

**Obra**

Construção da quadra de areia do campus Picuí - MODIFICADA

BancosSINAPI - 12/2025 - Paraíba 23,6115%
ORSE - 12/2025 - Sergipe**B.D.I.****Encargos Sociais**Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.**Orçamento Sintético**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|---------------|---------|--|-----|----------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 1 | | 10.003,61 | 10.003,61 | 6,67 % |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 4,5 | 464,16 | 573,75 | 2.581,87 | 1,72 % |
| 1.2 | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | m² | 96 | 0,63 | 0,77 | 73,92 | 0,05 % |
| 1.3 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 92 | 61,76 | 76,34 | 7.023,28 | 4,68 % |
| 1.4 | CIVIL.TX.08 | Próprio | ART DE EXECUÇÃO | Und | 1 | 262,55 | 324,54 | 324,54 | 0,22 % |
| 2 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | 1 | | 791,37 | 791,37 | 0,53 % |
| 2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 7,17 | 77,57 | 95,88 | 687,45 | 0,46 % |
| 2.2 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 3,58 | 23,49 | 29,03 | 103,92 | 0,07 % |
| 3 | | | INFRAESTRUTURA | | 1 | | 18.754,89 | 18.754,89 | 12,51 % |
| 3.1 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 35,84 | 36,56 | 45,19 | 1.619,60 | 1,08 % |
| 3.2 | CIVIL.PARE.03 | Próprio | Alvenaria em tijolo cerâmico 1 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (REF.: TCPO) | m² | 33,12 | 132,90 | 164,27 | 5.440,62 | 3,63 % |
| 3.3 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 44,16 | 75,31 | 93,09 | 4.110,85 | 2,74 % |
| 3.4 | 104916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 50,64 | 15,12 | 18,69 | 946,46 | 0,63 % |

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------------|---------|--|----|----------|----------|------------------|------------------|----------------|
| 3.5 | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 296,16 | 11,62 | 14,36 | 4.252,85 | 2,84 % |
| 3.6 | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 3,73 | 517,17 | 639,28 | 2.384,51 | 1,59 % |
| 4 | | | SUPERESTRUTURA | | 1 | | 66.269,30 | 66.269,30 | 44,20 % |
| 4.1 | 102363 | SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025 | m² | 346,76 | 154,61 | 191,11 | 66.269,30 | 44,20 % |
| 5 | | | REVESTIMENTOS | | 1 | | 3.896,53 | 3.896,53 | 2,60 % |
| 5.1 | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 71,04 | 6,38 | 7,88 | 559,79 | 0,37 % |
| 5.2 | 87792 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m² | 71,04 | 38,00 | 46,97 | 3.336,74 | 2,23 % |
| 6 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | 1 | | 1.820,04 | 1.820,04 | 1,21 % |
| 6.1 | 74106/001 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS. | m² | 106,56 | 13,82 | 17,08 | 1.820,04 | 1,21 % |
| 7 | | | PISO | | 1 | | 22.120,32 | 22.120,32 | 14,75 % |
| 7.1 | 102718 | SINAPI | ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 | m³ | 96 | 186,41 | 230,42 | 22.120,32 | 14,75 % |
| 8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 1 | | 12.820,43 | 12.820,43 | 8,55 % |
| 8.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 20 | 77,57 | 95,88 | 1.917,60 | 1,28 % |
| 8.2 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 9 | 23,49 | 29,03 | 261,27 | 0,17 % |
| 8.3 | ELT. 00.999.085 | Próprio | POSTE CIRCULAR DE CONCRETO DE 9M INCLUSIVE COM 3 REFLETORES LED DE 200W CADA, IP65, PARA ILUMINAÇÃO DA QUADRA DE AREIA, SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO, RELÉS FOTOELÉTRICOS, INCLUSO CABO MULTIPOLAR COM ISOLAÇÃO 0,6/1 KV DA CAIXA ATÉ A LUMINÁRIA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (REF.: 12204/ORSE) | UN | 1 | 2.379,46 | 2.941,28 | 2.941,28 | 1,96 % |

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------|---------|---|----|----------|--------|-----------------|-----------------|---------------|
| 8.4 | ELT. 00.008.003 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, TAMPA DE CONCRETO 5cm DE ESPESSURA, FUNDO COM 10cm de BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,9m (LARG x COMP x PROFUNDIDADE). (REF.: 97888/SINAPI) | UN | 5 | 616,22 | 761,71 | 3.808,55 | 2,54 % |
| 8.5 | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 60 | 28,05 | 34,67 | 2.080,20 | 1,39 % |
| 8.6 | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 180 | 7,75 | 9,57 | 1.722,60 | 1,15 % |
| 8.7 | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 71,95 | 88,93 | 88,93 | 0,06 % |
| 9 | | | PINTURA | | 1 | | 7.874,59 | 7.874,59 | 5,25 % |
| 9.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 53,28 | 3,75 | 4,63 | 246,68 | 0,16 % |
| 9.2 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 53,28 | 12,44 | 15,37 | 818,91 | 0,55 % |
| 9.3 | 100758 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 100 | 45,62 | 56,39 | 5.639,00 | 3,76 % |
| 9.4 | 4078 | ORSE | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2 | m² | 100 | 9,47 | 11,70 | 1.170,00 | 0,78 % |
| 10 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | 1 | | 5.585,16 | 5.585,16 | 3,73 % |
| 10.1 | CIVIL. ESQV.08 | Próprio | Portão com moldura tubular em aço galvanizado, seção circular de 2" e fechamento em tela de aço galvanizado 12 BWG, malha 2.1/2", ondulada, revestida com PVC, inclusive fechadura e dobradiças. REF. (12036/ORSE) | m² | 4 | 714,09 | 882,69 | 3.530,76 | 2,35 % |
| 10.2 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 480 | 3,47 | 4,28 | 2.054,40 | 1,37 % |

| | |
|----------------------|-------------------|
| Total sem BDI | 121.307,84 |
| Total do BDI | 28.628,40 |
| Total Geral | 149.936,24 |

VINICIUS CABRAL DE MELO FILHO
Diretor