



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA BISPA MARLENE  
AMANCIO ASSAD  
BDI: 25,00%

Data base: SIURB Jan/25; SINAPI Mai/25, FDE Abr/25;

| Item    | Referência | Código    | Descrição                                                                                                                                                                                          | Unid  | Quantidade | Preço Unit sem BDI | Preço Unit com BDI | Total                   |
|---------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| 1.      |            |           | REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA BISPA MARLENE AMANCIO ASSAD                                                                                                                                        |       |            |                    |                    |                         |
| 1.1.    |            |           | SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                                                                                                                                      |       |            |                    |                    |                         |
|         |            |           |                                                                                                                                                                                                    |       |            |                    |                    | Subtotal: R\$ 57.909,56 |
| 1.1.1.  | SINAPI     | 103689    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                             | M2    | 12,00      | R\$ 470,88         | R\$ 588,60         | R\$ 7.063,20            |
| 1.1.2.  | SINAPI     | 100982    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                      | M3    | 105,22     | R\$ 9,51           | R\$ 11,89          | R\$ 1.251,07            |
| 1.1.3.  | SINAPI     | 09.35.89  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                   | M3XKM | 1578,25    | R\$ 2,82           | R\$ 3,53           | R\$ 5.571,22            |
| 1.1.4.  | SINAPI     | 09.84.61  | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024                                                                                                    | UN    | 1,00       | R\$ 5.913,86       | R\$ 7.392,33       | R\$ 7.392,33            |
| 1.1.5.  | SINAPI     | 10.51.16  | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024                                                                                                             | UN    | 1,00       | R\$ 14,77          | R\$ 18,46          | R\$ 18,46               |
| 1.1.6.  | SINAPI     | 09.84.53  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                   | M2    | 60,00      | R\$ 146,86         | R\$ 183,58         | R\$ 11.014,80           |
| 1.1.7.  | SINAPI     | 09.84.60  | PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024                                                                                                                       | M2    | 24,00      | R\$ 66,59          | R\$ 83,24          | R\$ 1.997,76            |
| 1.1.8.  | SINAPI     | 10.11.18  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020                                                                                             | M3    | 10,32      | R\$ 4,14           | R\$ 5,18           | R\$ 53,46               |
| 1.1.9.  | SINAPI     | 09.76.26  | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                 | M3    | 1,96       | R\$ 778,10         | R\$ 972,63         | R\$ 1.906,35            |
| 1.1.10. | SINAPI     | 97628     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                          | M3    | 25,63      | R\$ 362,39         | R\$ 452,99         | R\$ 11.610,13           |
| 1.1.11. | SINAPI     | 09.76.25  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                          | M3    | 2,83       | R\$ 51,81          | R\$ 64,76          | R\$ 183,27              |
| 1.1.12. | SINAPI     | 10.48.01  | REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                      | M2    | 419,40     | R\$ 18,78          | R\$ 23,48          | R\$ 9.847,51            |
| 1.2.    |            |           | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                          |       |            |                    |                    |                         |
|         |            |           |                                                                                                                                                                                                    |       |            |                    |                    | Subtotal: R\$ 9.784,34  |
| 1.2.1.  | SINAPI     | 09.24.17  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                               | M2    | 25,48      | R\$ 173,78         | R\$ 217,23         | R\$ 5.535,02            |
| 1.2.2.  | SINAPI     | 09.27.62  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                       | KG    | 156,80     | R\$ 10,83          | R\$ 13,54          | R\$ 2.123,08            |
| 1.2.3.  | SINAPI     | 09.27.59  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                        | KG    | 39,20      | R\$ 14,82          | R\$ 18,53          | R\$ 726,38              |
| 1.2.4.  | SINAPI     | 10.36.72  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                                       | M3    | 1,96       | R\$ 571,37         | R\$ 714,21         | R\$ 1.399,86            |
| 1.3.    |            |           | COBERTURAS                                                                                                                                                                                         |       |            |                    |                    |                         |
|         |            |           |                                                                                                                                                                                                    |       |            |                    |                    | Subtotal: R\$ 67.659,88 |
| 1.3.1.  | SINAPI     | 09.42.13  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                                                                                                     | M2    | 170,10     | R\$ 72,76          | R\$ 90,95          | R\$ 15.470,60           |
| 1.3.2.  | SINAPI     | 09.42.29  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                    | M     | 63,24      | R\$ 176,48         | R\$ 220,60         | R\$ 13.950,74           |
| 1.3.3.  | SINAPI     | 08.95.78  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                            | M     | 208,00     | R\$ 36,74          | R\$ 45,93          | R\$ 9.553,44            |
| 1.3.4.  | SINAPI     | 10.03.77  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                                               | KG    | 850,50     | R\$ 11,94          | R\$ 14,93          | R\$ 12.697,97           |
| 1.3.5.  | SIURB-E    | 608.00.03 | REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO                                                                              | M2    | 396,90     | R\$ 32,22          | R\$ 40,28          | R\$ 15.987,13           |
| 1.4.    |            |           | INSTALACOES ELETRICAS                                                                                                                                                                              |       |            |                    |                    |                         |
|         |            |           |                                                                                                                                                                                                    |       |            |                    |                    | Subtotal: R\$ 42.582,19 |
| 1.4.1.  | SINAPI     | 101502    | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS                                            | UN    | 1,00       | R\$ 2.168,57       | R\$ 2.710,71       | R\$ 2.710,71            |
| 1.4.2.  | SINAPI-I   | 41196     | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D                                                                                                      | UN    | 1,00       | R\$ 623,02         | R\$ 778,78         | R\$ 778,78              |
| 1.4.3.  | SINAPI     | 100599    | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | UN    | 1,00       | R\$ 672,63         | R\$ 840,79         | R\$ 840,79              |
| 1.4.4.  | SINAPI-I   | 2680      | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA                                                                                                                                              | M     | 2,00       | R\$ 9,85           | R\$ 12,31          | R\$ 24,62               |
| 1.4.5.  | SINAPI     | 92982     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                           | M     | 9,60       | R\$ 17,98          | R\$ 22,48          | R\$ 215,81              |
| 1.4.6.  | SINAPI     | 09.18.45  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | M     | 123,60     | R\$ 9,25           | R\$ 11,56          | R\$ 1.428,82            |
| 1.4.7.  | SINAPI     | 09.19.26  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                    | M     | 482,04     | R\$ 5,23           | R\$ 6,54           | R\$ 3.152,54            |
| 1.4.8.  | SINAPI     | 09.36.55  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                      | UN    | 1,00       | R\$ 14,83          | R\$ 18,54          | R\$ 18,54               |
| 1.4.9.  | SINAPI     | 09.36.62  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                        | UN    | 6,00       | R\$ 61,09          | R\$ 76,36          | R\$ 458,16              |
| 1.4.10. | SINAPI     | 09.36.66  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                        | UN    | 1,00       | R\$ 80,62          | R\$ 100,78         | R\$ 100,78              |
| 1.4.11. | SINAPI     | 10.16.60  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS                                                                                            | UN    | 12,00      | R\$ 785,93         | R\$ 982,41         | R\$ 11.788,92           |
| 1.4.12. | SINAPI     | 10.06.20  | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025                                                                                                | UN    | 4,00       | R\$ 2.568,00       | R\$ 3.210,00       | R\$ 12.840,00           |
| 1.4.13. | SINAPI-I   | 1652      | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"                                                                                                                                                 | UN    | 4,00       | R\$ 307,01         | R\$ 383,76         | R\$ 1.535,04            |
| 1.4.14. | SINAPI     | 101658    | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS                                                                                            | UN    | 12,00      | R\$ 445,91         | R\$ 557,39         | R\$ 6.688,68            |
| 1.5.    |            |           | INST.HIDRO-SANITARIAS                                                                                                                                                                              |       |            |                    |                    |                         |
|         |            |           |                                                                                                                                                                                                    |       |            |                    |                    | Subtotal: R\$ 6.864,74  |



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA BISPA MARLENE  
AMANCIO ASSAD  
BDI: 25,00%

Data base: SIURB Jan/25; SINAPI Mai/25, FDE Abr/25;

| Item                | Referência | Código     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                       | Unid | Quantidade | Preço Unit sem BDI | Preço Unit com BDI | Total                 |
|---------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 1.5.1.              | SINAPI     | 09.56.62   | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024                                                                          | UN   | 1,00       | R\$ 746,26         | R\$ 932,83         | R\$ 932,83            |
| 1.5.2.              | SINAPI     | 09.67.19   | TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                                                                                              | M    | 28,50      | R\$ 19,19          | R\$ 23,99          | R\$ 683,72            |
| 1.5.3.              | SINAPI     | 09.44.89   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                | UN   | 1,00       | R\$ 33,49          | R\$ 41,86          | R\$ 41,86             |
| 1.5.4.              | SINAPI     | 08.97.98   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                                | M    | 2,00       | R\$ 15,18          | R\$ 18,98          | R\$ 37,96             |
| 1.5.5.              | SINAPI     | 08.97.14   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                          | M    | 9,50       | R\$ 48,07          | R\$ 60,09          | R\$ 570,86            |
| 1.5.6.              | SINAPI     | 10.43.29   | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                           | UN   | 1,00       | R\$ 86,03          | R\$ 107,54         | R\$ 107,54            |
| 1.5.7.              | FDE        | 08.15.016  | BB-01 BEBEDOURO COLETIVO                                                                                                                                                                                                                        | M    | 3,00       | R\$ 964,47         | R\$ 1.205,59       | R\$ 3.616,77          |
| 1.5.8.              | SINAPI     | 09.79.07   | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                                   | UN   | 1,00       | R\$ 698,56         | R\$ 873,20         | R\$ 873,20            |
| 1.6.                |            |            | <b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                    |      |            |                    | <b>Subtotal:</b>   | <b>R\$ 80.928,02</b>  |
| 1.6.1.              | SIURB-E    | 11080001   | REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS                                                                                                                                                                                                                 | M    | 43,00      | R\$ 47,60          | R\$ 59,50          | R\$ 2.558,50          |
| 1.6.2.              | SINAPI     | 10.42.35   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022    | M2   | 416,94     | R\$ 78,00          | R\$ 97,50          | R\$ 40.651,65         |
| 1.6.3.              | SINAPI     | 09.49.95   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                            | M2   | 256,34     | R\$ 82,51          | R\$ 103,14         | R\$ 26.438,91         |
| 1.6.4.              | SINAPI     | 09.86.81   | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                                    | M2   | 256,34     | R\$ 35,20          | R\$ 44,00          | R\$ 11.278,96         |
| 1.7.                |            |            | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                  |      |            |                    | <b>Subtotal:</b>   | <b>R\$ 165.116,24</b> |
| 1.7.1.              | SINAPI     | 08.84.85   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                       | M2   | 1042,33    | R\$ 5,14           | R\$ 6,43           | R\$ 6.702,18          |
| 1.7.2.              | SINAPI     | 08.84.89   | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                            | M2   | 1042,33    | R\$ 14,98          | R\$ 18,73          | R\$ 19.522,84         |
| 1.7.3.              | SINAPI     | 10.07.19   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE                                                                                                            | M2   | 1138,37    | R\$ 13,08          | R\$ 16,35          | R\$ 18.612,35         |
| 1.7.4.              | SINAPI     | 10.07.25   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE                                                              | M2   | 2276,74    | R\$ 31,36          | R\$ 39,20          | R\$ 89.248,20         |
| 1.7.5.              | SINAPI     | 10.25.05   | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                                                                                      | M    | 120,00     | R\$ 13,30          | R\$ 16,63          | R\$ 1.995,60          |
| 1.7.6.              | SINAPI     | 08.84.95   | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                                                                       | M2   | 475,33     | R\$ 14,34          | R\$ 17,93          | R\$ 8.522,67          |
| 1.7.7.              | SINAPI     | 10.24.88   | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021                                                                                                                                                                        | M2   | 567,00     | R\$ 4,54           | R\$ 5,68           | R\$ 3.220,56          |
| 1.7.8.              | SINAPI     | 10.07.17   | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020                                                                                                                                                                                   | M2   | 1138,37    | R\$ 12,15          | R\$ 15,19          | R\$ 17.291,84         |
| 1.8.                |            |            | <b>SERV.COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |            |                    | <b>Subtotal:</b>   | <b>R\$ 158.999,28</b> |
| 1.8.1.              | SINAPI     | 10.23.64   | 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 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M2   | 427,50     | R\$ 210,70         | R\$ 263,38         | R\$ 112.594,95        |
| 1.8.2.              | SIURB-E    | 1700.10.76 | FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                            | M    | 17,90      | R\$ 465,28         | R\$ 581,60         | R\$ 10.410,64         |
| 1.8.3.              | SIURB-E    | 17003061   | QD.04 - TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE                                                                                                                                                                                   | UN   | 2,00       | R\$ 3.474,62       | R\$ 4.343,28       | R\$ 8.686,56          |
| 1.8.4.              | SIURB-E    | 17003063   | TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBALANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON                                                                                                                                                                          | UN   | 2,00       | R\$ 6.951,58       | R\$ 8.689,48       | R\$ 17.378,96         |
| 1.8.5.              | SIURB-E    | 18012006   | IC.06 - BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO PMSP                                                                                                                                                                                                   | M    | 6,00       | R\$ 335,96         | R\$ 419,95         | R\$ 2.519,70          |
| 1.8.6.              | SINAPI     | 09.85.20   | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024                                                                                                                                                                                                          | M2   | 171,93     | R\$ 6,87           | R\$ 8,59           | R\$ 1.476,88          |
| 1.8.7.              | SINAPI     | 10.55.21   | ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024                                                                                                                                                                                        | M2   | 171,93     | R\$ 4,73           | R\$ 5,91           | R\$ 1.016,11          |
| 1.8.8.              | SINAPI     | 10.39.46   | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024                                                                                                                                                                   | M2   | 171,93     | R\$ 22,87          | R\$ 28,59          | R\$ 4.915,48          |
| <b>TOTAL GERAL:</b> |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |            |                    |                    | <b>R\$ 589.844,25</b> |

| ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA (50,00%) |            |          |                                                                                                                                                    |      |            |  |  |  |
|------------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--|--|--|
| Item                               | Referência | Código   | Descrição                                                                                                                                          | Unid | Quantidade |  |  |  |
| 1.6.2.                             | SINAPI     | 10.42.35 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM | M2   | 208,47     |  |  |  |
| 1.7.4.                             | SINAPI     | 10.07.25 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE)                                                                      | M2   | 1138,37    |  |  |  |
| 1.8.1.                             | SINAPI     | 10.23.64 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO                                                                                  | M2   | 213,75     |  |  |  |

Ferraz de Vasconcelos, 04 de julho de 2025

André Felipe Maia Alfonso  
Engenheiro Civil  
CREA-SP 5070657923