIGROSCÓPICA PESO MOLECULAR 56,11 G/MOL FÓRMULA QUÍMICA KOH GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85% NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-58-3.	132,41	529,64
98	633523	Unidade (UN) com 1 Unidade	1	MOCHILA MATERIAL: TECIDO OXFORD QUANTIDADE COMPARTIMENTOS: 2 UN COR: PRETA APLICAÇÃO: DIVULGAÇÃO INSTITUCIONAL ALTURA: 41 CM LARGURA: 30 CM PROFUNDIDADE: 11 CM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM DIVISÓRIAS INTERNAS, IMPERMEÁVEL TIPO SLIM TIPO ALÇA: DUAS ALÇAS DE MÃOS OUTROS COMPONENTES: COMPARTIMENTO PRINCIPAL COM BOLSO PARA NOTEBOOK 15 ACABAMENTO: IMPRESSÃO LOGOMARCA IMPRESSÃO LOGOMARCA ESPECÍFICA DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO DA UFV-CRP.	243,00	243,00
99	612325	Unidade (UN) com 1 Unidade	20	REFLETOR MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO TIPO LÂMPADA: LED POTÊNCIA LÂMPADA: 100 W TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 A prova d'água, acabamento externo na cor preta. Garantia mínima de 1 ano. IP 66. IRC>=80. Eficiência luminosa: 75 lm/W (MÍNIMA).	25,12	502,40
100	325083	Unidade (UN) com 1 Unidade	12	SENSOR ELETRÔNICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LENTE 180°; TIPO: DE PRESENÇA; FREQUÊNCIA COMUTAÇÃO: 60 HZ; TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V; APLICAÇÃO: DETECÇÃO E ALARME; INSTALAÇÃO: PAREDE. COM FUNÇÃO FOTOCÉLULA, 127V/220V.	47,72	572,64
101	325084		18	SENSOR ELETRÔNICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LENTE 360°; TIPO: DE PRESENÇA; FREQUÊNCIA COMUTAÇÃO: 60 HZ; TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220	45,26	814,68

		Unidade (UN) com 1 Unidade		V; APLICAÇÃO: DETECÇÃO E ALARME; INSTALAÇÃO: TETO. COM FUNÇÃO FOTOCÉLULA, 127V/220V.		
102	621345	Unidade (UN) com 1 Unidade	3	TOALHA MESA MATERIAL: JACQUARD FORMATO: REDONDA DIÂMETRO: 3,00 M COR: VARIADA COR: AZUL-SAFIRA (AZUL ESCURO).	140,63	421,89
103	621345	Unidade (UN) com 1 Unidade	3	TOALHA MESA MATERIAL: JACQUARD FORMATO: REDONDA DIÂMETRO: 3,00 M COR: VARIADA COR: ROSA-PINK.	140,63	421,89
104	633840	Unidade (UN) com 1 Unidade	1	TOALHA MESA MATERIAL: JACQUARD FORMATO: RETANGULAR COMPRIMENTO: 4,50 M LARGURA: 2,80 M COR: VARIADA COR: AZUL-SAFIRA (AZUL ESCURO).	211,31	211,31
105	633840	Unidade (UN) com 1 Unidade	1	TOALHA MESA MATERIAL: JACQUARD FORMATO: RETANGULAR COMPRIMENTO: 4,50 M LARGURA: 2,80 M COR: VARIADA COR: ROSA PINK.	211,31	211,31
106	372656	Unidade (UN) com 1 Unidade	20	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO. MATERIAL: FERRO; TIPO: CA-60; COMPRIMENTO: 12 M; BITOLA: 5 MM. Em conformidade com as normas técnicas vigentes.	16,85	337,00
					TOTAL	125.642,56

11. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

11.1 Para a aquisição pretendida, a Administração optou pelo não parcelamento do objeto, conforme disposto no §1º do art. 40 da Lei nº 14.133 de 2021. Visto que o parcelamento poderia gerar aumento de custos administrativos e logísticos, além de dificultar o controle e a gestão contratual, contrariando o princípio da eficiência (art. 5º, inciso LVII).

11.2 A licitação será dividida em 106 (cento e cinco itens) itens independentes, conforme tabela constante no item 10 deste documento e no Termo de Referência anexo I Das especificações, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

11.3 Nesse caso, trata-se da melhor opção, visto que o não parcelamento do objeto não configura perda de economia de escala, sendo técnica e economicamente viável.

11.4 Também por se tratar de Pregão Comum com entrega imediata e pagamento únicos.

11.5 A aquisição não se qualifica para a compra por Registro de Preços uma vez que o quantitativo é relativamente pequeno, e não configura necessidade de aquisição sequenciada e frequente, essa Subcomissão Permanente de Licitações optou pela aquisição por Pregão Tradicional com entrega e pagamentos únicos e imediatos.

12. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

12 Não foram mencionadas contratações correlatas.

13. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

13.1 A previsão para as aquisições consta no Plano de Desenvolvimento Institucional **(PDI) 2024-2029** da Universidade Federal de Viçosa.

13.2 Os recursos para cobrir as despesas decorrentes desta contratação estão consignados no **Plano de Trabalho UFV de 2026: PTRES 231013**, mediante emissão de Nota de Empenho, no **Elemento de Despesa - 339030 - Material de Consumo**. Por fim, cabe esclarecer que há orçamento disponível para esta contratação.

14. Resultados Pretendidos

14.1 Realizar a aquisição com êxito, celeridade e eficiência para atender ampla e totalmente as necessidades dos setores solicitantes de modo a garantir a funcionalidade e adequação de ambientes com o objetivo de melhorar o atendimento aos programas de Ensino, Pesquisa, Extensão da Universidade Federal de Viçosa Campus Rio Paranaíba.

15. Providências a serem Adotadas

15.1 Não foram apontadas providências a serem tomadas para as aquisições objeto desse Estudo Técnico.

16. Possíveis Impactos Ambientais

16.1. Os principais impactos ambientais dos materiais adquiridos podem estar associados tanto ao processo produtivo, como à geração de efluentes, ao próprio uso dos produtos ou mesmo à geração de resíduos de embalagem pós-uso;

16.2. No que se refere aos riscos de impactos ocasionados devido à produção nas indústrias, as empresas deverão atentar para as práticas de mitigação dos impactos na produção, em conformidade com as Leis e Resoluções que orientam a produção sustentável dessas atividades;

16.3. Para os impactos causados pelos descartes das embalagens e utilização dos produtos, deverão ser observadas as normas da ABNT, relacionadas ao descarte de resíduos. Além disso, deverão ser realizadas medidas de prevenção e controle para garantir o maior tempo de vida útil dos materiais, a possibilidade de reutilização ou reciclagem deles, bem como a geração de menor volume de resíduos possível.

17. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

17.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação proposta revela-se viável e necessária diante da análise das demandas institucionais e da compatibilidade com os princípios e normas estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.

Os itens a serem adquiridos são indispensáveis para assegurar a continuidade e a eficiência das atividades, atendendo ao interesse público e às finalidades institucionais (art. 11, inciso I).

A despesa encontra-se prevista no planejamento orçamentário, em conformidade com o art. 18 da Lei nº 14.133/2021, garantindo responsabilidade fiscal e observância ao princípio da legalidade.

Os produtos especificados atendem às exigências técnicas e operacionais necessárias, assegurando a qualidade e a efetividade da prestação dos serviços.

A contratação por meio de licitação assegura a seleção da proposta mais vantajosa, em consonância com os princípios da eficiência e da economicidade (art. 11, incisos II e III).

O processo licitatório observa os dispositivos legais aplicáveis, garantindo transparência, isonomia e competitividade, conforme previsto nos arts. 5º e 7º da Lei nº 14.133/2021.

Diante desses elementos, conclui-se que a contratação é plenamente viável, necessária e vantajosa para a Administração, atendendo ao interesse público e aos princípios que regem a gestão das contratações públicas.

18. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Portaria 1227/RTR/2017

EDNA VALDIRENE DE FREITAS FERNANDES

Chefe do Serviço de Material



Assinou eletronicamente em 28/09/2026 às 11:46:28.