

Termo de Referência 23/2024

Informações Básicas

|                    |  |   |                          |
|--------------------|--|---|--------------------------|
| Número do artefato | UASG   | Editado por                             | Atualizado em            |
| 23/2024            | 158401-CENTRO DESENV SUSTENTAVEL DO SEMIARIDO-UFCG | HUGO VLADIMIR BARBOSA<br>JUVENAL MORAIS | 28/11/2024 08:27 (v 1.0) |
| Status             | ASSINADO   |   |                          |

Outras informações

|  |                       |                         |
|--|-----------------------|-------------------------|
| Categoria  | Número da Contratação | Processo Administrativo |
| II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo |                       | 23096.047334/2024-14    |

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de materiais de consumo diversos, necessários à manutenção geral do campus e ao funcionamento dos setores do Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido – CDSA/UFCG, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

| Grupo | Item | Especificação   | CATMAT | Unidade de medida | Quantidade | Valor unitário Máximo | Valor total Máximo | Entrega            |
|-------|------|---|--------|-------------------|------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
|       | 1    | Cimento Portland: Clinker, Tipo: Cp Ii - E 32, Saco 50 KG.  | 327367 | saco 50kg         | 76         | R\$ 43,47             | R\$ 3.303,72       | 03 (três) parcelas |
|       | 2    | Telha: Fibrocimento, Tipo: Ondulada, Comprimento: 244 CM, Largura: 110 CM, Espessura: 6 m.  | 237554 | Unidade           | 30         | R\$ 91,39             | R\$ 2.741,70       | Parcela única      |
|       | 3    | Telha: Cerâmica, Tipo: Colonial, Comprimento: 46 CM, Largura: 18 CM, Rendimento: 28 UN/M2, Tolerância Absorção Água: 12,50 PER, Tolerância Absorção Calor: Baixa, Acabamento Superficial: Natural, Cor: Ocre. | 216973 | Unidade           | 2000       | R\$ 0,65              | R\$ 1.300,00       | Parcela única      |
|       | 4    | Areia Tipo: Lavada, Granulometria: Fina, Metro Cúbico.  | 216953 | metro cúbico      | 40         | R\$ 202,32            | R\$ 8.092,80       | Parcela única      |
|       |      |   |        |                   |            |                       |                    |                    |

|    |   |        |              |    |            |              |               |
|----|---|--------|--------------|----|------------|--------------|---------------|
| 5  | Brita, Material: Rocha Triturada, Tamanho: Brita 0.<br><b>Obs. tipo cascalhinho.</b>  | 216956 | metro cúbico | 6  | R\$ 185,50 | R\$ 1.113,00 | Parcela única |
| 6  | Arame; Material: Aço; Tratamento Superficial: Galvanizado; Bitola: 17 X 15 AWG; Características Adicionais: Liso e Ovalado.                                       | 462258 | rolo 1000 m  | 2  | R\$ 613,45 | R\$ 1.226,90 | Parcela única |
| 7  | Arame Farpado; Material: Aço; Bitola: 16 BWG; Comprimento: 500 M; Peso: 20,70 KG; Diâmetro: 1,60 MM; Carga Ruptura: 350 KGF; Tratamento Superficial: Galvanizado. | 233561 | rolo 500 m   | 16 | R\$ 406,02 | R\$ 6.496,32 | Parcela única |
| 8  | Arame; Material: Ferro; Bitola: 18; Aplicação: Construção Civil; Características Adicionais: Recozido.  | 233211 | kg           | 16 | R\$ 22,44  | R\$ 359,04   | Parcela única |
| 9  | Arame Galvanizado; Material: Aço Carbono; Tipo: Nº 16.  | 336023 | kg           | 12 | R\$ 21,10  | R\$ 253,20   | Parcela única |
| 10 | Cal Viva; Material: Óxido Cálcio; Cor: Branca; Apresentação: Pó; Características Adicionais: Inodoro, Com Fixador, Pureza Mínima 90%.                             | 396007 | saco 8 kg    | 75 | R\$ 17,94  | R\$ 1.345,50 | Parcela única |
| 11 | Gesso; Origem: Mineral; Tipo: Estuque; Aspecto Físico: Pó; Cor: Branco; Aplicação: Construção Civil.  | 256485 | saco 40 kg   | 6  | R\$ 32,89  | R\$ 197,34   | Parcela única |
| 12 | Tijolo Material: Cerâmica, Tipo: Furado, Comprimento: 20 CM, Largura: 20 CM, Espessura: 10 CM, Quantidade Furos: 8 UN, Aplicação: Construção Civil.               | 351577 | milheiro     | 3  | R\$ 783,00 | R\$ 2.349,00 | Parcela única |
| 13 | Vergalhão Armação Concreto; Material: Ferro; Tipo: Ca-50; Comprimento: 12 M; Bitola: 1/4 POL; Aplicação: Armação Vigas /Pilares E Lajes.                          | 236983 | Unidade      | 80 | R\$ 23,50  | R\$ 1.880,00 | Parcela única |

|    |  |        |                |     |            |              |               |
|----|--|--------|----------------|-----|------------|--------------|---------------|
| 14 | Vergalhão armação concreto, material ferro, tipo ca-50, comprimento 12 m, bitola 3/8 pol, aplicação armação vigas/pilares e lajes.   | 236982 | Unidade        | 10  | R\$ 49,16  | R\$ 491,60   | Parcela única |
| 15 | Forro Teto; Material: Pvc; Comprimento: 6.000 MM; Largura: 200 MM; Espessura: 10 MM; Tipo: Lambril; Cor: Branca.   | 247318 | m <sup>2</sup> | 120 | R\$ 32,93  | R\$ 3.951,60 | Parcela única |
| 16 | Compensado Madeira: Virola, Comprimento: 2,20 M, Largura: 1,60 M, Espessura: 10 MM, Tipo: Multilaminado.   | 337603 | folha          | 10  | R\$ 130,40 | R\$ 1.304,00 | Parcela única |
| 17 | Madeira Construção; Tipo Madeira: Maçaranduba; Formato: Viga; Largura: 12 CM; Espessura: 8 CM; Aplicação: Telhado.   | 601842 | metro          | 24  | R\$ 22,40  | R\$ 537,60   | Parcela única |
| 18 | Caibro: Madeira, Tipo Madeira: Angelim, Largura: 5 CM, Espessura: 5 CM.  | 466170 | metro          | 100 | R\$ 10,82  | R\$ 1.082,00 | Parcela única |
| 19 | Fechadura; material Caixa: Aço; Acabamento Superficial: Cromado; Componentes: 2 Chaves Em Latão Niquelado; Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca; Tipo: Interna/Externa; Aplicação: Porta.  | 354740 | Unidade        | 60  | R\$ 43,68  | R\$ 2.620,80 | Parcela única |
| 20 | Fechadura; Material Caixa: Metal; Componentes: Chave Simples; Tipo: Interna /Externa; Aplicação: Porta.<br><b>Obs.: Modelo 1520; Cor: Preto ou Cromado; Material: Alumínio; Aplicação: Porta de giro /pivotante em vidro temperado/blindex; Para vidro temperado de 6mm a 10mm; Conteúdo: fechadura, miolo e 2 chaves.</b> | 340592 | Unidade        | 10  | R\$ 68,71  | R\$ 687,10   | Parcela única |
| 21 | Porta Padrão Madeira: Angelim, Largura: 80 CM, Altura: 2,10 M,   | 465517 | Unidade        | 16  | R\$ 159,66 | R\$ 2.554,56 | Parcela única |

|    |   |        |         |    |            |              |               |
|----|---|--------|---------|----|------------|--------------|---------------|
|    | Características Adicionais:<br>Semi-Oca.  |        |         |    |            |              |               |
| 22 | Porta Tipo: Lisa,<br>Acabamento Superficial:<br>Laminado Melamínico,<br>Largura: 0,90 M, Altura:<br>2,10 M, Espessura: 3 CM,<br>Características Adicionais:<br>Semi-Oca: Madeira.   | 465519 | Unidade | 8  | R\$ 155,20 | R\$ 1.241,60 | Parcela única |
| 23 | Porta; Padrão Madeira:<br>Angelim; Tipo: Lisa;<br>Acabamento Superficial:<br>Base Pintura; Largura: 100<br>CM; Altura: 210 CM;<br>Espessura: 3 CM;<br>Características Adicionais:<br>Semi-Oca, Emcabeçada;<br>Material: Madeira.  | 358348 | Unidade | 6  | R\$ 179,59 | R\$ 1.077,54 | Parcela única |
| 24 | Tinta Demarcação<br>Sinalização; Base: Resina<br>Acrílica; Tipo: Fosco; Cor:<br>Concreto; Método<br>Aplicação: Rolo, Pincel E<br>Pistola; Aplicação: Pintura<br>De Asfalto E Sinalização De<br>Rodovias.  | 485576 | Unidade | 8  | R\$ 243,30 | R\$ 1.946,40 | Parcela única |
| 25 | Tinta Demarcação<br>Sinalização; Base: Resina<br>Acrílica; Tipo: Fosco; Cor:<br>Branca; Método Aplicação:<br>Rolo, Pincel e Pistola;<br>Aplicação: Pintura de<br>Asfalto e Sinalização De<br>Rodovias.  | 485575 | Unidade | 4  | R\$ 236,33 | R\$ 945,32   | Parcela única |
| 26 | Filtro Linha; Tensão<br>Alimentação: 110/220 V;<br>Potência Máxima: 2200 w;<br>Corrente Máxima: 10 A;<br>Quantidade Saída: 4<br>Tomadas Tripolares 2p + T;<br>Aplicação: Equipamento<br>Informática / Elétrico;<br>Comprimento Cabo: 1,30 M;<br>Normas Técnicas: Novo<br>Padrão Nbr 14136 E Nbr<br>13249. | 457223 | Unidade | 16 | R\$ 19,70  | R\$ 315,20   | Parcela única |
|    | Soquete Lâmpada:<br>Polipropileno,<br>Características Adicionais:<br>Sem Rabicho, Tipo: Push-In<br>Antivibratório, Tipo   |        |         |    |            |              |               |

|    |   |        |         |     |            |              |               |
|----|---|--------|---------|-----|------------|--------------|---------------|
| 27 | Lâmpada: Fluorescente Tubular, Tipo Base: G13 De Engate Rápido, Tipo Bulbo: T8, Corrente Nominal: 2 A, Tensão Máxima Operação: 250, Unidade.  | 402151 | Unidade | 720 | R\$ 4,13   | R\$ 2.973,60 | Parcela única |
| 28 | Lâmpada Led; Tensão Nominal: Bivolt V; Potência Nominal: 15 W; Tipo Base: E-27; Cor: Branca Fria; Aplicação: Ambiente Interno; Tipo Bulbo: A60 Global; Tipo: Super Led (Alta Potência).   | 431796 | Unidade | 320 | R\$ 8,25   | R\$ 2.640,00 | Parcela única |
| 29 | Lâmpada Led; Modelo: Led; Tensão Nominal: Bivolt; Potência Nominal: 20 W; Tipo Base: G13; Formato: Tubular; Comprimento: 1200 MM.   | 468628 | Unidade | 480 | R\$ 11,48  | R\$ 5.510,40 | Parcela única |
| 30 | Refletor; Material Corpo: Alumínio Injetado; Aplicação: Sistema De Iluminação; Tipo Lâmpada: Led; Potência Lâmpada: 150 W; Tensão Alimentação: Bivolt; Grau Proteção: Ip65 (Tabela Ingress Protection); Características Adicionais: Haste Direcionável; Fluxo Luminoso: 11.250 LM; Temperatura De Cor: 6.500 K. | 470260 | Unidade | 24  | R\$ 48,39  | R\$ 1.161,36 | Parcela única |
| 31 | Luminária; Tipo: Solar; Material Corpo: Alumínio; Tipo Lâmpada: Led; Características Adicionais: Fotovoltáica Autônoma, Com Fotocélula; Aplicação: Iluminação Externa; Tensão Nominal: Bivolt V; Potência Nominal Lâmpada: 400 W; Fluxo Luminoso: 5.000 LM; Temperatura De Cor: 6.500 K.                        | 614673 | Unidade | 24  | R\$ 298,49 | R\$ 7.163,76 | Parcela única |
| 32 | Luminária; Tipo: Pública; Formato: Péta; Tipo Lâmpada: Led; Cor: Luz Branca Frio; Aplicação: Iluminação Externa; Tensão Nominal: Bivolt V; Grau Proteção: Ip-66; Potência Nominal Lâmpada: 300 W;   | 460754 | Unidade | 30  | R\$ 237,90 | R\$ 7.137,00 | Parcela única |

|   |    |   |        |           |    |            |              |               |
|---|----|---|--------|-----------|----|------------|--------------|---------------|
|   |    | Fluxo Luminoso: 45.000 LM; Temp De Cor: 6500 K.   |        |           |    |            |              |               |
|   | 33 | Luminária; Tipo: Pública; Formato: Péta; Tipo Lâmpada: Led; Cor: Luz Branca Frio; Aplicação: Instalações Elétricas; Tensão Nominal: Bivolt V; Grau Proteção: Ip-66; Potência Nominal Lâmpada: 200 W; Fluxo Luminoso: 45.000 LM; Temperatura De Cor: 6500 K.   | 614578 | Unidade   | 48 | R\$ 153,51 | R\$ 7.368,48 | Parcela única |
| 1 | 34 | Lâmpada Vapor Metálico+ Tipo: Hqi+ Formato: Tubular+ Aplicação: Iluminação De Ambiente+ Tensão Nominal: 220 V; Potência Nominal: 1000 W.  | 348838 | Unidade   | 14 | R\$ 207,66 | R\$ 2.907,24 | Parcela única |
|   | 35 | Reator Lâmpada Vapor Metálico; Tipo Uso: Externo; Potência Nominal Lâmpada: 1000 W; Tensão Nominal: 220 V; Frequência Nominal: 60 HZ Fator Potência: > Ou = 0,96; Características Adicionais: Ignitor E Capacitor Incorporados; Pico Tensão 3,5; Tipo Descarga: Alta Pressão; Normas Técnicas: Nbr 14305; Variação Temperatura: Max. 90 °C. | 433619 | Unidade   | 14 | R\$ 403,89 | R\$ 5.654,46 | Parcela única |
|   | 36 | Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar, Características Adicionais: Extra Flexível, Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde-, Do Condutor: Cobre, Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam, Cobertura: Pvc Anti-Chama, Bitola: 1,5 MM,,Rolo 100 M.                           | 408493 | rolo 100m | 9  | R\$ 89,14  | R\$ 802,26   | Parcela única |
|   | 37 | Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar, Características Adicionais: Extra Flexível, Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro,   | 408494 | rolo 100m | 6  | R\$ 142,74 | R\$ 856,44   | Parcela única |

|    |   |        |           |    |            |              |               |
|----|---|--------|-----------|----|------------|--------------|---------------|
|    | Cinza, Verde-, Do Condutor: Cobre, Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam, Cobertura: Pvc Anti-Chama, Bitola: 2,5 MM,,Rolo 100 M.   |        |           |    |            |              |               |
| 38 | Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar, Características Adicionais: Extra Flexível, Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde-, Do Condutor: Cobre, Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam, Cobertura: Pvc Anti-Chama, Bitola: 4,0 MM,,Peça 100 M. | 408495 | rolo 100m | 6  | R\$ 439,11 | R\$ 2.634,66 | Parcela única |
| 39 | Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar, Características Adicionais: Extra Flexível, Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde-, Do Condutor: Cobre, Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam, Cobertura: Pvc Anti-Chama, Bitola: 6 MM,, Rolo 100 M.  | 408492 | rolo 100m | 6  | R\$ 550,00 | R\$ 3.300,00 | Parcela única |
| 40 | Disjuntor Baixa Tensão; funcionamento: Termomagnético; Modelo: Caixa Moldada; Número Pólos: 3; Corrente Nominal: 250 A; Capacidade Interrupção Simétrica: 25 KA; Tensão Nominal: 600 V.   | 390409 | Unidade   | 2  | R\$ 331,69 | R\$ 663,38   | Parcela única |
| 41 | Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Modelo: Caixa Moldada, Corrente Nominal: 150 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 25 K.   | 426911 | Unidade   | 2  | R\$ 252,70 | R\$ 505,40   | Parcela única |
| 42 | Fita Isolante Elétrica; Material Básico: Filme De Pvc Antichama; Cor: Preta; Comprimento: 20 M; Largura: 19 MM; Aplicação: Instalações Elétricas.   | 604732 | Unidade   | 60 | R\$ 7,61   | R\$ 456,60   | Parcela única |

|    |  |        |             |    |           |              |               |
|----|--|--------|-------------|----|-----------|--------------|---------------|
| 43 | Tomada Modelo: 2p+T, Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Normas Técnicas: Nbr 14136, Aplicação: Instalações Em Canaletas Do Sistema 'X', Referência: 6750 060, Padrão: Brasileiro.                  | 396837 | Unidade     | 30 | R\$ 10,08 | R\$ 302,40   | Parcela única |
| 44 | Canaleta Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Aberta, Cor: Bege, Características Adicionais: Com Tampa E Sem Divisória, Aplicação: Cabeamento Lógico E Elétrico, Dimensões: 20 X 20 X 2000 M.          | 471770 | Unidade     | 20 | R\$ 9,44  | R\$ 188,80   | Parcela única |
| 45 | Canaleta Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Com Tampa, Cor: Branca, Características Adicionais: Com Divisória / Com Adesivo Dupla Face, Aplicação: Instalação Elétrica, Dimensões: 20 X 10 X 2000 M. | 452533 | Unidade     | 20 | R\$ 6,70  | R\$ 134,00   | Parcela única |
| 46 | Adesivo Conexão Hidráulica Composição: Acetonas, Resina De Pvc, Formaldeídos, Prazo Validade: 1 Ano Após Fabricação, Características Adicionais: Com Pincel Aplicador.   | 472187 | bisnaga 75g | 48 | R\$ 9,49  | R\$ 455,52   | Parcela única |
| 47 | Torneira Material Corpo: Metal, Tipo: Automática, Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento Superficial: Cromado, Características Adicionais: Acionamento Hidromecânico Com Leve Pressão Manual, Aplicação: mesa.          | 429871 | Unidade     | 60 | R\$ 68,66 | R\$ 4.119,60 | Parcela única |
| 48 | Tubo Pvc Soldável; Aplicação: Irrigação; Cor: Azul; Diâmetro Nominal: 32 MM; Comprimento: 6 M; Espessura Paredes: Igual Ou Maior 1,20 mm MM; Pressão: Pn 60; Material: Pvc.                                    | 326637 | Unidade     | 20 | R\$ 36,76 | R\$ 735,20   | Parcela única |

|    |  |        |             |    |            |              |               |
|----|--|--------|-------------|----|------------|--------------|---------------|
| 49 | Fita Gotejadora; Material: Polietileno; Diâmetro Furo: 16 MM; Espessura: 0,20 MM; Tipo: Flexível; Espaçamento Furos: 20 CM; Vazão: 1,6 L/M/H.  | 453335 | rolo 1000 m | 6  | R\$ 357,51 | R\$ 2.145,06 | Parcela única |
| 50 | Registro Esfera; Material: Plástico; Bitola: 16 Mm; Características Adicionais: Com Anel De Vedação Em Borracha; Aplicação: Irrigação; Tipo Fixação: Engate Rápido.  | 482306 | Unidade     | 40 | R\$ 10,20  | R\$ 408,00   | Parcela única |
| 51 | Conexão Hidráulica; Material: Plástico; Tipo: União; Tipo Fixação: Engate Rápido; Aplicação: Irrigação; Bitola I: 16 MM.   | 481760 | Unidade     | 60 | R\$ 1,03   | R\$ 61,80    | Parcela única |
| 52 | Anel Borracha; Material: Borracha; Diâmetro Nominal: 16 MM; Aplicação: Rede De Irrigação.  | 466618 | Unidade     | 60 | R\$ 0,55   | R\$ 33,00    | Parcela única |
| 53 | Conexão Hidráulica; Material: Pvc; Tipo: Conector; Aplicação: Irrigação; Características Adicionais: Para Gotejamento; Bitola I: 16 MM. <b>Obs. Conector inicial com porca.</b>                                | 364043 | Unidade     | 60 | R\$ 1,28   | R\$ 76,80    | Parcela única |
| 54 | Sifão; Material: Polipropileno; Cor: Branca; Tipo Corpo: Sanfonado Ajustável; Aplicação: Pia; Características Adicionais: Adaptável A Qualquer Válvula E Tubulação De Esgoto; Bitola: 7/8, 1.1/4 E 1.1/2. POL. | 611898 | Unidade     | 60 | R\$ 7,41   | R\$ 444,60   | Parcela única |
| 55 | Assento Vaso Sanitário; Material: Plástico; Cor: Branca; Características Adicionais: Compatível: Vaso Sanitário Deca.  | 428250 | Unidade     | 48 | R\$ 33,49  | R\$ 1.607,52 | Parcela única |
|    |  |        |             |    |            |              |               |

|    |  |        |            |    |            |              |               |
|----|--|--------|------------|----|------------|--------------|---------------|
| 56 | Ducha Higiênica; Material: Plástico; Comprimento: 1,5 M; Diâmetro: 1/2 POL; Acabamento: Cromado.   | 289939 | Unidade    | 36 | R\$ 41,76  | R\$ 1.503,36 | Parcela única |
| 57 | Fita Veda Rosca: Teflon, Comprimento: 50 M, Largura: 18 MM, Espessura: 0,06 A 0,08 MM, Resistência Temperatura: -200 A 260 °C, Normas Técnicas: Abnt, Mil Spec T-27730-A, Rolo 50 M.   | 225709 | Unidade    | 60 | R\$ 4,13   | R\$ 247,80   | Parcela única |
| 58 | Aspersor; Material: Pvc; Diâmetro: 2 MM; Tipo: Pequena Vazão; Aplicação: Irrigação Localizada; Pressão: 30 MCA; Vazão: 47 L/H; Cor: Preta; Características Adicionais: Autocompensado, <b>Obs.: Microaspersor; contendo bailarina com saída dupla, com haste e conector.</b> | 361277 | Unidade    | 60 | R\$ 5,90   | R\$ 354,00   | Parcela única |
| 59 | Lixeira; Material: Polietileno; Capacidade: 60 L; Tipo: Quadrada; Características Adicionais: Com Tampa E Pedal; Cor: Branca; Aplicação: Lixo Infectante Grupo A; Impressão: Com Símbolo.  | 443329 | Unidade    | 18 | R\$ 77,65  | R\$ 1.397,70 | Parcela única |
| 60 | Lona Plástica; Espessura: 0,20 MM; Largura: 4 M; Comprimento: 100 M; Cor: Preta; Aplicação: Proteção Pisos E Outros Materiais Em Reformas.; Material: Plástico Sintético.  | 231479 | Rolo 100 m | 2  | R\$ 295,00 | R\$ 590,00   | Parcela única |
| 61 | Tela; Material: Polietileno Alta Densidade; Largura: 3 M; Cor: Preta; Aplicação: Sombreamento; Características Adicionais: 50% De Sombreamento; Comprimento: 50 M.   | 481613 | Unidade    | 4  | R\$ 412,16 | R\$ 1.648,64 | Parcela única |
| 62 | Tecido: 100% Poliéster, Cor: Branca, Largura: 3 M, Tipo: Oxford.   | 443341 | rolo 50 m  | 1  | R\$ 453,13 | R\$ 453,13   | Parcela única |
|    |  |        |            |    |            |              |               |

|    |  |        |            |    |            |              |               |
|----|--|--------|------------|----|------------|--------------|---------------|
| 63 | Linha Náilon; Material: Náilon; Comprimento: 100 M; Espessura: 0,45 MM; Características Adicionais: Pesca.   | 611006 | Rolo 100 m | 12 | R\$ 8,90   | R\$ 106,80   | Parcela única |
| 64 | Tecido; Cor: Preta; Largura: 1,50 M; Aplicação: Revestimento De Colchão, Cadeiras E Sofá. <b>Obs. Tipo Detroit ou Regall; 100% polipropileno, antialérgico.</b>                                      | 616498 | metro      | 50 | R\$ 27,05  | R\$ 1.352,50 | Parcela única |
| 65 | Conjunto Distribuição Gás: Metal, Componentes: Registro/Adaptador/Tubo Cobre Flexível 1,20 m, Aplicação: Fogão a Gás, Unidade.   | 394181 | Unidade    | 8  | R\$ 44,95  | R\$ 359,60   | Parcela única |
| 66 | Garrafão; Material: Plástico; Capacidade: 20 L; Aplicação: Água Mineral; Características Adicionais: Vazio, Transparente, Retornável, Nbr 14222 /14328.  | 402921 | Unidade    | 16 | R\$ 17,89  | R\$ 286,24   | Parcela única |
| 67 | GARRAFA TÉRMICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:1,80 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PRESSÃO, AMPOLA INQUEBRÁVEL.   | 334033 | Unidade    | 14 | R\$ 139,05 | R\$ 1.946,70 | Parcela única |
| 68 | BANDEJA METÁLICA MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO: 40 CM, ESPESSURA: 0,6 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REDONDA.  | 349694 | Unidade    | 4  | R\$ 37,24  | R\$ 148,96   | Parcela única |
| 69 | COPO DE VIDRO ALTURA: 140 MM, DIÂMETRO BOCA: 71 MM, CAPACIDADE: 400 ML, COR: INCOLOR, TRANSMITÂNCIA: TRANSPARENTE, APRESENTAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA E PAREDE GROSSA, TIPO USO: ÁGUA/SUCO /REFRIGERANTE. | 235401 | Cx. 6 un   | 10 | R\$ 46,64  | R\$ 466,40   | Parcela única |

|                    |   |        |            |    |            |                       |               |
|--------------------|---|--------|------------|----|------------|-----------------------|---------------|
| 70                 | JARRA MATERIAL: VIDRO, MODELO: COM ALÇA SEM TAMPA, APLICAÇÃO: ÁGUA /SUCO, CAPACIDADE: 1,50 L, COR: TRANSPARENTE INCOLOR.  | 240390 | Unidade    | 10 | R\$ 25,13  | R\$ 251,30            | Parcela única |
| 71                 | CHALEIRA MATERIAL: ALUMÍNIO, CAPACIDADE: 2 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, MATERIAL CABO: BAQUELITE.  | 465652 | Unidade    | 3  | R\$ 40,95  | R\$ 122,85            | Parcela única |
| 72                 | Adubo Químico; Aspecto Físico: Pó/Granulado; Cor: Branca; Composição Básica: Npk (10.10.10).  | 249017 | Saco 50 kg | 3  | R\$ 257,20 | R\$ 771,60            | Parcela única |
| 73                 | Bandeira Em Geral; Material: Náilon; Comprimento: 258 CM; Largura: 180 CM; Características Adicionais: 4 Panos; Cor: De Acordo Projeto; Desenho: De Acordo Projeto. | 467922 | Unidade    | 16 | R\$ 207,98 | R\$ 3.327,68          | Parcela única |
| 74                 | Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora; Tipo Impressora: 3d; Tipo: Filamento; Componentes: Filamento Pla; Características Adicionais: Transparente.             | 482407 | Kg         | 12 | R\$ 138,44 | R\$ 1.661,28          | Parcela única |
| 75                 | Vaso; Material: Cimento; Cor: Branca; Diâmetro Externo: 50 CM; Altura: 45 CM; Tipo: Cilíndrico; Características Adicionais: Base Com 38 Cm.                         | 382462 | Unidade    | 12 | R\$ 116,11 | R\$ 1.393,32          | Parcela única |
| <b>Valor total</b> |   |        |            |    |            | <b>R\$ 130.251,04</b> |               |

Quadro 01: Descrição da contratação

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

- 1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.
- 1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da emissão da Nota de Empenho, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.
- 1.6. Será assinado termo de contrato para a aquisição referente ao item 01 (Cimento – Saco 50 Kg), tendo em vista a necessidade de entrega parcelada em 03 (três) vezes. Para os demais itens, o instrumento de contrato será substituído pela nota de empenho de despesa, em atenção à disposição do art. 95 da Lei nº 14.133/2021.

2. Fundamentação da contratação

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

| ID PCA no PNCP | Data de publicação no PNCP | Id do item no PCA | Classe /Grupo | Identificador da Futura Contratação |
|----------------|----------------------------|-------------------|---------------|-------------------------------------|
|                |                            | 1491              | 5610          |                                     |
|                |                            | 1492              | 5650          |                                     |
|                |                            | 1493              | 5650          |                                     |
|                |                            | 1494              | 5610          |                                     |
|                |                            | 1495              | 5610          |                                     |
|                |                            | 1496              | 9505          |                                     |
|                |                            | 1497              | 5660          |                                     |
|                |                            | 1498              | 9505          |                                     |
|                |                            | 1499              | 9505          |                                     |
|                |                            | 1500              | 5610          |                                     |
|                |                            | 1501              | 5680          |                                     |
|                |                            | 1502              | 5620          |                                     |

|                                  |            |      |      |                |
|----------------------------------|------------|------|------|----------------|
| 05055128000176-0-000007<br>/2024 | 19/05/2023 | 1503 | 9510 | 158401-16/2024 |
|                                  |            | 1504 | 9510 |                |
|                                  |            | 1505 | 5640 |                |
|                                  |            | 1506 | 5530 |                |
|                                  |            | 1507 | 5510 |                |
|                                  |            | 1508 | 5650 |                |
|                                  |            | 1509 | 5340 |                |
|                                  |            | 1510 | 5340 |                |
|                                  |            | 1511 | 5520 |                |
|                                  |            | 1512 | 5520 |                |
|                                  |            | 1513 | 5520 |                |
|                                  |            | 1514 | 8010 |                |
|                                  |            | 1515 | 8010 |                |
|                                  |            | 1516 | 5915 |                |
|                                  |            | 1517 | 6250 |                |
|                                  |            | 1518 | 6240 |                |
|                                  |            | 1519 | 6240 |                |
|                                  |            | 1520 | 6210 |                |
|                                  |            | 1521 | 6210 |                |
|                                  |            | 1522 | 6210 |                |
|                                  |            | 1523 | 6210 |                |
|                                  |            |      |      |                |

|  |  |      |      |  |
|--|--|------|------|--|
|  |  | 1524 | 6240 |  |
|  |  | 1525 | 6250 |  |
|  |  | 1526 | 6145 |  |
|  |  | 1527 | 6145 |  |
|  |  | 1528 | 6145 |  |
|  |  | 1529 | 6145 |  |
|  |  | 1530 | 5925 |  |
|  |  | 1531 | 5925 |  |
|  |  | 1532 | 5970 |  |
|  |  | 1533 | 5935 |  |
|  |  | 1534 | 5975 |  |
|  |  | 1535 | 5975 |  |
|  |  | 1536 | 8040 |  |
|  |  | 1537 | 4510 |  |
|  |  | 1538 | 4710 |  |
|  |  | 1539 | 3710 |  |
|  |  | 1540 | 4820 |  |
|  |  | 1541 | 4730 |  |
|  |  | 1542 | 4730 |  |
|  |  | 1543 | 4730 |  |
|  |  | 1544 | 4510 |  |
|  |  | 1545 | 4510 |  |

|  |  |      |      |
|--|--|------|------|
|  |  |      |      |
|  |  | 1546 | 4510 |
|  |  | 1547 | 5330 |
|  |  | 1548 | 4730 |
|  |  | 1549 | 7240 |
|  |  | 1550 | 8305 |
|  |  | 1551 | 9390 |
|  |  | 1552 | 8305 |
|  |  | 1553 | 8310 |
|  |  | 1554 | 8305 |
|  |  | 1555 | 4730 |
|  |  | 1556 | 8125 |
|  |  | 1557 | 7330 |
|  |  | 1558 | 7350 |
|  |  | 1559 | 7350 |
|  |  | 1560 | 7330 |
|  |  | 1561 | 7330 |
|  |  | 1562 | 8720 |
|  |  | 1563 | 8345 |
|  |  | 1564 | 7070 |
|  |  | 1565 | 7290 |
|  |  |      |      |

Quadro 02: Detalhamento da contratação no PCA 2024

3. Descrição da solução

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

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. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Qualquer divergência entre as especificações contidas no aviso do Pregão Eletrônico e as constantes no CATMAT do Comprasnet, deverá prevalecer, para todos os efeitos, as do aviso do pregão.

4.2. Os seguintes itens demandados deverão atender aos requisitos:

| Item | Descrição Sumária         | Observação  |
|------|---------------------------|---|
| 01   | Cimento Portland          | Fornecimento parcelado em 3 (três) vezes  |
| 05   | Brita tamanho 0           | Brita do tipo cascalhinho; aplicação: confecção de estacas  |
| 16   | Madeira tipo viga (linha) | Fornecimento 4 unidades de 6 metros   |
| 17   | Madeira tipo caibro       | Fornecimento 20 unidades de 5 metros  |
| 20   | Fechadura porta de vidro  | Modelo 1520; Cor: Preto ou Cromado; Material: Alumínio; Aplicação: porta de giro / pivotante em vidro temperado / blindex; compatível para vidro de 6 mm a 10 mm; Conteúdo: fechadura, miolo e 2 chaves |
| 36   | Cabo flexível 1,5 mm      | Fornecimento 3 rolos na cor verde; 3 rolos na cor azul; e 3 rolos na cor preto ou vermelho ou amarelo   |
| 37   | Cabo flexível 2,5 mm      | Fornecimento 2 rolos na cor verde; 2 rolos na cor azul; e 2 rolos na cor preto ou vermelho ou amarelo   |
| 38   | Cabo flexível 4 mm        | Fornecimento 2 rolos na cor verde; 2 rolos na cor azul; e 2 rolos na cor preto ou vermelho ou amarelo   |
| 39   | Cabo flexível 6 mm        | Fornecimento 2 rolos na cor verde; 2 rolos na cor azul; e 2 rolos na cor preto ou vermelho ou amarelo   |
| 44   | Canaleta 20 x 20          | Fornecimento na cor branca  |
| 53   | Conector irrigação        | Conector inicial 16 mm, com porca   |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 58 | Aspersor  | Microaspersor; contendo bailarina com saída dupla, com haste e conector   |
| 64 | Tecido para cadeira                               | Tecido tipo Detroit ou Regall; preto; 100% polipropileno, antialérgico  |
| 65 | Conjunto distribuição gás<br>(registro/mangueira) | Validade mínima de 3 anos no ato da entrega   |
| 66 | Garraão água 20 L                                 | Validade mínima de 1 ano no ato da entrega  |
| 73 | Bandeira em geral                                 | Bordada; com a seguinte representação: 04 unidades - Nacionais do Brasil; 04 unidades - Estado da Paraíba; 04 unidades – Universidade Federal de Campina Grande; 04 unidades - Município de Sumé-PB |

Quadro 03: Requisitos adicionais da contratação

4.3. As despesas de transporte, frete, dentre outras, deverão ser assumidas pela empresa fornecedora.

#### Sustentabilidade:

4.4. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.4.1. Somente será admitida a oferta de produto cuja origem seja comprovadamente legal, nos termos da legislação vigente, mediante a apresentação de Cópia dos Comprovantes do Documento de Origem Florestal ou de autorização no Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais – Sinaflor.

4.4.1.1. Caso os produtos ou subprodutos florestais a serem fornecidos tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, a Contratada deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, para fins de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

4.4.2. Para a lâmpada de LED com dispositivo de controle integrado à base, cabe registro no INMETRO, considerando a Portaria nº 258, de 6 de agosto de 2020, ou substitutiva, bem como a apresentação de Selo de identificação da conformidade nos termos da Portaria nº 69, de 16 de fevereiro de 2022.

4.4.3. Dentre as recomendações voltadas para sustentabilidade ambiental, a presente licitação observará também os seguintes critérios elencados na Instrução Normativa nº 1 de 19 de janeiro de 2010 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão:

4.4.3.1. Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

4.4.3.2. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

4.4.3.3. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

4.4.3.4. Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

**Subcontratação**

4.5. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

**Garantia da contratação**

4.6. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, por se tratar de aquisição de bens na qual o objeto da contratação será avaliado em seu recebimento provisório, cabendo as garantias previstas na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

**Da Formalização da Contratação**

4.7. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação para aceitar a nota de empenho, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Edital;

4.8. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração;

4.9. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica o reconhecimento de que:

a) a referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133/2021;

b) a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Edital, neste Termo de Referência e nos demais anexos;

c) a contratada reconhece que as hipóteses de extinção contratual são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133/2021 e reconhece os direitos da Administração previstos no artigo 139 da mesma Lei.

**Vigência e Prorrogação**

4.10. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da emissão da Nota de Empenho, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021;

4.10.1. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento;

4.11. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual;

4.12. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo;

4.13. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação;

**Reajuste**

4.14. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 27/09/2024;

4.15. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade;

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

4.17. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado (s) o(s) índice(s) definitivo(s);

4.18. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s);

4.19. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor;

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

4.21. O reajuste será realizado por apostilamento;

### **Obrigações do Contratante**

4.22. São obrigações do Contratante:

4.22.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

4.22.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

4.22.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

4.22.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

4.22.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Termo de Referência;

4.22.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Termo de Referência;

4.22.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

4.22.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste;

4.22.9. A Administração terá o prazo de 1 (um) mês, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período;

4.22.10. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 1 (um) mês;

4.22.11. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados;

### **Obrigações do Contratado**

4.23. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

4.23.1. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

4.23.2. Comunicar ao 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;

4.23.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

4.23.4. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

4.23.5. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

4.23.6. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

4.23.7. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

4.23.8. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual;

4.23.9. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

4.23.10. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

4.23.11. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);

4.23.12. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021);

4.23.13. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

4.23.14. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

4.23.15. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

4.23.16. A contratada deverá utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de:

- i) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA;
- ii) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA;
- iii) florestas plantadas; e
- iv) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

4.23.17. A contratada deverá observar as proibições e condições para uso de espécie ameaçada de extinção, nos termos da Portaria MMA nº 443, de 2014, bem como de legislação distrital, estadual ou municipal quando houver.

4.23.18. A Contratada deverá apresentar na entrega do objeto a cópia dos Comprovantes do Documento de Origem Florestal ou de autorização no Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais – Sinaflor juntamente com a Nota Fiscal.

- i) Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, a Contratada deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF/Sinaflor, para fins de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

4.23.19. A Contratada deverá apresentar comprovantes de registro regular do transportador dos produtos ou subprodutos florestais no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, por meio da apresentação do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021 e legislação correlata;

- i) A apresentação do Certificado de Regularidade será dispensada, caso o Gestor /Fiscal do contrato logre êxito em obtê-lo mediante consulta on line ao sítio oficial do IBAMA, anexando-o ao processo.

4.23.20. A contratada deverá providenciar o recolhimento e o adequado descarte das lâmpadas fluorescentes de Vapor de Sódio e Mercúrio e de Luz Mista originárias da contratação, recolhendo-as ao sistema de coleta montado pelo respectivo fabricante, distribuidor, importador, comerciante ou revendedor, para fins de sua destinação final ambientalmente adequada, conforme artigo 33, inciso V, da Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, art. 14 do Decreto nº 10.936/2022, e legislação correlata.

### Infrações e Sanções Administrativas

4.24. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

4.25. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

i. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

ii. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

iii. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021);

iv. **Multa**:

- 1. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
- 2. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 4.19, de 1% (um por cento) a 5% (cinco por cento) do valor da Contrato;
- 3. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 4.19, de 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento) do valor do Contrato;
- 4. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 4.19, a multa será de 1% (um por cento) a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato;
- 5. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 4.19, a multa será de 0,07% (sete centésimos por cento) a 1% (um por cento) do valor do Contrato;
- 6. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 4.19, a multa será de 0,07% (sete centésimos por cento) a 1% (um por cento) do valor do Contrato.

4.26. A aplicação das sanções previstas neste termo de referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021);

4.27. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021);

4.28. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021);

4.29. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente;

4.30. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar;

4.31. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

4.32. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159);

4.33. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021);

4.34. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021);

4.35. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21;

4.36. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total

ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022;

### **Da Extinção Contratual**

4.37. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto;

4.38. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato;

4.39. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

4.40. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa;

4.40.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei;

4.40.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

4.40.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

4.41. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

4.41.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

4.41.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

4.41.3. Indenizações e multas.

4.42. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021);

4.43. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021);

### **Dos Casos Omissos**

4.44. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos;

### **Das Alterações**

4.45. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021;

4.46. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato;

4.47. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021);

4.48. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021;

#### **Do Foro**

4.49. Fica eleito o Foro da Justiça Federal em Monteiro, Seção Judiciária do Estado da Paraíba, para dirimir os litígios que decorrerem da execução desta contratação e não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, § 1º, da Lei nº 14.133/2021;

## **5. Modelo de execução do objeto**

### **5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

#### **Condições de Entrega**

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota de Empenho, em remessa única (com exceção do item 01).

5.1.1. Para o item 1 (Cimento – Saco 50 Kg) a entrega será em remessas parceladas em 03 (três) vezes, à medida que o material for utilizado e solicitado pelo Almoxarifado Setorial do CDSA, devendo ser efetuada no endereço e horários apresentados no ponto 5.3 deste Termo de Referência.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 01(um) dia de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: **Almoxarifado do Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido (CDSA) - Rua Luiz Grande, s/n, Bairro Frei Damião, CEP: 58540-000, Sumé/PB**. Horário de Recebimento: de segunda-feira a sexta-feira nos horários das 8:00hs às 11:00hs e das 14:00hs às 17:00hs.

#### **Garantia, manutenção e assistência técnica**

5.4. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

## **6. Modelo de gestão do contrato**

### **6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros

### **Fiscalização**

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

### **Fiscalização Técnica**

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.7.2. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

### **Fiscalização Administrativa**

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.8.1. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

### **Gestor do Contrato**

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

6.10. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

6.11. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

6.12. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

6.13. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

6.14. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.15. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

## 7. Critérios de medição e pagamento

### 7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

#### Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 08 (oito) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 4 (quatro) dias úteis.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

#### Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.10.1. o prazo de validade;

7.10.2. a data da emissão;

7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. o valor a pagar; e

7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado 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. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, 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 do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, 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.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

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

#### **Prazo de pagamento**

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA de correção monetária.

#### **Forma de pagamento**

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

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

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado 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.

#### **Cessão de crédito**

7.24. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

7.24.1. As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020 dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.25. A eficácia da cessão de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.26. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.27. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

7.28. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

## **8. Critérios de seleção do fornecedor**

### **8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

#### **Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço.

#### **Forma de fornecimento**

8.2. O fornecimento do objeto será parcelado em 03 (três) vezes para o item 01 (Cimento – Saco 50 Kg), e integral para os demais itens.

#### **Exigências de habilitação**

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

#### **Habilitação jurídica**

8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.12. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

8.13. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

8.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

a) Para a aquisição de produtos, cujo comércio seja classificado como atividade potencialmente poluidora ou utilizadora de recursos ambientais, conforme Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13 /2021: Comprovante de Registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA nº 13/20213, e legislação correlata.

a.1) A apresentação do Certificado de Regularidade será dispensada, caso o Pregoeiro logre êxito em obtê-lo mediante consulta on line ao sítio oficial do IBAMA, anexando-o ao processo.

#### **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

8.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.20. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

### Qualificação Técnica

8.23. Declaração de que o interessado tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação;

8.24. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do interessado acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

8.25. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.25.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

8.25.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.25.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à execução contratual;

8.25.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

8.25.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.25.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.25.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

## 9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 130.251,04

### 9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 130.251,04 (cento e trinta mil duzentos e cinquenta e um reais e quatro centavos), conforme custos unitários apostos no Quadro 01 do item 1.1 deste termo de referência.

## 10. Adequação orçamentária

### 10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

Programa de Trabalho: Funcionamento de Instituições Federais de Ensino Superior - No Estado da Paraíba –  
Código: 12.364.5113.20RK.0025;  
Fonte de Recursos: Recursos Livres da União – Código: 1000000000;  
Natureza da despesa: Material de Consumo – Código: 3390.30.

10.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

## 11. 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: Despacho: Portaria CDSA SEI nº 33, de 23 de JULHO de 2024 (documento SEI nº 4627102).

**HUGO VLADIMIR BARBOSA JUVENAL MORAIS**

Membro da equipe de planejamento



Assinou eletronicamente em 28/11/2024 às 08:27:26.

Despacho: Despacho: Portaria CDSA SEI nº 33, de 23 de JULHO de 2024 (documento SEI nº 4627102)

**MARCIO DANIEL RODRIGUES MEDEIROS**

Demandante

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Estudo tecnico preliminar n 3\_2024.pdf (624.17 KB)

# Estudo Técnico Preliminar 3/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23096.047334/2024-14

## 2. Descrição do objeto

Aquisição de materiais de consumo diversos, necessários à manutenção geral do campus e ao funcionamento dos setores do CDSA, conforme descrições e justificativas demonstradas neste Estudo Técnico Preliminar, destinados ao Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido - CDSA/UFCG.

## 3. Descrição da necessidade

A Subprefeitura do CDSA é o setor responsável pelas manutenções nas mais de 30 edificações existentes em todo o campus, conforme detalhamento apresentado na tabela abaixo. As manutenções hidráulicas, elétricas e reparos em geral, são realizadas diariamente através da mão de obra terceirizada, **com o material fornecido pelo CDSA**. Havendo, portanto, a necessidade da aquisição desses materiais. As manutenções citadas são rotineiras, na maior parte, corretivas, em que são necessários reparos, ocasionados pela própria utilização desses ambientes e pela depreciação natural resultante do decorrer dos anos.

Edificações do CDSA e seus ambientes internos

**Central de Aulas I:** 14 salas, hall's de entrada e circulação, 4 banheiros. **Central de Aulas II:** 14 salas, hall's de entrada e circulação, 4 banheiros. **Central de Laboratórios I:** Laboratório de Informática I e II; Lab. Microbiologia; Lab. Biologia Molecular; Lab. Biotecnologia; Lab. de Química Orgânica; Lab. de Química Analítica; Lab. de Química; Lab. de Física I e II; Lab. Tecidos e Cultura Vegetais; Sala dos Técnicos; **Central de Laboratórios II:** Lab. de Hidráulica; Lab. de Solos I e II; Lab. Ecologia e Botânica; Herbário; Lab. de Aguas; Lab. de Fitossanidade; Laboratório de Informática I e II; **Central de Laboratórios III:** Lab. de Automação; Lab. de Eng. do Trabalho; Lab. Simulação; Lab. Eng. Produção; Lab. de LIBRAS; Lab. de Práticas Sociais; Lab. de Prática Educação do Campo; Lab. de Ensino da Matemática; Lab. de Linguagem/Linguística. **Outras edificações e laboratórios:** Laboratório de Solos – LASOL; Lab. Ecologia e Botânica –LAEB; Lab. Tecnologia de Alimentos – LTA; Lab. de Informática – UAGESP; Lab. de Anatomia-Fisiologia. **Ambiente de Professores:** 22 salas, 4 banheiros, sala copiadora, hall's de entrada e circulação. **Biblioteca:** Recepção, acervo, área de estudo, devolução, escritório, copa, 3 wc's, hall's de entrada e circulação. **Bloco da Direção de Centro:** 8 salas; sala de reunião; copa; 2 banheiros, hall's de entrada e circulação. **Bloco das Coordenações:** 13 salas, 2 banheiros, hall's de entrada e circulação. **Bloco do Auditório:** 4 salas, auditório, 4 banheiros, hall de circulação. **Bloco da Assistência social:** 5 salas, 2 banheiros. **Subprefeitura:** 2 salas, 1 banheiro, hall's de entrada e circulação. **Almoxarifado:** 2 salas, galpão do almoxarifado, 1 banheiro, hall de entrada. **Residência Feminina:** 14 quartos, hall's de entrada e circulação, uma cozinha, uma sala de televisão e uma sala de estudo. **Residência Masculina:** 14 quartos, hall's de entrada e circulação, uma cozinha, uma sala de televisão e uma sala de estudo. **Restaurante Universitário:** refeitório, hall's de entrada e circulação, 4 banheiros. **NEXT - Núcleo de Extensão Cultural:** 6 salas, hall's de entrada e circulação, 4 banheiros; **NEAF - Núcleo de Agricultura Familiar:** 4 salas de aula; 5 salas; 2 dormitórios; cozinha; auditório, hall de entrada e circulação; **Cantina;** **Bloco do DCE;** **Pórtico Principal;** **Portaria 2;** **Galpão PU;** **Garagem;** **Empresas Junior's;** **Subestação;** **Casa Fazendinha.**

Assim, justifica-se que esse pedido de material visa a suprir a falta de materiais para as manutenções cotidianas. Conforme dados do Almoxarifado Setorial do CDSA, quase todos os itens demandados estão totalmente em falta. Para os poucos itens que ainda constam no Almoxarifado, foi considerado o saldo existente. Nesse sentido, os quantitativos dos itens a serem adquiridos foram dimensionados da seguinte forma: os itens de utilização futura tiveram seus quantitativos estimados por este Setor, com base em experiências passadas; ao passo que os demais itens foram demandados de acordo com a necessidade já existente e tem utilização/destinação certa; a exemplo da necessidade de confecção de cercas em concreto para substituição das existentes avariadas e instalação em outros locais, como também as demandas apresentadas a seguir: pela Unidade Acadêmica de Tecnologia - UATEC, que consiste em algumas melhorias na Fazenda Experimental, como reforma e ampliação das áreas cobertas com sombrite (telados) e materiais de irrigação; do viveiro do Laboratório de Ecologia e Botânica, que necessita do cercamento da área com estacas e arame; do Laboratório de Automação, que solicita insumos; itens para a copa do CDSA, e outros materiais indispensáveis no cotidiano desta Subprefeitura.

## 4. Área requisitante

| Área Requisitante                | Responsável                      |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Prefeitura do Campus - CDSA/UFCG | Marcio Daniel Rodrigues Medeiros |

## 5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Qualquer divergência entre as especificações contidas no aviso do Pregão Eletrônico e as constantes no CATMAT do Comprasnet, deverá prevalecer, para todos os efeitos, as do aviso do pregão.

Dessa forma, os seguintes itens demandados deverão atender aos requisitos:

| Item | Descrição Sumária                              | Observação   |
|------|--|--|
| 01   | Cimento Portland                               | Fornecimento parcelado em 3 (três) vezes   |
| 05   | Brita tamanho 0                                | Brita do tipo cascalhinho; aplicação: confecção de estacas   |
| 16   | Madeira tipo viga (linha)                      | Fornecimento 4 unidades de 6 metros  |
| 17   | Madeira tipo caibro                            | Fornecimento 20 unidades de 5 metros   |
| 20   | Fechadura porta de vidro                       | Modelo 1520; Cor: Preto ou Cromado; Material: Alumínio; Aplicação: porta de giro / pivotante em vidro temperado / blindex; compatível para vidro de 6mm a 10mm; Conteúdo: fechadura, miolo e 2 chaves. |
| 36   | Cabo flexível 1,5mm                            | Fornecimento 3 rolos na cor verde; 3 rolos na cor azul; e 3 rolos na cor preto ou vermelho ou amarelo  |
| 37   | Cabo flexível 2,5mm                            | Fornecimento 2 rolos na cor verde; 2 rolos na cor azul; e 2 rolos na cor preto ou vermelho ou amarelo  |
| 38   | Cabo flexível 4mm                              | Fornecimento 2 rolos na cor verde; 2 rolos na cor azul; e 2 rolos na cor preto ou vermelho ou amarelo  |
| 39   | Cabo flexível 6mm                              | Fornecimento 2 rolos na cor verde; 2 rolos na cor azul; e 2 rolos na cor preto ou vermelho ou amarelo  |
| 44   | Canaleta 20 x 20                               | Fornecimento na cor branca   |
| 53   | Conector irrigação                             | Conector inicial 16mm, com porca.  |
| 58   | Aspersor                                       | Microaspersor; contendo bailarina com saída dupla, com haste e conector.   |
| 64   | Tecido para cadeira                            | Tecido tipo Detroit ou Regall; preto; 100% polipropileno, antialérgico.  |
| 65   | Conjunto distribuição gás (registro/mangueira) | Validade mínima de 3 anos no ato da entrega.   |
| 66   | Garrafão água 20l                              | Validade mínima de 1 ano no ato da entrega.  |
| 73   | Bandeira em geral                              | Bordada; com a seguinte representação: 04 unidades - Nacionais do Brasil; 04 unidades - Estado da Paraíba; 04 unidades - Universidade Federal de Campina Grande; 04 unidades - Município de Sumé-PB    |

Os materiais deverão ser entregues no CDSA/UFCG, no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da nota de empenho, em dias úteis, das 7h às 11h e das 13h às 17h, no seguinte endereço: Rua Luiz Grande S/N, Bairro Frei Damião, CEP 58540-000, Sumé - PB.

As despesas de transporte, frete, dentre outras, deverão ser assumidas pela empresa fornecedora.

## 6. Levantamento de Mercado

Identificando as possíveis soluções usuais no mercado, verificou-se três possibilidades para esse tipo de aquisição:

Solução 1 - Realização de licitação pelo CDSA/UFCG;

Descrição - Realização de licitação na modalidade pregão, na forma eletrônica.

Solução 2 - Buscar atas de registro de preços entre as instituições da Administração Pública Federal;

Descrição - Realização de localização de atas de registro de preços disponíveis na Administração Pública Federal de forma que atenda as demandas institucionais do CDSA.

Solução 3 - Registrar a intenção de registro de preços junto a outros órgãos da Administração Pública Federal;

Descrição - Buscar junto a outros órgãos da Administração Pública Federal licitações que estão para ocorrer e registrar a intenção de registro de preços quanto aos itens necessários para o CDSA.

O objeto deste Estudo Técnico Preliminar (ETP) é a aquisição de bem de consumo. Trata-se de bens de natureza comum na forma do parágrafo único do Artigo 6º, XIII da Lei nº 14.133/2021 e que a partir de pesquisas no sistema do Comprasnet e Painel de Preços do Governo Federal, constatou-se a existência de diversas empresas aptas a fornecer os materiais. Dessa forma, indica-se como escolha de **solução 1** para a contratação, qual seja, a realização de licitação específica para a aquisição desses materiais pelo CDSA/UFCG. As outras soluções, pela diversidade e quantidade de itens pretendidos, mostram-se impraticáveis no momento, uma vez que não foram encontradas atas ou IRP's que contemplassem os itens previstos em sua totalidade.

## 7. Descrição da solução como um todo

Aquisição de materiais de consumo diversos, necessários à manutenção geral do campus, ao apoio das atividades acadêmicas e ao funcionamento dos setores do CDSA, sendo apresentados na tabela abaixo, devendo conter as referidas especificações:

| Item | Descrição   | Código CATMAT | Unidade   |
|------|---|---------------|-----------|
| 1    | Cimento Portland : Clinker, Tipo: Cp li - E 32, Saco 50 KG  | 327367        | saco 50kg |
| 2    | Telha : Fibrocimento , Tipo: Ondulada , Comprimento: 244 CM, Largura: 110 CM, Espessura: 6 m  | 237554        | Unidade   |
| 3    | Telha : Cerâmica , Tipo: Colonial , Comprimento: 46 CM, Largura: 18 CM, Rendimento: 28 UN/M2, Tolerância Absorção Água: 12,50 PER, Tolerância Absorção Calor: | 216973        | milheiro  |

|   |   |        |              |
|---|---|--------|--------------|
|   | Baixa , Acabamento Superficial: Natural , Cor: Ocre   |        |              |
| 4 | Areia Tipo: Lavada , Granulometria: Fina,,Metro Cúbico  | 216953 | metro cúbico |
| 5 | Brita, Material: Rocha Triturada, Tamanho: Brita 0. Obs. tipo cascalhinho   | 216956 | metro cúbico |
| 6 | Arame; Material: Aço; Tratamento Superficial: Galvanizado; Bitola: 17 X 15 AWG; Características Adicionais: Liso E Ovalado                                      | 462258 | rolo 1000 m  |
| 7 | Arame Farpado; Material: Aço; Bitola: 16 BWG; Comprimento: 500 M; Peso: 20,70 KG; Diâmetro: 1,60 MM;Carga Ruptura: 350 KGF; Tratamento Superficial: Galvanizado | 233561 | rolo 500 m   |
| 8 | Arame; Material: Ferro; Bitola: 18; Aplicação: Construção Civil; Características Adicionais: Recozido   | 233211 | kg           |
| 9 | Arame Galvanizado; Material: Aço Carbono; Tipo: Nº 16   | 336023 | kg           |
|   |   |        |              |

|    |  |        |            |
|----|--|--------|------------|
| 10 | Cal Viva; Material: Óxido Cálcio; Cor: Branca; Apresentação: Pó; Características Adicionais: Inodoro, Com Fixador, Pureza Mínima 90%                 | 396007 | saco 8 kg  |
| 11 | Gesso; Origem: Mineral; Tipo: Estuque; Aspecto Físico: Pó; Cor: Branco; Aplicação: Construção Civil  | 256485 | saco 40 kg |
| 12 | Tijolo Material: Cerâmica , Tipo: Furado , Comprimento: 20 CM, Largura: 20 CM, Espessura: 10 CM, Quantidade Furos: 8 UN, Aplicação: Construção Civil | 351577 | milheiro   |
| 13 | Vergalhão Armação Concreto; Material: Ferro; Tipo: Ca-50; Comprimento: 12 M; Bitola: 1/4 POL; Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes               | 236983 | Unidade    |
| 14 | VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 3/8 POL, APLICAÇÃO ARM AÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES                   | 236982 | Unidade    |
| 15 | Forro Teto; Material: Pvc; Comprimento: 6.000 MM; Largura: 200 MM; Espessura: 10 MM; Tipo: Lambril; Cor: Branca                                      | 247318 | m2         |
|    |  |        |            |

|    |   |        |         |
|----|---|--------|---------|
| 16 | Compensado Madeira : Virola , Comprimento: 2,20 M, Largura: 1,60 M, Espessura: 10 MM, Tipo: Multilaminado   | 337603 | folha   |
| 17 | Madeira Construção; Tipo Madeira: Maçaranduba; Formato: Viga; Largura: 12 CM; Espessura: 8 CM; Aplicação: Telhado   | 601842 | metro   |
| 18 | Caibro : Madeira , Tipo Madeira: Angelim , Largura: 5 CM, Espessura: 5 CM   | 466170 | metro   |
| 19 | Fechadura; material Caixa: Aço; Acabamento Superficial: Cromado; Componentes: 2 Chaves Em Latão Niquelado; Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca; Tipo: Interna/Externa; Aplicação: Porta  | 354740 | Unidade |
| 20 | Fechadura; Material Caixa: Metal; Componentes: Chave Simples; Tipo: Interna/Externa; Aplicação: Porta. Obs.: Modelo 1520; Cor: Preto ou Cromado; Material: Alumínio; Aplicação: Porta de giro/pivotante em vidro temperado /blindex; Para vidro temperado de 6mm a 10mm; Conteúdo: fechadura, miolo e 2 chaves. | 340592 | Unidade |
| 21 | Porta Padrão Madeira: Angelim , Largura: 80 CM, Altura: 2,10 M, Características Adicionais: Semi-Oca  | 465517 | Unidade |
|    | Porta Tipo: Lisa , Acabamento Superficial: Laminado   |        |         |

|    |   |        |         |
|----|---|--------|---------|
| 22 | Melamínico , Largura: 0,90 M, Altura: 2,10 M, Espessura: 3 CM, Características Adicionais: Semi-Oca , : Madeira   | 465519 | Unidade |
| 23 | Porta; Padrão Madeira: Angelim; Tipo: Lisa; Acabamento Superficial: Base Pintura; Largura: 100 CM; Altura: 210 CM; Espessura: 3 CM; Características Adicionais: Semi-Oca, Emcabeçada; Material: Madeira   | 358348 | Unidade |
| 24 | Tinta Demarcação Sinalização; Base: Resina Acrílica; Tipo: Fosco; Cor: Concreto; Método Aplicação: Rolo, Pincel E Pistola; Aplicação: Pintura De Asfalto E Sinalização De Rodovias  | 485576 | Unidade |
| 25 | Tinta Demarcação Sinalização; Base: Resina Acrílica; Tipo: Fosco; Cor: Branca; Método Aplicação: Rolo, Pincel E Pistola; Aplicação: Pintura De Asfalto E Sinalização De Rodovias  | 485575 | Unidade |
| 26 | Filtro Linha; Tensão Alimentação: 110/220 V; Potência Máxima: 2200 w; Corrente Máxima: 10 A; Quantidade Saída: 4 Tomadas Tripolares 2p + T; Aplicação: Equipamento Informática / Elétrico; Comprimento Cabo: 1,30 M; Normas Técnicas: Novo Padrão Nbr 14136 E Nbr 13249 | 457223 | Unidade |
| 27 | Soquete Lâmpada : Polipropileno , Características Adicionais: Sem Rabicho , Tipo: Push-In Antivibratório , Tipo Lâmpada: Fluorescente Tubular , Tipo Base: G13 De Engate Rápido , Tipo Bulbo: T8 , Corrente Nominal: 2 A, Tensão Máxima Operação: 250 „Unidade          | 402151 | Unidade |
|    |   |        |         |

|    |  |        |         |
|----|--|--------|---------|
| 28 | Lâmpada Led; Tensão Nominal: Bivolt V; Potência Nominal: 15 W; Tipo Base: E-27; Cor: Branca Fria; Aplicação: Ambiente Interno; Tipo Bulbo: A60 Global; Tipo: Super Led (Alta Potência)   | 431796 | Unidade |
| 29 | Lâmpada Led; Modelo: Led; Tensão Nominal: Bivolt; Potência Nominal: 20 W; Tipo Base: G13; Formato: Tubular; Comprimento: 1200 MM   | 468628 | Unidade |
| 30 | Refletor; Material Corpo: Alumínio Injetado; Aplicação: Sistema De Iluminação; Tipo Lâmpada: Led; Potência Lâmpada: 150 W; Tensão Alimentação: Bivolt; Grau Proteção: Ip65 (Tabela Ingress Protection); Características Adicionais: Haste Direcionável; Fluxo Luminoso: 11.250 LM; Temperatura De Cor: 6.500 K | 470260 | Unidade |
| 31 | Luminária; Tipo: Solar; Material Corpo: Alumínio; Tipo Lâmpada: Led; Características Adicionais: Fotovoltáica Autônoma, Com Fotocélula; Aplicação: Iluminação Externa; Tensão Nominal: Bivolt V; Potência Nominal Lâmpada: 400 W; Fluxo Luminoso: 5.000 LM; Temperatura De Cor: 6.500 K                        | 614673 | Unidade |
| 32 | Luminária; Tipo: Pública; Formato: Pétala; Tipo Lâmpada: Led; Cor: Luz Branca Frio; Aplicação: Iluminação Externa; Tensão Nominal: Bivolt V; Grau Proteção: Ip-66; Potência Nominal Lâmpada: 300 W; Fluxo Luminoso: 45.000 LM; Temp De Cor: 6500 K   | 460754 | Unidade |
|    |  |        |         |

|    |   |        |           |
|----|---|--------|-----------|
| 33 | Luminária; Tipo: Pública; Formato: Pétala; Tipo Lâmpada: Led; Cor: Luz Branca Frio; Aplicação: Instalações Elétricas; Tensão Nominal: Bivolt V; Grau Proteção: Ip-66; Potência Nominal Lâmpada: 200 W; Fluxo Luminoso: 45.000 LM; Temperatura De Cor: 6500 K  | 614578 | Unidade   |
| 34 | Lâmpada Vapor Metálico+ Tipo: Hqi+ Formato: Tubular+ Aplicação: Iluminação De Ambiente+ Tensão Nominal: 220 V; Potência Nominal: 1000 W   | 348838 | Unidade   |
| 35 | Reator Lâmpada Vapor Metálico; Tipo Uso: Externo; Potência Nominal Lâmpada: 1000 W; Tensão Nominal: 220 V; Frequência Nominal: 60 HZ Fator Potência: > Ou = 0,96; Características Adicionais: Ignitor E Capacitor Incorporados; Pico Tensão 3,5 ; Tipo Descarga: Alta Pressão; Normas Técnicas: Nbr 14305; Variação Temperatura: Max. 90 °C | 433619 | Unidade   |
| 36 | Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar , Características Adicionais: Extra Flexível , Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde- , Do Condutor: Cobre , Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam , Cobertura: Pvc Anti-Chama , Bitola: 1,5 MM,,Rolo 100 M                      | 408493 | rolo 100m |
| 37 | Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar , Características Adicionais: Extra Flexível , Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde- , Do Condutor: Cobre , Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam , Cobertura: Pvc Anti-Chama , Bitola: 2,5 MM,,Rolo 100 M                      | 408494 | rolo 100m |
|    |   |        |           |

|    |  |        |           |
|----|--|--------|-----------|
| 38 | Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar , Características Adicionais: Extra Flexível , Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde- , Do Condutor: Cobre , Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam , Cobertura: Pvc Anti-Chama , Bitola: 4,0 MM,,Peça 100 M | 408495 | rolo 100m |
| 39 | Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar , Características Adicionais: Extra Flexível , Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde- , Do Condutor: Cobre , Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam , Cobertura: Pvc Anti-Chama , Bitola: 6 MM,,Rolo 100 M   | 408492 | rolo 100m |
| 40 | Disjuntor Baixa Tensão; funcionamento: Termomagnético; Modelo: Caixa Moldada; Número Pólos: 3; Corrente Nominal: 250 A; Capacidade Interrupção Simétrica: 25 KA; Tensão Nominal: 600 V   | 390409 | Unidade   |
| 41 | Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Modelo: Caixa Moldada , Corrente Nominal: 150 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 25 K   | 426911 | Unidade   |
| 42 | Fita Isolante Elétrica; Material Básico: Filme De Pvc Antichama; Cor: Preta; Comprimento: 20 M;Largura: 19 MM; Aplicação: Instalações Elétricas  | 604732 | Unidade   |
|    |  |        |           |

|    |  |        |             |
|----|--|--------|-------------|
| 43 | Tomada Modelo: 2p+T , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Normas Técnicas: Nbr 14136 , Aplicação: Instalações Em Canaletas Do Sistema 'X' , Referência: 6750 060 , Padrão: Brasileiro                   | 396837 | Unidade     |
| 44 | Canaleta Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Aberta , Cor: Bege , Características Adicionais: Com Tampa E Sem Divisória , Aplicação: Cabeamento Lógico E Elétrico , Dimensões: 20 X 20 X 2000 M          | 471770 | Unidade     |
| 45 | Canaleta Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Com Tampa , Cor: Branca , Características Adicionais: Com Divisória / Com Adesivo Dupla Face , Aplicação: Instalação Elétrica , Dimensões: 20 X 10 X 2000 M | 452533 | Unidade     |
| 46 | Adesivo Conexão Hidráulica Composição: Acetonas, Resina De Pvc, Formaldeídos , Prazo Validade: 1 Ano Após Fabricação , Características Adicionais: Com Pincel Aplicador  | 472187 | bisnaga 75g |
| 47 | Torneira Material Corpo: Metal , Tipo: Automática , Diâmetro: 1 /2 POL, Acabamento Superficial: Cromado , Características Adicionais: Acionamento Hidromecânico Com Leve Pressão Manual , Aplicação: mesa"         | 429871 | Unidade     |
| 48 | Tubo Pvc Soldável; Aplicação: Irrigação; Cor: Azul; Diâmetro Nominal: 32 MM; Comprimento: 6 M; Espessura Paredes: Igual Ou Maior 1,20mm MM; Pressão: Pn 60; Material: Pvc  | 326637 | Unidade     |
|    | Fita Gotejadora; Material: Polietileno; Diâmetro Furo: 16 MM;  |        |             |

|    |   |        |             |
|----|---|--------|-------------|
| 49 | Espessura: 0,20 MM; Tipo: Flexível; Espaçamento Furos: 20 CM; Vazão: 1,6 L/M/H  | 453335 | rolo 1000 m |
| 50 | Registro Esfera; Material: Plástico; Bitola: 16 Mm; Características Adicionais: Com Anel De Vedação Em Borracha; Aplicação: Irrigação; Tipo Fixação: Engate Rápido  | 482306 | Unidade     |
| 51 | Conexão Hidráulica; Material: Plástico; Tipo: União; Tipo Fixação: Engate Rápido; Aplicação: Irrigação; Bitola I: 16 MM   | 481760 | Unidade     |
| 52 | Anel Borracha; Material: Borracha; Diâmetro Nominal: 16 MM; Aplicação: Rede De Irrigação  | 466618 | Unidade     |
| 53 | Conexão Hidráulica; Material: Pvc; Tipo: Conector; Aplicação: Irrigação; Características Adicionais: Para Gotejamento; Bitola I: 16 MM. Obs. Conector inicial com porca.                                      | 364043 | Unidade     |
| 54 | Sifão; Material: Polipropileno; Cor: Branca; Tipo Corpo: Sanfonado Ajustável; Aplicação: Pia; Características Adicionais: Adaptável A Qualquer Válvula E Tubulação De Esgoto; Bitola: 7/8, 1.1/4 E 1.1/2. POL | 611898 | Unidade     |
| 55 | Assento Vaso Sanitário; Material: Plástico; Cor: Branca; Características Adicionais: Compatível: Vaso Sanitario Deca  | 428250 | Unidade     |
|    |   |        |             |

|    |   |        |           |
|----|---|--------|-----------|
| 56 | Ducha Higiênica; Material: Plástico; Comprimento: 1,5 M; Diâmetro: 1/2 POL; Acabamento: Cromado   | 289939 | unidade   |
| 57 | Fita Veda Rosca : Teflon , Comprimento: 50 M, Largura: 18 MM, Espessura: 0,06 A 0,08 MM, Resistência Temperatura: -200 A 260 °C, Normas Técnicas: Abnt, Mil Spec T-27730-A,, Rolo 50 M  | 225709 | unidade   |
| 58 | Aspersor; Material: Pvc; Diâmetro: 2 MM; Tipo: Pequena Vazão; Aplicação: Irrigação Localizada; Pressão: 30 MCA; Vazão: 47 L/H; Cor: Preta; Características Adicionais: Autocompensado, Obs.: Microaspersor; contendo bailarina com saída dupla, com haste e conector. | 36127  | unidade   |
| 59 | Lixeira; Material: Polietileno; Capacidade: 60 L; Tipo: Quadrada; Características Adicionais: Com Tampa E Pedal; Cor: Branca; Aplicação: Lixo Infectante Grupo A; Impressão: Com Símbolo  | 443329 | Unidade   |
| 60 | Lona Plástica; Espessura: 0,20 MM; Largura: 4 M; Comprimento: 100 M; Cor: Preta; Aplicação: Proteção Pisos E Outros Materiais Em Reformas.; Material: Plástico Sintético  | 231479 | rolo 100m |
| 61 | Tela; Material: Polietileno Alta Densidade; Largura: 3 M; Cor: Preta; Aplicação: Sombreamento; Características Adicionais: 50% De Sombreamento; Comprimento: 50 M   | 481613 | Unidade   |
|    |   |        |           |

|    |   |        |           |
|----|---|--------|-----------|
| 62 | Tecido : 100% Poliéster , Cor: Branca , Largura: 3 M, Tipo: Oxford  | 443341 | rolo 50 m |
| 63 | Linha Náilon; Material: Náilon; Comprimento: 100 M; Espessura: 0,45 MM; Características Adicionais: Pesca   | 611006 | rolo 100m |
| 64 | Tecido; Cor: Preta; Largura: 1,50 M; Aplicação: Revestimento De Colchão, Cadeiras E Sofá. Obs. Tipo Detroit ou Regall; 100% polipropileno, antialérgico | 616498 | metro     |
| 65 | Conjunto Distribuição Gás : Metal , Componentes: Registro /Adaptador/Tubo Cobre Flexível 1,20m , Aplicação: Fogão À Gas,,Unidade                        | 394181 | Unidade   |
| 66 | Garraão; Material: Plástico; Capacidade: 20 L; Aplicação: Água Mineral; Características Adicionais: Vazio, Transparente, Retornável, Nbr 14222/14328    | 402921 | Unidade   |
| 67 | GARRAFA TÉRMICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:1,80 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PRESSÃO, AMPOLA INQUEBRÁVEL                                | 334033 | Unidade   |
| 68 | BANDEJA METÁLICA MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , DIÂMETRO: 40 CM, ESPESSURA: 0,6 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REDONDA                                     | 349694 | Unidade   |

|    |  |        |            |
|----|--|--------|------------|
| 69 | COPO DE VIDRO ALTURA: 140 MM, DIÂMETRO BOCA: 71 MM, CAPACIDADE: 400 ML, COR: INCOLOR , TRANSMITÂNCIA: TRANSPARENTE , APRESENTAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA E PAREDE GROSSA , TIPO USO: ÁGUA /SUCO/REFRIGERANTE | 235401 | cx. 6 un   |
| 70 | JARRA MATERIAL: VIDRO, MODELO: COM ALÇA SEM TAMPA, APLICAÇÃO: ÁGUA/SUCO, CAPACIDADE: 1,50 L, COR: TRANSPARENT INCOLOR  | 240390 | Unidade    |
| 71 | CHALEIRA MATERIAL: ALUMÍNIO , CAPACIDADE: 2 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA , MATERIAL CABO: BAQUELITE  | 465652 | Unidade    |
| 72 | Adubo Químico; Aspecto Físico: Pó/Granulado; Cor: Branca; Composição Básica: Npk (10.10.10)  | 249017 | saco 50 kg |
| 73 | Bandeira Em Geral; Material: Náilon; Comprimento: 258 CM; Largura: 180 CM; Características Adicionais: 4 Panos; Cor: De Acordo Projeto; Desenho: De Acordo Projeto                                     | 467922 | unidade    |
| 74 | Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora; Tipo Impressora: 3d; Tipo: Filamento; Componentes: Filamento Pla; Características Adicionais: Transparente   | 482407 | kg         |

|    |  |        |         |
|----|--|--------|---------|
|    |  |        |         |
| 75 | Vaso; Material: Cimento; Cor: Branca; Diâmetro Externo: 50 CM; Altura: 45 CM; Tipo: Cilíndrico; Características Adicionais: Base Com 38 Cm | 382462 | unidade |

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Conforme dados do Almoxarifado Setorial do CDSA, quase todos os itens demandados estão totalmente em falta. Para os poucos itens que ainda constam no Almoxarifado, foi considerado o saldo existente. Nesse sentido, os quantitativos dos itens a serem adquiridos foram dimensionados da seguinte forma: os itens de utilização futura tiveram seus quantitativos estimados por este Setor, com base em experiências passadas; ao passo que os demais itens foram demandados de acordo com a necessidade já existente e tem utilização/destinação certa. **As justificativas estão detalhadas por item no Anexo II deste estudo.**

9. Estimativa do Valor da Contratação

O preço unitário referencial do item foi obtido majoritariamente a partir de realização de pesquisa de preços no Painel de Preços do Governo Federal (disponível em “<https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>”), para determinação do preço médio estimado. Em alguns itens foi necessária a complementação de pesquisas em sítios eletrônicos, visando a atingir a quantidade mínima de 3 preços, conforme dispõe o Art. 6º da Instrução Normativa nº 65 de 7 de julho de 2021. Foi aplicado tratamento estatístico considerando o desvio padrão e o coeficiente de variância, para analisar a utilização da média ou mediana como parâmetro formador do valor de referência da contratação. Assim, aquelas cotações que apresentaram alguma dispersão, foi utilizada a mediana como método formador do valor de referência; e nos demais casos, a média.

As cotações dos itens estão anexadas ao processo SEI 23096.047334/2024-14, de modo que foi encontrado um valor estimado de **R\$ 130.251,04 (cento e trinta mil duzentos e cinquenta e um reais e quatro centavos)**, conforme pode ser observado no Mapa Comparativo de Preços no Anexo I deste Estudo.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Na contratação em análise, verifica-se que o parcelamento da solução é técnica e economicamente viável, uma vez que irá proporcionar melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, bem como promover a ampliação da competitividade, sem perda da economia de escala. No entanto, para atender à necessidade da Administração, **sugere-se agrupar os itens 34 e 35**; justificando que, além de possuírem a mesma natureza (material elétrico), devido à interdependência entre esses dois itens, em que um somente produz o efeito desejado com o outro, entendemos que só faz sentido a aquisição de ambos.

## 11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações que guardam relação e/ou afinidade com o objeto da compra pretendida.

## 12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens demandados mantêm o alinhamento com o planejamento do CDSA/UFCG, uma vez que constam no Plano Anual de Compras - PAC 2024. E está de acordo com as diretrizes descritas no Plano de Desenvolvimento Institucional da UFCG - PDI.

## 13. Resultados Pretendidos

Os resultados pretendidos são os seguintes:

- a) Suprir o CDSA de materiais para realizar as manutenções prediais: hidráulicas, elétricas e reparos em geral;
- b) Oferecer à comunidade edificações apresentáveis e seguras;
- c) Atender às demandas apresentadas pelas Unidades Acadêmicas voltadas para o suporte às atividades de campo de ensino, pesquisa e extensão;
- d) Zelar pelo patrimônio público.

## 14. Providências a serem Adotadas

Pelas características da contratação, não existe necessidade de adequação no ambiente físico, vinculada ao uso dos materiais a serem adquiridos.

## 15. Possíveis Impactos Ambientais

Dentre as recomendações voltadas para sustentabilidade ambiental, a presente licitação observará também os seguintes critérios elencados na Instrução Normativa nº 1 de 19 de janeiro de 2010 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão:

- Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

Além disso, a contratação deverá seguir possíveis orientações específicas que venham a constar no **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis CGU/AGU**, disponibilizado pela CGU no link: <https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/guias/guia-de-contratacoes-sustentaveis-set-2023.pdf>.

## 16. Declaração de Viabilidade

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

### 16.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara VIÁVEL esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, de acordo o inciso XIII, art. 9º da INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES Nº 58 de 8 de agosto de 2022.

## 17. 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 CDSA SEI nº 33, de 23 de JULHO de 2024 (documento SEI nº 4627102).

**HUGO VLADIMIR BARBOSA JUVENAL MORAIS**

Membro da equipe de planejamento

Despacho: Portaria CDSA SEI nº 33, de 23 de JULHO de 2024 (documento SEI nº 4627102).

**MARCIO DANIEL RODRIGUES MEDEIROS**

Demandante

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - MAPA DE PREÇOS consumo 2024 (1).pdf (200.08 KB)
- Anexo II - justificativa quantidades consumo 2024.pdf (222.17 KB)

**Anexo I - MAPA DE PREÇOS consumo 2024 (1).pdf**



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE  
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO SEMIÁRIDO

(Processo SEI nº 23096.047334/2024-14)

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS PARA COMPOSIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA  
(CONFORME INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021)

| Item | Descrição   | Código | Unidade      | Quantidade | Valor Unitário | Valor de Referência | Preço 1    | Preço 2    | Preço 3    | Preço 4    | Preço 5   | Preço 6 | Desvio padrão | Coefficiente de | Média      | Mediana    | Método a utilizar |
|------|---|--------|--------------|------------|----------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|---------|---------------|-----------------|------------|------------|-------------------|
| 1    | Cimento Portland : Clinker, Tipo: Cp II - E 32, Saco 50 KG  | 327367 | saco 50kg    | 76         | R\$ 43,47      | R\$ 3.303,72        | R\$ 35,00  | R\$ 41,00  | R\$ 42,99  | R\$ 54,90  |           |         | R\$ 8,34      | 19,19%          | R\$ 43,47  | R\$ 41,99  | média             |
| 2    | Telha : Fibrocimento , Tipo: Ondulada , Comprimento: 244 CM, Largura: 110 CM, Espessura: 6 m  | 237554 | Unidade      | 30         | R\$ 91,39      | R\$ 2.741,70        | R\$ 79,27  | R\$ 90,00  | R\$ 104,90 |            |           |         | R\$ 12,87     | 14,08%          | R\$ 91,39  | R\$ 90,00  | média             |
| 3    | Telha : Cerâmica , Tipo: Colonial , Comprimento: 46 CM, Largura: 18 CM, Rendimento: 28 UN/M2, Tolerância Absorção Água: 12,50 PER, Tolerância Absorção Calor: Baixa , Acabamento Superficial: Natural , Cor: Ocre | 216973 | Unidade      | 2000       | R\$ 0,65       | R\$ 1.300,00        | R\$ 0,40   | R\$ 0,65   | R\$ 1,20   |            |           |         | R\$ 0,41      | 54,57%          | R\$ 0,75   | R\$ 0,65   | mediana           |
| 4    | Areia Tipo: Lavada , Granulometria: Fina, Metro Cúbico  | 216953 | metro cúbico | 40         | R\$ 202,32     | R\$ 8.092,80        | R\$ 179,97 | R\$ 197,00 | R\$ 207,33 | R\$ 224,99 |           |         | R\$ 18,86     | 9,32%           | R\$ 202,32 | R\$ 202,16 | média             |
| 5    | Brita, Material: Rocha Triturada, Tamanho: Brita 0. Obs. tipo cascalhinho   | 216956 | metro cúbico | 6          | R\$ 185,50     | R\$ 1.113,00        | R\$ 163,84 | R\$ 168,78 | R\$ 223,90 |            |           |         | R\$ 33,34     | 17,97%          | R\$ 185,50 | R\$ 168,78 | média             |
| 6    | Arame: Material: Aço, Tratamento Superficial: Galvanizado; Bitola: 17 X 15 AWG; Características Adicionais: Liso E Ovalado  | 462258 | rolo 1000 m  | 2          | R\$ 613,45     | R\$ 1.226,90        | R\$ 554,90 | R\$ 559,99 | R\$ 652,94 | R\$ 686,00 |           |         | R\$ 66,10     | 10,78%          | R\$ 613,45 | R\$ 606,46 | média             |
| 7    | Arame Farpado; Material: Aço; Bitola: 16 BWG; Comprimento: 500 M; Peso: 20,70 KG; Diâmetro: 1,60 MM;Carga Ruptura: 350 KGF; Tratamento Superficial: Galvanizado   | 233561 | rolo 500 m   | 16         | R\$ 406,02     | R\$ 6.496,32        | R\$ 350,00 | R\$ 393,80 | R\$ 414,99 | R\$ 465,30 |           |         | R\$ 47,90     | 11,80%          | R\$ 406,02 | R\$ 404,39 | média             |
| 8    | Arame: Material: Ferro; Bitola: 18; Aplicação: Construção Civil; Características Adicionais: Recozido   | 233211 | kg           | 16         | R\$ 22,44      | R\$ 359,04          | R\$ 18,00  | R\$ 19,99  | R\$ 24,25  | R\$ 27,55  |           |         | R\$ 4,29      | 19,10%          | R\$ 22,44  | R\$ 22,12  | média             |
| 9    | Arame Galvanizado; Material: Aço Carbono; Tipo: Nº 16   | 336023 | kg           | 12         | R\$ 21,10      | R\$ 253,20          | R\$ 17,99  | R\$ 21,33  | R\$ 24,00  |            |           |         | R\$ 3,01      | 14,27%          | R\$ 21,10  | R\$ 21,33  | média             |
| 10   | Cal Viva; Material: Óxido Cálcio; Cor: Branca; Apresentação: Pó; Características Adicionais: Inodoro, Com Fixador, Pureza Mínima 90%  | 396007 | saco 8 kg    | 75         | R\$ 17,94      | R\$ 1.345,50        | R\$ 13,00  | R\$ 13,60  | R\$ 17,94  | R\$ 23,68  | R\$ 26,50 |         | R\$ 6,01      | 31,73%          | R\$ 18,94  | R\$ 17,94  | mediana           |
| 11   | Gesso; Origem: Mineral; Tipo: Estuque; Aspecto Físico: Pó; Cor: Branco; Aplicação: Construção Civil   | 256485 | saco 40 kg   | 6          | R\$ 32,89      | R\$ 197,34          | R\$ 28,50  | R\$ 28,81  | R\$ 31,00  | R\$ 43,28  |           |         | R\$ 7,01      | 21,32%          | R\$ 32,89  | R\$ 29,90  | média             |
| 12   | Tijolo Material: Cerâmica , Tipo: Furado , Comprimento: 20 CM, Largura: 20 CM, Espessura: 10 CM, Quantidade Furos: 8 UN, Aplicação: Construção Civil  | 351577 | milheiro     | 3          | R\$ 783,00     | R\$ 2.349,00        | R\$ 720,00 | R\$ 780,00 | R\$ 849,00 |            |           |         | R\$ 64,55     | 8,24%           | R\$ 783,00 | R\$ 780,00 | média             |
| 13   | Vergalhão Armação Concreto; Material: Ferro; Tipo: Ca-50; Comprimento: 12 M; Bitola: 1/4 POL; Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes  | 236983 | Unidade      | 80         | R\$ 23,50      | R\$ 1.880,00        | R\$ 21,00  | R\$ 21,80  | R\$ 23,50  | R\$ 25,32  | R\$ 25,90 |         | R\$ 2,13      | 9,08%           | R\$ 23,50  | R\$ 23,50  | média             |
| 14   | VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 3/8 POL, APLICAÇÃO ARM AÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES  | 236982 | Unidade      | 10         | R\$ 49,16      | R\$ 491,60          | R\$ 43,70  | R\$ 44,80  | R\$ 48,14  | R\$ 60,00  |           |         | R\$ 7,47      | 15,19%          | R\$ 49,16  | R\$ 46,47  | média             |

|    |  |        |         |     |            |              |            |            |            |            |           |           |           |        |            |            |         |
|----|--|--------|---------|-----|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------|------------|------------|---------|
| 15 | Forno Teto: Material: Pvc; Comprimento: 6.000 MM; Largura: 200 MM; Espessura: 10 MM; Tipo: Lambril; Cor: Branca  | 247318 | m2      | 120 | R\$ 32,93  | R\$ 3.951,60 | R\$ 30,85  | R\$ 31,90  | R\$ 34,30  | R\$ 34,70  |           |           | R\$ 1,86  | 5,65%  | R\$ 32,93  | R\$ 33,10  | média   |
| 16 | Compensado Madeira : Virola , Comprimento: 2,20 M, Largura: 1,60 M, Espessura: 10 MM, Tipo: Multilaminado  | 337603 | folha   | 10  | R\$ 130,40 | R\$ 1.304,00 | R\$ 103,89 | R\$ 125,80 | R\$ 135,00 | R\$ 221,00 |           |           | R\$ 51,40 | 35,11% | R\$ 146,42 | R\$ 130,40 | mediana |
| 17 | Madeira Construção; Tipo Madeira: Magarandubá; Formato: Viga; Largura: 12 CM; Espessura: 8 CM; Aplicação: Telhado  | 601842 | metro   | 24  | R\$ 22,40  | R\$ 537,60   | R\$ 19,91  | R\$ 22,40  | R\$ 43,00  |            |           |           | R\$ 12,67 | 44,58% | R\$ 28,43  | R\$ 22,40  | mediana |
| 18 | Caibro : Madeira , Tipo Madeira: Angelim , Largura: 5 CM; Espessura: 5 CM  | 466170 | metro   | 100 | R\$ 10,82  | R\$ 1.082,00 | R\$ 9,00   | R\$ 9,90   | R\$ 10,38  | R\$ 14,00  |           |           | R\$ 2,20  | 20,29% | R\$ 10,82  | R\$ 10,14  | média   |
| 19 | Fechadura; material Caixa: Aço; Acabamento Superficial: Cromado; Componentes: 2 Chaves Em Latão Niquelado; Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca; Tipo: Interna/Externa; Aplicação: Porta   | 354740 | Unidade | 60  | R\$ 43,68  | R\$ 2.620,80 | R\$ 38,25  | R\$ 38,95  | R\$ 43,71  | R\$ 45,45  | R\$ 47,75 | R\$ 48,00 | R\$ 4,25  | 9,72%  | R\$ 43,68  | R\$ 44,58  | média   |
| 20 | Fechadura; Material Caixa: Metal; Componentes: Chave Simples; Tipo: Interna/Externa; Aplicação: Porta. Obs.: Modelo 1520; Cor: Preto ou Cromado; Material: Alumínio; Aplicação: Porta de giro/pivotante em vidro temperado/blindex; Para vidro temperado de 6mm a 10mm; Conteudo: fechadura, miolo e 2 chaves. | 340592 | Unidade | 10  | R\$ 68,71  | R\$ 687,10   | R\$ 55,56  | R\$ 63,99  | R\$ 76,99  | R\$ 78,30  |           |           | R\$ 10,89 | 15,85% | R\$ 68,71  | R\$ 70,49  | média   |
| 21 | Porta Padrão Madeira: Angelim , Largura: 80 CM, Altura: 2,10 M, Características Adicionais: Semi-Oca   | 465517 | Unidade | 16  | R\$ 159,66 | R\$ 2.554,56 | R\$ 132,00 | R\$ 153,00 | R\$ 194,00 |            |           |           | R\$ 31,53 | 19,75% | R\$ 159,66 | R\$ 153,00 | média   |
| 22 | Porta Tipo: Lisa , Acabamento Superficial: Laminado Melamínico , Largura: 0,90 M, Altura: 2,10 M, Espessura: 3 CM, Características Adicionais: Semi-Oca , : Madeira  | 465519 | Unidade | 8   | R\$ 155,20 | R\$ 1.241,60 | R\$ 136,62 | R\$ 160,00 | R\$ 169,00 |            |           |           | R\$ 16,71 | 10,77% | R\$ 155,20 | R\$ 160,00 | média   |
| 23 | Porta: Padrão Madeira: Angelim; Tipo: Lisa; Acabamento Superficial: Base Pintura; Largura: 100 CM; Altura: 210 CM; Espessura: 3 CM; Características Adicionais: Semi-Oca, Emcabeçada; Material: Madeira  | 358348 | Unidade | 6   | R\$ 179,59 | R\$ 1.077,54 | R\$ 87,97  | R\$ 179,29 | R\$ 179,90 | R\$ 278,90 |           |           | R\$ 77,98 | 42,96% | R\$ 181,51 | R\$ 179,59 | mediana |
| 24 | Tinta Demarcação Sinalização; Base: Resina Acrílica; Tipo: Fosco; Cor: Concreto; Método Aplicação: Rolo, Pincel E Pistola; Aplicação: Pintura De Asfalto E Sinalização De Rodovias   | 485576 | Unidade | 8   | R\$ 243,30 | R\$ 1.946,40 | R\$ 230,00 | R\$ 240,00 | R\$ 259,90 |            |           |           | R\$ 15,22 | 6,26%  | R\$ 243,30 | R\$ 240,00 | média   |
| 25 | Tinta Demarcação Sinalização; Base: Resina Acrílica; Tipo: Fosco; Cor: Branca; Método Aplicação: Rolo, Pincel E Pistola; Aplicação: Pintura De Asfalto E Sinalização De Rodovias   | 485575 | Unidade | 4   | R\$ 236,33 | R\$ 945,32   | R\$ 200,00 | R\$ 219,00 | R\$ 290,00 |            |           |           | R\$ 47,44 | 20,07% | R\$ 236,33 | R\$ 219,00 | média   |
| 26 | Filtro Linha; Tensão Alimentação: 110/220 V; Potência Máxima: 2200 w; Corrente Máxima: 10 A; Quantidade Saída: 4 Tomadas Tripolares 2p + T; Aplicação: Equipamento Informático / Elétrico; Comprimento Cabo: 1,30 M; Normas Técnicas: Novo Padrão Nbr 14136 E Nbr 13249  | 457223 | Unidade | 16  | R\$ 19,70  | R\$ 315,20   | R\$ 18,00  | R\$ 19,70  | R\$ 30,94  |            |           |           | R\$ 7,03  | 30,73% | R\$ 22,88  | R\$ 19,70  | mediana |
| 27 | Soquete Lâmpada : Polipropileno. Características Adicionais: Sem Rabicho , Tipo: Push-In Antivibratório , Tipo Lâmpada: Fluorescente Tubular , Tipo Base: G13 De Engate Rápido , Tipo Bulbo: T8 , Corrente Nominal: 2 A, Tensão Máxima Operação: 250 .,Unidade   | 402151 | Unidade | 720 | R\$ 4,13   | R\$ 2.973,60 | R\$ 3,00   | R\$ 3,00   | R\$ 5,26   | R\$ 6,28   |           |           | R\$ 1,65  | 37,73% | R\$ 4,38   | R\$ 4,13   | mediana |
| 28 | Lâmpada Led; Tensão Nominal: Bivolt V; Potência Nominal: 15 W; Tipo Base: E-27; Cor: Branca Fria; Aplicação: Ambiente Interno; Tipo Bulbo: A60 Global; Tipo: Super Led (Alta Potência)   | 431796 | Unidade | 320 | R\$ 8,25   | R\$ 2.640,00 | R\$ 6,84   | R\$ 6,93   | R\$ 7,00   | R\$ 8,99   | R\$ 11,50 |           | R\$ 2,03  | 24,55% | R\$ 8,25   | R\$ 7,00   | média   |
| 29 | Lâmpada Led; Modelo: Led; Tensão Nominal: Bivolt; Potência Nominal: 20 W; Tipo Base: G13; Formato: Tubular; Comprimento: 1200 MM   | 468628 | Unidade | 480 | R\$ 11,48  | R\$ 5.510,40 | R\$ 9,00   | R\$ 11,58  | R\$ 13,87  |            |           |           | R\$ 2,44  | 21,22% | R\$ 11,48  | R\$ 11,58  | média   |
| 30 | Refletor: Material Corpo: Alumínio Injetado; Aplicação: Sistema De Iluminação; Tipo Lâmpada: Led; Potência Lâmpada: 150 W; Tensão Alimentação: Bivolt; Grau Proteção: Ip65 (Tabela Ingress Protection); Características Adicionais: Haste Direcionável, Fluxo Luminoso: 11.250 LM; Temperatura De Cor: 6.500 K | 470260 | Unidade | 24  | R\$ 48,39  | R\$ 1.161,36 | R\$ 44,00  | R\$ 45,60  | R\$ 48,97  | R\$ 55,00  |           |           | R\$ 4,87  | 10,06% | R\$ 48,39  | R\$ 47,28  | média   |

|    |   |        |           |    |            |              |            |            |            |            |            |  |  |            |        |            |            |         |
|----|---|--------|-----------|----|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--|------------|--------|------------|------------|---------|
| 31 | Luminária; Tipo: Solar; Material Corpo: Alumínio; Tipo Lâmpada: Led; Características Adicionais: Fotovoltáica Autônoma, Com Fotocélula; Aplicação: Iluminação Externa; Tensão Nominal: Bivolt V; Potência Nominal Lâmpada: 400 W; Fluxo Luminoso: 5.000 LM; Temperatura De Cor: 6.500 K   | 614673 | Unidade   | 24 | R\$ 298,49 | R\$ 7.163,76 | R\$ 205,45 | R\$ 244,99 | R\$ 351,99 | R\$ 406,78 |            |  |  | R\$ 93,18  | 30,82% | R\$ 302,30 | R\$ 298,49 | mediana |
| 32 | Luminária; Tipo: Pública; Formato: Pétaia; Tipo Lâmpada: Led; Cor: Luz Branca Frio; Aplicação: Iluminação Externa; Tensão Nominal: Bivolt V; Grau Proteção: Ip-66; Potência Nominal Lâmpada: 300 W; Fluxo Luminoso: 45.000 LM; Temp De Cor: 6500 K  | 460754 | Unidade   | 30 | R\$ 237,90 | R\$ 7.137,00 | R\$ 275,50 | R\$ 175,00 | R\$ 221,04 | R\$ 280,07 |            |  |  | R\$ 49,78  | 20,92% | R\$ 237,90 | R\$ 248,27 | média   |
| 33 | Luminária; Tipo: Pública; Formato: Pétaia; Tipo Lâmpada: Led; Cor: Luz Branca Frio; Aplicação: Instalações Elétricas; Tensão Nominal: Bivolt V; Grau Proteção: Ip-66; Potência Nominal Lâmpada: 200 W; Fluxo Luminoso: 45.000 LM; Temperatura De Cor: 6500 K  | 614578 | Unidade   | 48 | R\$ 153,51 | R\$ 7.368,48 | R\$ 132,20 | R\$ 146,90 | R\$ 181,45 |            |            |  |  | R\$ 25,28  | 16,47% | R\$ 153,51 | R\$ 146,90 | média   |
| 34 | Lâmpada Vapor Metálico+ Tipo: Hqi+ Formato: Tubular+ Aplicação: Iluminação De Ambiente+ Tensão Nominal: 220 V; Potência Nominal: 1000 W   | 348838 | Unidade   | 14 | R\$ 207,66 | R\$ 2.907,24 | R\$ 196,43 | R\$ 199,67 | R\$ 226,90 |            |            |  |  | R\$ 16,74  | 8,06%  | R\$ 207,66 | R\$ 199,67 | média   |
| 35 | Reator Lâmpada Vapor Metálico; Tipo Uso: Externo; Potência Nominal Lâmpada: 1000 W; Tensão Nominal: 220 V; Freqüência Nominal: 60 HZ Fator Potência: > Ou = 0,96; Características Adicionais: Ignitor E Capacitor Incorporados; Pico Tensão 3,5 ; Tipo Descarga: Alta Pressão; Normas Técnicas: Nbr 14305; Variação Temperatura: Max. 90 °C | 433619 | Unidade   | 14 | R\$ 403,89 | R\$ 5.654,46 | R\$ 470,00 | R\$ 345,67 | R\$ 396,00 |            |            |  |  | R\$ 62,54  | 15,48% | R\$ 403,89 | R\$ 396,00 | média   |
| 36 | Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar , Características Adicionais: Extra Flexível , Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde- , Do Condutor: Cobre , Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam , Cobertura: Pvc Anti-Chama , Bitola: 1,5 MM,,Rolo 100 M                      | 408493 | rolo 100m | 9  | R\$ 89,14  | R\$ 802,26   | R\$ 70,50  | R\$ 92,50  | R\$ 93,61  | R\$ 99,96  |            |  |  | R\$ 12,86  | 14,42% | R\$ 89,14  | R\$ 93,05  | média   |
| 37 | Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar , Características Adicionais: Extra Flexível , Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde- , Do Condutor: Cobre , Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam , Cobertura: Pvc Anti-Chama , Bitola: 2,5 MM,,Rolo 100 M                      | 408494 | rolo 100m | 6  | R\$ 142,74 | R\$ 856,44   | R\$ 109,80 | R\$ 138,99 | R\$ 147,45 | R\$ 157,49 | R\$ 159,99 |  |  | R\$ 20,23  | 14,17% | R\$ 142,74 | R\$ 147,45 | média   |
| 38 | Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar , Características Adicionais: Extra Flexível , Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde- , Do Condutor: Cobre , Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam , Cobertura: Pvc Anti-Chama , Bitola: 4,0 MM,,Peça 100 M                      | 408495 | rolo 100m | 6  | R\$ 439,11 | R\$ 2.634,66 | R\$ 357,34 | R\$ 410,00 | R\$ 550,00 |            |            |  |  | R\$ 99,57  | 22,68% | R\$ 439,11 | R\$ 410,00 | média   |
| 39 | Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar , Características Adicionais: Extra Flexível , Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde- , Do Condutor: Cobre , Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam , Cobertura: Pvc Anti-Chama , Bitola: 6 MM,,Rolo 100 M                        | 408492 | rolo 100m | 6  | R\$ 550,00 | R\$ 3.300,00 | R\$ 170,00 | R\$ 550,00 | R\$ 799,00 |            |            |  |  | R\$ 316,77 | 62,56% | R\$ 506,33 | R\$ 550,00 | mediana |
| 40 | Disjuntor Baixa Tensão; funcionamento: Termomagnético; Modelo: Caixa Moldada; Número Pólos: 3; Corrente Nominal: 250 A; Capacidade Interrupção Simétrica: 25 KA; Tensão Nominal: 600 V  | 390409 | Unidade   | 2  | R\$ 331,69 | R\$ 663,38   | R\$ 210,00 | R\$ 331,69 | R\$ 361,24 |            |            |  |  | R\$ 80,16  | 26,63% | R\$ 300,97 | R\$ 331,69 | mediana |
| 41 | Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético; Modelo: Caixa Moldada , Corrente Nominal: 150 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 25 K   | 426911 | Unidade   | 2  | R\$ 252,70 | R\$ 505,40   | R\$ 221,14 | R\$ 236,00 | R\$ 300,96 |            |            |  |  | R\$ 42,45  | 16,80% | R\$ 252,70 | R\$ 236,00 | média   |
| 42 | Fita Isolante Elétrica; Material Básico: Filme De Pvc Antichama; Cor: Preta; Comprimento: 20 M;Largura: 19 MM; Aplicação: Instalações Elétricas   | 604732 | Unidade   | 60 | R\$ 7,61   | R\$ 456,60   | R\$ 5,14   | R\$ 5,48   | R\$ 7,61   | R\$ 8,50   | R\$ 9,95   |  |  | R\$ 2,03   | 27,73% | R\$ 7,33   | R\$ 7,61   | mediana |
| 43 | Tomada Modelo: 2p+T , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Normas Técnicas: Nbr 14136 , Aplicação: Instalações Em Canaletas Do Sistema "X" , Referência: 6750 060 , Padrão: Brasileiro  | 396837 | Unidade   | 30 | R\$ 10,08  | R\$ 302,40   | R\$ 7,66   | R\$ 10,80  | R\$ 11,80  |            |            |  |  | R\$ 2,16   | 21,43% | R\$ 10,08  | R\$ 10,80  | média   |
| 44 | Canaleta Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Aberta , Cor: Bege , Características Adicionais: Com Tampa E Sem Divisória , Aplicação: Cabeamento Lógico E Elétrico , Dimensões: 20 X 20 X 2000 M   | 471770 | Unidade   | 20 | R\$ 9,44   | R\$ 188,80   | R\$ 8,88   | R\$ 10,00  |            |            |            |  |  | R\$ 0,79   | 8,39%  | R\$ 9,44   | R\$ 9,44   | média   |

|    |  |        |             |    |            |              |            |            |            |            |            |           |           |        |            |            |         |
|----|--|--------|-------------|----|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|--------|------------|------------|---------|
| 45 | Canaleta Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Com Tampa , Cor: Branca , Características Adicionais: Com Dividória / Com Adesivo Dupla Face , Aplicação: Instalação Elétrica , Dimensões: 20 X 10 X 2000 M   | 452533 | Unidade     | 20 | R\$ 6,70   | R\$ 134,00   | R\$ 5,42   | R\$ 6,70   | R\$ 10,00  |            |            |           | R\$ 2,36  | 32,06% | R\$ 7,37   | R\$ 6,70   | mediana |
| 46 | Adesivo Conexão Hidráulica Composição: Acetonas, Resina De Pvc, Formaldeídos , Prazo Validade: 1 Ano Após Fabricação , Características Adicionais: Com Pincel Aplicador  | 472187 | bisnaga 75g | 48 | R\$ 9,49   | R\$ 455,52   | R\$ 8,83   | R\$ 8,93   | R\$ 9,00   | R\$ 9,98   | R\$ 15,00  | R\$ 15,00 | R\$ 3,03  | 27,26% | R\$ 11,12  | R\$ 9,49   | mediana |
| 47 | Torneira Material Corpo: Metal , Tipo: Automática , Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento Superficial: Cromado , Características Adicionais: Acionamento Hidromecânico Com Leve Pressão Manual , Aplicação: mesa"  | 429871 | Unidade     | 60 | R\$ 68,66  | R\$ 4.119,60 | R\$ 39,00  | R\$ 60,00  | R\$ 77,33  | R\$ 100,80 |            |           | R\$ 26,21 | 37,84% | R\$ 69,28  | R\$ 68,66  | mediana |
| 48 | Tubo Pvc Soldável; Aplicação: Irrigação; Cor: Azul; Diâmetro Nominal: 32 MM; Comprimento: 6 M; Espessura Paredes: Igual Ou Maior 1,20mm MM; Pressão: Pn 60; Material: Pvc  | 326637 | Unidade     | 20 | R\$ 36,76  | R\$ 735,20   | R\$ 34,81  | R\$ 35,43  | R\$ 40,06  |            |            |           | R\$ 2,87  | 7,81%  | R\$ 36,76  | R\$ 35,42  | média   |
| 49 | Fita Gotejadora: Material: Polietileno; Diâmetro Furo: 16 MM; Espessura: 0,20 MM; Tipo: Flexível; Espaçamento Furos: 20 CM; Vazão: 1,6 L/M/H   | 453335 | rolo 1000 m | 6  | R\$ 357,51 | R\$ 2.145,06 | R\$ 301,00 | R\$ 347,84 | R\$ 341,05 | R\$ 359,00 | R\$ 438,67 |           | R\$ 50,37 | 14,09% | R\$ 357,51 | R\$ 347,84 | média   |
| 50 | Registro Esfera: Material: Plástico; Bitola: 16 Mm; Características Adicionais: Com Anel De Vedação Em Borracha; Aplicação: Irrigação; Tipo Fixação: Engate Rápido   | 482306 | Unidade     | 40 | R\$ 10,20  | R\$ 408,00   | R\$ 7,41   | R\$ 10,20  | R\$ 13,37  |            |            |           | R\$ 2,98  | 28,90% | R\$ 10,32  | R\$ 10,20  | mediana |
| 51 | Conexão Hidráulica; Material: Plástico; Tipo: União; Tipo Fixação: Engate Rápido; Aplicação: Irrigação; Bitola I: 16 MM  | 481760 | Unidade     | 60 | R\$ 1,03   | R\$ 61,80    | R\$ 1,20   | R\$ 0,99   | R\$ 1,08   | R\$ 0,85   |            |           | R\$ 0,15  | 14,33% | R\$ 1,03   | R\$ 1,03   | média   |
| 52 | Anel Borracha; Material: Borracha; Diâmetro Nominal: 16 MM; Aplicação: Rede De Irrigação   | 466618 | Unidade     | 60 | R\$ 0,55   | R\$ 33,00    | R\$ 0,25   | R\$ 0,70   | R\$ 0,41   | R\$ 0,72   |            |           | R\$ 0,23  | 44,05% | R\$ 0,52   | R\$ 0,55   | mediana |
| 53 | Conexão Hidráulica; Material: Pvc; Tipo: Conector; Aplicação: Irrigação; Características Adicionais: Para Cotejamento; Bitola I: 16 MM. <b>Obs. Conector inicial com porca.</b>  | 364043 | Unidade     | 60 | R\$ 1,28   | R\$ 76,80    | R\$ 1,10   | R\$ 3,80   | R\$ 1,11   | R\$ 1,28   | R\$ 1,82   |           | R\$ 1,14  | 62,85% | R\$ 1,82   | R\$ 1,28   | mediana |
| 54 | Sifão; Material: Polipropileno; Cor: Branca; Tipo: Corpo: Sanfonado Ajustável; Aplicação: Pia; Características Adicionais: Adaptável A Qualquer Válvula E Tubulação De Esgoto; Bitola: 7/8, 1.1/4 E 1.1/2. POL   | 611898 | Unidade     | 60 | R\$ 7,41   | R\$ 444,60   | R\$ 6,36   | R\$ 7,80   | R\$ 8,09   |            |            |           | R\$ 0,93  | 12,50% | R\$ 7,41   | R\$ 7,80   | média   |
| 55 | Assento Vaso Sanitário; Material: Plástico; Cor: Branca; Características Adicionais: Compatível: Vaso Sanitario Deka   | 428250 | Unidade     | 48 | R\$ 33,49  | R\$ 1.607,52 | R\$ 29,00  | R\$ 31,00  | R\$ 35,99  | R\$ 52,50  |            |           | R\$ 10,66 | 28,73% | R\$ 37,12  | R\$ 33,49  | mediana |
| 56 | Ducha Higiénica; Material: Plástico; Comprimento: 1,5 M; Diâmetro: 1/2 POL; Acabamento: Cromado  | 289939 | unidade     | 36 | R\$ 41,76  | R\$ 1.503,36 | R\$ 36,06  | R\$ 44,52  | R\$ 44,70  |            |            |           | R\$ 4,94  | 11,82% | R\$ 41,76  | R\$ 44,52  | média   |
| 57 | Fita Veda Rosca : Teflon , Comprimento: 50 M, Largura: 18 MM, Espessura: 0,06 A 0,08 MM, Resistência Temperatura: -200 A 260 °C, Normas Técnicas: Abnt, Mtl Spec T-27730-A,,Rolo 50 M  | 225709 | unidade     | 60 | R\$ 4,13   | R\$ 247,80   | R\$ 4,00   | R\$ 4,00   | R\$ 4,15   | R\$ 4,37   |            |           | R\$ 0,17  | 4,24%  | R\$ 4,13   | R\$ 4,07   | média   |
| 58 | Aspersor; Material: Pvc; Diâmetro: 2 MM; Tipo: Pequena Vazão; Aplicação: Irrigação Localizada; Pressão: 30 MCA; Vazão: 47 L/H; Cor: Preta; Características Adicionais: Autocompensado, <b>Obs.: Microaspersor; contendo bailarina com saída dupla, com haste e conector.</b> | 361277 | unidade     | 60 | R\$ 5,90   | R\$ 354,00   | R\$ 5,80   | R\$ 5,90   | R\$ 6,02   |            |            |           | R\$ 0,11  | 1,87%  | R\$ 5,90   | R\$ 5,90   | média   |
| 59 | Lixeira; Material: Polietileno; Capacidade: 60 L; Tipo: Quadrada; Características Adicionais: Com Tampa E Pedal; Cor: Branca; Aplicação: Lixo Infectante Grupo A; Impressão: Com Símbolo   | 443329 | Unidade     | 18 | R\$ 77,65  | R\$ 1.397,70 | R\$ 68,11  | R\$ 80,00  | R\$ 80,00  | R\$ 82,50  |            |           | R\$ 6,47  | 8,33%  | R\$ 77,65  | R\$ 80,00  | média   |
| 60 | Lona Plástica; Espessura: 0,20 MM; Largura: 4 M; Comprimento: 100 M; Cor: Preta; Aplicação: Proteção Pisos E Outros Materiais Em Reformas.; Material: Plástico Sintético   | 231479 | rolo 100m   | 2  | R\$ 295,00 | R\$ 590,00   | R\$ 230,00 | R\$ 295,00 | R\$ 415,00 |            |            |           | R\$ 93,85 | 29,95% | R\$ 313,33 | R\$ 295,00 | mediana |
| 61 | Tela; Material: Polietileno Alta Densidade; Largura: 3 M; Cor: Preta; Aplicação: Sombreamento; Características Adicionais: 50% De Sombreamento; Comprimento: 50 M  | 481613 | Unidade     | 4  | R\$ 412,16 | R\$ 1.648,64 | R\$ 380,50 | R\$ 420,00 | R\$ 436,00 |            |            |           | R\$ 28,57 | 6,93%  | R\$ 412,16 | R\$ 420,00 | média   |
| 62 | Tecido : 100% Poliéster , Cor: Branca , Largura: 3 M, Tipo: Oxford   | 443341 | rolo 50 m   | 1  | R\$ 453,13 | R\$ 453,13   | R\$ 420,00 | R\$ 449,50 | R\$ 489,90 |            |            |           | R\$ 35,09 | 7,74%  | R\$ 453,13 | R\$ 449,50 | média   |

|    |   |        |            |    |            |                |            |            |            |            |           |           |           |        |            |            |         |
|----|---|--------|------------|----|------------|----------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------|------------|------------|---------|
| 63 | Linha Náilon; Material: Náilon; Comprimento: 100 M; Espessura: 0,45 MM; Características Adicionais: Pesca   | 611006 | rolo 100m  | 12 | R\$ 8,90   | R\$ 106,80     | R\$ 8,89   | R\$ 8,90   | R\$ 21,70  |            |           |           | R\$ 7,39  | 56,18% | R\$ 13,16  | R\$ 8,90   | mediana |
| 64 | Tecido; Cor: Preta; Largura: 1,50 M; Aplicação: Revestimento De Colchão, Cadeiras E Sofá. Obs. Tipo Detroit ou Regali; 100% polipropileno, antiarlergico  | 616498 | metro      | 50 | R\$ 27,05  | R\$ 1.352,50   | R\$ 21,13  | R\$ 23,28  | R\$ 29,90  | R\$ 33,90  |           |           | R\$ 5,90  | 21,80% | R\$ 27,05  | R\$ 26,59  | média   |
| 65 | Conjunto Distribuição Gás : Metal , Componentes: Registro/Adaptador/Tubo Cobre Flexível 1,20m , Aplicação: Fogão À Gas.,Unidade   | 394181 | Unidade    | 8  | R\$ 44,95  | R\$ 359,60     | R\$ 34,90  | R\$ 44,95  | R\$ 78,50  |            |           |           | R\$ 22,83 | 43,26% | R\$ 52,78  | R\$ 44,95  | mediana |
| 66 | Garraão; Material: Plástico; Capacidade: 20 L; Aplicação: Água Mineral; Características Adicionais: Vazio, Transparente, Retornável, Nbr 14222/14328  | 402921 | Unidade    | 16 | R\$ 17,89  | R\$ 286,24     | R\$ 14,70  | R\$ 14,70  | R\$ 15,99  | R\$ 17,10  | R\$ 19,90 | R\$ 25,00 | R\$ 3,98  | 22,24% | R\$ 17,89  | R\$ 16,54  | média   |
| 67 | GARRAFA TÉRMICA, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:1,80 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM PRESSÃO, AMPOLA INQUEBRÁVEL   | 334033 | Unidade    | 14 | R\$ 139,05 | R\$ 1.946,70   | R\$ 133,26 | R\$ 134,00 | R\$ 138,95 | R\$ 150,00 |           |           | R\$ 7,72  | 5,55%  | R\$ 139,05 | R\$ 136,47 | média   |
| 68 | BANDEJA METÁLICA MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO: 40 CM, ESPESSURA: 0,6 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REDONDA  | 349694 | Unidade    | 4  | R\$ 37,24  | R\$ 148,96     | R\$ 32,25  | R\$ 32,56  | R\$ 34,85  | R\$ 36,90  | R\$ 49,67 |           | R\$ 7,20  | 19,32% | R\$ 37,24  | R\$ 34,85  | média   |
| 69 | COPO DE VIDRO ALTURA: 140 MM, DIÂMETRO BOCA: 71 MM, CAPACIDADE: 400 ML, COR: INCOLOR, TRANSMITÂNCIA: TRANSPARENTE, APRESENTAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA E PAREDE GROSSA , TIPO USO: ÁGUA/SUCO/REFRIGERANTE | 235401 | cx. 6 un   | 10 | R\$ 46,64  | R\$ 466,40     | R\$ 42,00  | R\$ 42,94  | R\$ 55,00  |            |           |           | R\$ 7,25  | 15,54% | R\$ 46,64  | R\$ 42,94  | média   |
| 70 | JARRA MATERIAL: VIDRO, MODELO: COM ALÇA SEM TAMPA, APLICAÇÃO: ÁGUAS/SUCO, CAPACIDADE: 1,50 L, COR: TRANSPARENT INCOLOR  | 240390 | Unidade    | 10 | R\$ 25,13  | R\$ 251,30     | R\$ 19,00  | R\$ 26,50  | R\$ 29,90  |            |           |           | R\$ 5,58  | 22,19% | R\$ 25,13  | R\$ 26,50  | média   |
| 71 | CHALEIRA MATERIAL: ALUMÍNIO, CAPACIDADE: 2 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA , MATERIAL CABO: BAQUELITE  | 465652 | Unidade    | 3  | R\$ 40,95  | R\$ 122,85     | R\$ 27,00  | R\$ 31,00  | R\$ 50,90  | R\$ 60,30  |           |           | R\$ 15,91 | 37,62% | R\$ 42,30  | R\$ 40,95  | mediana |
| 72 | Adubo Químico; Aspecto Físico: Pó/Granulado; Cor: Branca; Composição Básica: Npk (10.10.10)   | 249017 | saco 50 kg | 3  | R\$ 257,20 | R\$ 771,60     | R\$ 216,60 | R\$ 245,00 | R\$ 310,00 |            |           |           | R\$ 47,88 | 18,62% | R\$ 257,20 | R\$ 245,00 | média   |
| 73 | Bandeira Em Geral; Material: Náilon; Comprimento: 258 CM; Largura: 180 CM; Características Adicionais: 4 Panos; Cor: De Acordo Projeto; Desenho: De Acordo Projeto                                  | 467922 | unidade    | 16 | R\$ 207,98 | R\$ 3.327,68   | R\$ 165,00 | R\$ 207,98 | R\$ 271,98 |            |           |           | R\$ 53,83 | 25,04% | R\$ 214,98 | R\$ 207,98 | mediana |
| 74 | Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora; Tipo Impressora: 3d; Tipo: Filamento; Componentes: Filamento Pla; Características Adicionais: Transparente  | 482407 | kg         | 12 | R\$ 138,44 | R\$ 1.661,28   | R\$ 102,00 | R\$ 126,44 | R\$ 150,45 | R\$ 206,00 |           |           | R\$ 44,49 | 30,43% | R\$ 146,22 | R\$ 138,44 | mediana |
| 75 | Vaso; Material: Cimento; Cor: Branca; Diâmetro Externo: 50 CM; Altura: 45 CM; Tipo: Cilíndrico; Características Adicionais: Base Com 38 Cm  | 382462 | unidade    | 12 | R\$ 116,11 | R\$ 1.393,32   | R\$ 99,90  | R\$ 119,85 | R\$ 128,59 |            |           |           | R\$ 14,71 | 12,67% | R\$ 116,11 | R\$ 119,85 | média   |
|    |   |        |            |    |            | R\$ 130.251,04 |            |            |            |            |           |           |           |        |            |            |         |

Elaborado por:

Marcio Daniel Rodrigues Medeiros  
Subprefeito/CDSA/UFCG  
SIAPE 1756226

**Anexo II - justificativa quantidades consumo 2024.pdf**



Universidade Federal  
de Campina Grande

## ANEXO II

### JUSTIFICATIVAS DE QUANTITATIVOS E NECESSIDADE - PREGÃO PU/CDSA CONSUMO

Processo administrativo SEI nº 23096.047334/2024-14



| Item | Descrição do Material   | Código do Material | Quantidade Existente | Quantidade Solicitada | Justificativa da Quantidade                     | Justificativa da Necessidade   | Entrega       |
|------|---|--------------------|----------------------|-----------------------|---|--|---------------|
| 1    | Cimento Portland : Clinker, Tipo: Cp II - E 32, Saco 50 KG  | 327367             | saco 50kg            | 76                    | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais   | 3 parcelas    |
| 2    | Telha : Fibrocimento , Tipo: Ondulada , Comprimento: 244 CM, Largura: 110 CM, Espessura: 6 m  | 237554             | Unidade              | 30                    | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais   | Parcela única |
| 3    | Telha : Cerâmica , Tipo: Colonial , Comprimento: 46 CM, Largura: 18 CM, Rendimento: 28 UN/M2, Tolerância Absorção Água: 12,50 PER, Tolerância Absorção Calor: Baixa , Acabamento Superficial: Natural , Cor: Ocre   | 216973             | unidade              | 2000                  | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais   | Parcela única |
| 4    | Areia Tipo: Lavada , Granulometria: Fina,,Metro Cúbico  | 216953             | metro cúbico         | 40                    | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais, e uso nos viveiros e áreas experimentais | Parcela única |
| 5    | Brita, Material: Rocha Triturada, Tamanho: Brita 0. <b>Obs. tipo cascalhinho</b>  | 216956             | metro cúbico         | 6                     | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais e confecção de estacas de concreto        | Parcela única |
| 6    | Arame; Material: Aço; Tratamento Superficial: Galvanizado; Bitola: 17 X 15 AWG; Características Adicionais: Liso E Ovalado  | 462258             | rolo 1000 m          | 2                     | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso em cercamento internos   | Parcela única |
| 7    | Arame Farpado; Material: Aço; Bitola: 16 BWG; Comprimento: 500 M; Peso: 20,70 KG; Diâmetro: 1,60 MM;Carga Ruptura: 350 KGF; Tratamento Superficial: Galvanizado   | 233561             | rolo 500 m           | 16                    | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso em cercamento externos e/ou limitrofes                                   | Parcela única |
| 8    | Arame; Material: Ferro; Bitola: 18; Aplicação: Construção Civil; Características Adicionais: Recozido   | 233211             | kg                   | 16                    | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais   | Parcela única |
| 9    | Arame Galvanizado; Material: Aço Carbono; Tipo: Nº 16   | 336023             | kg                   | 12                    | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais   | Parcela única |
| 10   | Cal Viva; Material: Óxido Cálcio; Cor: Branca; Apresentação: Pó; Características Adicionais: Inodoro, Com Fixador, Pureza Mínima 90%  | 396007             | saco 8 kg            | 75                    | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais; pintura de guias                         | Parcela única |
| 11   | Gesso; Origem: Mineral; Tipo: Estuque; Aspecto Físico: Pó; Cor: Branco; Aplicação: Construção Civil   | 256485             | saco 40 kg           | 6                     | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais   | Parcela única |
| 12   | Tijolo Material: Cerâmica , Tipo: Furado , Comprimento: 20 CM, Largura: 20 CM, Espessura: 10 CM, Quantidade Furos: 8 UN, Aplicação: Construção Civil  | 351577             | milheiro             | 3                     | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais   | Parcela única |
| 13   | Vergalhão Armação Concreto; Material: Ferro; Tipo: Ca-50; Comprimento: 12 M; Bitola: 1/4 POL; Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes  | 236983             | unidade              | 80                    | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais e confecção de estacas de concreto        | Parcela única |
| 14   | VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 3/8 POL, APLICAÇÃO ARM AÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES  | 236982             | unidade              | 10                    | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais e confecção de estacas de concreto        | Parcela única |
| 15   | Forro Teto; Material: Pvc; Comprimento: 6.000 MM; Largura: 200 MM; Espessura: 10 MM; Tipo: Lambril; Cor: Branca   | 247318             | m2                   | 120                   | Quantidade baseada na necessidade já existente. | Manutenção do Campus: reparo no teto do pórtico principal  | Parcela única |
| 16   | Compensado Madeira : Virola , Comprimento: 2,20 M, Largura: 1,60 M, Espessura: 10 MM, Tipo: Multilaminado   | 337603             | folha                | 10                    | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral e confecção de expositores   | Parcela única |
| 17   | Madeira Construção; Tipo Madeira: Maçaranduba; Formato: Viga; Largura: 12 CM; Espessura: 8 CM; Aplicação: Telhado   | 601842             | metro                | 24                    | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais, reparos dos telhados                     | Parcela única |
| 18   | Caibro : Madeira , Tipo Madeira: Angelim , Largura: 5 CM, Espessura: 5 CM   | 466170             | metro                | 100                   | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais, reparos dos telhados                     | Parcela única |
| 19   | Fechadura; material Caixa: Aço; Acabamento Superficial: Cromado; Componentes: 2 Chaves Em Latão Niquelado; Características Adicionais: Maçaneta Tipo Alavanca; Tipo: Interna/Externa; Aplicação: Porta  | 354740             | unidade              | 60                    | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais   | Parcela única |
| 20   | Fechadura; Material Caixa: Metal; Componentes: Chave Simples; Tipo: Interna/Externa; Aplicação: Porta. <b>Obs.: Modelo 1520; Cor: Preto ou Cromado; Material: Alumínio; Aplicação: Porta de giro/pivotante em vidro temperado/blindex; Para vidro temperado de 6mm a 10mm; Conteúdo: fechadura, miolo e 2 chaves.</b> | 340592             | unidade              | 10                    | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais   | Parcela única |
| 21   | Porta Padrão Madeira: Angelim , Largura: 80 CM, Altura: 2,10 M, Características Adicionais: Semi-Oca  | 465517             | unidade              | 16                    | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais   | Parcela única |
| 22   | Porta Tipo: Lisa , Acabamento Superficial: Laminado Melamínico , Largura: 0,90 M, Altura: 2,10 M, Espessura: 3 CM, Características Adicionais: Semi-Oca , : Madeira   | 465519             | unidade              | 8                     | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais   | Parcela única |
| 23   | Porta; Padrão Madeira: Angelim; Tipo: Lisa; Acabamento Superficial: Base Pintura; Largura: 100 CM; Altura: 210 CM; Espessura: 3 CM; Características Adicionais: Semi-Oca, Emcabeçada; Material: Madeira   | 358348             | unidade              | 6                     | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais   | Parcela única |
| 24   | Tinta Demarcação Sinalização; Base: Resina Acrílica; Tipo: Fosco; Cor: Concreto; Método Aplicação: Rolo, Pincel E Pistola; Aplicação: Pintura De Asfalto E Sinalização De Rodovias  | 485576             | unidade              | 8                     | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais   | Parcela única |
| 25   | Tinta Demarcação Sinalização; Base: Resina Acrílica; Tipo: Fosco; Cor: Branca; Método Aplicação: Rolo, Pincel E Pistola; Aplicação: Pintura De Asfalto E Sinalização De Rodovias  | 485575             | unidade              | 4                     | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais   | Parcela única |

|    |   |        |           |     |   |  |               |
|----|---|--------|-----------|-----|---|--|---------------|
| 26 | Filtro Linha; Tensão Alimentação: 110/220 V; Potência Máxima: 2200 w; Corrente Máxima: 10 A; Quantidade Saída: 4 Tomadas Tripolares 2p + T; Aplicação: Equipamento Informática / Elétrico; Comprimento Cabo: 1,30 M; Normas Técnicas: Novo Padrão Nbr 14136 E Nbr 13249   | 457223 | unidade   | 16  | Quantidade estimada para o período de um ano. | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções elétricas  | Parcela única |
| 27 | Soquete Lâmpada : Polipropileno, Características Adicionais: Sem Rabicho, Tipo: Push-In; Antivibratório, Tipo Lâmpada: Fluorescente Tubular, Tipo Base: G13 De Engate Rápido, Tipo Bulbo: T8, Corrente Nominal: 2A, Tensão Máxima Operação: 250   | 402151 | unidade   | 720 | Quantidade estimada para o período de um ano. | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções elétricas  | Parcela única |
| 28 | Lâmpada Led; Tensão Nominal: Bivolt V; Potência Nominal: 15 W; Tipo Base: E-27; Cor: Branca Fria; Aplicação: Ambiente Interno; Tipo Bulbo: A60 Global; Tipo: Super Led (Alta Potência)  | 431796 | unidade   | 320 | Quantidade estimada para o período de um ano. | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções elétricas; iluminação das passarelas cobertas                      | Parcela única |
| 29 | Lâmpada Led; Modelo: Led; Tensão Nominal: Bivolt; Potência Nominal: 20 W; Tipo Base: G13; Formato: Tubular; Comprimento: 1200 MM  | 468628 | unidade   | 480 | Quantidade estimada para o período de um ano. | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções elétricas; iluminação dos ambiente administrativos e salas de aula | Parcela única |
| 30 | Refletor; Material Corpo: Alumínio Injetado; Aplicação: Sistema De Iluminação; Tipo Lâmpada: Led; Potência Lâmpada: 150 W; Tensão Alimentação: Bivolt; Grau Proteção: Ip65 (Tabela Ingress Protection); Características Adicionais: Haste Direcionável; Fluxo Luminoso: 11.250 LM; Temperatura De Cor: 6.500 K                              | 470260 | unidade   | 24  | Quantidade estimada para o período de um ano. | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções elétricas; iluminação externa                                      | Parcela única |
| 31 | Luminária; Tipo: Solar; Material Corpo: Alumínio; Tipo Lâmpada: Led; Características Adicionais: Fotovoltaica Autônoma, Com Fotocélula; Aplicação: Iluminação Externa; Tensão Nominal: Bivolt V; Potência Nominal Lâmpada: 400 W; Fluxo Luminoso: 5.000 LM; Temperatura De Cor: 6.500 K   | 614673 | unidade   | 24  | Quantidade estimada para o período de um ano. | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções elétricas; iluminação externa                                      | Parcela única |
| 32 | Luminária; Tipo: Pública; Formato: Pétala; Tipo Lâmpada: Led; Cor: Luz Branca Frio; Aplicação: Iluminação Externa; Tensão Nominal: Bivolt V; Grau Proteção: Ip-66; Potência Nominal Lâmpada: 300 W; Fluxo Luminoso: 45.000 LM; Temp De Cor: 6500 K  | 460754 | unidade   | 30  | Quantidade estimada para o período de um ano. | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções elétricas; iluminação externa                                      | Parcela única |
| 33 | Luminária; Tipo: Pública; Formato: Pétala; Tipo Lâmpada: Led; Cor: Luz Branca Frio; Aplicação: Instalações Elétricas; Tensão Nominal: Bivolt V; Grau Proteção: Ip-66; Potência Nominal Lâmpada: 200 W; Fluxo Luminoso: 45.000 LM; Temperatura De Cor: 6500 K  | 614578 | unidade   | 48  | Quantidade estimada para o período de um ano. | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções elétricas; iluminação externa                                      | Parcela única |
| 34 | Lâmpada Vapor Metálico+ Tipo: Hqi+ Formato: Tubular+ Aplicação: Iluminação De Ambiente+ Tensão Nominal: 220 V; Potência Nominal: 1000 W   | 348838 | unidade   | 14  | Quantidade estimada para o período de um ano. | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções elétricas; iluminação externa                                      | Parcela única |
| 35 | Reator Lâmpada Vapor Metálico; Tipo Uso: Externo; Potência Nominal Lâmpada: 1000 W; Tensão Nominal: 220 V; Frequência Nominal: 60 HZ Fator Potência: > Ou = 0,96; Características Adicionais: Ignitor E Capacitor Incorporados; Pico Tensão 3,5 ; Tipo Descarga: Alta Pressão; Normas Técnicas: Nbr 14305; Variação Temperatura: Max. 90 °C | 433619 | unidade   | 14  | Quantidade estimada para o período de um ano. | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções elétricas; iluminação externa                                      | Parcela única |
| 36 | Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar , Características Adicionais: Extra Flexível , Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde- , Do Condutor: Cobre , Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam , Cobertura: Pvc Anti-Chama , Bitola: 1,5 MM,,Rolo 100 M                      | 408493 | rolo 100m | 9   | Quantidade estimada para o período de um ano. | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais; manutenções elétricas                                    | Parcela única |
| 37 | Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar , Características Adicionais: Extra Flexível , Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde- , Do Condutor: Cobre , Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam , Cobertura: Pvc Anti-Chama , Bitola: 2,5 MM,,Rolo 100 M                      | 408494 | rolo 100m | 6   | Quantidade estimada para o período de um ano. | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais; manutenções elétricas                                    | Parcela única |
| 38 | Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar , Características Adicionais: Extra Flexível , Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde- , Do Condutor: Cobre , Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam , Cobertura: Pvc Anti-Chama , Bitola: 4,0 MM,,Peça 100 M                      | 408495 | rolo 100m | 6   | Quantidade estimada para o período de um ano. | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais; manutenções elétricas                                    | Parcela única |
| 39 | Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Unipolar , Características Adicionais: Extra Flexível , Cor Da Cobertura: Preto, Branco, Vermelho, Azul Claro, Cinza, Verde- , Do Condutor: Cobre , Referência: Cabo Superastic Flex 750v Bwf Antiflam , Cobertura: Pvc Anti-Chama , Bitola: 6 MM,,Rolo 100 M                        | 408492 | rolo 100m | 6   | Quantidade estimada para o período de um ano. | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais; manutenções elétricas                                    | Parcela única |
| 40 | Disjuntor Baixa Tensão; funcionamento: Termomagnético; Modelo: Caixa Moldada; Número Pólos: 3; Corrente Nominal: 250 A; Capacidade Interrupção Simétrica: 25 KA; Tensão Nominal: 600 V  | 390409 | unidade   | 2   | Quantidade estimada para o período de um ano. | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais; manutenções elétricas                                    | Parcela única |
| 41 | Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Modelo: Caixa Moldada , Corrente Nominal: 150 A, Capacidade Interrupção Simétrica: 25 K  | 426911 | unidade   | 2   | Quantidade estimada para o período de um ano. | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais; manutenções elétricas                                    | Parcela única |
| 42 | Fita Isolante Elétrica; Material Básico: Filme De Pvc Antichama; Cor: Preta; Comprimento: 20 M;Largura: 19 MM; Aplicação: Instalações Elétricas   | 604732 | unidade   | 60  | Quantidade estimada para o período de um ano. | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais; manutenções elétricas                                    | Parcela única |
| 43 | Tomada Modelo: 2p+T , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Normas Técnicas: Nbr 14136 , Aplicação: Instalações Em Canaletas Do Sistema 'X' , Referência: 6750 060 , Padrão: Brasileiro  | 396837 | unidade   | 30  | Quantidade estimada para o período de um ano. | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais; manutenções elétricas                                    | Parcela única |

|    |  |        |             |    |   |  |               |
|----|--|--------|-------------|----|---|--|---------------|
| 44 | Canaleta Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Aberta , Cor: Bege , Características Adicionais: Com Tampa E Sem Divisória , Aplicação: Cabeamento Lógico E Elétrico , Dimensões: 20 X 20 X 2000 M  | 471770 | unidade     | 20 | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais; manutenções elétricas  | Parcela única |
| 45 | Canaleta Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Com Tampa , Cor: Branca , Características Adicionais: Com Divisória / Com Adesivo Dupla Face , Aplicação: Instalação Elétrica , Dimensões: 20 X 10 X 2000 M   | 452533 | unidade     | 20 | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais; manutenções elétricas  | Parcela única |
| 46 | Adesivo Conexão Hidráulica Composição: Acetonas, Resina De Pvc, Formaldeídos , Prazo Validade: 1 Ano Após Fabricação , Características Adicionais: Com Pincel Aplicador  | 472187 | bisnaga 75g | 48 | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais; manutenção hidráulicas | Parcela única |
| 47 | Torneira Material Corpo: Metal , Tipo: Automática , Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento Superficial: Cromado , Características Adicionais: Acionamento Hidromecânico Com Leve Pressão Manual , Aplicação: mesa"  | 429871 | Unidade     | 60 | Quantidade estimada para instalação de torneiras automáticas como medida sustentável, de início serão contemplados os blocos mais utilizados: Centrais de aulas I e II; Centrais de laboratórios I e II.; Ambiente de Professores; Biblioteca; Direção/Coordenações | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais; manutenção hidráulicas | Parcela única |
| 48 | Tubo Pvc Soldável; Aplicação: Irrigação; Cor: Azul; Diâmetro Nominal: 32 MM; Comprimento: 6 M; Espessura Paredes: Igual Ou Maior 1,20mm MM; Pressão: Pn 60; Material: Pvc  | 326637 | Unidade     | 20 | Quantidade baseada na necessidade já existente.   | Manutenção do sistema de irrigação da Fazenda Experimental                       | Parcela única |
| 49 | Fita Gotejadora; Material: Polietileno; Diâmetro Furo: 16 MM; Espessura: 0,20 MM; Tipo: Flexível; Espaçamento Furos: 20 CM; Vazão: 1,6 L/M/H   | 453335 | rolo 1000 m | 6  | Quantidade baseada na necessidade já existente.   | Manutenção do sistema de irrigação da Fazenda Experimental                       | Parcela única |
| 50 | Registro Esfera; Material: Plástico; Bitola: 16 Mm; Características Adicionais: Com Anel De Vedação Em Borracha; Aplicação: Irrigação; Tipo Fixação: Engate Rápido   | 482306 | Unidade     | 40 | Quantidade baseada na necessidade já existente.   | Manutenção do sistema de irrigação da Fazenda Experimental                       | Parcela única |
| 51 | Conexão Hidráulica; Material: Plástico; Tipo: União; Tipo Fixação: Engate Rápido; Aplicação: Irrigação; Bitola I: 16 MM  | 481760 | Unidade     | 60 | Quantidade baseada na necessidade já existente.   | Manutenção do sistema de irrigação da Fazenda Experimental                       | Parcela única |
| 52 | Anel Borracha; Material: Borracha; Diâmetro Nominal: 16 MM; Aplicação: Rede De Irrigação   | 466618 | Unidade     | 60 | Quantidade baseada na necessidade já existente.   | Manutenção do sistema de irrigação da Fazenda Experimental                       | Parcela única |
| 53 | Conexão Hidráulica; Material: Pvc; Tipo: Conector; Aplicação: Irrigação; Características Adicionais: Para Gotejamento; Bitola I: 16 MM. <b>Obs. Conector inicial com porca.</b>  | 364043 | Unidade     | 60 | Quantidade baseada na necessidade já existente.   | Manutenção do sistema de irrigação da Fazenda Experimental                       | Parcela única |
| 54 | Sifão; Material: Polipropileno; Cor: Branca; Tipo Corpo: Sanfonado Ajustável; Aplicação: Pia; Características Adicionais: Adaptável A Qualquer Válvula E Tubulação De Esgoto; Bitola: 7/8, 1.1/4 E 1.1/2. POL  | 611898 | Unidade     | 60 | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais; manutenção hidráulicas | Parcela única |
| 55 | Assento Vaso Sanitário; Material: Plástico; Cor: Branca; Características Adicionais: Compatível: Vaso Sanitario Deca   | 428250 | Unidade     | 48 | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais; manutenção hidráulicas | Parcela única |
| 56 | Ducha Higiênica; Material: Plástico; Comprimento: 1,5 M; Diâmetro: 1/2 POL; Acabamento: Cromado  | 289939 | unidade     | 36 | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais; manutenção hidráulicas | Parcela única |
| 57 | Fita Veda Rosca : Teflon , Comprimento: 50 M, Largura: 18 MM, Espessura: 0,06 A 0,08 MM, Resistência Temperatura: -200 A 260 °C, Normas Técnicas: Abnt, Mil Spec T-27730-A,,Rolo 50 M  | 225709 | unidade     | 60 | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção do Campus: uso geral nas manutenções prediais; manutenção hidráulicas | Parcela única |
| 58 | Aspersor; Material: Pvc; Diâmetro: 2 MM; Tipo: Pequena Vazão; Aplicação: Irrigação Localizada; Pressão: 30 MCA; Vazão: 47 L/H; Cor: Preta; Características Adicionais: Autocompensado, <b>Obs.: Microaspersor; contendo bailarina com saída dupla, com haste e conector.</b> | 361277 | unidade     | 60 | Quantidade baseada na necessidade já existente.   | Manutenção do sistema de irrigação da Fazenda Experimental                       | Parcela única |
| 59 | Lixeira; Material: Polietileno; Capacidade: 60 L; Tipo: Quadrada; Características Adicionais: Com Tampa E Pedal; Cor: Branca; Aplicação: Lixo Infectante Grupo A; Impressão: Com Símbolo   | 443329 | Unidade     | 18 | Quantidade baseada na necessidade já existente.   | Coleta de lixo do Campus   | Parcela única |
| 60 | Lona Plástica; Espessura: 0,20 MM; Largura: 4 M; Comprimento: 100 M; Cor: Preta; Aplicação: Proteção Pisos E Outros Materiais Em Reformas.; Material: Plástico Sintético   | 231479 | rolo 100m   | 2  | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção das estufas e telados na Fazenda Experimental e viveiros.             | Parcela única |
| 61 | Tela; Material: Polietileno Alta Densidade; Largura: 3 M; Cor: Preta; Aplicação: Sombreamento; Características Adicionais: 50% De Sombreamento; Comprimento: 50 M  | 481613 | Unidade     | 4  | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção das estufas e telados na Fazenda Experimental e viveiros.             | Parcela única |
| 62 | Tecido : 100% Poliéster , Cor: Branca , Largura: 3 M, Tipo: Oxford   | 443341 | rolo 50 m   | 1  | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Uso geral em eventos, cobertura de mesas e decoração                             | Parcela única |
| 63 | Linha Náilon; Material: Náilon; Comprimento: 100 M; Espessura: 0,45 MM; Características Adicionais: Pesca  | 611006 | rolo 100m   | 12 | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Manutenção das estufas e telados na Fazenda Experimental e viveiros.             | Parcela única |
| 64 | Tecido; Cor: Preta; Largura: 1,50 M; Aplicação: Revestimento De Colchão, Cadeiras E Sofá. <b>Obs. Tipo Detroit ou Regall; 100% polipropileno, antialérgico</b>   | 616498 | metro       | 50 | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Recuperação de cadeiras: troca do forro  | Parcela única |
| 65 | Conjunto Distribuição Gás : Metal , Componentes: Registro/Adaptador/Tubo Cobre Flexível 1,20m , Aplicação: Fogão Á Gas,,Unidade  | 394181 | Unidade     | 8  | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Substituição do registrose mangueiras vencidas                                   | Parcela única |
| 66 | Garrafão; Material: Plástico; Capacidade: 20 L; Aplicação: Água Mineral; Características Adicionais: Vazio, Transparente, Retornável, Nbr 14222/14328  | 402921 | Unidade     | 16 | Quantidade estimada para o período de um ano.   | Substituição dos garrafões nos setores   | Parcela única |
| 67 | GARRAFA TÉRMICA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 1,80 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PRESSÃO, AMPOLA INQUEBRÁVEL   | 334033 | Unidade     | 14 | Quantidade baseada na necessidade já existente.   | Suprimentos para a copa  | Parcela única |
| 68 | BANDEJA METÁLICA MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL , DIÂMETRO: 40 CM, ESPESSURA: 0,6 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REDONDA  | 349694 | Unidade     | 4  | Quantidade baseada na necessidade já existente.   | Suprimentos para a copa  | Parcela única |

|    |   |        |            |    |  |  |               |
|----|---|--------|------------|----|--|--|---------------|
| 69 | COPO DE VIDRO ALTURA: 140 MM, DIÂMETRO BOCA: 71 MM, CAPACIDADE: 400 ML, COR: INCOLOR , TRANSMITÂNCIA: TRANSPARENTE , APRESENTAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA E PAREDE GROSSA , TIPO USO: ÁGUA/SUCO/REFRIGERANTE | 235401 | cx. 6 un   | 10 | Quantidade baseada na necessidade já existente.  | Suprimentos para a copa  | Parcela única |
| 70 | JARRA MATERIAL: VIDRO, MODELO: COM ALÇA SEM TAMPA, APLICAÇÃO: ÁGUA/SUCO, CAPACIDADE: 1,50 L, COR: TRANSPARENT INCOLOR   | 240390 | Unidade    | 10 | Quantidade baseada na necessidade já existente.  | Suprimentos para a copa  | Parcela única |
| 71 | CHALEIRA MATERIAL: ALUMÍNIO , CAPACIDADE: 2 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA , MATERIAL CABO: BAQUELITE   | 465652 | Unidade    | 3  | Quantidade baseada na necessidade já existente.  | Suprimentos para a copa  | Parcela única |
| 72 | Adubo Químico; Aspecto Físico: Pó/Granulado; Cor: Branca; Composição Básica: Npk (10.10.10)   | 249017 | saco 50 kg | 3  | Quantidade baseada na necessidade já existente.  | Utilização na jardinagem e paisagismo  | Parcela única |
| 73 | Bandeira Em Geral; Material: Náilon; Comprimento: 258 CM; Largura: 180 CM; Características Adicionais: 4 Panos; Cor: De Acordo Projeto; Desenho: De Acordo Projeto                                    | 467922 | unidade    | 16 | Quantidade estimada para o período de um ano, haja vista a pouca durabilidade decorrente da exposição diuturna às intempéries. | Hasteamento das bandeiras oficiais: nacional, estadual, municipal e desta autarquia. | Parcela única |
| 74 | Conjunto Manutenção Impressora / Copiadora; Tipo Impressora: 3d; Tipo: Filamento; Componentes: Filamento Pla; Características Adicionais: Transparente  | 482407 | kg         | 12 | Quantidade baseada na necessidade já existente.  | Insumo destinado ao Laboratório de Automação   | Parcela única |
| 75 | Vaso; Material: Cimento; Cor: Branca; Diâmetro Externo: 50 CM; Altura: 45 CM; Tipo: Cilíndrico; Características Adicionais: Base Com 38 Cm  | 382462 | unidade    | 12 | Quantidade baseada na necessidade já existente.  | Paisagismo do Campus   | Parcela única |