

DMT - Termo de Referência e Anexos

Processo nº **23114.914893/2023-95**

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA - CAMPUS RIO PARANAÍBA

PREGÃO Nº 93/2023

(Processo Administrativo n.º 23114.914893/2023-95)

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de material de construção, elétrico e de segurança para atender demanda do Serviço de Projetos e Obras da UFV Campus Rio Paranaíba com manutenção predial e de áreas externas, 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.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência e nos documentos 1125351 e 1125354 encaminhado pelo solicitante.

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.

2.3. A contratação, objeto deste termo, justifica-se pela necessidade de atender as demandas administrativas e de ensino das áreas requisitantes, e de melhorar e tornar mais seguros os ambientes para aulas de graduação e pós graduação da Universidade Federal de Viçosa Campus Rio Paranaíba.

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 sistema de demandas internas denominado Help Desck.

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, 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.

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. 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. Quanto ao prazo de validade do insumo na data da entrega:

6.3.1. Os insumos com validade INFERIOR a 12 meses: deverão ser entregues com no mínimo 80% de sua validade;

6.3.2. Os insumos com validade INFERIOR ou IGUAL a 24 meses: deverão ser entregues com no mínimo 75% da sua validade;

6.3.3. Os insumos com validade SUPERIOR a 24 meses: deverão ser entregues com no mínimo 60% da sua validade.

6.4. 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.

6.5. 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.

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

6.7. 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:

6.7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quince) 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.

6.7.2. 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.

6.8. 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.

6.8.1. 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.

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

6.10. 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)	I =	(6 / 100)/365	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\$ 48.627,47 (Quarenta e oito mil, seiscentos e vinte e sete reais e quarenta e sete 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, 21 de agosto de 2023

Edna Valdirene de Freitas Fernandes
Serviço de Material

Das especificações - ANEXO I

ITEM	SERPRO	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL (TOTAL) (R\$)
1	234473	PR	4	BOTA EM PVC-CLORETO DE POLIVINILA, SOLA DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR BRANCA, TAMANHO 38, CANO MÉDIO. Entregar no campus de Rio Paranaíba-Mg	218,17
2	234474	PR	4	BOTA EM PVC-CLORETO DE POLIVINILA, SOLA DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR BRANCA, TAMANHO 37, CANO MÉDIO. Entregar no campus de Rio Paranaíba-Mg	285,01
3	234475	PR	3	BOTA EM PVC-CLORETO DE POLIVINILA, SOLA DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR BRANCA, TAMANHO 42, CANO MÉDIO. entregar no campus de Rio Paranaíba-Mg	194,67
4	234478	PR	4	BOTA EM PVC-CLORETO DE POLIVINILA, SOLA DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR BRANCA, TAMANHO 39, CANO MÉDIO. Entregar no campus de Rio Paranaíba-Mg	316,69
5	234479	PR	4	BOTA EM PVC-CLORETO DE POLIVINILA, SOLA DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, COR BRANCA, TAMANHO 40, CANO MÉDIO. Entregar no campus de Rio Paranaíba-Mg	241,86

6	375016	UD	5	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, 1 POLO, CORRENTE NOMINAL 32 A, TENSÃO NOM. 127 - 220 V, TIPO MINI, CAP. INTERRUPÇÃO SIMETRICA 5/220 KA/VCA, CONF. NBR IEC 60947-2, CURVA C . Padrão DIN. Com selo de aprovação do INMETRO. Entregar no campus Rio Paranaíba.	75,72
7	340324	UD	5	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, 1 POLO, CORRENTE NOMINAL 20 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 5/220 KA/VCA, NORMAS TÉCNICAS IEC 947-2, FIX. TRILHO DIN 35 MM, TIPO MINI, CURVA DE DISPARO C Padrão DIN. Com selo de aprovação do INMETRO. Entregar no campus Rio Paranaíba	77,19
8	334051	UD	5	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, 1 POLO, CORRENTE NOMINAL 25 A, TENSÃO NOM. 127 - 220 V, TIPO MINI, CAP. INTERRUPÇÃO SIMETRICA 5/220 KA/VCA, CONF. NBR IEC 60947-2, CURVA C . Padrão DIN. Com selo de aprovação do INMETRO. Entregar no campus Rio Paranaíba	95,45
9	340299	UD	5	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, 2 POLOS, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 220 A 240/380 VCA, CORRENTE NOMINAL 20 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 5 - 10 KA, NBRIEC 60947, FIX. P/MEIO DE TRILHO DIN 35 MM, CURVA DE DISPARO C Padrão DIN. Com selo de aprovação do INMETRO. Entregar no campus Rio Paranaíba.	305,66
10	223535	LT	3	SELADOR TINTA PREDIAL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, APLICAÇÃO COM ROLO/PINCEL/TRINCHA OU REVÓLVER, TEMPO SECAGEM 4H, RENDIMENTO 20 A 30M2/GL, USADO EM SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/COMCRETO/FIBROCIMENTO, LATA COM 18 LITROS. Validade mínima de 12 meses. Entregar no campus Rio Paranaíba.	776,13
11	319133	UD	5	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, 1 POLO, CORRENTE NOMINAL 40 A, TENSÃO NOM. 127 - 220 V, TIPO MINI, CAP. INTERRUPÇÃO SIMETRICA 5/220 KA/VCA, CONF. NBR IEC 60947-2, CURVA C . Padrão DIN. Com selo de aprovação do INMETRO. Entregar no campus Rio Paranaíba.	87,40

12	344909	UD	10	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, 2 POLOS, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 220 A 240 / 380 VCA, CORRENTE NOMINAL 25 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 5 - 10 KA, NBR 60947, CURVA DE DISPARO C . Padrão DIN. Com selo de aprovação do INMETRO. Entregar no campus Rio Paranaíba.	256,40
13	360921	UD	500	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, MATERIAL AÇO CARBONO, TRAT. SUPERF. CEMENTADO, CABEÇA CHATA, FENDA PHILLIPS, DIÂMETRO 3,50 MM, COMPRIMENTO 40 MM, FIXER / ROSCA AUTO CORTANTE TIPO CHIPBOARD, APLICAÇÃO CARPINTARIA Entregar no campus Rio Paranaíba.	58,50
14	214385	KG	2	PREGO COM CABEÇA, CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, CORPO LISO, PONTA DIAMANTE, POLIDO, BITOLA 17 X 27. Entregar no campus Rio Paranaíba.	42,14
15	233211	KG	10	ARAME RECOZIDO, MATERIAL FERRO, BITOLA Nº 18. Entregar no campus Rio Paranaíba.	211,30
16	240099	M	100	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TENSÃO ISOLAMENTO 750 V, TEMPERATURA 70°C, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 16 MM², BITOLA CONDUTOR 16 MM², COR VERMELHA, QUANTIDADE FIOS 1 . Em conformidade com as normas técnicas vigentes. Entregar no campus Rio Paranaíba.	1366,16
17	313470	LT	3	TINTA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO, LATA 18 LITROS Rendimento mínimo de 275m²/demão. Entregar no campus Rio Paranaíba.	869,70
18	233706	KG	2	PREGO COM CABEÇA, CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, CORPO LISO, PONTA DIAMANTE, POLIDO, BITOLA 10 X 10 Entregar no campus Rio Paranaíba.	56,18
19	212967	UD	500	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, AÇO INOXIDÁVEL, CABEÇA CHATA, FENDA PHILIPS, DIÂMETRO 3,90, COMPRIMENTO 25MM. Entregar no campus Rio Paranaíba.	83,82
20	316901	UD	300	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA, TIPO FIXAÇÃO ROSCÁVEL, BITOLA 3/4 POLEGADAS, NORMAS TÉCNICAS NBR 6150 . Cor branca. Entregar no campus Rio Paranaíba.	225,00

21	250503	UD	200	CURVA PARA ELETRODUTO EM 90°, TIPO PVC SOLDÁVEL, BITOLA 3/4". Tipo longa - cor branca. Entregar no campus Rio Paranaíba.	458,00
22	319130	UD	20	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, 1 POLO, CORRENTE NOMINAL 16 A, TENSÃO NOM. 127 - 220 V, TIPO MINI, CAP. INTERRUPÇÃO SIMETRICA 5/220 KA/VCA, CONF. NBR IEC 60947-2, CURVA C . Padrão DIN. Com selo de aprovação do INMETRO. Entregar no campus Rio Paranaíba.	275,91
23	230961	LT	3	TINTA BASE ÁGUA, ÁGUA E EMULSÃO ACRÍLICA, LÍQUIDO, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO NEVE, SUPERFÍCIE REBOCO, LATA 18 LITROS. Rendimento mínimo de 275m ² /demão. Entregar no campus Rio Paranaíba.	1353,42
24	344913	UD	5	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, 2 POLOS, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 220 A 240 / 380 VCA, CORRENTE NOMINAL 40 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 5 - 10 KA, NBR 60947, CURVA DE DISPARO C . Padrão DIN. Com selo de aprovação do INMETRO. Entregar no campus Rio Paranaíba.	192,13
25	237453	UD	500	BRAÇADEIRA ELETRODUTO, MATERIAL PVC, BITOLA 3/4" Cor Branca. Entregar no campus Rio Paranaíba.	410,00
26	340297	UD	10	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, 2 POLOS, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 220 A 240 / 380 VCA, CORRENTE NOMINAL 16 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 5 - 10 KA, NBR 60947, CURVA DE DISPARO C . Padrão DIN. Com selo de aprovação do INMETRO. Entregar no campus Rio Paranaíba.	391,69
27	265078	RL	2	ARAME GALVANIZADO NÚMERO 14, ROLO COM 2 KG Entregar no campus Rio Paranaíba.	89,88
28	265079	RL	2	ARAME GALVANIZADO NÚMERO 16, ROLO COM 2 KG Entregar no campus Rio Paranaíba.	101,16
29	235811	LT	1	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PINGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR VERMELHA, PRAZO VALIDADE 36 MESES, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL, LATA 18 LITROS Entregar no campus Rio Paranaíba.	241,30

30	340303	UD	5	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, 2 POLOS, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 220 A 240 / 380 VCA, CORRENTE NOMINAL 32 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 5 - 10 KA, NBR 60947, CURVA DE DISPARO C . Padrão DIN. Com selo de aprovação do INMETRO. Entregar no campus Rio Paranaíba.	266,22
31	294441	UD	60	TOMADA TIPO SOBREPOR, FORMATO CONTATO UNIVERSAL, COR BRANCA, CORRENTE NOMINAL 10A, 250V, NÚMERO DE PÓLOS 2 P + T, SISTEMA X, COM CAIXA 75 MM X 75 MM, INSTALAÇÃO ELÉTRICA Com selo de aprovação do INMETRO. Em conformidade com as normas técnicas vigentes. Entregar no campus Rio Paranaíba.	447,40
32	307419	LT	3	COLA, COMPOSTA DE RESINA SINTÉTICA E NATURAL/ADITIVO/ACETATO/ETILA, INCOLOR, USO ESPUMA/CARPETE/FORRAÇÃO/LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO ADESIVO AMAZONAS AM 01/ESPECIAL, PASTOSA, LATA 2,80 KG Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega. Entregar no campus Rio Paranaíba.	432,63
33	326096	UD	500	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, TIPO CABEÇA PANELA, DIÂMETRO 4,50 MM, COMPRIMENTO 60 MM Entregar no campus Rio Paranaíba.	220,50
34	254384	M	100	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TENSÃO ISOLAMENTO 750 V, TEMPERATURA 70°C, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 16 MM², BITOLA CONDUTOR 16 MM², COR PRETA, QUANTIDADE FIOS 1 . Em conformidade com as normas técnicas vigentes. Entregar no campus Rio Paranaíba.	941,00
35	323620	UD	5	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, 3 PÓLOS, CORRENTE NOMINAL 32 A, CAPAC.INTERR.SIMÉTRICA 6 KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 220/380 V, CURVA DE DISPARO C Padrão DIN. Com selo de aprovação do INMETRO. Entregar no campus Rio Paranaíba.	338,46
36	254997	UD	500	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, CABEÇA TIPO PANELA, TIPO FENDA RETA, DIÂMETRO CORPO 4,20MM, COMPRIMENTO 32MM, COM BUCHA S-6.- Entregar no campus Rio Paranaíba.	272,44

37	375000	UD	5	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, 3 POLOS, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 220 A 240 / 380 VCA, CORRENTE NOMINAL 20 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 5 - 10 KA, NBR 60947, CURVA DE DISPARO C . Padrão DIN. Com selo de aprovação do INMETRO. Entregar no campus Rio Paranaíba.	350,11
38	340279	UD	5	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, 3 POLOS, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 220 A 240 / 380 VCA, CORRENTE NOMINAL 16 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 5 - 10 KA, NBR 60947, CURVA DE DISPARO C . Padrão DIN. Com selo de aprovação do INMETRO. Entregar no campus Rio Paranaíba.	291,13
39	320514	UD	5	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, 1 POLO, CORRENTE NOMINAL 50 A, TENSÃO NOM. 127 - 220 V, TIPO MINI, CAP. INTERRUPÇÃO SIMETRICA 5/220 KA/VCA, CONF. NBR IEC 60947-2, CURVA C . Padrão DIN. Com selo de aprovação do INMETRO. Entregar no campus Rio Paranaíba.	80,59
40	340278	UD	5	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, 3 POLOS, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO 220 A 240 / 380 VCA, CORRENTE NOMINAL 25 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 5 - 10 KA, NBR 60947, CURVA DE DISPARO C . Padrão DIN. Com selo de aprovação do INMETRO. Entregar no campus Rio Paranaíba.	319,79
41	324951	M	100	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO PP, MATERIAL CONDUTOR COBRE, TÊMPERA CONDUTOR MOLE, TENSÃO ISOLAMENTO 750 V, FORMAÇÃO DO CABO 3 X 2,5 MM2 Em conformidade com as normas técnicas vigentes. Entregar no campus Rio Paranaíba.	670,33
42	329602	M	100	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750 V, TIPO PP MULTIPOLAR, FORMAÇÃO CONDUTOR 3 X 4 MM, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE. Em conformidade com as normas técnicas vigentes. Entregar no campus Rio Paranaíba.	1212,96
43	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.	827,54

44	394260	M	100	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750 V, COR AZUL, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, BITOLA 16 MM2 Em conformidade com as normas técnicas vigentes. Entregar no campus Rio Paranaíba.	803,11
45	394255	M	100	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 750 V, COR VERDE, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, BITOLA 16 MM2 Em conformidade com as normas técnicas vigentes. Entregar no campus Rio Paranaíba.	1301,90
46	389048	LT	3	IMPERMEABILIZANTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA EMULSÃO ACRÍLICA, CONSUMO 360 A 400 G/M ² POR DEMÃO, COR BRANCA, FUNÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, ALICERCES, PAREDES, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL, LATA DE 18 LITROS Validade mínima de 12 meses. Entregar no campus Rio Paranaíba.	905,43
47	262680	FR	20	DESENGRIPANTE, COMPOSIÇÃO ADITIVOS INIBIDORES CORROSÃO E OXIDAÇÃO, TENSOATIVOS, FINALIDADE ELIMINAR FERRUGEM, REPELIR UMIDADE, LUBRIFICAR, SEM CFC NA COMPOSIÇÃO, SPRAY - FRASCO 300 ML Validade mínima de 12 meses. Entregar no campus Rio Paranaíba.	181,60
48	216965	SC	250	CIMENTO COMUM PORTLAND, TIPO CP II 32, SACO 50KG - CAMPUS RIO PARANAÍBA Em conformidade com a norma ABNT NBR 16697/2018. Entregar no Campus Rio Paranaíba.	9497,50
49	255769	UD	20	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS / PILARES E LAJES, COMPRIMENTO 12 M, DIÂMETRO 6,30 MM - CAMPUS RIO PARANAÍBA Em conformidade com a norma ABNT NBR 7480/2022. Entregar no Campus Rio Paranaíba.	555,00
50	247711	RL	2	ARAME GALVANIZADO NÚMERO 18, ROLO COM 2 KG - CAMPUS RIO PARANAÍBA Entregar no campus Rio Paranaíba.	96,64
51	223504	LT	1	MASSA CORRIDA, SECAGEM 3 HORAS, PVA, SOLVENTE ÁGUA, CORRIGIR IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE INTERNA PARA PINTURA, LATA DE 18 L. - CAMPUS RIO PARANAÍBA Validade mínima de 12 meses. Entregar no campus Rio Paranaíba.	85,10

52	223505	LT	1	MASSA CORRIDA, SECAGEM 3 HORAS, COMPOSIÇÃO BÁSICA RESINA ACRÍLICA, SOLVENTE ÁGUA, CORRIGIR IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE EXTERNA PARA PINTURA, LATA DE 18 LITROS. - CAMPUS RIO PARANAÍBA Validade mínima de 12 meses. Entregar no campus Rio Paranaíba.	99,39
53	435130	UD	50	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL 12 W, TIPO BASE E-27, TIPO BULBO A60 GLOBAL LEITOSO, FREQUÊNCIA NOMINAL 60 HZ. Com selo de aprovação INMETRO. Entregar no campus Rio Paranaíba.	272,00
54	436355	UD	30	INTERRUPTOR, TIPO SIMPLES, QUANTIDADE POLOS 1UN, TIPO ACIONAMENTO TECLA SIMPLES HORIZONTAL, TENSÃO NOMINAL 250V, CORRENTE NOMINAL 10A, MATERIAL TERMOPLÁSTICO AUTO EXTINGUÍVEL Cor: branca. Com módulo, tampa e parafusos, posição relativa de embutir, com parafusos ocultos.Com selo de aprovação do INMETRO.	260,90
55	436365	UD	30	INTERRUPTOR, TIPO PARALELO SIMPLES, QUANTIDADE POLOS 2UN, TIPO ACIONAMENTO TECLA SIMPLES, TENSÃO NOMINAL 250V, CORRENTE NOMINAL 10A, MATERIAL TERMOPLÁSTICO AUTO EXTINGUÍVEL Cor: branca. Com módulo, tampa e parafusos, posição relativa de embutir, com parafusos ocultos. Com selo de aprovação do INMETRO. Entregar no campus Rio Paranaíba.	211,20
56	436364	UD	20	INTERRUPTOR, TIPO DUPLO, QUANTIDADE POLOS 2UN, TIPO ACIONAMENTO TECLA SIMPLES HORIZONTAL, TENSÃO NOMINAL 250V, CORRENTE NOMINAL 10A, MATERIAL TERMOPLÁSTICO AUTO EXTINGUÍVEL Cor: branca.1 tecla. Com selo de aprovação do INMETRO. Entregar no campus Rio Paranaíba.	163,00
57	436364	UD	20	INTERRUPTOR, TIPO DUPLO, QUANTIDADE POLOS 2UN, TIPO ACIONAMENTO TECLA SIMPLES HORIZONTAL, TENSÃO NOMINAL 250V, CORRENTE NOMINAL 10A, MATERIAL TERMOPLÁSTICO AUTO EXTINGUÍVEL Em conformidade com as normas técnicas vigentes. Entregar no campus Rio Paranaíba.	163,00

58	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. Tipo de ligação unilateral. Fluxo luminoso mínimo 900lm, eficiência luminosa mínima 100lm/W. Fator de potência mínimo 0,92. Em conformidade com as normas técnicas vigentes. Entregar no campus Rio Paranaíba.	6522,00
59	208684	PR	24	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO LONGO, TAMANHO MÉDIO, COR VERDE, ACABAMENTO PALMA ANTIDERRAPANTE, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, COM FORRO Entregar no campus de Rio Paranaíba-Mg	284,02
60	482692	UD	30	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CURVA DE DISPARO: C, CORRENTE NOMINAL: 10 A, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, PADRÃO: DIN, TENSÃO NOMINAL: 220/380 CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 5 - 10 KA, NBR 60947. Com selo de aprovação do INMETRO. Entregar no campus Rio Paranaíba.	814,49
61	437215	LT	1	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS BASE: RESINA ACRÍLICA COR: AZUL TIPO: BRILHANTE CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES Lata de 18Lts. Validade mínima de 12 meses. Entregar no campus Rio Paranaíba.	347,62

62	332553	LT	1	<p>TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO,</p> <p>MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA</p> <p>APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS</p> <p>BASE: ESMALTE SINTÉTICO</p> <p>COR: VERMELHA</p> <p>TIPO: BRILHANTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES Lata 18Lts. Validade mínima de 12 meses. Entregar no campus Rio Paranaíba.</p>	294,19
63	262733	LT	2	<p>TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO</p> <p>MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA</p> <p>APLICAÇÃO: MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO</p> <p>BASE: ÁGUA</p> <p>COR: AMARELA</p> <p>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, LATA 18 LITROS</p> <p>Validade mínima de 12 meses. Entregar no campus Rio Paranaíba.</p>	747,72
64	262732	LT	1	<p>TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO</p> <p>MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA</p> <p>APLICAÇÃO: MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO</p> <p>BASE: ÁGUA</p> <p>COR: BRANCA</p> <p>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, LATA 18 LITROS</p> <p>Validade mínima de 12 meses. Entregar no campus Rio Paranaíba.</p>	290,80
65	418880	UD	30	<p>CONECTOR ELÉTRICO</p> <p>APLICAÇÃO: REDE ELÉTRICA BAIXA TENSÃO</p> <p>TIPO CONSTRUTIVO: PERFURANTE ISOLADO</p> <p>Conector de Derivação, tipo perfurante isolado para condutor flexível, entrada principal 10-95mm² com derivação 1,5-10 mm². Entregar no campus Rio Paranaíba</p>	363,90

66	458408	UD	30	<p>CONECTOR ELÉTRICO</p> <p>APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA</p> <p>TIPO CONSTRUTIVO: PERFURANTE ISOLADO</p> <p>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4MM-35MM (SAÍDA), 16MM-150MM (ENTRADA)</p> <p>Conector de Derivação, tipo perfurante isolado para condutor flexível, entrada principal 16-150 mm2 com derivação 4-35 mm2. Entregar no campus Rio Paranaíba.</p>	427,80
67	442015	CX	5	<p>PARAFUSO,</p> <p>MATERIAL: AÇO ZINCADO,</p> <p>COMPRIMENTO: 19 MM,</p> <p>DIÂMETRO: 4,20 MM,</p> <p>TIPO: AUTO BROCANTE,</p> <p>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABEÇA DE PANELA PHILIPS. Caixa com 100 unidades. Entregar no campus Rio Paranaíba.</p>	91,50
68	434367	UD	50	<p>LÂMPADA LED</p> <p>POTÊNCIA NOMINAL: 15 W</p> <p>TIPO BASE: E-27</p> <p>TIPO BULBO: 3U</p> <p>TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V</p> <p>FORMATO: COMPACTA 3U</p> <p>Com selo de aprovação INMETRO. Entregar no campus Rio Paranaíba.</p>	465,00
69	419897	M	200	<p>CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL.</p> <p>TEMP. OP.: 70 °C.</p> <p>TENSÃO ISOL.: 750 V.</p> <p>S. NOM.: 6 MM2.</p> <p>TÊMPERA COND.: MOLE.</p> <p>MAT. COND.: COBRE ELETROLÍTICO.</p> <p>COBERT.: VERMELHA.</p> <p>N. TÉC.: NBR-6148, NBR-6245, NBR-6812 E NBR-6880.</p> <p>ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE PVC ANTI CHAMA.</p> <p>Entregar no campus Rio Paranaíba.</p>	783,08

70	426945	M	200	<p>CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL.</p> <p>TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V.</p> <p>SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2.</p> <p>MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE.</p> <p>MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA.</p> <p>Cor azul. Entregar no campus Rio Paranaíba.</p>	1230,00
71	426945	M	100	<p>CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL.</p> <p>TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V.</p> <p>SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2.</p> <p>MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE.</p> <p>MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA.</p> <p>Cor: branco. Entregar no campus Rio Paranaíba.</p>	615,00
72	426945	M	200	<p>CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL.</p> <p>TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V.</p> <p>SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2.</p> <p>MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE.</p> <p>MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA.</p> <p>Cor: preto. Entregar no campus Rio Paranaíba.</p>	1230,00
73	426945	M	100	<p>CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL.</p> <p>TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V.</p> <p>SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2.</p> <p>MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE.</p> <p>MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA.</p> <p>Cor: verde. Entregar no campus Rio Paranaíba.</p>	615,00
74	426945	M	200	<p>CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL.</p> <p>TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V.</p> <p>SEÇÃO NOMINAL: 10 MM2.</p> <p>MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE.</p> <p>MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA.</p> <p>Cor: vermelho. Entregar no campus Rio Paranaíba.</p>	1230,00

75	452736	UD	20	<p>INTERRUPTOR</p> <p>MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL.</p> <p>C/ PLACA E PARAFUSO</p> <p>CAIXA 4 X 2 POL. 10 A.</p> <p>BIPOLAR SIMPLES</p> <p>CONJ. COM PLACA 4" X 2"</p> <p>SEÇ: 2 UN</p> <p>T. NOM: 250 V. TECLA SIMPLES HORIZONTAL</p> <p>POS. RELATIVA: EMBUTIR</p> <p>FORM: RETANGULAR</p> <p>Cor: branca. 2 teclas. Com selo de aprovação do INMETRO. Entregar no campus Rio Paranaíba.</p>	242,80
76	452736	UD	30	<p>INTERRUPTOR</p> <p>MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL.</p> <p>C/ PLACA E PARAFUSO</p> <p>CAIXA 4 X 2 POL. 10 A.</p> <p>BIPOLAR SIMPLES</p> <p>CONJ. COM PLACA 4" X 2"</p> <p>SEÇ: 2 UN</p> <p>T. NOM: 250 V. TECLA SIMPLES HORIZONTAL</p> <p>POS. RELATIVA: EMBUTIR</p> <p>FORM: RETANGULAR</p> <p>Em conformidade com as normas técnicas vigentes. Entregar no campus Rio Paranaíba.</p>	316,80
77	604837	UD	100	<p>CONDULETE.</p> <p>MATERIAL: PVC,</p> <p>ALTURA: 9,00 CM,</p> <p>APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,</p> <p>COR: BRANCA,</p> <p>LARGURA: 4,50 CM,</p> <p>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SAÍDA ENCAIXE PRESSÃO,</p> <p>PROFUNDIDADE: 3,50 CM,</p> <p>BITOLA: 3/4 POL.A</p> <p>Cor: Branca. Com 6 saídas. Posição relativa de sobrepor, Acompanha tampões para as saídas. Referência: Modelo móvel – marca Witzel. Entregar no campus Rio Paranaíba.</p>	858,14

78	484199	UD	5	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 127/220 V, CORRENTE NOMINAL: 40 A, NÚMERO DE FASES: TRIPOLAR, CURVA DE DISPARO: C, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PADRÃO: DIN Padrão DIN. Com selo de aprovação do INMETRO. Entregar no campus Rio Paranaíba.	234,10
----	--------	----	---	---	--------

Solicitação(ões) Constantes neste Processo: **X Aprovado** ___ Reprovado

Ordenador de Despesas Estudo Técnico Preliminar: **X Aprovado** ___ Reprovado

Termo de Referência: **X Aprovado** ___ Reprovado

Assinaturas Requeridas:

1. Responsável pela elaboração do Documento e /ou Presidente da Equipe de Planejamento.
2. Ordenador de Despesas.



Documento assinado eletronicamente por **EDNA VALDIRENE DE FREITAS, Chefe de Serviço**, em 21/08/2023, às 09:31, 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 23/08/2023, às 15:09, 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 http://sei.dti.ufv.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1126048** e o código CRC **5351ECB2**.

Referência: Processo nº 23114.914893/2023-95

SEI nº 1126048

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