




| | | | | |
|---|-------------------------------|---|---------------|-------------------------|
|  | Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
| | ORLA DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO | SINAPI - 06/2023 - Pará SBC - 07/2023 - Pará SICRO3 - 01/2023 - Pará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEDOP - 05/2023 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará | 28,82% | Desonerado |

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|----------------|-----------|------------|--------------------|---------------------|----------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 1 | | | PROJETO EXECUTIVO | | | | | 363.886,61 | 3,64 % |
| 1.2 | proj 2 | Próprio | ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO | UND | 1,00 | 282.476,80 | 363.886,61 | 363.886,61 | 3,64 % |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 624.384,00 | 6,24 % |
| 2.1 | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3.000,00 | 99,47 | 128,13 | 384.390,00 | 3,84 % |
| 2.2 | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3.000,00 | 20,81 | 26,80 | 80.400,00 | 0,80 % |
| 2.3 | 88255 | SINAPI | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3.000,00 | 35,99 | 46,36 | 139.080,00 | 1,39 % |
| 2.4 | ENGSEG | Próprio | ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 150,00 | 106,17 | 136,76 | 20.514,00 | 0,21 % |
| 3 | | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | 412.224,00 | 4,12 % |
| 3.1 | mob 2 | Próprio | MOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO PESADO E EQUIPAMENTO | UN | 1,00 | 160.000,00 | 206.112,00 | 206.112,00 | 2,06 % |
| 3.2 | DESMOB 2 | Próprio | DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO PESADO E EQUIPAMENTOS | UN | 1,00 | 160.000,00 | 206.112,00 | 206.112,00 | 2,06 % |
| 4 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 84.882,03 | 0,85 % |
| 4.1 | 010002 | SEDOP | Levantamento planialtimétrico c/ aparelho | m ² | 9.694,80 | 0,92 | 1,18 | 11.439,86 | 0,11 % |
| 4.2 | C0053 | SEINFRA | LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO | m ² | 4.748,00 | 0,44 | 0,56 | 2.658,88 | 0,03 % |
| 4.3 | 010004 | SEDOP | Placa da obra em chapa galvanizada | m ² | 6,00 | 548,94 | 707,14 | 4.242,84 | 0,04 % |
| 4.4 | 98458 | SINAPI | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | m ² | 20,00 | 131,68 | 169,63 | 3.392,60 | 0,03 % |
| 4.5 | 93212 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | m ² | 1,00 | 1.022,25 | 1.316,86 | 1.316,86 | 0,01 % |
| 4.6 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m ² | 18,00 | 871,76 | 1.123,00 | 20.214,00 | 0,20 % |
| 4.7 | 010000 | SEDOP | Licenças e taxas da obra (acima de 500m2) | CJ | 1,00 | 13.402,79 | 17.265,47 | 17.265,47 | 0,17 % |
| 4.8 | 101497 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 1,00 | 1.653,57 | 2.130,12 | 2.130,12 | 0,02 % |
| 4.9 | 011329 | SEDOP | Furo de sondagem - até 15m | UN | 10,00 | 1.725,00 | 2.222,14 | 22.221,40 | 0,22 % |
| 5 | | | MOVIMENTAÇÃO DA TERRA | | | | | 59.175,43 | 0,59 % |
| 5.1 | | | LIMPEZA DO TERRENO | | | | | 2.300,89 | 0,02 % |
| 5.1.1 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 | m ² | 646,32 | 2,77 | 3,56 | 2.300,89 | 0,02 % |
| 5.2 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 56.874,54 | 0,57 % |
| 5.2.1 | 102303 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | m ³ | 491,20 | 7,66 | 9,86 | 4.843,23 | 0,05 % |
| 5.2.2 | C2806 | SEINFRA | ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a | H | 80,00 | 4,99 | 6,42 | 513,60 | 0,01 % |
| 5.2.3 | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 | m ³ | 28,00 | 733,98 | 945,51 | 26.474,28 | 0,26 % |
| 5.2.4 | 93378 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | m ³ | 103,41 | 22,94 | 29,55 | 3.055,76 | 0,03 % |
| 5.2.5 | 100981 | SINAPI | CARGA, MÃOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m ³ | 387,79 | 8,44 | 10,87 | 4.215,27 | 0,04 % |
| 5.2.6 | 100957 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3.877,90 | 3,44 | 4,43 | 17.179,09 | 0,17 % |
| 5.2.7 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | m ³ | 387,79 | 1,19 | 1,53 | 593,31 | 0,01 % |
| 6 | | | MURO DE ARRIMO EM CONCRETO ARMADO | | | | | 5.179.790,72 | 51,80 % |
| 6.1 | | | FUNDAÇÃO | | | | | 686.914,29 | 6,87 % |
| 6.1.1 | 041333 | SEDOP | Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação) | M | 1.611,00 | 331,00 | 426,39 | 686.914,29 | 6,87 % |
| 6.2 | | | ESTRUTURA | | | | | 1.894.400,41 | 18,94 % |
| 6.2.1 | | | VIGAS/PILARES/LAJES/PAREDES | | | | | 433.457,40 | 4,33 % |
| 6.2.1 | | | CONCRETO DAS PLACAS | | | | | 433.457,40 | 4,33 % |
| 6.2.1.1 | 051287 | SEDOP | Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) | m ³ | 99,30 | 3.388,55 | 4.365,13 | 433.457,40 | 4,33 % |
| 6.2.2 | | | FORMA | | | | | 321.054,40 | 3,21 % |
| 6.2.2.1 | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | m ² | 1.520,00 | 158,21 | 203,80 | 309.776,00 | 3,10 % |
| 6.2.2.2 | 050037 | SEDOP | Desforma | m ² | 1.520,00 | 5,76 | 7,42 | 11.278,40 | 0,11 % |
| 6.2.3 | | | RELAÇÃO DE AÇO C50 | | | | | 184.424,92 | 1,84 % |
| 6.2.3.1 | 100343 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019 | KG | 10.034,00 | 14,27 | 18,38 | 184.424,92 | 1,84 % |
| 6.2.4 | | | VIGA DE COROAMENTO | | | | | 568.927,38 | 5,69 % |
| 6.2.4.1 | | | CONCRETO | | | | | 385.013,70 | 3,85 % |


| | | | | |
|---|-------------------------------|---|---------------|-------------------------|
|  | Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
| | ORLA DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO | SINAPI - 06/2023 - Pará SBC - 07/2023 - Pará SICRO3 - 01/2023 - Pará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEDOP - 05/2023 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará | 28,82% | Desonerado |

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------------|--------|--------|---|-----|----------|------------|--------------------|---------------------|----------------|
| 6.2.4.1.1 | 051172 | SEDOP | Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento | m³ | 90,00 | 3.320,86 | 4.277,93 | 385.013,70 | 3,85 % |
| 6.2.4.2 | | | FORMA | | | | | 98.217,30 | 0,98 % |
| 6.2.4.2.1 | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | m² | 465,00 | 158,21 | 203,80 | 94.767,00 | 0,95 % |
| 6.2.4.2.2 | 050037 | SEDOP | Desforma | m² | 465,00 | 5,76 | 7,42 | 3.450,30 | 0,03 % |
| 6.2.4.3 | | | RELAÇÃO DE AÇO CA 50 | | | | | 85.696,38 | 0,86 % |
| 6.2.4.3.1 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 20,40 | 15,57 | 20,05 | 409,02 | 0,00 % |
| 6.2.4.3.2 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 2.436,00 | 13,88 | 17,88 | 43.555,68 | 0,44 % |
| 6.2.4.3.3 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1.816,00 | 17,84 | 22,98 | 41.731,68 | 0,42 % |
| 6.2.5 | | | GUARDA CORPO | | | | | 386.536,31 | 3,87 % |
| 6.2.5.1 | | | CONCRETO | | | | | 160.583,68 | 1,61 % |
| 6.2.5.1.1 | 051286 | SEDOP | Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 32,00 | 3.895,55 | 5.018,24 | 160.583,68 | 1,61 % |
| 6.2.5.2 | | | FORMA | | | | | 99.907,06 | 1,00 % |
| 6.2.5.2.1 | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | m² | 473,00 | 158,21 | 203,80 | 96.397,40 | 0,96 % |
| 6.2.5.2.2 | 050037 | SEDOP | Desforma | m² | 473,00 | 5,76 | 7,42 | 3.509,66 | 0,04 % |
| 6.2.5.3 | | | RELAÇÃO DE AÇO CA 50 | | | | | 126.045,57 | 1,26 % |
| 6.2.5.3.1 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 2.643,00 | 15,57 | 20,05 | 52.992,15 | 0,53 % |
| 6.2.5.3.2 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 3.179,00 | 17,84 | 22,98 | 73.053,42 | 0,73 % |
| 6.3 | | | ESCADA | | | | | 25.204,72 | 0,25 % |
| 6.3.1 | 96540 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 45,97 | 129,28 | 166,53 | 7.655,38 | 0,08 % |
| 6.3.2 | 131 | ORSE | Concreto simples fck= 35 MPA (b0) c/aditivo, fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | m³ | 4,06 | 954,12 | 1.229,09 | 4.990,10 | 0,05 % |
| 6.3.3 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 4,06 | 260,86 | 336,03 | 1.364,28 | 0,01 % |
| 6.3.4 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 325,90 | 17,02 | 21,92 | 7.143,72 | 0,07 % |
| 6.3.5 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 29,30 | 17,02 | 21,92 | 642,25 | 0,01 % |
| 6.3.6 | 92919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 122,80 | 13,13 | 16,91 | 2.076,54 | 0,02 % |
| 6.3.7 | 92921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 94,30 | 10,97 | 14,13 | 1.332,45 | 0,01 % |
| 6.4 | | | RAMPA | | | | | 2.573.271,30 | 25,73 % |
| 6.4.1 | | | ESTRUTURA DA RAMPA (2) | | | | | 72.592,61 | 0,73 % |
| 6.4.1.1 | 96540 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 95,20 | 129,28 | 166,53 | 15.853,65 | 0,16 % |
| 6.4.1.2 | 131 | ORSE | Concreto simples fck= 35 MPA (b0) c/aditivo, fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | m³ | 13,25 | 954,12 | 1.229,09 | 16.285,44 | 0,16 % |
| 6.4.1.3 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 13,25 | 260,86 | 336,03 | 4.452,39 | 0,04 % |
| 6.4.1.4 | 92917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 8,20 | 14,84 | 19,11 | 156,70 | 0,00 % |
| 6.4.1.5 | 92919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 149,70 | 13,13 | 16,91 | 2.531,42 | 0,03 % |
| 6.4.1.6 | 92921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.127,20 | 10,97 | 14,13 | 15.927,33 | 0,16 % |
| 6.4.1.7 | 92922 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.279,30 | 10,55 | 13,59 | 17.385,68 | 0,17 % |
| 6.4.2 | | | VIGAS DA RAMPA | | | | | 261.822,12 | 2,62 % |
| 6.4.2.1 | 96540 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 300,00 | 129,28 | 166,53 | 49.959,00 | 0,50 % |
| 6.4.2.2 | 131 | ORSE | Concreto simples fck= 35 MPA (b0) c/aditivo, fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | m³ | 51,00 | 954,12 | 1.229,09 | 62.683,59 | 0,63 % |
| 6.4.2.3 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 51,00 | 260,86 | 336,03 | 17.137,53 | 0,17 % |
| 6.4.2.4 | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 650,00 | 17,02 | 21,92 | 14.248,00 | 0,14 % |
| 6.4.2.5 | 92916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.200,00 | 15,94 | 20,53 | 24.636,00 | 0,25 % |
| 6.4.2.6 | 92917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.800,00 | 14,84 | 19,11 | 34.398,00 | 0,34 % |
| 6.4.2.7 | 92919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.000,00 | 13,13 | 16,91 | 16.910,00 | 0,17 % |


| | | | | |
|---|-------------------------------|---|---------------|-------------------------|
|  | Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
| | ORLA DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO | SINAPI - 06/2023 - Pará SBC - 07/2023 - Pará SICRO3 - 01/2023 - Pará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEDOP - 05/2023 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará | 28,82% | Desonerado |

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|---|-------|------------|------------|--------------------|---------------------|----------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 6.4.2.8 | 92921 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2.000,00 | 10,97 | 14,13 | 28.260,00 | 0,28 % |
| 6.4.2.9 | 92922 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.000,00 | 10,55 | 13,59 | 13.590,00 | 0,14 % |
| 6.4.3 | | | ATERRO | | | | | 2.238.856,57 | 22,39 % |
| 6.4.3.1 | 94328 | SINAPI | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | m³ | 19.641,55 | 72,52 | 93,42 | 1.834.913,60 | 18,35 % |
| 6.4.3.2 | 97913 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 103.694,03 | 2,87 | 3,69 | 382.630,97 | 3,83 % |
| 6.4.3.3 | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H | 3.600,00 | 4,60 | 5,92 | 21.312,00 | 0,21 % |
| 7 | | | URBANIZAÇÃO | | | | | 2.328.117,22 | 23,28 % |
| 7.1 | | | CALÇAMENTO E CICLOVIA | | | | | 415.476,53 | 4,15 % |
| 7.1.1 | 260663 | SEDOP | Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento) | m² | 2.201,45 | 126,08 | 162,41 | 357.537,49 | 3,58 % |
| 7.1.3 | 260520 | SEDOP | Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d | M | 619,00 | 61,96 | 79,81 | 49.402,39 | 0,49 % |
| 7.1.4 | 250532 | SEDOP | Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m | UN | 15,00 | 441,79 | 569,11 | 8.536,65 | 0,09 % |
| 7.2 | | | PLANTIO DE GRAMA E ARBORIZAÇÃO | | | | | 14.898,83 | 0,15 % |
| 7.2.1 | 260168 | SEDOP | Plantio de grama (incl. terra preta) | m² | 315,44 | 32,01 | 41,23 | 13.005,59 | 0,13 % |
| 7.2.2 | 98511 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | UN | 12,00 | 122,48 | 157,77 | 1.893,24 | 0,02 % |
| 7.3 | | | ILUMINAÇÃO | | | | | 141.045,89 | 1,41 % |
| 7.3.1 | 170356 | SEDOP | Transformador de 75KVA-15KV-60HZ | UN | 1,00 | 28.471,03 | 36.676,38 | 36.676,38 | 0,37 % |
| 7.3.2 | C2000 | SEINFRA | POSTE C/ACESSÓRIOS ATÉ A ENTRADA DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA | UN | 1,00 | 10.240,78 | 13.192,17 | 13.192,17 | 0,13 % |
| 7.3.3 | C3625 | SEINFRA | POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 30,00 | 1.383,59 | 1.782,34 | 53.470,20 | 0,53 % |
| 7.3.4 | 170418 | SEDOP | Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V | M | 600,00 | 7,16 | 9,22 | 5.532,00 | 0,06 % |
| 7.3.5 | 170319 | SEDOP | Cabo de cobre 10mm2 - 750 V | M | 100,00 | 15,10 | 19,45 | 1.945,00 | 0,02 % |
| 7.3.6 | 170889 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento) | UN | 1,00 | 1.858,47 | 2.394,08 | 2.394,08 | 0,02 % |
| 7.3.7 | 93665 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 65,39 | 84,23 | 168,46 | 0,00 % |
| 7.3.8 | 93667 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 15,00 | 69,99 | 90,16 | 1.352,40 | 0,01 % |
| 7.3.9 | 060057 | SBC | LUMINARIA PUBLICA SUPER LED TIPO PETALA 100W 6500K | UN | 60,00 | 210,56 | 271,24 | 16.274,40 | 0,16 % |
| 7.3.10 | 101632 | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 6,00 | 35,17 | 45,30 | 271,80 | 0,00 % |
| 7.3.11 | C0628 | SEINFRA | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | UN | 30,00 | 73,21 | 94,30 | 2.829,00 | 0,03 % |
| 7.3.12 | 91840 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 400,00 | 13,47 | 17,35 | 6.940,00 | 0,07 % |
| 7.4 | | | DRENAGEM | | | | | 1.756.695,97 | 17,57 % |
| 7.4.1 | | | serviços preliminares | | | | | 4.755,76 | 0,05 % |
| 7.4.1.1 | 5158 | ORSE | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos | m | 796,61 | 4,64 | 5,97 | 4.755,76 | 0,05 % |
| 7.4.2 | | | serviços de drenagem | | | | | 184.277,30 | 1,84 % |
| 7.4.2.1 | 2663 | ORSE | Locação de rede de drenagem | m | 1.091,58 | 1,43 | 1,84 | 2.008,50 | 0,02 % |
| 7.4.2.2 | 030675 | SEDOP | Escavação mecanizada | m³ | 1.569,47 | 11,53 | 14,85 | 23.306,62 | 0,23 % |
| 7.4.2.3 | 101585 | SINAPI | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | m² | 1.091,58 | 64,43 | 82,99 | 90.590,22 | 0,91 % |
| 7.4.2.4 | 104482 | SINAPI | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022 | H | 1.150,00 | 25,31 | 32,60 | 37.490,00 | 0,37 % |
| 7.4.2.5 | 101622 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | m³ | 128,29 | 186,87 | 240,72 | 30.881,96 | 0,31 % |
| 7.4.3 | | | fornecimento, assentamento e rejuntamento de tubo de concreto armado, classe pa-1 | | | | | 340.655,15 | 3,41 % |
| 7.4.3.1 | 92219 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 343,28 | 177,46 | 228,60 | 78.473,80 | 0,78 % |
| 7.4.3.2 | 92220 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 612,00 | 213,75 | 275,35 | 168.514,20 | 1,69 % |
| 7.4.3.3 | 92221 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 60,93 | 314,33 | 404,91 | 24.671,16 | 0,25 % |
| 7.4.3.4 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 1.161,94 | 46,10 | 59,38 | 68.995,99 | 0,69 % |


| | | | | |
|---|-------------------------------|---|---------------|-------------------------|
|  | Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
| | ORLA DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO | SINAPI - 06/2023 - Pará SBC - 07/2023 - Pará SICRO3 - 01/2023 - Pará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEDOP - 05/2023 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará | 28,82% | Desonerado |

Orçamento Sintético


| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------------|--------|---------|---|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| 7.4.4 | | | construção de poço de visita para drenagem pluvial em alvenaria de bloco de concreto estrutural, fck=20mpa. | | | | | 13.918,00 | 0,14 % |
| 7.4.4.1 | 057319 | SBC | CAIXA LIGACAO C/POCO DE VISITA 120x100x110cm TAMPAO Fo.Fo. | UN | 4,00 | 2.701,06 | 3.479,50 | 13.918,00 | 0,14 % |
| 7.4.5 | | | serviço de pavimentação | | | | | 59.715,00 | 0,60 % |
| 7.4.5.1 | 97636 | SINAPI | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 1.282,88 | 17,76 | 22,87 | 29.339,46 | 0,29 % |
| 7.4.5.3 | 260663 | SEDOP | Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento) | m² | 187,03 | 126,08 | 162,41 | 30.375,54 | 0,30 % |
| 7.4.6 | | | serviços complementares | | | | | 160.303,38 | 1,60 % |
| 7.4.6.2 | 94287 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 2.598,11 | 47,90 | 61,70 | 160.303,38 | 1,60 % |
| 7.4.7 | | | quadra poliesportiva | | | | | 266.340,75 | 2,66 % |
| 7.4.7.1 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 49.996,18 | 0,50 % |
| 7.4.7.1.1 | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m³ | 32,00 | 76,80 | 98,93 | 3.165,76 | 0,03 % |
| 7.4.7.1.2 | 051172 | SEDOP | Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento | m³ | 9,72 | 3.320,86 | 4.277,93 | 41.581,47 | 0,42 % |
| 7.4.7.1.3 | 98561 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | m² | 88,56 | 46,01 | 59,27 | 5.248,95 | 0,05 % |
| 7.4.7.4 | | | ALAMBRADO | | | | | 73.008,23 | 0,73 % |
| 7.4.7.4.1 | 090623 | SEDOP | Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva) | m² | 6,16 | 657,85 | 847,44 | 5.220,23 | 0,05 % |
| 7.4.7.4.2 | 102363 | SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | m² | 252,00 | 173,69 | 223,74 | 56.382,48 | 0,56 % |
| 7.4.7.4.3 | 100740 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m² | 252,00 | 10,73 | 13,82 | 3.482,64 | 0,03 % |
| 7.4.7.4.4 | 98397 | SINAPI | PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018 | m² | 504,00 | 12,21 | 15,72 | 7.922,88 | 0,08 % |
| 7.4.7.5 | | | PISO | | | | | 110.243,33 | 1,10 % |
| 7.4.7.5.1 | 100323 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | m³ | 19,60 | 133,26 | 171,66 | 3.364,53 | 0,03 % |
| 7.4.7.5.2 | 94992 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 392,00 | 93,86 | 120,91 | 47.396,72 | 0,47 % |
| 7.4.7.5.3 | 98679 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 392,00 | 41,23 | 53,11 | 20.819,12 | 0,21 % |
| 7.4.7.5.5 | 102506 | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 392,00 | 9,72 | 12,52 | 4.907,84 | 0,05 % |
| 7.4.7.5.6 | 102494 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | m² | 392,00 | 63,37 | 81,63 | 31.998,96 | 0,32 % |
| 7.4.7.5.7 | 3641 | ORSE | Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02 | m² | 392,00 | 3,48 | 4,48 | 1.756,16 | 0,02 % |
| 7.4.7.6 | | | EQUIPAMENTOS | | | | | 11.917,13 | 0,12 % |
| 7.4.7.6.1 | 103769 | SINAPI | PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 1,00 | 3.615,82 | 4.657,89 | 4.657,89 | 0,05 % |
| 7.4.7.6.2 | C1349 | SEINFRA | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES | CJ | 1,00 | 3.506,46 | 4.517,02 | 4.517,02 | 0,05 % |
| 7.4.7.6.3 | C1351 | SEINFRA | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | CJ | 1,00 | 2.128,73 | 2.742,22 | 2.742,22 | 0,03 % |
| 7.4.7.7 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 21.175,88 | 0,21 % |
| 7.4.7.7.1 | 101878 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 492,04 | 633,84 | 633,84 | 0,01 % |
| 7.4.7.7.2 | 97881 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 7,00 | 133,85 | 172,42 | 1.206,94 | 0,01 % |
| 7.4.7.7.3 | 171502 | SEDOP | Poste em concreto 100 - DaN, h=7,0m (incl. base em concreto ciclópico) | UN | 4,00 | 1.486,32 | 1.914,67 | 7.658,68 | 0,08 % |
| 7.4.7.7.4 | 12797 | ORSE | Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de calor,exclusive reator | un | 4,00 | 1.079,91 | 1.391,14 | 5.564,56 | 0,06 % |
| 7.4.7.7.5 | 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 55,98 | 72,11 | 288,44 | 0,00 % |
| 7.4.7.7.6 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 92,40 | 17,12 | 22,05 | 2.037,42 | 0,02 % |
| 7.4.7.7.7 | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 250,00 | 9,95 | 12,81 | 3.202,50 | 0,03 % |
| 7.4.7.7.8 | 170319 | SEDOP | Cabo de cobre 10mm2 - 750 V | M | 30,00 | 15,10 | 19,45 | 583,50 | 0,01 % |
| 7.4.8 | | | PEDRAL-RESTAURANTE | | | | | 247.015,16 | 2,47 % |

| | | | | |
|---|-------------------------------|---|---------------|-------------------------|
|  | Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
| | ORLA DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO | SINAPI - 06/2023 - Pará SBC - 07/2023 - Pará SICRO3 - 01/2023 - Pará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEDOP - 05/2023 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará | 28,82% | Desonerado |

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 7.4.8.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 9.207,86 | 0,09 % |
| 7.4.8.1.1 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 100,00 | 54,98 | 70,82 | 7.082,00 | 0,07 % |
| 7.4.8.1.2 | 101501 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 1,00 | 1.650,26 | 2.125,86 | 2.125,86 | 0,02 % |
| 7.4.8.2 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 1.089,45 | 0,01 % |
| 7.4.8.2.1 | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m³ | 10,00 | 76,80 | 98,93 | 989,30 | 0,01 % |
| 7.4.8.2.2 | 030254 | SEDOP | Reaterro compactado | m³ | 5,00 | 15,55 | 20,03 | 100,15 | 0,00 % |
| 7.4.8.3 | | | FUNDAÇÃO | | | | | 20.380,16 | 0,20 % |
| 7.4.8.3.1 | 040283 | SEDOP | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | m³ | 3,00 | 3.493,11 | 4.499,82 | 13.499,46 | 0,13 % |
| 7.4.8.3.2 | 051171 | SEDOP | Concreto armado FCK=20MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 1,23 | 3.286,31 | 4.233,42 | 5.207,10 | 0,05 % |
| 7.4.8.3.3 | 060045 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a singelo | m² | 10,00 | 129,92 | 167,36 | 1.673,60 | 0,02 % |
| 7.4.8.4 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 927,70 | 0,01 % |
| 7.4.8.4.1 | 080293 | SEDOP | Impermeabilização para baldrame | m² | 10,00 | 72,02 | 92,77 | 927,70 | 0,01 % |
| 7.4.8.5 | | | ALVENARIA | | | | | 10.027,50 | 0,10 % |
| 7.4.8.5.1 | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 75,00 | 103,79 | 133,70 | 10.027,50 | 0,10 % |
| 7.4.8.6 | | | MURETA | | | | | 4.946,90 | 0,05 % |
| 7.4.8.6.1 | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 37,00 | 103,79 | 133,70 | 4.946,90 | 0,05 % |
| 7.4.8.7 | | | ESTRUTURA | | | | | 11.863,25 | 0,12 % |
| 7.4.8.7.1 | | | PILAR | | | | | 5.775,20 | 0,06 % |
| 7.4.8.7.1.1 | 051172 | SEDOP | Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento | m³ | 1,35 | 3.320,86 | 4.277,93 | 5.775,20 | 0,06 % |
| 7.4.8.7.2 | | | VIGA | | | | | 5.261,85 | 0,05 % |
| 7.4.8.7.2.1 | 051172 | SEDOP | Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento | m³ | 1,23 | 3.320,86 | 4.277,93 | 5.261,85 | 0,05 % |
| 7.4.8.7.3 | | | CONTRA VERGA E VERGA | | | | | 826,20 | 0,01 % |
| 7.4.8.7.3.1 | 93186 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 4,60 | 89,98 | 115,91 | 533,18 | 0,01 % |
| 7.4.8.7.3.2 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 4,60 | 49,45 | 63,70 | 293,02 | 0,00 % |
| 7.4.8.8 | | | REVESTIMENTO | | | | | 16.532,70 | 0,17 % |
| 7.4.8.8.1 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 150,00 | 14,01 | 18,04 | 2.706,00 | 0,03 % |
| 7.4.8.8.2 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 150,00 | 41,13 | 52,98 | 7.947,00 | 0,08 % |
| 7.4.8.8.3 | 110762 | SEDOP | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 75,00 | 35,25 | 45,40 | 3.405,00 | 0,03 % |
| 7.4.8.8.4 | 110644 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | m² | 30,00 | 64,04 | 82,49 | 2.474,70 | 0,02 % |
| 7.4.8.9 | | | COBERTURA | | | | | 37.347,60 | 0,37 % |
| 7.4.8.9.1 | 070052 | SEDOP | Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada | m² | 90,00 | 99,34 | 127,96 | 11.516,40 | 0,12 % |
| 7.4.8.9.2 | 070308 | SEDOP | Encaibramento e ripamento | m² | 90,00 | 88,40 | 113,87 | 10.248,30 | 0,10 % |
| 7.4.8.9.3 | 080783 | SEDOP | Manta para sub cobertura e= 1.1mm | m² | 90,00 | 31,56 | 40,65 | 3.658,50 | 0,04 % |
| 7.4.8.9.4 | 070049 | SEDOP | Cobertura - telha de barro paulista ou planatex | m² | 90,00 | 45,64 | 58,79 | 5.291,10 | 0,05 % |
| 7.4.8.9.5 | 070277 | SEDOP | Calha em chapa galvanizada | M | 10,00 | 91,50 | 117,87 | 1.178,70 | 0,01 % |
| 7.4.8.9.6 | 050216 | SEDOP | Pilar em mad. de lei 6"x6" (incl.bl.conc.ciclópico) | UN | 6,00 | 705,72 | 909,10 | 5.454,60 | 0,05 % |
| 7.4.8.10 | | | INSTALAÇÃO ELETRICA | | | | | 49.258,02 | 0,49 % |
| 7.4.8.10.1 | 170073 | SEDOP | Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor) | UN | 1,00 | 1.325,65 | 1.707,70 | 1.707,70 | 0,02 % |
| 7.4.8.10.2 | 170701 | SEDOP | Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W | PT | 10,00 | 530,57 | 683,48 | 6.834,80 | 0,07 % |
| 7.4.8.10.3 | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | PT | 10,00 | 255,83 | 329,56 | 3.295,60 | 0,03 % |
| 7.4.8.10.4 | 171523 | SEDOP | Tomada 2P+T 20A (s/fiação) | UN | 10,00 | 28,09 | 36,18 | 361,80 | 0,00 % |
| 7.4.8.10.5 | 170333 | SEDOP | Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação) | UN | 10,00 | 27,18 | 35,01 | 350,10 | 0,00 % |
| 7.4.8.10.6 | 171531 | SEDOP | Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W | UN | 10,00 | 239,68 | 308,75 | 3.087,50 | 0,03 % |
| 7.4.8.10.7 | 7271 | ORSE | Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar | un | 4,00 | 2.309,66 | 2.975,30 | 11.901,20 | 0,12 % |
| 7.4.8.10.8 | 13396 | ORSE | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar | un | 8,00 | 1.904,25 | 2.453,05 | 19.624,40 | 0,20 % |
| 7.4.8.10.9 | 170321 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento) | UN | 1,00 | 671,78 | 865,38 | 865,38 | 0,01 % |
| 7.4.8.10.10 | 170326 | SEDOP | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | UN | 12,00 | 23,77 | 30,62 | 367,44 | 0,00 % |
| 7.4.8.10.11 | 97881 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 5,00 | 133,85 | 172,42 | 862,10 | 0,01 % |


| | | | | |
|---|-------------------------------|---|---------------|-------------------------|
|  | Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
| | ORLA DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO | SINAPI - 06/2023 - Pará SBC - 07/2023 - Pará SICRO3 - 01/2023 - Pará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEDOP - 05/2023 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará | 28,82% | Desonerado |

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|----------------|----------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 7.4.8.11 | | | piso | | | | | 43.650,80 | 0,44 % |
| 7.4.8.11.1 | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | m ² | 148,00 | 82,37 | 106,10 | 15.702,80 | 0,16 % |
| 7.4.8.11.2 | 130110 | SEDOP | Camada regularizadora no traço 1:4 | m ² | 148,00 | 44,74 | 57,63 | 8.529,24 | 0,09 % |
| 7.4.8.11.3 | 130119 | SEDOP | Lajota cerâmica - (Padrão Médio) | m ² | 148,00 | 96,74 | 124,62 | 18.443,76 | 0,18 % |
| 7.4.8.11.4 | 120164 | SEDOP | Rodape cerâmico h=8cm | M | 30,00 | 25,23 | 32,50 | 975,00 | 0,01 % |
| 7.4.8.12 | | | pintura | | | | | 8.935,50 | 0,09 % |
| 7.4.8.12.1 | 150253 | SEDOP | Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos | m ² | 150,00 | 46,25 | 59,57 | 8.935,50 | 0,09 % |
| 7.4.8.13 | | | ESQUADRIA | | | | | 1.967,38 | 0,02 % |
| 7.4.8.13.1 | 090063 | SEDOP | Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar | m ² | 1,68 | 694,00 | 894,01 | 1.501,93 | 0,02 % |
| 7.4.8.13.2 | 100290 | SEDOP | Ferragens p/ balancim (c/ corrente) | CJ | 2,00 | 60,27 | 77,63 | 155,26 | 0,00 % |
| 7.4.8.13.3 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m ² | 0,50 | 481,60 | 620,39 | 310,19 | 0,00 % |
| 7.4.8.14 | | | INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA | | | | | 28.902,34 | 0,29 % |
| 7.4.8.14.1 | 180299 | SEDOP | Ponto de água (incl. tubos e conexoes) | PT | 5,00 | 383,91 | 494,55 | 2.472,75 | 0,02 % |
| 7.4.8.14.2 | 180214 | SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) | PT | 5,00 | 435,60 | 561,13 | 2.805,65 | 0,03 % |
| 7.4.8.14.3 | 180551 | SEDOP | Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas | UN | 1,00 | 7.066,54 | 9.103,11 | 9.103,11 | 0,09 % |
| 7.4.8.14.4 | 180544 | SEDOP | Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas | UN | 1,00 | 3.480,89 | 4.484,08 | 4.484,08 | 0,04 % |
| 7.4.8.14.5 | 181296 | SEDOP | Caixa de inspeção em PVC d=300mm | UN | 3,00 | 372,74 | 480,16 | 1.440,48 | 0,01 % |
| 7.4.8.14.6 | 98108 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 490,75 | 632,18 | 1.264,36 | 0,01 % |
| 7.4.8.14.7 | 180102 | SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS) | M | 24,00 | 43,22 | 55,67 | 1.336,08 | 0,01 % |
| 7.4.8.14.8 | 190610 | SEDOP | Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento | UN | 2,00 | 972,50 | 1.252,77 | 2.505,54 | 0,03 % |
| 7.4.8.14.9 | 190375 | SEDOP | Lavatorio de louca c/col.,torneira,sifao e valv. | UN | 2,00 | 931,89 | 1.200,46 | 2.400,92 | 0,02 % |
| 7.4.8.14.10 | 191519 | SEDOP | Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque | UN | 4,00 | 98,15 | 126,43 | 505,72 | 0,01 % |
| 7.4.8.14.11 | 180441 | SEDOP | Registro de gaveta c/ canopla - 3/4" | UN | 3,00 | 128,10 | 165,01 | 495,03 | 0,00 % |
| 7.4.8.14.12 | 190790 | SEDOP | Engate plástico | UN | 6,00 | 11,47 | 14,77 | 88,62 | 0,00 % |
| 7.4.8.15 | | | LIMPEZA E ENTREGA | | | | | 1.978,00 | 0,02 % |
| 7.4.8.15.1 | 270220 | SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra | m ² | 200,00 | 7,68 | 9,89 | 1.978,00 | 0,02 % |
| 7.4.9 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 433.918,75 | 4,34 % |
| 7.4.9.1 | | | PISO INTERTRAVADO | | | | | 433.918,75 | 4,34 % |
| 7.4.9.1.1 | 260728 | SEDOP | Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento) | m ² | 2.503,57 | 134,55 | 173,32 | 433.918,75 | 4,34 % |
| 7.4.10 | | | PARQUINHO | | | | | 45.796,72 | 0,46 % |
| 7.4.10.1 | 7783 | ORSE | Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto | un | 2,00 | 8.032,52 | 10.347,49 | 20.694,98 | 0,21 % |
| 7.4.10.2 | 13140 | ORSE | Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. | un | 1,00 | 11.506,42 | 14.822,57 | 14.822,57 | 0,15 % |
| 7.4.10.3 | 00000366 | SINAPI | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m ³ | 30,00 | 90,00 | 115,93 | 3.477,90 | 0,03 % |
| 7.4.10.4 | 040285 | SEDOP | Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca | m ³ | 3,00 | 1.759,89 | 2.267,09 | 6.801,27 | 0,07 % |
| 8 | | | QUIOSQUES (05 UNIDADES) | | | | | 846.605,90 | 8,47 % |
| 8.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 66.678,03 | 0,67 % |
| 8.1.1 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 200,00 | 54,98 | 70,82 | 14.164,00 | 0,14 % |
| 8.1.2 | 010003 | SEDOP | Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m) | m ² | 262,90 | 138,33 | 178,19 | 46.846,15 | 0,47 % |
| 8.1.3 | 010786 | SEDOP | Aluguel e montagem de andaime metálico | M²/Mês | 370,45 | 11,88 | 15,30 | 5.667,88 | 0,06 % |
| 8.2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 7.732,40 | 0,08 % |
| 8.2.1 | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m ³ | 65,00 | 76,80 | 98,93 | 6.430,45 | 0,06 % |
| 8.2.3 | 030254 | SEDOP | Reaterro compactado | m ³ | 65,00 | 15,55 | 20,03 | 1.301,95 | 0,01 % |
| 8.3 | | | INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO CINTAS | | | | | 52.104,68 | 0,52 % |
| 8.3.1 | 050258 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento) | m ³ | 8,30 | 897,94 | 1.156,72 | 9.600,77 | 0,10 % |
| 8.3.2 | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | KG | 624,00 | 15,01 | 19,33 | 12.061,92 | 0,12 % |
| 8.3.3 | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | m ² | 113,35 | 133,01 | 171,34 | 19.421,38 | 0,19 % |
| 8.3.4 | 050037 | SEDOP | Desforma | m ² | 113,35 | 5,76 | 7,42 | 841,05 | 0,01 % |
| 8.3.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m ³ | 6,00 | 716,90 | 923,51 | 5.541,06 | 0,06 % |


| | | | | |
|---|-------------------------------|---|---------------|-------------------------|
|  | Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
| | ORLA DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO | SINAPI - 06/2023 - Pará SBC - 07/2023 - Pará SICRO3 - 01/2023 - Pará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEDOP - 05/2023 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará | 28,82% | Desonerado |

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-------------|--------|-------|--|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| 8.3.6 | 080293 | SEDOP | Impermeabilização para baldrame | m² | 50,00 | 72,02 | 92,77 | 4.638,50 | 0,05 % |
| 8.4 | | | SUPERESTRUTURA VIGAS PELARES E LAGES | | | | | 131.652,71 | 1,32 % |
| 8.4.1 | 050740 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 30,00 | 961,82 | 1.239,01 | 37.170,30 | 0,37 % |
| 8.4.2 | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto | KG | 1.161,00 | 15,01 | 19,33 | 22.442,13 | 0,22 % |
| 8.4.3 | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca | m² | 403,00 | 133,01 | 171,34 | 69.050,02 | 0,69 % |
| 8.4.4 | 050037 | SEDOP | Desforma | m² | 403,00 | 5,76 | 7,42 | 2.990,26 | 0,03 % |
| 8.5 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 12.521,00 | 0,13 % |
| 8.5.1 | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 93,65 | 103,79 | 133,70 | 12.521,00 | 0,13 % |
| 8.6 | | | COBERTURA | | | | | 195.547,67 | 1,96 % |
| 8.6.1 | 071360 | SEDOP | Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva) | KG | 5.000,00 | 25,09 | 32,32 | 161.600,00 | 1,62 % |
| 8.6.2 | 9961 | ORSE | Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm | m² | 337,05 | 78,19 | 100,72 | 33.947,67 | 0,34 % |
| 8.7 | | | IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS | | | | | 6.464,50 | 0,06 % |
| 8.7.1 | 080702 | SEDOP | Manta asfáltica c/ filme de alumínio | m² | 43,75 | 114,71 | 147,76 | 6.464,50 | 0,06 % |
| 8.8 | | | ESQUADRIAS | | | | | 108.389,80 | 1,08 % |
| 8.8.1 | 090825 | SEDOP | Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva) | m² | 15,80 | 386,11 | 497,38 | 7.858,60 | 0,08 % |
| 8.8.2 | 090070 | SEDOP | Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva) | m² | 264,00 | 295,61 | 380,80 | 100.531,20 | 1,01 % |
| 8.9 | | | REVESTIMENTO | | | | | 30.631,25 | 0,31 % |
| 8.9.1 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 252,35 | 14,01 | 18,04 | 4.552,39 | 0,05 % |
| 8.9.2 | 110762 | SEDOP | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 139,40 | 35,25 | 45,40 | 6.328,76 | 0,06 % |
| 8.9.3 | 080273 | SEDOP | Reboco impermeabilizante | m² | 67,25 | 44,58 | 57,42 | 3.861,49 | 0,04 % |
| 8.9.4 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 45,70 | 41,13 | 52,98 | 2.421,18 | 0,02 % |
| 8.9.5 | 110645 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Alto | m² | 139,40 | 75,00 | 96,61 | 13.467,43 | 0,13 % |
| 8.10 | | | SOLEIRAS | | | | | 464,58 | 0,00 % |
| 8.10.1 | 120688 | SEDOP | Rodapé de alta resistência (incl. polimento) | M | 26,10 | 13,82 | 17,80 | 464,58 | 0,00 % |
| 8.11 | | | PISOS | | | | | 43.220,55 | 0,43 % |
| 8.11.1 | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | m² | 151,50 | 82,37 | 106,10 | 16.074,15 | 0,16 % |
| 8.11.2 | 130110 | SEDOP | Camada regularizadora no traço 1:4 | m² | 23,55 | 44,74 | 57,63 | 1.357,18 | 0,01 % |
| 8.11.3 | 130119 | SEDOP | Lajota cerâmica - (Padrão Médio) | m² | 23,55 | 96,74 | 124,62 | 2.934,80 | 0,03 % |
| 8.11.4 | 130626 | SEDOP | Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora | m² | 127,95 | 138,66 | 178,62 | 22.854,42 | 0,23 % |
| 8.12 | | | PINTURAS | | | | | 42.325,89 | 0,42 % |
| 8.12.1 | 151284 | SEDOP | Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa | m² | 112,95 | 52,77 | 67,97 | 7.677,21 | 0,08 % |
| 8.12.2 | 150302 | SEDOP | Esmalte s/ ferro (superf. lisa) | m² | 260,00 | 42,06 | 54,18 | 14.086,80 | 0,14 % |
| 8.12.3 | 150491 | SEDOP | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) | m² | 337,05 | 45,08 | 58,07 | 19.572,49 | 0,20 % |
| 8.12.4 | 2329 | ORSE | Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos | m² | 31,60 | 24,31 | 31,31 | 989,39 | 0,01 % |
| 8.13 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA DOS QUIOSQUES | | | | | 52.254,14 | 0,52 % |
| 8.13.1 | 11441 | ORSE | Luminária hermética de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x28w, IP65, modelo: Ourofort, ref.: 1527, da Ouralux ou similar | un | 15,00 | 272,22 | 350,67 | 5.260,05 | 0,05 % |
| 8.13.2 | 12900 | ORSE | Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED de 9W, modelo PL Hiper 20 x 20 BR. | un | 5,00 | 144,16 | 185,70 | 928,50 | 0,01 % |
| 8.13.3 | 171520 | SEDOP | Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação) | UN | 20,00 | 37,94 | 48,87 | 977,40 | 0,01 % |
| 8.13.4 | 170332 | SEDOP | Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) | UN | 15,00 | 19,28 | 24,83 | 372,45 | 0,00 % |
| 8.13.5 | 170912 | SEDOP | Condutete de alumínio tipo X 3/4" | UN | 5,00 | 38,72 | 49,87 | 249,35 | 0,00 % |
| 8.13.6 | 170909 | SEDOP | Condutete de alumínio tipo T 3/4" | UN | 25,00 | 36,54 | 47,07 | 1.176,75 | 0,01 % |
| 8.13.7 | 170920 | SEDOP | Condutete de alumínio tipo L 3/4" | UN | 15,00 | 28,18 | 36,30 | 544,50 | 0,01 % |
| 8.13.8 | 171092 | SEDOP | Eletroduto de F ^o G ^o de 3/4" | M | 75,00 | 21,38 | 27,54 | 2.065,50 | 0,02 % |
| 8.13.9 | 170076 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 3/4" | M | 64,08 | 15,42 | 19,86 | 1.272,62 | 0,01 % |
| 8.13.10 | 8441 | ORSE | Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" | un | 75,00 | 5,33 | 6,86 | 514,50 | 0,01 % |
| 8.13.11 | 9924 | ORSE | Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4" | un | 75,00 | 0,96 | 1,23 | 92,25 | 0,00 % |
| 8.13.12 | 11036 | ORSE | Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação | un | 75,00 | 0,59 | 0,76 | 57,00 | 0,00 % |
| 8.13.13 | 9832 | ORSE | Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação) | un | 75,00 | 1,06 | 1,36 | 102,00 | 0,00 % |
| 8.13.14 | 11816 | ORSE | Box reto em alumínio de 3/4" | un | 150,00 | 9,10 | 11,72 | 1.758,00 | 0,02 % |
| 8.13.15 | 170881 | SEDOP | Caixa plástica 4"x2" | UN | 40,00 | 8,79 | 11,32 | 452,80 | 0,00 % |
| 8.13.16 | 171024 | SEDOP | Curva 90° p/ elet PVC 3/4" (IE) | UN | 25,00 | 16,69 | 21,50 | 537,50 | 0,01 % |

| | | | | |
|---|-------------------------------|---|---------------|-------------------------|
|  | Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
| | ORLA DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO | SINAPI - 06/2023 - Pará SBC - 07/2023 - Pará SICRO3 - 01/2023 - Pará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEDOP - 05/2023 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará | 28,82% | Desonerado |

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 8.13.17 | 170418 | SEDOP | Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V | M | 300,00 | 7,16 | 9,22 | 2.766,00 | 0,03 % |
| 8.13.18 | 170298 | SEDOP | Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V | M | 100,00 | 5,85 | 7,53 | 753,00 | 0,01 % |
| 8.13.19 | 170319 | SEDOP | Cabo de cobre 10mm2 - 750 V | M | 500,00 | 15,10 | 19,45 | 9.725,00 | 0,10 % |
| 8.13.20 | 171270 | SEDOP | Cabo de cobre nú 16mm² | M | 250,00 | 20,97 | 27,01 | 6.752,50 | 0,07 % |
| 8.13.21 | 170889 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento) | UN | 5,00 | 1.858,47 | 2.394,08 | 11.970,40 | 0,12 % |
| 8.13.22 | 93665 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 65,39 | 84,23 | 421,15 | 0,00 % |
| 8.13.23 | 93667 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 69,99 | 90,16 | 450,80 | 0,00 % |
| 8.13.24 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 85,27 | 109,84 | 549,20 | 0,01 % |
| 8.13.25 | 8894 | ORSE | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v | un | 15,00 | 63,45 | 81,73 | 1.225,95 | 0,01 % |
| 8.13.26 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 15,00 | 13,09 | 16,86 | 252,90 | 0,00 % |
| 8.13.27 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 11,97 | 15,41 | 77,05 | 0,00 % |
| 8.13.28 | 3252 | ORSE | Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 232 mm | un | 80,00 | 1,44 | 1,85 | 148,00 | 0,00 % |
| 8.13.29 | 698 | ORSE | Fornecimento e colocação de anilha para identificação | un | 70,00 | 0,69 | 0,88 | 61,60 | 0,00 % |
| 8.13.30 | 170631 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2" | M | 7,50 | 27,89 | 35,92 | 269,40 | 0,00 % |
| 8.13.31 | 8005 | ORSE | Terminal de compressão para cabo de 1,50 mm2 - fornecimento e instalação | un | 20,00 | 1,16 | 1,49 | 29,80 | 0,00 % |
| 8.13.32 | 171266 | SEDOP | Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE) | UN | 5,00 | 20,13 | 25,93 | 129,65 | 0,00 % |
| 8.13.33 | 8006 | ORSE | Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação | un | 50,00 | 1,85 | 2,38 | 119,00 | 0,00 % |
| 8.13.34 | 171047 | SEDOP | Luva p/ elet. PVC de 1 1/2" (IE) | UN | 5,00 | 8,94 | 11,51 | 57,55 | 0,00 % |
| 8.13.35 | 7926 | ORSE | Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação | un | 30,00 | 2,52 | 3,24 | 97,20 | 0,00 % |
| 8.13.36 | 171306 | SEDOP | Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2" | UN | 5,00 | 5,70 | 7,34 | 36,70 | 0,00 % |
| 8.13.37 | 00004379 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM | UN | 2,00 | 0,05 | 0,06 | 0,12 | 0,00 % |
| 8.14 | | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DOS QUIOSQUES | | | | | 96.618,70 | 0,97 % |
| 8.14.1 | | | tubulações em pvc hidráulico pbs classe 15 | | | | | 3.322,20 | 0,03 % |
| 8.14.1.1 | 180107 | SEDOP | Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH | M | 120,00 | 17,74 | 22,85 | 2.742,00 | 0,03 % |
| 8.14.1.2 | 180108 | SEDOP | Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH | M | 30,00 | 15,02 | 19,34 | 580,20 | 0,01 % |
| 8.14.2 | | | conexões em pvc hidráulico classe 15 soldável | | | | | 684,50 | 0,01 % |
| 8.14.2.1 | 180427 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH | UN | 20,00 | 9,85 | 12,68 | 253,60 | 0,00 % |
| 8.14.2.2 | 180219 | SEDOP | Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH) | UN | 10,00 | 13,01 | 16,75 | 167,50 | 0,00 % |
| 8.14.2.3 | 180434 | SEDOP | Tê em PVC - JS - 25mm-LH | UN | 5,00 | 10,53 | 13,56 | 67,80 | 0,00 % |
| 8.14.2.4 | 180229 | SEDOP | Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH) | UN | 10,00 | 15,19 | 19,56 | 195,60 | 0,00 % |
| 8.14.3 | | | conexões em pvc hidráulico classe 15 sr | | | | | 281,90 | 0,00 % |
| 8.14.3.1 | 180221 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH) | UN | 10,00 | 16,11 | 20,75 | 207,50 | 0,00 % |
| 8.14.3.2 | 180238 | SEDOP | Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH) | UN | 10,00 | 5,78 | 7,44 | 74,40 | 0,00 % |
| 8.14.4 | | | conexões em pvc hidráulico classe 15 srm | | | | | 207,50 | 0,00 % |
| 8.14.4.1 | 180221 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH) | UN | 10,00 | 16,11 | 20,75 | 207,50 | 0,00 % |
| 8.14.5 | | | conexões em pvc hidráulico classe 15 roscável | | | | | 463,10 | 0,00 % |
| 8.14.5.1 | 92661 | SINAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,00 | 35,95 | 46,31 | 463,10 | 0,00 % |
| 8.14.6 | | | metais | | | | | 1.308,35 | 0,01 % |
| 8.14.6.1 | 180441 | SEDOP | Registro de gaveta c/ canopla - 3/4" | UN | 5,00 | 128,10 | 165,01 | 825,05 | 0,01 % |
| 8.14.6.2 | 190791 | SEDOP | Engate flexível cromado 40cm | UN | 10,00 | 37,52 | 48,33 | 483,30 | 0,00 % |
| 8.14.7 | | | INSTALAÇÃO SANITÁRIA DO QUIOSQUE | | | | | 90.351,15 | 0,90 % |
| 8.14.7.1 | | | tubulações em pvc esgoto | | | | | 7.582,20 | 0,08 % |
| 8.14.7.1.1 | 180102 | SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS) | M | 60,00 | 43,22 | 55,67 | 3.340,20 | 0,03 % |
| 8.14.7.1.2 | 180103 | SEDOP | Tubo em PVC - 75mm (LS) | M | 30,00 | 40,58 | 52,27 | 1.568,10 | 0,02 % |
| 8.14.7.1.3 | 180104 | SEDOP | Tubo em PVC - 50mm (LS) | M | 30,00 | 27,60 | 35,55 | 1.066,50 | 0,01 % |
| 8.14.7.1.4 | 180105 | SEDOP | Tubo em PVC - 40mm (LS) | M | 60,00 | 20,80 | 26,79 | 1.607,40 | 0,02 % |
| 8.14.7.2 | | | conexões em pvc esgoto | | | | | 839,30 | 0,01 % |
| 8.14.7.2.1 | 180472 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS | UN | 10,00 | 16,96 | 21,84 | 218,40 | 0,00 % |
| 8.14.7.2.2 | 180471 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS | UN | 10,00 | 15,87 | 20,44 | 204,40 | 0,00 % |
| 8.14.7.2.3 | 180471 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS | UN | 10,00 | 15,87 | 20,44 | 204,40 | 0,00 % |

| | | | | |
|---|-------------------------------|---|---------------|-------------------------|
|  | Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
| | ORLA DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO | SINAPI - 06/2023 - Pará SBC - 07/2023 - Pará SICRO3 - 01/2023 - Pará ORSE - 05/2023 - Sergipe SEDOP - 05/2023 - Pará SEINFRA - 027 - Ceará | 28,82% | Desonerado |

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|---|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 8.14.7.2.4 | 180244 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS | UN | 10,00 | 16,47 | 21,21 | 212,10 | 0,00 % |
| 8.14.7.3 | | | acessórios | | | | | 2.219,50 | 0,02 % |
| 8.14.7.3.1 | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 172,30 | 221,95 | 2.219,50 | 0,02 % |
| 8.14.7.4 | | | caixa sifonada em pvc | | | | | 214,85 | 0,00 % |
| 8.14.7.4.1 | 4280 | ORSE | Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha | un | 5,00 | 33,36 | 42,97 | 214,85 | 0,00 % |
| 8.14.7.5 | | | TRATAMENTO DE EFLUENTES | | | | | 8.264,35 | 0,08 % |
| 8.14.7.5.1 | 11334 | ORSE | Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m | un | 5,00 | 634,63 | 817,53 | 4.087,65 | 0,04 % |
| 8.14.7.5.2 | 180678 | SEDOP | Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto | UN | 5,00 | 648,46 | 835,34 | 4.176,70 | 0,04 % |
| 8.14.7.6 | | | INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO DO QUIOSQUE | | | | | 71.230,95 | 0,71 % |
| 8.14.7.6.1 | | | equipamento e peças | | | | | 2.409,65 | 0,02 % |
| 8.14.7.6.1.1 | 201326 | SEDOP | Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg | UN | 5,00 | 199,17 | 256,57 | 1.282,85 | 0,01 % |
| 8.14.7.6.1.2 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 15,00 | 26,55 | 34,20 | 513,00 | 0,01 % |
| 8.14.7.6.1.3 | 240843 | SEDOP | Placa de sinalização metálica | UN | 10,00 | 47,65 | 61,38 | 613,80 | 0,01 % |
| 8.14.7.6.2 | | | aparelho loças e metais | | | | | 68.821,30 | 0,69 % |
| 8.14.7.6.2.1 | 190375 | SEDOP | Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv. | UN | 10,00 | 931,89 | 1.200,46 | 12.004,60 | 0,12 % |
| 8.14.7.6.2.2 | 190849 | SEDOP | Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA | UN | 10,00 | 70,63 | 90,98 | 909,80 | 0,01 % |
| 8.14.7.6.2.3 | 190795 | SEDOP | Porta toalha de papel - Polipropileno | UN | 10,00 | 115,33 | 148,56 | 1.485,60 | 0,01 % |
| 8.14.7.6.2.4 | 250535 | SEDOP | Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m) | UN | 5,00 | 4.599,14 | 5.924,61 | 29.623,05 | 0,30 % |
| 8.14.7.6.2.5 | 110653 | SEDOP | Granito e=2cm | m² | 25,00 | 770,02 | 991,93 | 24.798,25 | 0,25 % |
| 10 | | | ENTREGA DA OBRA | | | | | 100.934,09 | 1,01 % |
| 10.1 | 270220 | SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra | m² | 9.000,00 | 7,68 | 9,89 | 89.010,00 | 0,89 % |
| 10.2 | proj 1 | Próprio | As Built | m² | 9.694,39 | 0,96 | 1,23 | 11.924,09 | 0,12 % |

| | |
|----------------------|----------------------|
| Total sem BDI | 7.763.780,19 |
| Total do BDI | 2.236.219,81 |
| Total Geral | 10.000.000,00 |

Filipe Santos Soares
Setor de Engenharia de Senador José Porfírio