



| ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL<br>SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS<br>DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DE EDUCAÇÃO         |                      |                     |                    |  |  |         |       |                      |            |                             |
|--|----------------------|---------------------|--------------------|--|--|---------|-------|----------------------|------------|-----------------------------|
| ENCARGOS SOCIAIS<br>ESTADO - HORISTA:<br>SINAL - Mensalista:<br>SINAL - Horista:<br>SINAL - MENSALISTA:<br>MODALIDADE: |                      |                     |                    |  |  |         |       |                      |            |                             |
| BDI SERVIÇOS:<br>BDI EQUIPAMENTOS:<br>DATA ORÇAMENTO:<br>DATA-BASE:<br>PRAZO DA OBRA (DIAS):<br>TOTAL GERAL:           |                      |                     |                    |  |  |         |       |                      |            |                             |
| Nº Item  | Código de Referência | Fonte de Referência | Data de Referência | Descrição de Item  |  | Qtde.   | Unid. | Preço unitário (R\$) | Estimativa | Pr. Unit. Mão de Obra (R\$) |
|  |                      |                     |                    |  |  |         |       | Preço Total (R\$)    | %BDI       | %Encargos Sociais           |
| 1  |                      |                     |                    | ET.NOVO - HAMBURGO - FINANCIÁVEIS                              |  |         |       | 18.692.415,33        |            |                             |
| 1.1  |                      |                     |                    | SERVIÇOS PRELIMINARES  |  |         |       | 326.477,62           |            |                             |
| 1.1.1  | CP53                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | SERVIÇOS PRELIMINARES  |  | 5490,71 | M2    | 59,46                | 28,62%     | 90,22%                      |
| 1.2  |                      |                     |                    | ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA                                   |  |         |       | 563.769,28           |            |                             |
| 1.2.1  | CP49                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA                                   |  | 12      | MES   | 46982,44             | 28,62%     | 90,22%                      |
| 1.3  |                      |                     |                    | MONTANTES DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                              |  |         |       | 188.001,12           |            |                             |
| 1.3.1  |                      |                     |                    | EDIFICAÇÕES  |  |         |       | 185.261,33           |            |                             |
| 1.3.1.1  | CP1                  | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - EDIFICAÇÕES E RESERVATÓRIO |  | 3890,41 | M2    | 47,62                | 28,62%     | 90,22%                      |
| 1.3.2  |                      |                     |                    | ESTRUTURAMETÁLICA  |  |         |       | 3.339,79             |            |                             |
| 1.3.2.1  | CP20                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - ESTRUTURA METÁLICA         |  | 661,59  | M2    | 4,9                  | 28,62%     | 90,22%                      |
| 1.4  |                      |                     |                    | FUNDAÇÕES  |  |         |       | 1.645.645,68         |            |                             |
| 1.4.1  | CP2                  | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | FUNDAÇÕES - EDIFICAÇÕES, ESTRUTURA METÁLICA E RESERVATÓRIO     |  | 4572    | M2    | 359,94               | 28,62%     | 90,22%                      |
| 1.5  |                      |                     |                    | SUPERESTRUTURA   |  |         |       | 4.019.652,00         |            |                             |
| 1.5.1  |                      |                     |                    | CONCRETO ARMADO - EDIFICAÇÕES E RESERVATÓRIO                   |  |         |       | 2.443.722,14         |            |                             |
| 1.5.1.1  | CP3                  | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - EDIFICAÇÕES E RESERVATÓRIO  |  | 3890,41 | M2    | 628,14               | 28,62%     | 90,22%                      |
| 1.5.2  |                      |                     |                    | ESTRUTURAMETÁLICA  |  |         |       | 707.279,12           |            |                             |
| 1.5.2.1  | CP22                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA METÁLICA                            |  | 661,59  | M2    | 1037,69              | 28,62%     | 90,22%                      |
| 1.5.3  |                      |                     |                    | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                                    |  |         |       | 868.650,74           |            |                             |
| 1.5.3.1  | CP4                  | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - EDIFICAÇÕES                      |  | 3890,41 | M2    | 223,28               | 28,62%     | 90,22%                      |
| 1.6  |                      |                     |                    | ESQUADRIAS   |  |         |       | 2.452.903,50         |            |                             |
| 1.6.1  | CP5                  | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | ESQUADRIAS   |  | 3890,41 | M2    | 630,5                | 28,62%     | 90,22%                      |
| 1.7  |                      |                     |                    | SISTEMAS DE COBERTURA  |  |         |       | 1.756.460,94         |            |                             |
| 1.7.1  |                      |                     |                    | EDIFICAÇÕES, ÁREAS COBERTAS E CIRCULAÇÕES                      |  |         |       | 1.756.460,94         |            |                             |
| 1.7.1.1  | CP6                  | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | SISTEMAS DE COBERTURA  |  | 4572,45 | M2    | 384,14               | 28,62%     | 90,22%                      |
| 1.8  |                      |                     |                    | IMPERMEABILIZAÇÃO  |  |         |       | 301.934,72           |            |                             |
| 1.8.1  | CP7                  | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | IMPERMEABILIZAÇÃO - EDIFICAÇÕES                                |  | 3890,41 | M2    | 77,61                | 28,62%     | 90,22%                      |
| 1.9  |                      |                     |                    | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO                                 |  |         |       | 957.896,75           |            |                             |
| 1.9.1  |                      |                     |                    | EDIFICAÇÕES E ANEXOS   |  |         |       | 957.896,75           |            |                             |
| 1.9.1.1  | CP8                  | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO - EDIFICAÇÕES                  |  | 3890,41 | M2    | 246,22               | 28,62%     | 90,22%                      |
| 1.10   |                      |                     |                    | SISTEMAS DE PISOS  |  |         |       | 1.318.732,27         |            |                             |
| 1.10.1   | CP9                  | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | SISTEMAS DE PISOS - EDIFICAÇÕES                                |  | 3890,41 | M2    | 338,97               | 28,62%     | 90,22%                      |
| 1.11   |                      |                     |                    | PINTURAS E ACABAMENTOS   |  |         |       | 426.467,46           |            |                             |
| 1.11.1   |                      |                     |                    | EDIFICAÇÕES  |  |         |       | 363.206,67           |            |                             |
| 1.11.1.1   | CP10                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | PINTURAS E ACABAMENTOS - EDIFICAÇÕES                           |  | 3890,41 | M2    | 93,36                | 28,62%     | 90,22%                      |
| 1.11.2   |                      |                     |                    | ESTRUTURAMETÁLICA  |  |         |       | 6327,881             |            |                             |
| 1.11.2.1   | CP23                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | PINTURAS E ACABAMENTOS - ESTRUTURA METÁLICA                    |  | 661,59  | M2    | 92,84                | 28,62%     | 90,22%                      |
| 1.12   |                      |                     |                    | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA  |  |         |       | 351.420,73           |            |                             |
| 1.12.1   | CP11                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - EDIFICAÇÕES                            |  | 3890,41 | M2    | 90,33                | 28,62%     | 90,22%                      |
| 1.13   |                      |                     |                    | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                                     |  |         |       | 188.236,62           |            |                             |
| 1.13.1   |                      |                     |                    | EDIFICAÇÕES, ÁREAS COBERTAS, E CIRCULAÇÕES                     |  |         |       | 188.236,62           |            |                             |
| 1.13.1.1   | CP12                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                                     |  | 4568,85 | M2    | 41,2                 | 28,62%     | 90,22%                      |
| 1.14   |                      |                     |                    | INSTALAÇÃO SANITÁRIA   |  |         |       | 294.544,90           |            |                             |
| 1.14.1   | CP13                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | INSTALAÇÃO SANITÁRIA   |  | 3862,95 | M2    | 73,66                | 28,62%     | 90,22%                      |
| 1.15   |                      |                     |                    | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                    |  |         |       | 276.896,26           |            |                             |
| 1.15.1   | CP14                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                    |  | 3862,95 | M2    | 71,68                | 28,62%     | 90,22%                      |
| 1.16   |                      |                     |                    | INSTALAÇÃO DE GÁS E COMBUSTÍVEL                                |  |         |       | 26.467,42            |            |                             |
| 1.16.1   | CP15                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | BLOCO SERVIÇOS E VIVÊNCIA / LABORATÓRIOS ESPECIAIS             |  | 1090,99 | M2    | 24,26                | 28,62%     | 90,22%                      |
| 1.17   |                      |                     |                    | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                                  |  |         |       | 172.267,35           |            |                             |
| 1.17.1   | CP16                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                            |  | 3890,41 | M2    | 44,28                | 28,62%     | 90,22%                      |
| 1.18   |                      |                     |                    | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V                                     |  |         |       | 547.614,11           |            |                             |
| 1.18.1   | CP17                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V                                     |  | 3890,41 | M2    | 140,76               | 28,62%     | 90,22%                      |



| Nº Item | Código de Referência | Fonte de Referência | Data de Referência | Descrição do item  | Qt.     | Unid. | Preço unitário (R\$) | Estimativa Preço Total (R\$) | % BDI  | % Encargos Sociais | Pr. Unit. Material (R\$) | Pr. Unit. Mão de Obra (R\$) |
|---------|----------------------|---------------------|--------------------|--|---------|-------|----------------------|------------------------------|--------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1.19    |                      |                     |                    | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO  |         |       | 118.976,88           |                              |        |                    |                          |                             |
| 1.19.1  | CP18                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO  | 3862,95 | M2    | 30,8                 | 118.976,88                   | 28,62% | 90,22%             | 21,56                    | 9,24                        |
| 1.20    |                      |                     |                    | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO  |         |       | 437.365,20           |                              |        |                    |                          |                             |
| 1.20.1  | CP19                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO  | 3862,95 | M2    | 113,22               | 437.365,20                   | 28,62% | 90,22%             | 79,25                    | 33,97                       |
| 1.21    |                      |                     |                    | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)   |         |       | 111.291,59           |                              |        |                    |                          |                             |
| 1.21.1  | CP52                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)   | 3862,95 | M2    | 28,81                | 111.291,59                   | 28,62% | 90,22%             | 20,17                    | 8,64                        |
| 1.22    |                      |                     |                    | RESERVATÓRIO 4000L (GASTELO D'ÁGUA)  |         |       | 168.372,78           |                              |        |                    |                          |                             |
| 1.22.1  | CP29                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA - FORN. E INSTAL.  | 1       | UN    | 168.372,78           | 168.372,78                   | 28,62% | 90,22%             | 117.860,95               | 50.511,83                   |
| 1.23    |                      |                     |                    | QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA   |         |       | 1.758.040,95         |                              |        |                    |                          |                             |
| 1.23.1  | CP33                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA   | 1094,62 | M2    | 1509,09              | 1.651.880,09                 | 28,62% | 90,22%             | 1.056,36                 | 452,73                      |
| 1.23.2  | CP34                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | EQUIPAMENTOS POLIESPORTIVOS  | 1       | CJ    | 271.94,29            | 271.94,29                    | 28,62% | 90,22%             | 19.036,00                | 8.158,29                    |
| 1.23.3  | 102364               | SINAPI              | 01/08/2025         | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 6X6CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021 | 315,74  | M2    | 250,1                | 78.966,57                    | 28,62% | 90,22%             | 175,07                   | 75,03                       |
| 1.24    |                      |                     |                    | CORRIMÃO E GUARDA-CORPO  |         |       | 218.993,87           |                              |        |                    |                          |                             |
| 1.24.1  | 99837                | SINAPI              | 01/08/2025         | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019, PS               | 112,02  | M     | 745,1                | 83.466,10                    | 28,62% | 90,22%             | 521,57                   | 223,53                      |
| 1.24.2  | CP36                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | CORRIMÃO DUPLIO GALVANIZADO  | 164,93  | M     | 821,48               | 135.527,77                   | 28,62% | 90,22%             | 575,04                   | 246,44                      |
| 1.25    |                      |                     |                    | ESCADAS EXTERNAS   |         |       | 7.132,76             |                              |        |                    |                          |                             |
| 1.25.1  | 103686               | SINAPI              | 01/08/2025         | CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022, PS   | 7,3     | M3    | 977,09               | 7.132,76                     | 28,62% | 90,22%             | 683,96                   | 283,13                      |
| 1.26    |                      |                     |                    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES  |         |       | 4.302,85             |                              |        |                    |                          |                             |
| 1.26.1  | CT41                 | Cotação             | 01/08/2025         | CONJUNTO DE TRES (3) MASTROS DE PATIO PARA BANDEIRAS EM TUBO GALVANIZADO FLANGEADO   | 1       | UN    | 4.302,83             | 4.302,83                     | 28,62% | 90,22%             | 3.011,98                 | 1.290,85                    |
| 1.27    |                      |                     |                    | SERVIÇOS FINAIS  |         |       | 62.209,74            |                              |        |                    |                          |                             |
| 1.27.1  | CP35                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA   | 5490,71 | M2    | 11,33                | 62.209,74                    | 28,62% | 90,22%             | 7,93                     | 3,40                        |
| 2       |                      |                     |                    | ET NOVO HAMBURGO - NÃO FINANCIÁVEIS  |         |       | 6.916.689,65         |                              |        |                    |                          |                             |
| 2.1     |                      |                     |                    | PROJETOS   |         |       | 642.027,81           |                              |        |                    |                          |                             |
| 2.1.1   | CP54                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | PROJETO DE ARQUITETURA, INCLUINDO PROJETO LEGAL E PROJETO EXECUTIVO - PROJETOS COMPLEMENTARES, INCLUINDO AS ETAPAS DE ANTEPROJETO, PROJETO LEGAL PI/APROVAÇÃO E PROJETO EXECUTIVO.   | 5490,71 | M2    | 108,53               | 595.906,76                   | 28,62% | 90,22%             | 75,97                    | 32,56                       |
| 2.1.2   | CP55                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | LICENÇA DE USO DO SOFTWARE AUTODESK DOC, ASSINATURA ANUAL  | 1,33    | ANO   | 5041,9               | 6.705,73                     | 28,62% | 90,22%             | 5.041,90                 | 0,00                        |
| 2.1.3   | CP56                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | GERENTE BIM  | 252     | H     | 156,41               | 39.415,32                    | 28,62% | 90,22%             | 0,00                     | 156,41                      |
| 2.2     |                      |                     |                    | SERVIÇOS PRELIMINARES  |         |       | 2.264,37             |                              |        |                    |                          |                             |
| 2.2.1   | CP39                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | EQUIPAMENTOS PRELIMINARES - EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E HIGIENE  | 1       | UN    | 2.264,37             | 2.264,37                     | 28,62% | 90,22%             | 1.585,06                 | 679,31                      |
| 2.3     |                      |                     |                    | MOVIMENTO DE TERRA - TERRENO   |         |       | 1.489.950,41         |                              |        |                    |                          |                             |
| 2.3.1   | CP41                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | MOVIMENTO DE TERRA - IMPLANTACAO ET NH   | 1       | UN    | 1.489.950,41         | 1.489.950,41                 | 28,62% | 90,22%             | 1.042.965,29             | 446.985,12                  |
| 2.4     |                      |                     |                    | NIVELAMENTO DO TERRENO   |         |       | 713.840,23           |                              |        |                    |                          |                             |
| 2.4.1   | CP42                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | NIVELAMENTO DO TERRENO - IMPLANTACAO ET NH   | 1       | UN    | 713.840,23           | 713.840,23                   | 28,62% | 90,22%             | 499.688,16               | 214.152,07                  |
| 2.5     |                      |                     |                    | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, GAS E COMBATE A INCENDIO - IMPLANTACAO ET NH  |         |       | 105.292,86           |                              |        |                    |                          |                             |
| 2.5.1   | CP43                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | INST. ELÉTRICAS ALIMENTAÇÃO / SUBESTAÇÃO / QUADROS / CABOS / DISJ. / TRANSF. / DPS. / LUM. EXTERNA   | 1       | UN    | 105.292,86           | 105.292,86                   | 28,62% | 90,22%             | 73.705,00                | 31.587,86                   |
| 2.6     |                      |                     |                    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTACAO ET NH  |         |       | 1.155.390,89         |                              |        |                    |                          |                             |
| 2.6.1   | CP44                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTACAO ET NH  | 1       | UN    | 1.155.390,89         | 1.155.390,89                 | 28,62% | 90,22%             | 808.773,62               | 346.617,27                  |
| 2.7     |                      |                     |                    | MUROS DE ARRIMO EM CONCRETO  |         |       | 2.174.353,94         |                              |        |                    |                          |                             |
| 2.7.1   | CP45                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | MUROS DE ARRIMO EM CONCRETO  | 1       | UN    | 2.174.353,94         | 2.174.353,94                 | 28,62% | 90,22%             | 1.522.047,76             | 652.306,18                  |
| 2.8     |                      |                     |                    | CERCAMENTO   |         |       | 192.363,97           |                              |        |                    |                          |                             |
| 2.8.1   | CP31                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | MURO DE VEDAÇÃO GRADIL DE CONCRETO ARMADO (BRISÉS)   | 108,88  | M     | 1.767,36             | 192.363,97                   | 28,62% | 90,22%             | 1.322,00                 | 441,97                      |
| 2.8.2   |                      |                     |                    | MURO DE VEDAÇÃO GRADIL DE CONCRETO ARMADO (BRISÉS) CERCA TELA OTIS   | 113,14  | M     | 962,36               | 108.881,41                   | 28,62% | 90,22%             | 67,65                    | 288,71                      |
| 2.8.2.1 | CP32                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | TELA DE AÇO GALVANIZADO - MALHA 1" - ONDULADA QUADRADA (OTIS), FIXADA EM MOLDURA CONSTITUIDA DE BARRA CHATA DE 1,12 X 1,4"   | 340,62  | M2    | 245,09               | 83.482,56                    | 28,62% | 90,22%             | 171,56                   | 73,53                       |
| 2.9     |                      |                     |                    | ARQUIBANCA EXTERNA   |         |       | 113.657,75           |                              |        |                    |                          |                             |



| Nº Item   | Código de Referência | Fonte de Referência | Data de Referência | Descrição do Item  | Qtd.   | Unid. | Preço unitário (R\$) | Estimativa Preço Total (R\$) | % BDI  | % Encargos Sociais | Pr. Unit. Material (R\$) | Pr. Unit. Mão de Obra (R\$) |
|-----------|----------------------|---------------------|--------------------|--|--------|-------|----------------------|------------------------------|--------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 2.9.1     | CP-38                | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | ARQUIBANCADA EXTERNA   | 25     | M3    | 45463,31             | 113.657,73                   | 28,62% | 90,22%             | 3.182,42                 | 1.383,89                    |
| 2.10.1    |                      |                     |                    | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA   |        |       |                      | 327.947,42                   |        |                    |                          |                             |
|           |                      |                     |                    | AUDITÓRIO  |        |       |                      | 1.727,81                     |        |                    |                          |                             |
| 2.10.1.1  | 96680                | SINAPI              | 01/08/2025         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022       | 15,46  | M2    | 111,76               | 1.727,81                     | 28,62% | 90,22%             | 78,23                    | 33,53                       |
| 2.10.2    |                      |                     |                    | ESTACIONAMENTO   |        |       |                      | 8.709,45                     |        |                    |                          |                             |
| 2.10.2.1  | 96680                | SINAPI              | 01/08/2025         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022       | 77,93  | M2    | 111,76               | 8.709,45                     | 28,62% | 90,22%             | 78,23                    | 33,53                       |
| 2.10.3    |                      |                     |                    | BLOCOS SERVIÇOS E VIVÊNCIA / LABORATÓRIOS ESPECIAIS  |        |       |                      | 2.539,19                     |        |                    |                          |                             |
| 2.10.3.1  | 96680                | SINAPI              | 01/08/2025         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022       | 22,72  | M2    | 111,76               | 2.539,19                     | 28,62% | 90,22%             | 78,23                    | 33,53                       |
| 2.10.4    |                      |                     |                    | QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA   |        |       |                      | 3.019,75                     |        |                    |                          |                             |
| 2.10.4.1  | 96680                | SINAPI              | 01/08/2025         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022       | 27,02  | M2    | 111,76               | 3.019,75                     | 28,62% | 90,22%             | 78,23                    | 33,53                       |
| 2.10.5    |                      |                     |                    | CAMINHO TEATRO DE AREIA  |        |       |                      | 584,50                       |        |                    |                          |                             |
| 2.10.5.1  | 96680                | SINAPI              | 01/08/2025         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022       | 5,23   | M2    | 111,76               | 584,50                       | 28,62% | 90,22%             | 78,23                    | 33,53                       |
| 2.10.6    |                      |                     |                    | BLOCO ADMINISTRATIVO   |        |       |                      | 4.012,19                     |        |                    |                          |                             |
| 2.10.6.1  | 96680                | SINAPI              | 01/08/2025         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022       | 35,9   | M2    | 111,76               | 4.012,19                     | 28,62% | 90,22%             | 78,23                    | 33,53                       |
| 2.10.7    |                      |                     |                    | BIBLIOTECA / BLOCO PEDAGÓGICO  |        |       |                      | 7.619,80                     |        |                    |                          |                             |
| 2.10.7.1  | 96680                | SINAPI              | 01/08/2025         | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 10/2022       | 68,18  | M2    | 111,76               | 7.619,80                     | 28,62% | 90,22%             | 78,23                    | 33,53                       |
| 2.10.8    |                      |                     |                    | PISO ACESSO PRINCIPAL  |        |       |                      | 30.455,40                    |        |                    |                          |                             |
| 2.10.8.1  | CP37                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 8,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.           | 176,16 | M2    | 151,26               | 26.645,96                    | 28,62% | 90,22%             | 105,88                   | 45,38                       |
| 2.10.8.2  | 96624                | SINAPI              | 01/08/2025         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF. 01/2024 | 17,62  | M3    | 216,2                | 3.809,44                     | 28,62% | 90,22%             | 151,34                   | 64,86                       |
| 2.10.9    |                      |                     |                    | PISO PATIO   |        |       |                      | 7.866,04                     |        |                    |                          |                             |
| 2.10.9.1  | CP37                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 8,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.           | 45,5   | M2    | 151,26               | 6.882,33                     | 28,62% | 90,22%             | 105,88                   | 45,38                       |
| 2.10.9.2  | 96624                | SINAPI              | 01/08/2025         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF. 01/2024 | 4,55   | M3    | 216,2                | 983,71                       | 28,62% | 90,22%             | 151,34                   | 64,86                       |
| 2.10.10   |                      |                     |                    | PISO BASE BANDEIRA   |        |       |                      | 1.763,39                     |        |                    |                          |                             |
| 2.10.10.1 | CP37                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 8,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.           | 10,2   | M2    | 151,26               | 1.542,86                     | 28,62% | 90,22%             | 105,88                   | 45,38                       |
| 2.10.10.2 | 96624                | SINAPI              | 01/08/2025         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF. 01/2024 | 1,02   | M3    | 216,2                | 220,53                       | 28,62% | 90,22%             | 151,34                   | 64,86                       |
| 2.10.11   |                      |                     |                    | PISO RAMPA CONCRETO  |        |       |                      | 10.781,67                    |        |                    |                          |                             |
| 2.10.11.1 | CP37                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 8,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.           | 62,36  | M2    | 151,26               | 9.432,58                     | 28,62% | 90,22%             | 105,88                   | 45,38                       |
| 2.10.11.2 | 96624                | SINAPI              | 01/08/2025         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF. 01/2024 | 6,24   | M3    | 216,2                | 1.349,09                     | 28,62% | 90,22%             | 151,34                   | 64,86                       |
| 2.10.12   |                      |                     |                    | PISO ACESSO GINÁSIO LATERAL E FUNDOS   |        |       |                      | 16.452,13                    |        |                    |                          |                             |
| 2.10.12.1 | CP37                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 8,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.           | 95,16  | M2    | 151,26               | 14.393,90                    | 28,62% | 90,22%             | 105,88                   | 45,38                       |
| 2.10.12.2 | 96624                | SINAPI              | 01/08/2025         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF. 01/2024 | 9,82   | M3    | 216,2                | 2.058,23                     | 28,62% | 90,22%             | 151,34                   | 64,86                       |
| 2.10.13   |                      |                     |                    | PISO ACESSO SECUNDÁRIO GINÁSIO   |        |       |                      | 10.142,01                    |        |                    |                          |                             |



| Nº Item   | Código de Referência | Fonte de Referência | Data de Referência | Descrição do Item  | Qt.    | Unid. | Preço unitário (R\$) | Estimativa Preço Total (R\$) | % BDI  | % Encargos Sociais | Pr. Unit. Material (R\$) | Pr. Unit. Mão de Obra (R\$) |
|-----------|----------------------|---------------------|--------------------|--|--------|-------|----------------------|------------------------------|--------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 2.10.13.1 | CP37                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 8,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.   | 58,86  | M2    | 151,26               | 8.872,91                     | 28,62% | 90,22%             | 105,88                   | 45,38                       |
| 2.10.13.2 | 96624                | SINAPI              | 01/08/2025         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF. 01/2024   | 5,87   | M3    | 216,2                | 1.269,10                     | 28,62% | 90,22%             | 151,34                   | 64,86                       |
| 2.10.14   |                      |                     |                    | PISO MASTRO  |        |       | 1.765,39             |                              |        |                    |                          |                             |
| 2.10.14.1 | CP37                 | PRÓPRIA             | 01/08/2025         | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 8,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.   | 10,2   | M2    | 151,26               | 1.542,86                     | 28,62% | 90,22%             | 105,88                   | 45,38                       |
| 2.10.14.2 | 96624                | SINAPI              | 01/08/2025         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF. 01/2024   | 1,02   | M3    | 216,2                | 220,53                       | 28,62% | 90,22%             | 151,34                   | 64,86                       |
| 2.10.15   |                      |                     |                    | PISO EMBORRACHADO PLAYGROUND   |        |       | 58.107,65            |                              |        |                    |                          |                             |
| 2.10.15.1 | 101735               | SINAPI              | 01/08/2025         | PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, AF. 09/2020   | 123,27 | M2    | 449,76               | 55.441,91                    | 28,62% | 90,22%             | 314,83                   | 134,93                      |
| 2.10.15.2 | 96624                | SINAPI              | 01/08/2025         | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, AF. 01/2024   | 12,33  | M3    | 216,2                | 2.665,74                     | 28,62% | 90,22%             | 151,34                   | 64,86                       |
| 2.10.16   |                      |                     |                    | OUTROS   |        |       | 162.003,05           |                              |        |                    |                          |                             |
| 2.10.16.1 | 94275                | SINAPI              | 01/08/2025         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIC/FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF. 01/2024 | 814    | M     | 58,16                | 47.342,24                    | 28,62% | 90,22%             | 40,71                    | 17,45                       |
| 2.10.16.2 | 101084               | SINAPI              | 01/08/2025         | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2020   | 631,74 | M     | 181,5                | 114.660,81                   | 28,62% | 90,22%             | 127,05                   | 54,45                       |
|           |                      |                     |                    | TOTAL DO ORÇAMENTO   |        |       |                      | 25.609.404,98                |        |                    |                          |                             |





**Nome do documento:** NOHA\_NOVAFNDPAC\_SOP202500872\_PE\_ORC\_PO\_26122025\_1744.pdf

| <b>Documento assinado por</b> | <b>Órgão/Grupo/Matrícula</b> | <b>Data</b>         |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------|
| Silvio Siqueira Dias          | SOP / DOC / 478359002        | 26/12/2025 17:44:58 |

