




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DE RORAIMA  
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE ENGENHARIA E OBRAS - DETEO


|   |  |            |  |        |
|---|--|------------|--|--------|
|  <b>INSTITUTO<br/>FEDERAL</b><br>Roraima | OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO ESTUDANTIL DO IFRR/CAMPUS BOA VISTA | REFERÊNCIA | SINAPI - 4/2025 - RORAIMA<br>SBC -4/2025 - RORAIMA<br>NÃO DESONERADO<br>Horista: 116,82%<br>Mensalista: 71,64% |        |
|   | PROCESSO: 23229.000120.2025-02   | BDI        | 22,23%   | 1,2223 |
|   | ENDEREÇO: AV. GLAYCON DE PAIVA, 2496 - PRICUMÃ BOA VISTA - RR CEP: 69.303-340  |            |  |        |

OBS: O CRONOGRAMA ABAIXO É PARADIGMA. A LICITANTE DEVE APRESENTAR SEU PRÓPRIO CRONOGRAMA CONFORME SUA PRODUTIVIDADE/PLANEJAMENTO PARA O CUMPRIMENTO DO PRAZO MÁXIMO DE EXECUÇÃO (7 MESES) EM EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

| ANEXO I.12 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |   |                 |            |            |            |            |            |           |           |
|---|---|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| Item                                    | Descrição   | Total Por Etapa | 30 DIAS    | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS   | 150 DIAS   | 180 DIAS  | 210 DIAS  |
| 1                                       | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                       | 100,00%         | 16,00%     | 7,00%      | 18,00%     | 21,00%     |            |           |           |
|   |   | 269.245,67      | 43.079,31  | 18.847,20  | 48.464,22  | 56.541,59  | 40.386,85  | 29.617,02 | 32.309,48 |
| 2                                       | SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO DE OBRAS, SEGURANÇA E SAÚDE | 100,00%         | 100,00%    |            |            |            |            |           |           |
|   |   | 104.246,71      | 104.246,71 |            |            |            |            |           |           |
| 3                                       | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                      | 100,00%         | 100,00%    |            |            |            |            |           |           |
|   |   | 4.794,26        | 4.794,26   |            |            |            |            |           |           |
| 4                                       | LIMPEZA, LOCAÇÃO DA OBRA E MOVIMENTO DE TERRA               | 100,00%         | 70,00%     |            |            | 30,00%     |            |           |           |
|   |   | 28.973,30       | 20.281,31  |            |            | 8.691,99   |            |           |           |
| 5                                       | INFRAESTRUTURA  | 100,00%         | 68,37%     | 31,63%     |            |            |            |           |           |
|   |   | 341.436,03      | 233.436,53 | 107.999,50 |            |            |            |           |           |
| 5.1                                     | ESTACAS   | 100,00%         | 100,00%    |            |            |            |            |           |           |
|   |   | 211.520,32      | 211.520,32 |            |            |            |            |           |           |
| 5.2                                     | BLOCO DE COROAMENTO   | 100,00%         | 30,00%     | 70,00%     |            |            |            |           |           |
|   |   | 73.054,03       | 21.916,21  | 51.137,82  |            |            |            |           |           |
| 5.3                                     | VIGAS BALDRAMES   | 100,00%         |            | 100,00%    |            |            |            |           |           |
|   |   | 49.536,97       |            | 49.536,97  |            |            |            |           |           |
| 5.4                                     | ARRANQUE DOS PILARES  | 100,00%         |            | 100,00%    |            |            |            |           |           |
|   |   | 7.324,71        |            | 7.324,71   |            |            |            |           |           |
| 6                                       | SUPERESTRUTURA  | 100,00%         | 25,18%     | 65,32%     | 9,50%      |            |            |           |           |
|   |   | 185.644,04      | 46.753,90  | 121.260,00 | 17.630,15  |            |            |           |           |
| 6.1                                     | NÍVEL 1   | 100,00%         | 30,00%     | 70,00%     |            |            |            |           |           |
|   |   | 155.846,32      | 46.753,90  | 109.092,42 |            |            |            |           |           |
| 6.2                                     | NÍVEL 2   | 100,00%         |            | 70,00%     | 30,00%     |            |            |           |           |
|   |   | 17.382,25       |            | 12.167,58  | 5.214,68   |            |            |           |           |
| 6.3                                     | NÍVEL 3   | 100,00%         |            |            | 100,00%    |            |            |           |           |
|   |   | 12.415,47       |            |            | 12.415,47  |            |            |           |           |
| 7                                       | VERGAS E CONTRAVERGAS                                       | 100,00%         |            |            | 100,00%    |            |            |           |           |
|   |   | 14.586,74       |            |            | 14.586,74  |            |            |           |           |
| 8                                       | IMPERMEABILIZAÇÃO   | 100,00%         |            | 70,00%     | 30,00%     |            |            |           |           |
|   |   | 12.868,09       |            | 9.007,66   | 3.860,43   |            |            |           |           |
| 9                                       | COBERTURA   | 100,00%         |            |            | 50,00%     | 50,00%     |            |           |           |
|   |   | 310.911,90      |            |            | 155.455,95 | 155.455,95 |            |           |           |
| 10                                      | ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIAS                                | 100,00%         |            |            | 40,00%     | 60,00%     |            |           |           |
|   |   | 72.930,42       |            |            | 29.172,17  | 43.758,25  |            |           |           |
| 11                                      | REVESTIMENTO DE PISO  | 100,00%         |            |            |            | 36,00%     | 64,00%     |           |           |
|   |   | 191.896,56      |            |            |            | 69.082,76  | 122.813,80 |           |           |
| 12                                      | REVESTIMENTO DE PAREDE/PINTURA                              | 100,00%         |            |            | 40,00%     | 30,00%     |            |           | 30,00%    |
|   |   | 285.229,48      |            |            | 114.091,79 | 85.568,84  |            |           | 85.568,84 |
| 13                                      | REVESTIMENTO DE TETO  | 100,00%         |            |            |            |            |            | 50,00%    | 50,00%    |
|   |   | 43.479,58       |            |            |            |            |            | 21.739,79 | 21.739,79 |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DE RORAIMA  
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE ENGENHARIA E OBRAS - DETEO

|   |  |            |  |        |
|---|--|------------|--|--------|
|  | OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO ESTUDANTIL DO IFRR/CAMPUS BOA VISTA | REFERÊNCIA | SINAPI - 4/2025 - RORAIMA<br>SBC -4/2025 - RORAIMA<br>NÃO DESONERADO<br>Horista: 116,82%<br>Mensalista: 71,64% |        |
|   | PROCESSO: 23229.000120.2025-02   | BDI        | 22,23%   | 1,2223 |
|   | ENDEREÇO: AV. GLAYCON DE PAIVA, 2496 - PRICUMÃ BOA VISTA - RR CEP: 69.303-340  |            |  |        |

OBS: O CRONOGRAMA ABAIXO É PARADIGMA. A LICITANTE DEVE APRESENTAR SEU PRÓPRIO CRONOGRAMA CONFORME SUA PRODUTIVIDADE/PLANEJAMENTO PARA O CUMPRIMENTO DO PRAZO MÁXIMO DE EXECUÇÃO (7 MESES) EM EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

| ANEXO I.12 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |  |                       |                     |                   |                     |                     |                      |                       |                      |
|---|--|-----------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| Item                                    | Descrição  | Total Por Etapa       | 30 DIAS             | 60 DIAS           | 90 DIAS             | 120 DIAS            | 150 DIAS             | 180 DIAS              | 210 DIAS             |
| 14                                      | PEITORIS   | 100,00%<br>15.549.16  |                     |                   |                     |                     |                      | 100,00%<br>15.549.16  |                      |
| 15                                      | ESQUADRIAS   | 100,00%<br>148.497.64 |                     |                   |                     |                     |                      | 100,00%<br>148.497.64 |                      |
| 16                                      | APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS                        | 100,00%<br>80.997.88  |                     |                   |                     |                     |                      | 100,00%<br>80.997.88  |                      |
| 17                                      | INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA                                  | 100,00%<br>18.638.06  |                     | 5,00%<br>931.90   |                     | 80,00%<br>14.910.45 | 15,00%<br>2.795.71   |                       |                      |
| 18                                      | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                     | 100,00%<br>44.123.47  |                     | 5,00%<br>2.206.17 | 45,00%<br>19.855.56 |                     | 50,00%<br>22.061.74  |                       |                      |
| 19                                      | INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS                             | 100,00%<br>2.109.18   |                     |                   |                     | 100,00%<br>2.109.18 |                      |                       |                      |
| 20                                      | INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO             | 100,00%<br>23.105.92  |                     |                   |                     |                     | 5,00%<br>1.155.30    |                       | 95,00%<br>21.950.62  |
| 21                                      | CLIMATIZAÇÃO   | 100,00%<br>1.291.20   |                     |                   |                     | 100,00%<br>1.291.20 |                      |                       |                      |
| 22                                      | INSTALAÇÃO DE GLP  | 100,00%<br>30.335.09  |                     |                   |                     | 30,00%<br>9.100.53  | 70,00%<br>21.234.56  |                       |                      |
| 23                                      | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA | 100,00%<br>44.559,78  | 50,00%<br>22.279,89 |                   |                     | 50,00%<br>22.279,89 |                      |                       |                      |
| 24                                      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                    | 100,00%<br>386.964.94 |                     |                   |                     | 20,00%<br>77.392.99 | 50,00%<br>193.482.47 |                       | 30,00%<br>116.089.48 |
| 25                                      | SERVIÇOS FINAIS  | 100,00%<br>17.664.77  |                     |                   |                     |                     |                      | 20,00%<br>3.532.95    | 80,00%<br>14.131.82  |
| Porcentagem                             |  |                       | 15,97%              | 6,93%             | 18,36%              | 21,58%              | 15,07%               | 11,19%                | 10,89%               |
| Custo                                   |  |                       | 428.118,00          | 185.746,33        | 492.160,11          | 578.400,50          | 403.930,42           | 299.934,44            | 291.790,03           |
| Porcentagem Acumulado                   |  |                       | 15,97%              | 22,9%             | 41,27%              | 62,85%              | 77,92%               | 89,11%                | 100,0%               |
| Custo Acumulado                         |  |                       | 428.118,00          | 613.864,33        | 1.106.024,44        | 1.684.424,94        | 2.088.355,36         | 2.388.289,80          | 2.680.079,87         |
| BOA VISTA-RR, 16 DE MAIO DE 2025        |  |                       |                     |                   |                     |                     |                      |                       |                      |

ENG.CIVIL ANA KELLE NEVES  
CREA-RR 091302497-0/ Matrícula 2405501

JOÃO DANILO SOUTO MAIOR N. NETO  
CREA-RR 1055868208/Matrícula 3005040