

**MUNICÍPIO DE NOVA ODESSA**

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Obras Públicas, Projetos e Planejamento Urbano

**OBRA: Construção de 1 Campo de Futebol Society, 1 Quadra de Basquete 3x3 e 1 Minicampo de Areia no Jd. Santa Luiza**  
**ENDEREÇO: RUA BATISTA BOLDRINI esq. R: Maximiniano Dalmédico - JD SANTA LUÍZA – NOVA ODESSA/SP**

com desoneração NÃO BDI 20%

CDHU 193 - SINAPI 02.2024

Jun/24

**ORÇAMENTO**

| ÍTEM | FONTE  | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                       | UNID. | QUANT.   | Valor Unitário |          | TOTAL             |
|------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------|----------|-------------------|
|      |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          | Sem BDI        | Com BDI  |                   |
| 1    |        |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                |          | <b>1.730,66</b>   |
| 1.1  | SINAPI | 103689    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS                                                                                                                                          | M2    | 4,50     | 320,49         | 384,59   | 1.730,66          |
| 2    |        |           | <b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>                                                                                                                                                                                                                 |       |          |                |          | <b>28.039,30</b>  |
| 2.1  | SINAPI | 98525     | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018                                                                                                     | M2    | 3.816,93 | 0,44           | 0,53     | 2.022,97          |
| 2.2  | SINAPI | 101129    | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020                                                                                               | M3    | 763,39   | 19,83          | 23,80    | 18.168,68         |
| 2.3  | SINAPI | 104742    | Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto                                                                                                                                                     | M3    | 763,39   | 8,57           | 10,33    | 7.847,65          |
| 3    |        |           | <b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>                                                                                                                                                                                                                  |       |          |                |          | <b>647,99</b>     |
| 3.1  | SINAPI | 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                                   | M3    | 0,62     | 111,44         | 133,73   | 82,91             |
| 3.2  | SINAPI | 100324    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                                    | M3    | 0,31     | 152,64         | 183,17   | 56,78             |
| 3.3  | SINAPI | 94995     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                             | M2    | 2,64     | 83,03          | 99,64    | 263,05            |
| 3.4  | SINAPI | 7156      | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                                                                                        | M2    | 2,64     | 23,04          | 27,65    | 73,00             |
| 3.5  | SINAPI | 38186     | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA                                                                                                                                                | M2    | 0,30     | 478,47         | 574,16   | 172,25            |
| 4    |        |           | <b>CAMPO DE FUTEBOL - EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E FECHAMENTO</b>                                                                                                                                                                                    |       |          |                |          | <b>123.201,10</b> |
| 4.1  | SINAPI | 101173    | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                                                                                                                             | M     | 57,00    | 63,83          | 76,60    | 4.366,20          |
| 4.2  | SINAPI | 102327    | 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 DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021          | M3    | 8,51     | 10,07          | 12,08    | 102,80            |
| 4.3  | SINAPI | 100324    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                                    | M3    | 1,22     | 152,64         | 183,17   | 223,47            |
| 4.4  | SINAPI | 96542     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                     | M2    | 16,04    | 103,92         | 124,70   | 2.000,19          |
| 4.5  | SINAPI | 92263     | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                                                                                         | M2    | 7,52     | 154,29         | 185,15   | 1.392,33          |
| 4.6  | SINAPI | 92762     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                    | KG    | 320,39   | 11,08          | 13,30    | 4.261,19          |
| 4.7  | SINAPI | 92759     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                     | KG    | 164,31   | 14,82          | 17,78    | 2.921,43          |
| 4.8  | SINAPI | 96557     | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                            | M3    | 5,83     | 643,65         | 772,38   | 4.502,98          |
| 4.9  | SINAPI | 103672    | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                                                                                                                                    | M3    | 2,05     | 590,66         | 708,79   | 1.453,02          |
| 4.10 | SINAPI | 103318    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                             | M2    | 115,20   | 105,04         | 126,05   | 14.520,96         |
| 4.11 | SINAPI | 87879     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                        | M2    | 230,40   | 4,61           | 5,53     | 1.274,11          |
| 4.12 | SINAPI | 87792     | 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), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                      | M2    | 230,40   | 41,45          | 49,74    | 11.460,10         |
| 4.13 | CDHU   | 33.10.041 | Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo                                                                                                                                                                                              | M2    | 230,40   | 33,86          | 40,63    | 9.361,15          |
| 4.14 | SINAPI | 102363    | 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_03/2021 | M2    | 270,84   | 191,51         | 229,81   | 62.241,74         |
| 4.15 | CDHU   | 24.02.100 | Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo                                                                                                                                                                        | M2    | 2,76     | 941,86         | 1.130,23 | 3.119,43          |

|      |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |          |          |           |
|------|--------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|-----------|
| 5    |        |           | CAMPO DE FUTEBOL - EXECUÇÃO DE PISO E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                |    |        |          |          | 85.793,24 |
| 5.1  | SINAPI | 102690    | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021                                                             | M  | 125,33 | 64,79    | 77,75    | 9.744,41  |
| 5.2  | SINAPI | 89578     | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                        | M  | 34,80  | 33,69    | 40,43    | 1.406,96  |
| 5.3  | SINAPI | 99251     | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                          | UN | 2,00   | 308,70   | 370,44   | 740,88    |
| 5.4  | SINAPI | 96396     | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                                                            | M3 | 83,17  | 127,35   | 152,82   | 12.710,04 |
| 5.5  | SINAPI | 100324    | 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 | 55,45  | 152,64   | 183,17   | 10.156,78 |
| 5.6  | CDHU   | 21.01.160 | Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm                                                                                                                                                                                   | M2 | 554,49 | 64,54    | 77,45    | 42.945,25 |
| 5.7  | SINAPI | 100323    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024                                                                                                                            | M3 | 13,86  | 158,82   | 190,58   | 2.641,44  |
| 5.8  | SINAPI | 25398     | CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM                                      | CJ | 1,00   | 4.539,57 | 5.447,48 | 5.447,48  |
| 6    |        |           | QUADRA DE BASQUETE - EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E FECHAMENTO                                                                                                                                                                                        |    |        |          |          | 87.022,77 |
| 6.1  | SINAPI | 101173    | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                                                                                                                            | M  | 42,00  | 63,83    | 76,60    | 3.217,20  |
| 6.2  | SINAPI | 102327    | 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 DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021         | M3 | 5,93   | 10,07    | 12,07    | 71,63     |
| 6.3  | SINAPI | 100324    | 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 | 0,85   | 152,64   | 183,17   | 155,69    |
| 6.4  | SINAPI | 96542     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                    | M2 | 11,19  | 103,92   | 124,70   | 1.395,39  |
| 6.5  | SINAPI | 92263     | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                                                                                        | M2 | 5,54   | 154,29   | 185,15   | 1.025,73  |
| 6.6  | SINAPI | 92762     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                   | KG | 227,50 | 11,08    | 13,30    | 3.025,75  |
| 6.7  | SINAPI | 92759     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                    | KG | 116,52 | 14,82    | 17,78    | 2.071,73  |
| 6.8  | SINAPI | 96557     | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                           | M3 | 4,07   | 643,65   | 772,38   | 3.143,59  |
| 6.9  | SINAPI | 103672    | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                                                                                                                                   | M3 | 1,51   | 590,66   | 708,79   | 1.070,27  |
| 6.10 | SINAPI | 103318    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                           | M2 | 79,92  | 105,04   | 126,05   | 10.073,92 |
| 6.11 | SINAPI | 87879     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                       | M2 | 159,84 | 4,61     | 5,53     | 883,92    |
| 6.12 | SINAPI | 87792     | 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 | 159,84 | 41,45    | 49,74    | 7.950,44  |
| 6.13 | CDHU   | 33.10.041 | Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo                                                                                                                                                                                             | M2 | 159,84 | 33,86    | 40,63    | 6.494,30  |
| 6.14 | SINAPI | 102363    | 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_03/2021 | M2 | 188,52 | 191,51   | 229,81   | 43.323,78 |
| 6.15 | CDHU   | 24.02.100 | Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo                                                                                                                                                                       | M2 | 2,76   | 941,86   | 1.130,23 | 3.119,43  |
| 7    |        |           | QUADRA DE BASQUETE - EXECUÇÃO DE PISO E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              |    |        |          |          | 81.249,92 |
| 7.1  | CDHU   | 35.01.550 | Piso em fibra de polipropileno corrugado para quadra de esportes, inclusive pintura                                                                                                                                                            | M2 | 284,24 | 179,84   | 215,81   | 61.341,83 |
| 7.2  | SINAPI | 7156      | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                                                                                       | M2 | 284,24 | 23,04    | 27,65    | 7.859,24  |
| 7.3  | SINAPI | 102991    | CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                 | M  | 69,40  | 64,55    | 77,46    | 5.375,72  |
| 7.4  | SINAPI | 89578     | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                        | M  | 57,70  | 33,69    | 40,43    | 2.332,81  |
| 7.5  | SINAPI | 99251     | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                          | UN | 2,00   | 308,70   | 370,44   | 740,88    |
| 7.6  | SINAPI | 103769    | PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                                                                                       | UN | 1,00   | 2.999,53 | 3.599,44 | 3.599,44  |

|                      |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |          |                       |                  |
|----------------------|--------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-----------------------|------------------|
| 8                    |        |           | <b>CAMPOS DE AREIA - EXECUÇÃO DE ESTRUTURA E FECHAMENTO</b>                                                                                                                                                                                    |    |        |          |                       | <b>86.394,33</b> |
| 8.1                  | SINAPI | 101173    | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                                                                                                                            | M  | 42,00  | 63,83    | 76,60                 | 3.217,20         |
| 8.2                  | SINAPI | 102327    | 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 DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021         | M3 | 5,88   | 10,07    | 12,08                 | 71,03            |
| 8.3                  | SINAPI | 100324    | 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 | 0,84   | 152,64   | 183,17                | 153,86           |
| 8.4                  | SINAPI | 96542     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                    | M2 | 11,10  | 103,92   | 124,70                | 1.384,17         |
| 8.5                  | SINAPI | 92263     | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                                                                                        | M2 | 5,54   | 154,29   | 185,15                | 1.025,73         |
| 8.6                  | SINAPI | 92762     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                   | KG | 226,27 | 11,08    | 13,30                 | 3.009,39         |
| 8.7                  | SINAPI | 92759     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                    | KG | 115,87 | 14,82    | 17,78                 | 2.060,17         |
| 8.8                  | SINAPI | 96557     | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                           | M3 | 4,04   | 643,65   | 772,38                | 3.120,42         |
| 8.9                  | SINAPI | 103672    | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                                                                                                                                   | M3 | 1,51   | 590,66   | 708,79                | 1.070,27         |
| 8.10                 | SINAPI | 103318    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                           | M2 | 79,26  | 105,04   | 126,05                | 9.990,72         |
| 8.11                 | SINAPI | 87879     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                       | M2 | 158,52 | 4,61     | 5,53                  | 876,62           |
| 8.12                 | SINAPI | 87792     | 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 | 158,52 | 41,45    | 49,74                 | 7.884,78         |
| 8.13                 | CDHU   | 33.10.041 | Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo                                                                                                                                                                                             | M2 | 158,52 | 33,86    | 40,63                 | 6.440,67         |
| 8.14                 | SINAPI | 102363    | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M2 | 186,98 | 191,51   | 229,81                | 42.969,87        |
| 8.15                 | CDHU   | 24.02.100 | Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo                                                                                                                                                                       | M2 | 2,76   | 941,86   | 1.130,23              | 3.119,43         |
| 9                    |        |           | <b>CAMPOS DE AREIA - EXECUÇÃO DE PISO E ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                          |    |        |          |                       | <b>23.489,21</b> |
| 9.1                  | SINAPI | 102690    | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021                                                            | M  | 69,02  | 64,79    | 77,75                 | 5.366,31         |
| 9.2                  | SINAPI | 89578     | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                        | M  | 27,80  | 33,69    | 40,43                 | 1.123,95         |
| 9.3                  | SINAPI | 99251     | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                          | UN | 2,00   | 308,70   | 370,44                | 740,88           |
| 9.4                  | SINAPI | 104742    | COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023                                                                                                                                                                                           | M2 | 267,62 | 8,57     | 10,28                 | 2.751,13         |
| 9.5                  | SINAPI | 100323    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                                                            | M3 | 53,52  | 158,82   | 190,58                | 10.199,84        |
| 9.6                  | SINAPI | 25399     | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO                                        | UN | 1,00   | 2.755,92 | 3.307,10              | 3.307,10         |
| 10                   |        |           | <b>EXECUÇÃO DE PASSEIO</b>                                                                                                                                                                                                                     |    |        |          |                       | <b>23.485,62</b> |
| 10.1                 | SINAPI | 100575    | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019                                                                                                                                                                                    | M2 | 215,52 | 0,14     | 0,17                  | 36,64            |
| 10.2                 | SINAPI | 100324    | 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 | 10,78  | 152,64   | 183,17                | 1.974,57         |
| 10.3                 | SINAPI | 94995     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                           | M2 | 215,52 | 83,03    | 99,64                 | 21.474,41        |
| <b>TOTAL GERAL</b>   |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |          | <b>R\$ 541.054,14</b> |                  |
| <b>REPASSE</b>       |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |          | <b>R\$ 382.000,00</b> |                  |
| <b>CONTRAPARTIDA</b> |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |          | <b>R\$ 159.054,14</b> |                  |