



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de Mini Campo Society Grama Sintética no Centro de Lazer do Trabalhador no Município de Santa Cruz da Conceição/SP

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNIT. + BDI | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|--------|---|-------|----------|----------------|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | 02.02.150 | CDHU | Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ² | UNMES | 3,00 | R\$ 892,77 | R\$ 1.131,32 | R\$ 3.393,96 |
| 1.2 | 02.10.050 | CDHU | Locação para muros, cercas e alambrados | M | 136,00 | R\$ 1,40 | R\$ 1,77 | R\$ 240,72 |
| 1.3 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,00 | R\$ 315,35 | R\$ 399,61 | R\$ 2.397,66 |
| 2 | PREPARO DO SOLO | | | | | | | |
| 2.1 | 05.10.020 | CDHU | Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km | M3 | 262,20 | R\$ 8,58 | R\$ 10,87 | R\$ 2.850,11 |
| 2.2 | 02.09.040 | CDHU | Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km | M2 | 1.260,00 | R\$ 4,36 | R\$ 5,52 | R\$ 6.955,20 |
| 2.3 | 54.01.010 | CDHU | Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal | M2 | 1.310,99 | R\$ 3,64 | R\$ 4,61 | R\$ 6.043,66 |
| 3 | BASE | | | | | | | |
| 3.1 | 06.02.020 | CDHU | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m | M3 | 262,20 | R\$ 55,71 | R\$ 70,60 | R\$ 18.511,32 |
| 3.2 | 06.11.020 | CDHU | Reaterro manual para simples regularização sem compactação | M3 | 131,10 | R\$ 7,99 | R\$ 10,12 | R\$ 1.326,73 |
| 3.3 | 11.18.040 | CDHU | Lastro de pedra britada | M3 | 33,60 | R\$ 199,78 | R\$ 253,16 | R\$ 8.506,18 |
| 3.4 | 11.18.060 | CDHU | Lona plástica - 150 micron | M2 | 1.120,00 | R\$ 4,26 | R\$ 5,40 | R\$ 6.048,00 |
| 3.5 | 11.01.130 | CDHU | Concreto usinado, fck = 25 MPa | M3 | 78,40 | R\$ 495,97 | R\$ 628,49 | R\$ 49.273,62 |
| 3.6 | 10.02.020 | CDHU | Armadura em tela soldada de aço | M3 | 1.657,60 | R\$ 10,19 | R\$ 12,91 | R\$ 21.399,62 |
| 3.7 | 11.16.080 | CDHU | Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento | M2 | 78,40 | R\$ 120,01 | R\$ 152,08 | R\$ 11.923,07 |
| 3.8 | 11.16.220 | CDHU | Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície | M | 1.120,00 | R\$ 16,23 | R\$ 20,57 | R\$ 23.038,40 |
| 3.9 | 11.20.050 | CDHU | Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos | M | 492,00 | R\$ 11,58 | R\$ 14,67 | R\$ 7.217,64 |
| 4 | FECHAMENTO LATERAL / COBERTURA | | | | | | | |
| 4.1 | 06.02.020 | CDHU | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m | M3 | 5,76 | R\$ 55,71 | R\$ 70,60 | R\$ 406,66 |
| 4.2 | 11.01.290 | CDHU | Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento | M3 | 5,76 | R\$ 553,96 | R\$ 701,98 | R\$ 4.043,40 |
| 4.3 | 11.16.020 | CDHU | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento | M3 | 5,76 | R\$ 78,32 | R\$ 99,25 | R\$ 571,68 |
| 4.4 | 35.01.070 | CDHU | Tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2' | M2 | 671,12 | R\$ 49,41 | R\$ 62,61 | R\$ 42.018,82 |
| 4.5 | 35.20.010 | CDHU | Tela em polietileno, malha 10 x 10 cm, fio 2 mm | M2 | 1.503,04 | R\$ 12,93 | R\$ 16,38 | R\$ 24.619,80 |
| 4.6 | 15.03.030 | CDHU | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura | KG | 2.365,29 | R\$ 25,58 | R\$ 32,41 | R\$ 76.659,05 |
| 4.7 | 29.03.030 | CDHU | Cordoalha de aço galvanizado, diâmetro de 1/4" (6,35 mm) | M | 213,60 | R\$ 21,65 | R\$ 27,43 | R\$ 5.859,05 |
| 4.8 | 16.12.060 | CDHU | Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm | M2 | 16,56 | R\$ 101,57 | R\$ 128,71 | R\$ 2.131,44 |
| 4.9 | 14.11.271 | CDHU | Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A | M2 | 33,60 | R\$ 143,05 | R\$ 181,27 | R\$ 6.090,67 |
| 4.10 | 17.02.020 | CDHU | Chapisco | M2 | 67,20 | R\$ 6,62 | R\$ 8,39 | R\$ 563,81 |
| 4.11 | 17.02.220 | CDHU | Reboco | M2 | 67,20 | R\$ 12,24 | R\$ 15,51 | R\$ 1.042,27 |
| 4.12 | 98555 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 67,20 | R\$ 34,02 | R\$ 43,11 | R\$ 2.896,99 |
| 5 | PISO | | | | | | | |
| 5.1 | COTAÇÃO 01 | | Grama sintética, 50mm polietileno, base dupla, borracha granulada, areia fina, cola, tape e borracha - fornecido e instalado | M2 | 1.120,00 | R\$ 77,98 | R\$ 77,98 | R\$ 87.333,32 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| 6.1 | 97881 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UNID | 3,00 | R\$ 140,54 | R\$ 178,09 | R\$ 534,27 |
| 6.2 | 41.12.210 | CDHU | Projektor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W | UNID | 16,00 | R\$ 1.001,68 | R\$ 1.269,33 | R\$ 20.309,28 |
| 6.3 | 06.02.020 | CDHU | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m | M3 | 7,40 | R\$ 55,71 | R\$ 70,60 | R\$ 522,44 |
| 6.4 | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNID | 1,00 | R\$ 372,50 | R\$ 472,03 | R\$ 472,03 |
| 6.5 | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UNID | 3,00 | R\$ 146,54 | R\$ 185,70 | R\$ 557,10 |
| 6.6 | 39.21.231 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C | m | 6,00 | R\$ 8,78 | R\$ 11,13 | R\$ 66,78 |
| 6.7 | 101549 | SINAPI | GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UNID | 16,00 | R\$ 23,94 | R\$ 30,34 | R\$ 485,44 |
| 6.8 | 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 | 31,00 | R\$ 18,10 | R\$ 22,94 | R\$ 711,14 |
| 6.9 | 101903 | SINAPI | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNID | 1,00 | R\$ 423,84 | R\$ 537,09 | R\$ 537,09 |
| 6.10 | 96984 | SINAPI | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UNID | 96,00 | R\$ 64,93 | R\$ 82,28 | R\$ 7.898,88 |
| 6.11 | 39.24.154 | CDHU | Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm ² , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C | m | 124,00 | R\$ 26,22 | R\$ 33,23 | R\$ 4.120,52 |
| 6.12 | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 1,00 | R\$ 81,69 | R\$ 103,52 | R\$ 103,52 |
| 6.13 | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNID | 2,00 | R\$ 76,05 | R\$ 96,37 | R\$ 192,74 |

| 7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|--------|---|------|-------|--------------|--------------|-----------------------|
| 7.1 | 35.01.150 | CDHU | Trave oficial completa com rede para futebol de salão | CJ | 2,00 | R\$ 2.165,33 | R\$ 2.743,91 | R\$ 5.487,82 |
| 7.2 | 94990 | SINAPI | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado - espessura de 6cm | M3 | 13,40 | R\$ 696,84 | R\$ 883,04 | R\$ 11.832,74 |
| 7.3 | 35.04.140 | CDHU | Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm | UNID | 3,00 | R\$ 625,34 | R\$ 792,43 | R\$ 2.377,29 |
| 8 RAMPAS DE ACESSIBILIDADE | | | | | | | | |
| 8.1 | 90091 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 1,24 | R\$ 6,37 | R\$ 8,07 | R\$ 10,01 |
| 8.2 | 97090 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 | KG | 25,84 | R\$ 12,90 | R\$ 16,35 | R\$ 422,48 |
| 8.3 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 0,62 | R\$ 696,84 | R\$ 883,04 | R\$ 547,48 |
| 8.4 | 100324 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 0,62 | R\$ 148,26 | R\$ 187,88 | R\$ 116,49 |
| 8.5 | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 0,60 | R\$ 168,72 | R\$ 213,80 | R\$ 128,28 |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 480.796,68 |

Santa Cruz da Conceição, 19 de março de 2025.

PEDRO FIGUEIREDO DE LIMA
 Engenheiro Civil - CREA/SP 5069543194