

**DMT - Termo de Referência e Anexos**

Processo nº **23114.908844/2023-13**

Interessado: **Serviço de Projetos e Obras - Campus UFV Rio Paranaíba**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA - CAMPUS RIO PARANAÍBA**

**PREGÃO Nº 56/2023**

**(Processo Administrativo n.º 23114.908844/2023-13)**

**1. DO OBJETO**

**1.1. Aquisição de materiais elétricos tais como: cabos elétricos, resistência elétrica, lâmpadas, luminárias e afins, que serão utilizados em construção civil para suprir a demanda do Serviço de Projetos e Obras, os itens serão usados na manutenção predial da UFV Campus Rio Paranaíba, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e no Anexo I - Das especificações.**

**1.2. ATENÇÃO: Havendo divergência entre a descrição vinculada ao código SERPRO e a descrição detalhada do Anexo I - Das especificações, prevalece a deste último.**

**1.3 A descrição complementar dos itens constantes da Relação de Itens encontra-se no anexo I do Termo de Referência.**

**1.4 Para os itens 7, 8 e 9 o solicitante pede o envio de amostra para avaliação da compatibilidade do produto com as instalações elétricas do Campus no que se refere a dimensões e especificidade, o pedido se justifica por ter sido comum a incompatibilidade nas dimensões em aquisições anteriores.**

**2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

**2.1. A Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares (item 3), apêndice deste Termo de Referência.**

**2.2. As aquisições, objeto desse Termo, estão em estrita consonância com os programas de Ensino, Pesquisa, Extensão e manutenção da funcionalidade da Universidade Federal de Viçosa. Os órgãos requisitantes e as justificativas para cada aquisição encontram-se nas solicitações que são parte desse processo e no documento xxx.**

**2.3. A contratação, objeto deste termo, justifica-se pela necessidade de atender as demandas administrativas e de ensino de diversos departamentos e secretarias, necessários para aulas de graduação e pós graduação da Universidade Federal de Viçosa, bem como para a manutenção e segurança de todos.**

**2.4 A metodologia utilizada para a formação dos valores estimados foi a média dentro dos valores obtidos, justifica-se a utilização da mesma para que seja proporcionada a maior disputa de preços entre os fornecedores.**

**2.5. As quantidades a serem adquiridas foram estimadas em função do consumo do órgão e provável utilização, sendo obtida com base no consumo de exercícios anteriores através do sistema interno denominado HELPDESK.**

**2.6. Os itens pretendidos para esta contratação encontram-se no Plano Anual de Contratações para o ano de 2023.**

**3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:**

**3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares (item 7), apêndice deste Termo de Referência.**

**4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

**4.1. Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:**

**4.1.1. A contratação deverá seguir os seguintes parâmetros de Responsabilidade Socioambiental:**

**4.1.2. Os critérios de sustentabilidade da demanda deverão estar alinhados a diretriz do art. 3 da Lei 8666/93, Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia Geral da União e normativos correlatos.**

**4.1.3. DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL: a empresa deverá apresentar os respectivos registros e comprovações oficiais (ex. Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras), além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos.**

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

**4.3. Para os itens 7, 8 e 9 o solicitante pede o envio de amostra para avaliação da compatibilidade do produto com**

**as instalações elétricas do Campus no que se refere a dimensões e especificidade (vide item 8.6 do Edital).**

4.4. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 12 (doze) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior.

## **5. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**

5.1. As aquisições, objeto desse Termo, são de natureza comum nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002.

## **6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.**

**6.1. A entrega será única, o prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias corridos, contados da retirada/recebimento da nota de empenho, no seguinte endereço: almoxarifado Central do Campus da UFV em Rio Paranaíba - MG, Rodovia MG 230, km 8 - s/nº - Zona Rural - CEP.: 38.810-000;**

**6.2. O frete, carga e a descarga correrão por conta da contratada.**

6.3. Todos os bens deverão atender rigorosamente às especificações constantes deste Edital e seus Anexos. A entrega fora das especificações indicadas implicará na recusa, por parte da Administração, que os colocará à disposição do fornecedor para substituição imediata.

6.4. Os bens deverão ser entregues dentro do prazo estabelecido e será considerada como recusa formal a falta de entrega dos mesmos no prazo estabelecido, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, devidamente comprovado pelo fornecedor e reconhecido pela UFV.

6.5. As entregas devem ser realizadas em dias úteis, no período de 08:00 às 16:00, em horário corrido, impreterivelmente.

6.6. O recebimento e aceitação dos materiais e equipamentos obedecerão, no que couber, ao disposto na Lei nº 8.666/93, na Lei nº 4.320/64, demais legislações pertinentes e as normas e condições descritas abaixo:

6.6.1. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinte) dias corridos, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

6.6.2. 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 15 (quinze) dias corridos, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.7. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

6.7.1. 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.

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

6.9. O pagamento somente ocorrerá após o recebimento definitivo do material.

## **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 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.

## 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.

11.1.1. 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.

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

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

## 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.

10.11.1. 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:

$EM = I \times N \times VP$ , sendo:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

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

$$I = (TX) \quad I = (6 / 100) / 365 \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

### 13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

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

13.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

13.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

13.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

13.1.5. cometer fraude fiscal;

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

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

13.2.2. Multa moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;

13.2.3. Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

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

13.2.5. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

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

13.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 16.1 deste Termo de Referência.

13.2.7. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

13.3. As sanções previstas nos subitens 14.2.1, 14.2.5, 14.2.6 e 14.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

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

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

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

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

13.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

13.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

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

13.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

13.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o

caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

13.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

13.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

13.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

13.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

## 15. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

15.1. O custo estimado da contratação é de R\$ R\$ 39.480,70 (Trinta e nove mil, quatrocentos e oitenta reais e setenta centavos).

## 16. DISPOSIÇÕES FINAIS

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.

Rio Paranaíba, 27 de junho de 2023

Edna Valdirene de Freitas Fernandes  
Serviço de Material

ITEM	SERPRO	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL)  (R\$)
1	239153	M	100	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA 70°C, TENSÃO ISOLAMENTO 750 V, COR VERDE, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 6 MM2, BITOLA CONDUTOR 6 MM2, COM 01 FIO. Entregar no campus Rio Paranaíba.	428,00
2	349219	UD	100	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, TIPO BASE ELETRÔNICA, POTÊNCIA 45 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220 V TIPO ESPIRAL, BASE E27, COR BRANCO FRIO. ENTREGA NO CAMPUS RIO PARANAÍBA.	4.233,00
3	239152	M	100	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA 70°C, TENSÃO ISOLAMENTO 750 V, COR AZUL, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 6 MM2, BITOLA CONDUTOR 6 MM2, COM 01 FIO. Entregar no campus Rio Paranaíba.	416,00
4	253349	UD	15	GLOBO DE LUMINÁRIA, MATERIAL VIDRO, TIPO REDONDO, TAMANHO MEDIDO, QUANTIDADE DE LÂMPADA 1, TRANSPARENTE, COM BASE FIXAÇÃO 2 POLEGADAS, LUMINÁRIA TIPO BOLA ANTE VANDALISMO Com colarinho, base fixação 2 polegadas, luminária tipo bola ante vandalismo dimensões: 30cm (diâmetro) x 15cm (abertura). Entregar no campus Rio Paranaíba. Entregar no campus Rio Paranaíba.	2.757,15
5	238974	M	200	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA 70°C, TENSÃO ISOLAMENTO 750 V, COR BRANCA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 6 MM2, BITOLA CONDUTOR 6 MM2, COM 01 FIO. Entregar no campus Rio Paranaíba.	618,00
6	428221	UD	2	RESISTÊNCIA ELÉTRICA, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL, COMPATIBILIDADE AV75 - PHOENIX, PARA AUTOCLAVE, TENSÃO NOMINAL 220 V, POTÊNCIA NOMINAL 2000 W Conjunto de 02 resistências para Autoclave Vertical, resistência de imersão, com formato circular e dimensões padrões compatível para Autoclave Vertical Phoenix	452,55

				Luferco Modelo: AV75, número de série 16082. Voltagem: 220v RESISTENCIA INOX AV75 2000W	
7	434688	UD	300	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL 18W, TIPO BASE G13, FORMATO TUBULAR T8, EQUIVALÊNCIA FLUORESCENTE DE 40 W FORMATO TUBULAR T8, . ILUMINAÇÃO GERADA TOTALMENTE POR LED ( DIODO EMISSOR DE LUZ ) - TEMPERATURA DA COR MÍNIMA 6000K ( BRANCO FRIO ). ÂNGULO DE EMISSÃO MÍNIMO 120° - IRC > 70 - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1580 LÚMENS- TEMPO DE VIDA MÍNIMO 25000H(L70) - comprimento 1200MM, COMPATÍVEL COM BASE G13 DAS LÂMPADAS FLUORESCENTES. TIPO LEITOSA. EFICIÊNCIA MÍNIMA 85 LM/W - FUNCIONAMENTO BIVOLT / 60HZ. - GARANTIA MÍNIMA 1 ANO - É NECESSÁRIO O ENVIO DE AMOSTRA DESTE ITEM PARA AVALIAÇÃO. Entregar no Campus Rio Paranaíba.	6.954,00
8	434689	UD	300	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL 9 W, TIPO BASE G13, FORMATO TUBULAR T8, EQUIVALÊNCIA FLUORESCENTE DE 20 W FREQUÊNCIA 50~60Hz. CORRENTE 72mA (127v) E 42mA (220V). COMPRIMENTO 600mm, ILUMINAÇÃO GERADA TOTALMENTE POR LED ( DIODO EMISSOR DE LUZ). TEMPERATURA DE COR 6500K. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 900 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.	3.417,00
9	435130	UD	30	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL 12 W, TIPO BASE E-27, TIPO BULBO A60 GLOBAL LEITOSO, FREQUÊNCIA NOMINAL 60 HZ. Entregar no campus Rio Paranaíba.	214,20
10	445945	UD	300	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL 9 W, TIPO BASE G5, COR BRANCA, TEMPERATURA DE COR MÍN. 600K, FREQUÊNCIA NOMINAL 50/60 HZ. FORMATO TUBULAR, COMPATÍVEL COM LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, COMPRIMENTO APROXIMADO DA BASE 548MM (EXCLUINDO OS PINOS) E COMPRIMENTO APROXIMADO TOTAL 562MM (INCLUINDO OS PINOS), TEMPO DE VIDA MÍNIMO 25000H. 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. Entregar no campus Rio Paranaíba.	8.496,00
11	373698	UD	150	ELETRODUTO, MATERIAL PVC, TIPO RÍGIDO, COMPRIMENTO 3M, DIÂMETRO NOMINAL 3/4 POL. Material antichama, cor branca. Entregar no campus Rio Paranaíba.	2.074,50
12	428944	UD	50	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO NOMINAL BIVOLT 127/220 V, POTÊNCIA NOMINAL 1000 VA. Entregar no Campus Rio Paranaíba.	1.415,00
13	426453	UD	50	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA, CORPO PLÁSTICO ABS ALTO IMPACTO, RETANGULAR, LÂMPADA LED, BRANCA, 30 LÂMPADAS, APLICAÇÃO EDIFICAÇÕES, BIVOLT AUTOMÁTICO 127/220 V, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA 2 W, COMPONENTES CHAVE TESTE Autonomia mínima de 6 horas. Entregar no Campus Rio Paranaíba.	886,50
14	453345	UD	40	REFLETOR MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO TEMPERATURA DE COR: 64.000 K ÂNGULO DE ABERTURA DA LENTE: 120° TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT TIPO LÂMPADA: LED POTÊNCIA LÂMPADA: 200 W Cor branco frio. A prova d'água. Entregar no Campus Rio Paranaíba.	7.118,80

Ordenador de Despesas	Solicitação(ões) Constantes neste Processo:	X Aprovado	___ Reprovado
	Estudo Técnico Preliminar:	X Aprovado	___ Reprovado
	Termo de Referência:	X Aprovado	___ Reprovad

**Assinaturas Requeridas:**

1. Responsável(is).



Documento assinado eletronicamente por **MARILIA BERNARDES DA SILVA RIBEIRO, Técnico-Administrativo em Educação**, em 27/06/2023, às 15:42, 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 **RENATO ADRIANE ALVES RUAS, Diretor Geral do Campus Rio Paranaíba**, em 27/06/2023, às 17:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.dti.ufv.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.dti.ufv.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1073518** e o código CRC **5A9945CB**.

**Referência:** Processo nº 23114.908844/2023-13

SEI nº 1073518

Campus Viçosa  
Av. Peter Henry Rolfs, s/nº, Campus Universitário  
36570-900 Viçosa/MG

Campus Florestal  
Rodovia LMG-818, km 6  
35690-000 Florestal/MG

Campus Rio Paranaíba  
Rodovia MG-230, Km 7, Zona Rural, Rodoviário  
38810-000 Rio Paranaíba/MG