



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

ESTADO DE RONDÔNIA

ORÇAMENTO DESCRITIVO GERAL

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025

LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO

B.D.I: 20,5%

ÁREA TOTAL: 734,00 m²

DATA : JULHO 2025

Nº ART: 8500394626

SERÃO UTILIZADOS OS VALORES SEM DESONERAÇÃO

|                                                                                                  |              |                          | SEM DESONERAÇÃO |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| ITEM                                                                                             | CLASSE       | DESCRIÇÃO                | VALOR SEM BDI   | VALOR COM BDI  |
| 1                                                                                                | ADM.         | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE | 10.563,73       | 12.729,30      |
| 2                                                                                                | SERV. PREL.  | SERVIÇOS PRELIMINARES    | 14.119,52       | 17.014,02      |
| 3                                                                                                | MOV.         | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA    | 16.273,20       | 19.609,20      |
| 4                                                                                                | INFRA.       | INFRA ESTRUTURA          | 41.943,68       | 50.542,13      |
| 5                                                                                                | SUPER.       | SUPER ESTRUTURA          | 162.513,61      | 195.828,90     |
| 6                                                                                                | ALV.         | ALVENARIA                | 31.166,04       | 37.555,08      |
| 7                                                                                                | PAV.         | PAVIMENTAÇÃO             | 94.238,41       | 113.557,28     |
| 8                                                                                                | PIN.         | PINTURAS                 | 19.748,08       | 23.796,44      |
| 9                                                                                                | ESQ.         | ESQUADRIAS               | 1.806,49        | 2.176,82       |
| 10                                                                                               | INST. ELE.   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS    | 40.055,67       | 48.267,08      |
| 11                                                                                               | DREN.        | DRENAGEM                 | 51.870,35       | 62.503,77      |
| 12                                                                                               | SPDA         | SPDA                     | 25.381,34       | 30.584,51      |
| 13                                                                                               | SERV. COMPL. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES  | 7.330,48        | 8.833,23       |
| SUBTOTAL                                                                                         |              |                          | R\$ 517.010,59  | R\$ 622.997,76 |
|                                                                                                  |              |                          |                 |                |
| CUSTO DIRETO TOTAL DA OBRA                                                                       |              |                          | R\$             | 517.010,59     |
|                                                                                                  |              |                          | BDI DE 20,5%    | R\$ 105.987,17 |
| TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI                                                                      |              |                          | R\$             | 622.997,76     |
| O FORNECIMENTO DA ARGILA RETIRADA NA JAZIDA PARA O ATERRO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA |              |                          |                 |                |

  
Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
ESTADO DE RONDÔNIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5  
LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO  
ÁREA TOTAL: 734,00 m²  
Nº ART: 8500394626

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025  
B.D.I: 20,5%  
DATA : JULHO 2025  
SERÃO UTILIZADOS OS VALORES SEM DESONERAÇÃO

| ITEM                           | BANCO   | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                         | UND.  | QUANT.   | SEM DESONERAÇÃO |               |               |
|--------------------------------|---------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------|---------------|---------------|
|                                |         |            |                                                                                                                                                                                    |       |          | VALOR UNITÁRIO  | VALOR COM BDI | TOTAL         |
| 1                              |         |            | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE                                                                                                                                                           |       |          |                 |               |               |
| 1.1                            | Próprio | COMPO 01   | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE                                                                                                                                                           | MÊS   | 3,00     | R\$ 3.521,25    | R\$ 4.243,10  | R\$ 12.729,30 |
| TOTAL ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE |         |            |                                                                                                                                                                                    |       |          |                 | R\$           | 12.729,30     |
| 2                              |         |            | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                              |       |          |                 |               |               |
| 2.1                            | SINAPI  | 103689     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                             | M2    | 6,00     | R\$ 465,22      | R\$ 560,59    | R\$ 3.363,54  |
| 2.2                            | SINAPI  | 98525      | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                                       | M2    | 734,00   | R\$ 0,72        | R\$ 0,86      | R\$ 631,24    |
| 2.3                            | SINAPI  | 93584      | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                                                        | M2    | 6,00     | R\$ 831,20      | R\$ 1.001,59  | R\$ 6.009,54  |
| 2.4                            | SINAPI  | 74077/003  | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.                                                                | M2    | 734,00   | R\$ 7,93        | R\$ 9,55      | R\$ 7.009,70  |
| TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES    |         |            |                                                                                                                                                                                    |       |          |                 | R\$           | 17.014,02     |
| 3                              |         |            | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                              |       |          |                 |               |               |
| 3.1                            | SINAPI  | 93358      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                               | M3    | 12,73    | R\$ 102,65      | R\$ 123,69    | R\$ 1.574,57  |
| 3.2                            | SINAPI  | 93382      | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                        | M3    | 1,42     | R\$ 31,29       | R\$ 37,70     | R\$ 53,53     |
| 3.3                            |         |            | TERRAPLANAGEM                                                                                                                                                                      |       |          |                 |               |               |
| 3.3.1                          | SICRO3  | 5501912    | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | M3    | 528,32   | R\$ 13,28       | R\$ 16,00     | R\$ 8.453,12  |
| 3.3.2                          | SINAPI  | 95876      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                 | M3XKM | 1.875,54 | R\$ 2,32        | R\$ 2,79      | R\$ 5.232,75  |
| 3.3.3                          | SINAPI  | 100574     | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024                                                                                                                        | M3    | 528,32   | R\$ 1,52        | R\$ 1,83      | R\$ 966,82    |
| 3.3.4                          | SICRO3  | 5502978    | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal                                                                                                                                    | M3    | 528,32   | R\$ 5,23        | R\$ 6,30      | R\$ 3.328,41  |
| TOTAL MOVIMENTAÇÃO DE TERRA    |         |            |                                                                                                                                                                                    |       |          |                 | R\$           | 19.609,20     |
| 4                              |         |            | INFRA ESTRUTURA                                                                                                                                                                    |       |          |                 |               |               |
|                                |         |            | CONCRETO                                                                                                                                                                           |       |          |                 |               |               |
| 4.1                            | SINAPI  | 94965      | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                          | M3    | 11,31    | R\$ 724,24      | R\$ 872,70    | R\$ 9.870,23  |
| 4.2                            | SINAPI  | 103670     | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                       | M3    | 11,31    | R\$ 341,48      | R\$ 411,48    | R\$ 4.653,83  |
|                                |         |            | AÇO                                                                                                                                                                                |       |          |                 |               |               |
| 4.3                            | SINAPI  | 104916     | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                      | KG    | 217,70   | R\$ 19,90       | R\$ 23,97     | R\$ 5.218,26  |
| 4.4                            | SINAPI  | 104918     | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                      | KG    | 193,80   | R\$ 17,45       | R\$ 21,02     | R\$ 4.073,67  |
| 4.5                            | SINAPI  | 104919     | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                     | KG    | 544,30   | R\$ 15,62       | R\$ 18,82     | R\$ 10.243,72 |
|                                |         |            | FÔRMA                                                                                                                                                                              |       |          |                 |               |               |
| 4.6                            | SINAPI  | 96536      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                             | M2    | 72,37    | R\$ 67,95       | R\$ 81,87     | R\$ 5.924,93  |
| 4.7                            | SINAPI  | 92413      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                  | M2    | 14,98    | R\$ 104,38      | R\$ 125,77    | R\$ 1.884,03  |
|                                |         |            | EMBASAMENTO                                                                                                                                                                        |       |          |                 |               |               |
| 4.8                            | SINAPI  | 103334     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021     | M2    | 20,59    | R\$ 162,18      | R\$ 195,42    | R\$ 4.023,69  |
| 4.9                            | SINAPI  | 98557      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                        | M2    | 72,37    | R\$ 53,32       | R\$ 64,25     | R\$ 4.649,77  |
| TOTAL INFRA ESTRUTURA          |         |            |                                                                                                                                                                                    |       |          |                 | R\$           | 50.542,13     |
| 5                              |         |            | SUPER ESTRUTURA                                                                                                                                                                    |       |          |                 |               |               |
|                                |         |            | CONCRETO                                                                                                                                                                           |       |          |                 |               |               |
| 5.1                            | SINAPI  | 94965      | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                          | M3    | 6,86     | R\$ 724,24      | R\$ 872,70    | R\$ 5.986,72  |
| 5.2                            | SINAPI  | 103670     | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                       | M3    | 6,86     | R\$ 341,48      | R\$ 411,48    | R\$ 2.822,75  |
|                                |         |            | AÇO                                                                                                                                                                                |       |          |                 |               |               |
| 5.3                            | 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    | 155,60   | R\$ 16,92       | R\$ 20,38     | R\$ 3.171,12  |
| 5.4                            | SINAPI  | 92761      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                        | KG    | 195,50   | R\$ 15,30       | R\$ 18,43     | R\$ 3.603,06  |
| 5.5                            | 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    | 197,60   | R\$ 13,71       | R\$ 16,52     | R\$ 3.264,35  |
|                                |         |            | FÔRMA                                                                                                                                                                              |       |          |                 |               |               |
| 5.6                            | SINAPI  | 92413      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                  | M2    | 61,15    | R\$ 104,38      | R\$ 125,77    | R\$ 7.690,83  |
| 5.7                            | Próprio | COMP 00032 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.                                                                                 | M2    | 71,57    | R\$ 83,28       | R\$ 100,35    | R\$ 7.182,04  |

  
Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
ESTADO DE RONDÔNIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5  
LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO  
ÁREA TOTAL: 734,00 m²  
Nº ART: 8500394626

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025  
B.D.I: 20,5%  
DATA : JULHO 2025  
SERÃO UTILIZADOS OS VALORES SEM DESONERAÇÃO

| ITEM                  | BANCO   | REFERÊNCIA  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                      | UND. | QUANT. | SEM DESONERAÇÃO |                |                |
|-----------------------|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------|----------------|----------------|
|                       |         |             |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        | VALOR UNITÁRIO  | VALOR COM BDI  | TOTAL          |
|                       |         |             | ALAMBRADO                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                 |                |                |
| 5.8                   | SINAPI  | 102363      | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 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   | 554,03 | R\$ 213,32      | R\$ 257,05     | R\$ 142.413,41 |
| 5.9                   | Próprio | COMP 225 RH | ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                        | M    | 90,40  | R\$ 115,41      | R\$ 139,06     | R\$ 12.571,02  |
| 5.10                  | SINAPI  | 93358       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                            | M3   | 0,48   | R\$ 102,65      | R\$ 123,69     | R\$ 59,37      |
| 5.11                  | SINAPI  | 94965       | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                       | M3   | 0,48   | R\$ 724,24      | R\$ 872,70     | R\$ 418,89     |
| 5.12                  | SINAPI  | 103670      | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                    | M3   | 0,48   | R\$ 341,48      | R\$ 411,48     | R\$ 197,51     |
| 5.13                  | Próprio | COMP 233 RH | REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA SOB MEDIDA PARA COBERTURA DE CAMPOS DE FUTEBOL E SOCIETY - FIO 2 - MALHA 15 (734,00M²)                                                                                                                               | UND  | 1,00   | R\$ 5.350,90    | R\$ 6.447,83   | R\$ 6.447,83   |
| TOTAL SUPER ESTRUTURA |         |             |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |                 |                | R\$ 195.828,90 |
| 6                     |         |             | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                 |                |                |
| 6.1                   | SINAPI  | 103332      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                  | M2   | 114,47 | R\$ 133,96      | R\$ 161,42     | R\$ 18.477,74  |
| 6.2                   | 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   | 326,22 | R\$ 5,40        | R\$ 6,50       | R\$ 2.120,43   |
| 6.3                   | SINAPI  | 87529       | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                  | M2   | 326,22 | R\$ 43,14       | R\$ 51,98      | R\$ 16.956,91  |
| TOTAL ALVENARIA       |         |             |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |                 |                | R\$ 37.555,08  |
| 7                     |         |             | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |                 |                |                |
| 7.1                   | Próprio | COMP 230 RH | (710,00 M2) PISO DE GRAMA SINTÉTICA MONOFILAMENTO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                        | UND  | 1,00   | R\$ 85.223,83   | R\$ 102.694,71 | R\$ 102.694,71 |
| 7.2                   | SINAPI  | 94990       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                                  | M3   | 8,62   | R\$ 1.045,78    | R\$ 1.260,16   | R\$ 10.862,57  |
| TOTAL PAVIMENTAÇÃO    |         |             |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |                 |                | R\$ 113.557,28 |
| 8                     |         |             | PINTURAS                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |                 |                |                |
|                       |         |             | PINTURA EXTERNA/INTERNA                                                                                                                                                                                                                         |      |        |                 |                |                |
| 8.1                   | SINAPI  | 88485       | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                       | M2   | 326,22 | R\$ 3,98        | R\$ 4,79       | R\$ 1.562,59   |
| 8.2                   | SINAPI  | 96135       | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                                                                                                                        | M2   | 326,22 | R\$ 31,98       | R\$ 38,53      | R\$ 12.569,25  |
| 8.3                   | SINAPI  | 88489       | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                            | M2   | 326,22 | R\$ 14,09       | R\$ 16,97      | R\$ 5.535,95   |
|                       |         |             | PINTURA ALAMBRADO                                                                                                                                                                                                                               |      |        |                 |                |                |
| 8.4                   | SINAPI  | 100749      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                                        | M2   | 133,70 | R\$ 25,63       | R\$ 30,88      | R\$ 4.128,65   |
| TOTAL PINTURAS        |         |             |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |                 |                | R\$ 23.796,44  |
| 9                     |         |             | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |                 |                |                |
| 9.1                   | Próprio | COMP 234 RH | PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, UMA FOLHA DE CORRER COM TRILHO SUPERIOR, DIMENSOES 1,50 x 2,10M, INCLUSIVE CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                               | UN   | 1,00   | R\$ 1.806,49    | R\$ 2.176,82   | R\$ 2.176,82   |
| TOTAL ESQUADRIAS      |         |             |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |                 |                | R\$ 2.176,82   |
| 10                    |         |             | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                           |      |        |                 |                |                |
|                       |         |             | LUMINÁRIAS                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |                 |                |                |
| 10.1                  | SBC     | 60317       | REFLETOR LED 600W 6500K BIV SLIM GALAXY INSPIRIUM                                                                                                                                                                                               | UND  | 6,00   | R\$ 812,93      | R\$ 979,58     | R\$ 5.877,48   |
|                       |         |             | CABEAMENTOS - CIRCUITOS E TERMINAIS                                                                                                                                                                                                             |      |        |                 |                |                |
| 10.2                  | SINAPI  | 91929       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                  | M    | 645,91 | R\$ 8,46        | R\$ 10,19      | R\$ 6.581,82   |
| 10.3                  | SINAPI  | 91930       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                   | M    | 2,50   | R\$ 11,06       | R\$ 13,32      | R\$ 33,30      |
| 10.4                  | SINAPI  | 91933       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                 | M    | 172,68 | R\$ 19,14       | R\$ 23,06      | R\$ 3.982,00   |
|                       |         |             | ELETRODUTOS                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |                 |                |                |
| 10.5                  | SINAPI  | 97667       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                            | M    | 88,40  | R\$ 10,54       | R\$ 12,70      | R\$ 1.122,68   |
| 10.6                  | SINAPI  | 91860       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                   | M    | 111,61 | R\$ 15,19       | R\$ 18,30      | R\$ 2.042,46   |

  
Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
ESTADO DE RONDÔNIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5  
LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO  
ÁREA TOTAL: 734,00 m²  
Nº ART: 8500394626

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025  
B.D.I: 20,5%  
DATA : JULHO 2025  
SERÃO UTILIZADOS OS VALORES SEM DESONERAÇÃO

| ITEM                        | BANCO   | REFERÊNCIA   | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                          | UND. | QUANT. | SEM DESONERAÇÃO |               |               |
|-----------------------------|---------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------|---------------|---------------|
|                             |         |              |                                                                                                                                                                                                                                     |      |        | VALOR UNITÁRIO  | VALOR COM BDI | TOTAL         |
|                             |         |              | DISJUNTORES                                                                                                                                                                                                                         |      |        |                 |               |               |
| 10.7                        | SINAPI  | 93655        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                       | UN   | 4,00   | R\$ 13,81       | R\$ 16,64     | R\$ 66,56     |
| 10.8                        | SINAPI  | 93660        | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                         | UN   | 6,00   | R\$ 54,88       | R\$ 66,13     | R\$ 396,78    |
| 10.9                        | SINAPI  | 93671        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                        | UN   | 2,00   | R\$ 80,82       | R\$ 97,38     | R\$ 194,76    |
| 10.10                       | Próprio | COMP 15 RH   | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *8* KA (TIPO AC)                                                                                                                                      | UND  | 4,00   | R\$ 81,37       | R\$ 98,05     | R\$ 392,20    |
| 10.11                       | Próprio | COMP 24 RH   | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                                                                                                                                          | UND  | 1,00   | R\$ 178,14      | R\$ 214,65    | R\$ 214,65    |
|                             |         |              | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                   |      |        |                 |               |               |
| 10.12                       | SINAPI  | 101880       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                           | UN   | 1,00   | R\$ 845,99      | R\$ 1.019,41  | R\$ 1.019,41  |
|                             |         |              | ENTRADA DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                                  |      |        |                 |               |               |
| 10.13                       | Próprio | COMP 54 RH   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A - INCLUSO O POSTE DE CONCRETO                                                                                               | UND  | 1,00   | R\$ 3.541,19    | R\$ 4.267,13  | R\$ 4.267,13  |
| 10.14                       | Próprio | COMP 31 RH   | MURETA DE ALVENARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE QUADRO 1,6M X 1,4M X 0,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                      | UND  | 1,00   | R\$ 1.751,61    | R\$ 2.110,69  | R\$ 2.110,69  |
|                             |         |              | CAIXA DE PASSAGEM                                                                                                                                                                                                                   |      |        |                 |               |               |
| 10.15                       | SINAPI  | 97882        | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                                                                                                        | UN   | 16,00  | R\$ 215,89      | R\$ 260,14    | R\$ 4.162,24  |
|                             |         |              | POSTE DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                   |      |        |                 |               |               |
| 10.16                       | Próprio | COMP 226 RH  | INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE POSTE DUPLO T, H= 11M COM CRUZETA (EXCLUINDO REFLETORES)                                                                                                                                                   | UND  | 6,00   | R\$ 2.185,75    | R\$ 2.633,82  | R\$ 15.802,92 |
| TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |         |              |                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |                 |               | R\$ 48.267,08 |
| 11                          |         |              | DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                            |      |        |                 |               |               |
|                             |         |              | ESCAVAÇÃO E ATERRO                                                                                                                                                                                                                  |      |        |                 |               |               |
| 11.1                        | SINAPI  | 90099        | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3   | 19,56  | R\$ 16,01       | R\$ 19,29     | R\$ 377,31    |
| 11.2                        | SINAPI  | 102719       | ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021                                                                                                                                                                       | M3   | 19,49  | R\$ 258,26      | R\$ 311,20    | R\$ 6.065,28  |
| 11.3                        | Próprio | COMP 316 RH  | APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL EM VALA DE DRENAGEM                                                                                                                                                                                    | M2   | 391,28 | R\$ 42,70       | R\$ 51,45     | R\$ 20.131,35 |
|                             |         |              | TUBULAÇÃO E CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                |      |        |                 |               |               |
| 11.4                        | SINAPI  | 102705       | TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021                                                                                                                             | M    | 249,69 | R\$ 69,01       | R\$ 83,15     | R\$ 20.761,72 |
| 11.5                        | Próprio | COMP 317 RH  | TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.                                                                                                                                        | M    | 17,49  | R\$ 39,07       | R\$ 47,07     | R\$ 823,25    |
| 11.6                        | Próprio | COMP 318 RH  | TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.                                                                                                                                        | M    | 58,88  | R\$ 75,79       | R\$ 91,32     | R\$ 5.376,92  |
| 11.7                        | SINAPI  | 104178       | CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                            | UN   | 22,00  | R\$ 23,70       | R\$ 28,55     | R\$ 628,10    |
|                             |         |              | CAIXAS DE PASSAGEM                                                                                                                                                                                                                  |      |        |                 |               |               |
| 11.8                        | SINAPI  | 97897        | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020                                                                                                                       | UN   | 10,00  | R\$ 410,89      | R\$ 495,12    | R\$ 4.951,20  |
| 11.9                        | Próprio | COMP 222 RH  | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M                                                                                                                                     | UND  | 4,00   | R\$ 362,51      | R\$ 436,82    | R\$ 1.747,28  |
| 11.10                       | Próprio | 97895        | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                       | UND  | 8,00   | R\$ 170,27      | R\$ 205,17    | R\$ 1.641,36  |
| TOTAL DRENAGEM              |         |              |                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |                 |               | R\$ 62.503,77 |
| 12                          |         |              | SPDA                                                                                                                                                                                                                                |      |        |                 |               |               |
| 12.1                        | SINAPI  | 93358        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                | M3   | 30,61  | R\$ 102,65      | R\$ 123,69    | R\$ 3.786,15  |
| 12.2                        | SINAPI  | 93382        | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                         | M3   | 27,65  | R\$ 31,29       | R\$ 37,70     | R\$ 1.042,40  |
| 12.3                        | SINAPI  | 98111        | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                                  | UN   | 12,00  | R\$ 54,31       | R\$ 65,44     | R\$ 785,28    |
| 12.4                        | SINAPI  | 96986        | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                           | UN   | 12,00  | R\$ 107,74      | R\$ 129,82    | R\$ 1.557,84  |
| 12.5                        | SINAPI  | 96989        | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                              | UN   | 6,00   | R\$ 162,77      | R\$ 196,13    | R\$ 1.176,78  |
| 12.6                        | SINAPI  | 96988        | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                        | UN   | 6,00   | R\$ 194,43      | R\$ 234,28    | R\$ 1.405,68  |
| 12.7                        | SINAPI  | 96977        | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                     | M    | 204,05 | R\$ 68,67       | R\$ 82,74     | R\$ 16.883,09 |
| 12.8                        | Próprio | COMP SPDA 10 | MINI CAPTOR PARA SPDA, H=200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                         | UND  | 4,00   | R\$ 23,75       | R\$ 28,61     | R\$ 114,44    |

  
Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
ESTADO DE RONDÔNIA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5  
LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO  
ÁREA TOTAL: 734,00 m²  
Nº ART: 8500394626

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025

B.D.I: 20,5%

DATA : JULHO 2025

SERÃO UTILIZADOS OS VALORES SEM DESONERAÇÃO

| ITEM                                                                                             | BANCO     | REFERÊNCIA   | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                               | UND. | QUANT. | SEM DESONERAÇÃO |               |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------|---------------|----------------|
|                                                                                                  |           |              |                                                                                                                          |      |        | VALOR UNITÁRIO  | VALOR COM BDI | TOTAL          |
| 12.9                                                                                             | CPOS/CDHU | 42.05.340    | BARRA CONDUTORA CHATA EM COBRE DE 3/4" X 3/16", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO                                          | M    | 11,39  | R\$ 228,93      | R\$ 275,86    | R\$ 3.142,04   |
| 12.10                                                                                            | ORSE      | 11273        | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)  | UN   | 1,00   | R\$ 390,75      | R\$ 470,85    | R\$ 470,85     |
| 12.11                                                                                            | Próprio   | COMP SPDA 11 | SUPORTE ISOLADOR 1 DESCIDA PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM MASTRO 1" DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.          | UND  | 6,00   | R\$ 30,43       | R\$ 36,66     | R\$ 219,96     |
| TOTAL SPDA                                                                                       |           |              |                                                                                                                          |      |        |                 |               | R\$ 30.584,51  |
| 13                                                                                               |           |              | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                  |      |        |                 |               |                |
| 13.1                                                                                             | ORSE      | 3226         | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos | m    | 9,20   | R\$ 204,83      | R\$ 246,82    | R\$ 2.270,74   |
| 13.2                                                                                             | Próprio   | COMP 223 RH  | PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                             | UN   | 1,00   | R\$ 4.221,93    | R\$ 5.087,42  | R\$ 5.087,42   |
| 13.3                                                                                             | Próprio   | COMP 86 RH   | PLACA DE INAUGURACAO METALICA 0,40X0,60M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                       | UND  | 1,00   | R\$ 1.224,13    | R\$ 1.475,07  | R\$ 1.475,07   |
| TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                    |           |              |                                                                                                                          |      |        |                 |               | R\$ 8.833,23   |
| CUSTO DIRETO TOTAL DA OBRA                                                                       |           |              |                                                                                                                          |      |        |                 |               | R\$ 517.010,59 |
| BDI DE 20,5%                                                                                     |           |              |                                                                                                                          |      |        |                 |               | R\$ 105.987,17 |
| TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI                                                                      |           |              |                                                                                                                          |      |        |                 |               | R\$ 622.997,76 |
| O FORNECIMENTO DA ARGILA RETIRADA NA JAZIDA PARA O ATERRO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA |           |              |                                                                                                                          |      |        |                 |               |                |

  
Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
ESTADO DE RONDÔNIA  
MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5  
LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO  
ÁREA TOTAL: 734,00 m²  
Nº ART: 8500394626

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025  
DATA : JULHO 2025

1 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE

1.1 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE

Quant (mês)  
3,00

|       |   |      |     |
|-------|---|------|-----|
| TOTAL | = | 3,00 | MÊS |
|-------|---|------|-----|

2 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS

|             |            |                  |            |
|-------------|------------|------------------|------------|
| Largura (m) | Altura (m) | Quantidade( Und) | Total (m²) |
| 2,00        | 3,00       | 1,00             | 6,00       |

|       |   |      |    |
|-------|---|------|----|
| TOTAL | = | 6,00 | M2 |
|-------|---|------|----|

2.2 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_03/2024

Área (m²)  
734,00

|       |   |        |    |
|-------|---|--------|----|
| TOTAL | = | 734,00 | M2 |
|-------|---|--------|----|

2.3 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016

|                 |             |                  |            |
|-----------------|-------------|------------------|------------|
| Comprimento (m) | Largura (m) | Quantidade( Und) | Total (m²) |
| 3,00            | 2,00        | 1,00             | 6,00       |

|       |   |      |    |
|-------|---|------|----|
| TOTAL | = | 6,00 | M2 |
|-------|---|------|----|

2.4 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.

Área (m²)  
734,00

|       |   |        |    |
|-------|---|--------|----|
| TOTAL | = | 734,00 | M2 |
|-------|---|--------|----|

3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

3.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024

|     | Comprimento (m) | Largura (m) | Altura (m) | Quantidade (Und) | Total (m³) |
|-----|-----------------|-------------|------------|------------------|------------|
| VB1 | 2,06            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,14       |
|     | 2,10            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,15       |
| VB2 | 2,06            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,14       |
|     | 2,10            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,15       |
| VB3 | 1,84            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,13       |
|     | 2,12            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,15       |
| VB4 | 2,18            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,15       |
|     | 2,14            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,15       |
|     | 2,91            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,20       |
|     | 1,50            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,11       |
|     | 1,95            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,14       |
|     | 2,12            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,15       |
|     | 2,18            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,15       |
|     | 2,14            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,15       |
| VB5 | 2,12            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,15       |
|     | 1,88            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,13       |
| VB6 | 1,84            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,13       |
|     | 2,12            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,15       |
|     | 2,12            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,15       |
|     | 2,12            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,15       |
|     | 2,12            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,15       |
|     | 2,12            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,15       |
|     | 2,12            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,15       |
|     | 2,12            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,15       |
| VB7 | 2,12            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,15       |
|     | 2,12            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,15       |
|     | 2,12            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,15       |
|     | 2,12            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,15       |
|     | 2,12            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,15       |
|     | 2,12            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,15       |
|     | 2,12            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,15       |
|     | 1,88            | 0,25        | 0,28       | 1,00             | 0,13       |

Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

ESTADO DE RONDÔNIA

## MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5

LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO

ÁREA TOTAL: 734,00 m²

Nº ART: 8500394626

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025

DATA : JULHO 2025

|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| VB8  | 2,09 | 0,25 | 0,28 | 1,00 | 0,15 |
|      | 2,07 | 0,25 | 0,28 | 1,00 | 0,14 |
|      | 2,07 | 0,25 | 0,28 | 1,00 | 0,14 |
|      | 2,07 | 0,25 | 0,28 | 1,00 | 0,14 |
|      | 2,07 | 0,25 | 0,28 | 1,00 | 0,14 |
|      | 2,07 | 0,25 | 0,28 | 1,00 | 0,14 |
|      | 1,96 | 0,25 | 0,28 | 1,00 | 0,14 |
|      | 2,09 | 0,25 | 0,28 | 1,00 | 0,15 |
| VB9  | 0,92 | 0,25 | 0,28 | 1,00 | 0,06 |
| VB10 | 0,89 | 0,25 | 0,28 | 1,00 | 0,06 |
| VB11 | 0,89 | 0,25 | 0,28 | 1,00 | 0,06 |
| VB12 | 0,92 | 0,25 | 0,28 | 1,00 | 0,06 |
| VB13 | 2,09 | 0,25 | 0,28 | 1,00 | 0,15 |
|      | 2,07 | 0,25 | 0,28 | 1,00 | 0,14 |
|      | 2,07 | 0,25 | 0,28 | 1,00 | 0,14 |
|      | 2,07 | 0,25 | 0,28 | 1,00 | 0,14 |
|      | 2,07 | 0,25 | 0,28 | 1,00 | 0,14 |
|      | 2,07 | 0,25 | 0,28 | 1,00 | 0,14 |
|      | 1,96 | 0,25 | 0,28 | 1,00 | 0,14 |
|      | 2,09 | 0,25 | 0,28 | 1,00 | 0,15 |

| ESTACAS | PI(I) | Raio (m) | Altura (m) | Quantidade (Und) | Total (m³) |
|---------|-------|----------|------------|------------------|------------|
|         | 3,14  | 0,15     | 1,50       | 50,00            | 5,30       |
|         | 3,14  | 0,15     | 1,50       | 2,00             | 0,21       |

|       |   |       |    |
|-------|---|-------|----|
| TOTAL | = | 12,73 | M3 |
|-------|---|-------|----|

3.2 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023

| ESCAVAÇÃO (m³) | CONCRETO (m³) |
|----------------|---------------|
| 12,73          | 11,31         |

|       |   |      |    |
|-------|---|------|----|
| TOTAL | = | 1,42 | M3 |
|-------|---|------|----|

## TERRAPLANAGEM

3.3.1 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³

| CONFORME PROJETO DE TERRAPLANAGEM | Volume (m³) |
|-----------------------------------|-------------|
|                                   | 528,32      |

|       |   |        |    |
|-------|---|--------|----|
| TOTAL | = | 528,32 | M3 |
|-------|---|--------|----|

3.3.2 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020

| Volume (m³) | Dmt (km) | Total (m³) |
|-------------|----------|------------|
| 528,32      | 3,55     | 1875,54    |

|       |   |         |       |
|-------|---|---------|-------|
| TOTAL | = | 1875,54 | M3XKM |
|-------|---|---------|-------|

3.3.3 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_09/2024

| CONFORME PROJETO DE TERRAPLANAGEM | Volume (m³) |
|-----------------------------------|-------------|
|                                   | 528,32      |

|       |   |        |    |
|-------|---|--------|----|
| TOTAL | = | 528,32 | M3 |
|-------|---|--------|----|

3.3.4 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal

| CONFORME PROJETO DE TERRAPLANAGEM | Volume (m³) |
|-----------------------------------|-------------|
|                                   | 528,32      |

|       |   |        |    |
|-------|---|--------|----|
| TOTAL | = | 528,32 | M3 |
|-------|---|--------|----|

3.3.5 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

| CONFORME PROJETO DE TERRAPLANAGEM | Volume (m³) |
|-----------------------------------|-------------|
|                                   | 528,32      |

|       |   |        |    |
|-------|---|--------|----|
| TOTAL | = | 528,32 | M3 |
|-------|---|--------|----|

  
Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
ESTADO DE RONDÔNIA  
MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5  
LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO  
ÁREA TOTAL: 734,00 m²  
Nº ART: 8500394626

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025  
DATA : JULHO 2025

4 INFRA ESTRUTURA

4.1 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021

|                  | Volume (m³) |
|------------------|-------------|
| VIGAS BALDRAME   | 4,05        |
| PILARES BALDRAME | 0,87        |
| ESTACAS          | 6,39        |

|       |   |       |    |
|-------|---|-------|----|
| TOTAL | = | 11,31 | M3 |
|-------|---|-------|----|

4.2 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022

|             | Total (m³) |
|-------------|------------|
| //=CONCRETO | 11,31      |

|       |   |       |    |
|-------|---|-------|----|
| TOTAL | = | 11,31 | M3 |
|-------|---|-------|----|

4.3 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024

|                  | Total (kg) |
|------------------|------------|
| VIGAS BALDRAME   | 88,60      |
| PILARES BALDRAME | 34,10      |
| ESTACAS          | 95,00      |

|       |   |        |    |
|-------|---|--------|----|
| TOTAL | = | 217,70 | KG |
|-------|---|--------|----|

4.4 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024

|                | Total (kg) |
|----------------|------------|
| VIGAS BALDRAME | 193,80     |

|       |   |        |    |
|-------|---|--------|----|
| TOTAL | = | 193,80 | KG |
|-------|---|--------|----|

4.5 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024

|                  | Total (kg) |
|------------------|------------|
| PILARES BALDRAME | 184,00     |
| ESTACAS          | 360,30     |

|       |   |        |    |
|-------|---|--------|----|
| TOTAL | = | 544,30 | KG |
|-------|---|--------|----|

4.6 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024

|                | Total (M²) |
|----------------|------------|
| VIGAS BALDRAME | 72,37      |

|       |   |       |    |
|-------|---|-------|----|
| TOTAL | = | 72,37 | M2 |
|-------|---|-------|----|

4.7 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020

|                  | Total (M²) |
|------------------|------------|
| PILARES BALDRAME | 14,98      |

|       |   |       |    |
|-------|---|-------|----|
| TOTAL | = | 14,98 | M2 |
|-------|---|-------|----|

4.8 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021

|     | Comprimento (m) | Altura (m) | Quantidade (Und) | Total (m²) |
|-----|-----------------|------------|------------------|------------|
| VB1 | 2,06            | 0,20       | 1,00             | 0,41       |
|     | 2,10            | 0,20       | 1,00             | 0,42       |
| VB2 | 2,06            | 0,20       | 1,00             | 0,41       |
|     | 2,10            | 0,20       | 1,00             | 0,42       |
| VB3 | 1,84            | 0,20       | 1,00             | 0,37       |
|     | 2,12            | 0,20       | 1,00             | 0,42       |
|     | 2,18            | 0,20       | 1,00             | 0,44       |
| VB4 | 2,14            | 0,20       | 1,00             | 0,43       |
|     | 2,91            | 0,20       | 1,00             | 0,58       |
|     | 1,50            | 0,20       | 1,00             | 0,30       |
|     | 1,95            | 0,20       | 1,00             | 0,39       |
|     | 2,12            | 0,20       | 1,00             | 0,42       |
| VB5 | 2,18            | 0,20       | 1,00             | 0,44       |
|     | 2,14            | 0,20       | 1,00             | 0,43       |
|     | 2,12            | 0,20       | 1,00             | 0,42       |
|     | 1,88            | 0,20       | 1,00             | 0,38       |
| VB6 | 1,84            | 0,20       | 1,00             | 0,37       |

  
Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO





## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

ESTADO DE RONDÔNIA

## MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5

LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO

ÁREA TOTAL: 734,00 m²

Nº ART: 8500394626

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025

DATA : JULHO 2025

5.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022

|                | Total (kg) |
|----------------|------------|
| PILARES MURETA | 197,60     |

|       |   |        |    |
|-------|---|--------|----|
| TOTAL | = | 197,60 | KG |
|-------|---|--------|----|

5.6 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020

|                | Total (M²) |
|----------------|------------|
| PILARES MURETA | 61,15      |

|       |   |       |    |
|-------|---|-------|----|
| TOTAL | = | 61,15 | M2 |
|-------|---|-------|----|

5.7 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.

|              | Total (M²) |
|--------------|------------|
| VIGAS MURETA | 71,57      |

|       |   |       |    |
|-------|---|-------|----|
| TOTAL | = | 71,57 | M2 |
|-------|---|-------|----|

5.8 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 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

| Comprimento (m) | Altura (m) | Quantidade (Und) | Total (m²) |
|-----------------|------------|------------------|------------|
| 6,90            | 4,80       | 2,00             | 66,26      |
| 1,20            | 1,70       | 4,00             | 8,16       |
| 5,00            | 1,70       | 2,00             | 17,00      |
| 5,00            | 3,10       | 2,00             | 31,00      |
| 14,20           | 4,80       | 1,00             | 68,16      |
| 19,00           | 4,80       | 2,00             | 182,40     |
| 38,00           | 4,80       | 1,00             | 182,40     |

|          |   |        |    |
|----------|---|--------|----|
| SUBTOTAL | = | 555,38 | M2 |
|----------|---|--------|----|

| Comprimento (m) | Altura (m) | Quantidade (Und) | Total (m²) |
|-----------------|------------|------------------|------------|
| 1,50            | 0,90       | 1,00             | 1,35       |

|          |   |      |    |
|----------|---|------|----|
| SUBTOTAL | = | 1,35 | M2 |
|----------|---|------|----|

|       |   |        |    |
|-------|---|--------|----|
| TOTAL | = | 554,03 | M2 |
|-------|---|--------|----|

5.9 ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

| Comprimento (m) | Quantidade (Und) | Total (m) |
|-----------------|------------------|-----------|
| 6,05            | 8,00             | 48,40     |
| 1,05            | 40,00            | 42,00     |

|       |   |       |   |
|-------|---|-------|---|
| TOTAL | = | 90,40 | M |
|-------|---|-------|---|

5.10 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024

| Comprimento (m) | Largura (m) | Altura (m) | Quantidade (Und) | Total (m³) |
|-----------------|-------------|------------|------------------|------------|
| 0,20            | 0,20        | 1,50       | 8,00             | 0,48       |

|       |   |      |    |
|-------|---|------|----|
| TOTAL | = | 0,48 | M3 |
|-------|---|------|----|

5.11 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021

| Comprimento (m) | Altura (m) | Altura (m) | Quantidade (Und) | Total (m³) |
|-----------------|------------|------------|------------------|------------|
| 0,20            | 0,20       | 1,50       | 8,00             | 0,48       |

|       |   |      |    |
|-------|---|------|----|
| TOTAL | = | 0,48 | M3 |
|-------|---|------|----|

5.12 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022

| Volume (m³) |
|-------------|
| 0,48        |

|       |   |      |    |
|-------|---|------|----|
| TOTAL | = | 0,48 | M3 |
|-------|---|------|----|

5.13 REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA SOB MEDIDA PARA COBERTURA DE CAMPOS DE FUTEBOL E SOCIETY - FIO 2 - MALHA 15 (734,00M²)

| Quant (und) |
|-------------|
| 1,00        |

|       |   |      |     |
|-------|---|------|-----|
| TOTAL | = | 1,00 | UND |
|-------|---|------|-----|

  
Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

ESTADO DE RONDÔNIA

## MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5

LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO

ÁREA TOTAL: 734,00 m²

Nº ART: 8500394626

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025

DATA : JULHO 2025

## 6 ALVENARIA

6.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021

| VIGAS MURETA | Comprimento (m) | Altura (m) | Quantidade (Und) | Total (m²) |
|--------------|-----------------|------------|------------------|------------|
| V1           | 2,06            | 1,12       | 1,00             | 2,30       |
|              | 2,10            | 1,12       | 1,00             | 2,36       |
| V2           | 2,06            | 1,12       | 1,00             | 2,30       |
|              | 2,10            | 1,12       | 1,00             | 2,36       |
| V3           | 1,87            | 1,12       | 1,00             | 2,09       |
|              | 2,12            | 1,12       | 1,00             | 2,37       |
|              | 2,21            | 1,12       | 1,00             | 2,48       |
| V4           | 2,17            | 1,12       | 1,00             | 2,43       |
|              | 2,31            | 1,12       | 1,00             | 2,59       |
|              | 0,60            | 1,12       | 1,00             | 0,67       |
| V5           | 1,95            | 1,12       | 1,00             | 2,18       |
|              | 2,12            | 1,12       | 1,00             | 2,37       |
|              | 2,21            | 1,12       | 1,00             | 2,48       |
| V6           | 2,17            | 1,12       | 1,00             | 2,43       |
|              | 2,12            | 1,12       | 1,00             | 2,37       |
|              | 1,91            | 1,12       | 1,00             | 2,14       |
| V7           | 1,87            | 1,12       | 1,00             | 2,09       |
|              | 2,12            | 1,12       | 1,00             | 2,37       |
|              | 2,12            | 1,12       | 1,00             | 2,37       |
|              | 2,12            | 1,12       | 1,00             | 2,37       |
|              | 2,12            | 1,12       | 1,00             | 2,37       |
|              | 2,12            | 1,12       | 1,00             | 2,37       |
|              | 2,12            | 1,12       | 1,00             | 2,37       |
|              | 2,12            | 1,12       | 1,00             | 2,37       |
| V8           | 2,12            | 1,12       | 1,00             | 2,37       |
|              | 2,12            | 1,12       | 1,00             | 2,37       |
|              | 2,12            | 1,12       | 1,00             | 2,37       |
|              | 2,12            | 1,12       | 1,00             | 2,37       |
|              | 2,12            | 1,12       | 1,00             | 2,37       |
|              | 2,12            | 1,12       | 1,00             | 2,37       |
|              | 2,12            | 1,12       | 1,00             | 2,37       |
|              | 2,12            | 1,12       | 1,00             | 2,37       |
| V9           | 1,91            | 1,12       | 1,00             | 2,14       |
|              | 2,09            | 1,12       | 1,00             | 2,34       |
|              | 2,07            | 1,12       | 1,00             | 2,32       |
|              | 2,07            | 1,12       | 1,00             | 2,32       |
|              | 2,07            | 1,12       | 1,00             | 2,32       |
|              | 2,07            | 1,12       | 1,00             | 2,32       |
|              | 2,07            | 1,12       | 1,00             | 2,32       |
|              | 1,96            | 1,12       | 1,00             | 2,20       |
|              | 2,09            | 1,12       | 1,00             | 2,34       |
|              | 0,95            | 1,12       | 1,00             | 1,06       |
| V10          | 0,92            | 1,12       | 1,00             | 1,03       |
| V11          | 0,92            | 1,12       | 1,00             | 1,03       |
| V12          | 0,95            | 1,12       | 1,00             | 1,06       |
| V13          | 2,09            | 1,12       | 1,00             | 2,34       |
| V14          | 2,07            | 1,12       | 1,00             | 2,32       |
|              | 2,07            | 1,12       | 1,00             | 2,32       |
|              | 2,07            | 1,12       | 1,00             | 2,32       |
|              | 2,07            | 1,12       | 1,00             | 2,32       |
|              | 2,07            | 1,12       | 1,00             | 2,32       |
|              | 1,96            | 1,12       | 1,00             | 2,20       |
|              | 2,09            | 1,12       | 1,00             | 2,34       |

|       |   |        |    |
|-------|---|--------|----|
| TOTAL | = | 114,47 | M2 |
|-------|---|--------|----|

6.2 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

| INTERNO | Comprimento (m) | Altura (m) | Quantidade (Und) | Total (m²) |
|---------|-----------------|------------|------------------|------------|
|         | 6,90            | 1,40       | 2,00             | 19,33      |
|         | 4,60            | 1,40       | 2,00             | 12,88      |
|         | 1,20            | 1,40       | 4,00             | 6,72       |
|         | 5,81            | 1,40       | 1,00             | 8,13       |
|         | 7,29            | 1,40       | 1,00             | 10,21      |
|         | 18,60           | 1,40       | 2,00             | 52,08      |
|         | 37,60           | 1,40       | 1,00             | 52,64      |
|         |                 |            |                  |            |
| EXTERNO | Comprimento (m) | Altura (m) | Quantidade (Und) | Total (m²) |
|         | 6,90            | 1,40       | 2,00             | 19,33      |
|         | 5,00            | 1,40       | 2,00             | 14,00      |
|         | 1,20            | 1,40       | 4,00             | 6,72       |
|         | 5,61            | 1,40       | 1,00             | 7,85       |
|         | 7,09            | 1,40       | 1,00             | 9,93       |
|         | 19,00           | 1,40       | 2,00             | 53,20      |
|         | 38,00           | 1,40       | 1,00             | 53,20      |

|       |   |        |    |
|-------|---|--------|----|
| TOTAL | = | 326,22 | M2 |
|-------|---|--------|----|

  
Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
ESTADO DE RONDÔNIA  
MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5  
LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO  
ÁREA TOTAL: 734,00 m²  
Nº ART: 8500394626

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025  
DATA : JULHO 2025

6.3 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024

CHAPISCO (m²)  
326,22

|       |   |        |    |
|-------|---|--------|----|
| TOTAL | = | 326,22 | M2 |
|-------|---|--------|----|

7 PAVIMENTAÇÃO

7.1 (710,00 M2) PISO DE GRAMA SINTÉTICA MONOFILAMENTO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade (und)  
1,00

|       |   |      |     |
|-------|---|------|-----|
| TOTAL | = | 1,00 | UND |
|-------|---|------|-----|

7.2 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022

|           |               |                  |            |         |
|-----------|---------------|------------------|------------|---------|
| Área (m²) | Espessura (m) | Quantidade (Und) | Total (m³) |         |
| 123,17    | 0,07          | 1,00             | 8,62       | CALÇADA |

|       |   |      |    |
|-------|---|------|----|
| TOTAL | = | 8,62 | M3 |
|-------|---|------|----|

8 PINTURAS

8.1 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023

MASSA ÚNICA (m²)  
326,22

|       |   |        |    |
|-------|---|--------|----|
| TOTAL | = | 326,22 | M2 |
|-------|---|--------|----|

8.2 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024

FUNDO SELADOR (m²)  
326,22

|       |   |        |    |
|-------|---|--------|----|
| TOTAL | = | 326,22 | M2 |
|-------|---|--------|----|

8.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023

MASSA ACRÍLICA (m²)  
326,22

|       |   |        |    |
|-------|---|--------|----|
| TOTAL | = | 326,22 | M2 |
|-------|---|--------|----|

8.4 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_PE

| Comprimento (m) | Quantidade (m²/m) | Quantidade (Und) | Total (m³) |
|-----------------|-------------------|------------------|------------|
| 4,80            | 0,1571            | 42,00            | 31,67      |
| 1,70            | 0,1571            | 6,00             | 1,60       |
| 37,80           | 0,1571            | 7,00             | 41,56      |
| 18,80           | 0,1571            | 8,00             | 23,62      |
| 6,90            | 0,1571            | 4,00             | 4,34       |
| 1,20            | 0,1571            | 8,00             | 1,51       |
| 5,00            | 0,1571            | 4,00             | 3,14       |
| 14,20           | 0,1571            | 2,00             | 4,46       |
| 4,75            | 0,1571            | 1,00             | 0,75       |
| 1,65            | 0,1571            | 1,00             | 0,26       |
| 6,05            | 0,1571            | 8,00             | 7,60       |
| 1,05            | 0,1571            | 80,00            | 13,19      |

|       |   |        |    |
|-------|---|--------|----|
| TOTAL | = | 133,70 | M2 |
|-------|---|--------|----|

9 ESQUADRIAS

9.1 PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, UMA FOLHA DE CORRER COM TRILHO SUPERIOR, DIMENSOES 1,50 x 2,10M, INCLUSIVE CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Quantidade (Und)  
1,00

|       |   |      |    |
|-------|---|------|----|
| TOTAL | = | 1,00 | UN |
|-------|---|------|----|

Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
ESTADO DE RONDÔNIA  
MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5  
LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO  
ÁREA TOTAL: 734,00 m²  
Nº ART: 8500394626

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025  
DATA : JULHO 2025

10 **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

10.1 REFLETOR LED 600W 6500K BIV SLIM GALAXY INSPIRIUM

Quantidade (Und)  
6,00

|              |          |             |            |
|--------------|----------|-------------|------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>=</b> | <b>6,00</b> | <b>UND</b> |
|--------------|----------|-------------|------------|

10.2 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

| Extensão (m) | Quantidade (Und) | Total (m) |
|--------------|------------------|-----------|
| 261,99       | 1,00             | 261,99    |
| 247,13       | 1,00             | 247,13    |
| 136,79       | 1,00             | 136,79    |

|              |          |               |          |
|--------------|----------|---------------|----------|
| <b>TOTAL</b> | <b>=</b> | <b>645,91</b> | <b>M</b> |
|--------------|----------|---------------|----------|

10.3 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

| Extensão (m) | Quantidade (Und) | Total (m) |
|--------------|------------------|-----------|
| 2,00         | 1,00             | 2,00      |
| 0,50         | 1,00             | 0,50      |

|              |          |             |          |
|--------------|----------|-------------|----------|
| <b>TOTAL</b> | <b>=</b> | <b>2,50</b> | <b>M</b> |
|--------------|----------|-------------|----------|

10.4 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

| Extensão (m) | Quantidade (Und) | Total (m) |
|--------------|------------------|-----------|
| 35,30        | 4,00             | 141,20    |
| 31,48        | 1,00             | 31,48     |

|              |          |               |          |
|--------------|----------|---------------|----------|
| <b>TOTAL</b> | <b>=</b> | <b>172,68</b> | <b>M</b> |
|--------------|----------|---------------|----------|

10.5 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021

Quantidade (m)  
88,40

|              |          |              |          |
|--------------|----------|--------------|----------|
| <b>TOTAL</b> | <b>=</b> | <b>88,40</b> | <b>M</b> |
|--------------|----------|--------------|----------|

10.6 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Quantidade (m)  
111,61

|              |          |               |          |
|--------------|----------|---------------|----------|
| <b>TOTAL</b> | <b>=</b> | <b>111,61</b> | <b>M</b> |
|--------------|----------|---------------|----------|

10.7 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

Quantidade (m)  
4,00

|              |          |             |           |
|--------------|----------|-------------|-----------|
| <b>TOTAL</b> | <b>=</b> | <b>4,00</b> | <b>UN</b> |
|--------------|----------|-------------|-----------|

10.8 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

Quantidade (Und)  
6,00

|              |          |             |           |
|--------------|----------|-------------|-----------|
| <b>TOTAL</b> | <b>=</b> | <b>6,00</b> | <b>UN</b> |
|--------------|----------|-------------|-----------|

10.9 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

Quantidade (Und)  
2,00

|              |          |             |           |
|--------------|----------|-------------|-----------|
| <b>TOTAL</b> | <b>=</b> | <b>2,00</b> | <b>UN</b> |
|--------------|----------|-------------|-----------|

10.10 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE \*8\* KA (TIPO AC)

Quantidade (Und)  
4,00

|              |          |             |            |
|--------------|----------|-------------|------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>=</b> | <b>4,00</b> | <b>UND</b> |
|--------------|----------|-------------|------------|

10.11 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC

Quantidade (Und)  
1,00

|              |          |             |            |
|--------------|----------|-------------|------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>=</b> | <b>1,00</b> | <b>UND</b> |
|--------------|----------|-------------|------------|

  
Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
ESTADO DE RONDÔNIA  
MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5  
LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO  
ÁREA TOTAL: 734,00 m²  
Nº ART: 8500394626

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025  
DATA : JULHO 2025

10.12 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

Quantidade (Und)  
1,00

|       |   |      |    |
|-------|---|------|----|
| TOTAL | = | 1,00 | UN |
|-------|---|------|----|

10.13 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A - INCLUSO O POSTE DE CONCRETO

Quantidade (Und)  
1,00

|       |   |      |     |
|-------|---|------|-----|
| TOTAL | = | 1,00 | UND |
|-------|---|------|-----|

10.14 MURETA DE ALVENARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE QUADRO 1,6M X 1,4M X 0,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Quantidade (Und)  
1,00

|       |   |      |     |
|-------|---|------|-----|
| TOTAL | = | 1,00 | UND |
|-------|---|------|-----|

10.15 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020

Quantidade (Und)  
16,00

|       |   |       |    |
|-------|---|-------|----|
| TOTAL | = | 16,00 | UN |
|-------|---|-------|----|

10.16 INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE POSTE DUPLO T, H= 11M COM CRUZETA (EXCLUINDO REFLETORES)

Quantidade (Und)  
6,00

|       |   |      |     |
|-------|---|------|-----|
| TOTAL | = | 6,00 | UND |
|-------|---|------|-----|

11 DRENAGEM

11.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM

|       | Área (m²) | Comprimento (m) | Volume (m³) |
|-------|-----------|-----------------|-------------|
| 100MM | 0,06      | 198,68          | 11,92       |
|       | 0,06      | 51,01           | 3,06        |
| 150MM | 0,06      | 17,49           | 1,05        |
| 200MM | 0,06      | 58,88           | 3,53        |

|       |   |       |    |
|-------|---|-------|----|
| TOTAL | = | 19,56 | M3 |
|-------|---|-------|----|

11.2 ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_07/2021

|       | Área (m²) | Comprimento (m) | Área (m²) | Volume (m³) |
|-------|-----------|-----------------|-----------|-------------|
| 100MM | 0,06      | 198,68          | 0,008     | 11,91       |
|       | 0,06      | 51,01           | 0,008     | 3,05        |
| 150MM | 0,06      | 17,49           | 0,017     | 1,03        |
| 200MM | 0,06      | 58,88           | 0,030     | 3,50        |

|       |   |       |    |
|-------|---|-------|----|
| TOTAL | = | 19,49 | M3 |
|-------|---|-------|----|

11.3 APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL EM VALA DE DRENAGEM

|       | Perímetro (m) | Comprimento (m) | Volume (m³) |
|-------|---------------|-----------------|-------------|
| 100MM | 1,20          | 198,68          | 238,42      |
|       | 1,20          | 51,01           | 61,21       |
| 150MM | 1,20          | 17,49           | 20,99       |
| 200MM | 1,20          | 58,88           | 70,66       |

|       |   |        |    |
|-------|---|--------|----|
| TOTAL | = | 391,28 | M2 |
|-------|---|--------|----|

11.4 TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_07/2021

Comprimento (m)  
198,68  
51,01

|       |   |        |   |
|-------|---|--------|---|
| TOTAL | = | 249,69 | M |
|-------|---|--------|---|

11.5 TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.

Comprimento (m)  
17,49

|       |   |       |   |
|-------|---|-------|---|
| TOTAL | = | 17,49 | M |
|-------|---|-------|---|

Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
ESTADO DE RONDÔNIA  
MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5  
LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO  
ÁREA TOTAL: 734,00 m²  
Nº ART: 8500394626

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025  
DATA : JULHO 2025

- 11.6 TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.

Comprimento (m)  
58,88

|       |   |       |   |
|-------|---|-------|---|
| TOTAL | = | 58,88 | M |
|-------|---|-------|---|

- 11.7 CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022

Quant (und)  
22,00

|       |   |       |    |
|-------|---|-------|----|
| TOTAL | = | 22,00 | UN |
|-------|---|-------|----|

- 11.8 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF\_12/2020

Quantidade (Und)  
2,00  
6,00  
2,00

|       |   |       |    |
|-------|---|-------|----|
| TOTAL | = | 10,00 | UN |
|-------|---|-------|----|

- 11.9 CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M

Quantidade (Und)  
4,00

|       |   |      |     |
|-------|---|------|-----|
| TOTAL | = | 4,00 | UND |
|-------|---|------|-----|

- 11.10 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020

Quantidade (Und)  
8,00

|       |   |      |     |
|-------|---|------|-----|
| TOTAL | = | 8,00 | UND |
|-------|---|------|-----|

12 SPDA

- 12.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024

|                 |             |            |                  |            |
|-----------------|-------------|------------|------------------|------------|
| Comprimento (m) | Largura (m) | Altura (m) | Quantidade (Und) | Total (m³) |
| 204,05          | 0,30        | 0,50       | 1,00             | 30,61      |

|       |   |       |    |
|-------|---|-------|----|
| TOTAL | = | 30,61 | M3 |
|-------|---|-------|----|

- 12.2 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023

VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DO CABO

|                          |                           |                 |            |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|------------|
| Volume de escavação (m³) | Volume do cabo por m (m³) | Comprimento (m) | Total (m³) |
| 30,61                    | 0,0145                    | 204,05          | 27,65      |

|       |   |       |    |
|-------|---|-------|----|
| TOTAL | = | 27,65 | M3 |
|-------|---|-------|----|

- 12.3 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020

Quantidade (Und)  
12,00

|       |   |       |    |
|-------|---|-------|----|
| TOTAL | = | 12,00 | UN |
|-------|---|-------|----|

- 12.4 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023

Quantidade (Und)  
12,00

|       |   |       |    |
|-------|---|-------|----|
| TOTAL | = | 12,00 | UN |
|-------|---|-------|----|

- 12.5 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023

Quantidade (Und)  
6,00

|       |   |      |    |
|-------|---|------|----|
| TOTAL | = | 6,00 | UN |
|-------|---|------|----|

- 12.6 MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023

Quantidade (Und)  
6,00

|       |   |      |    |
|-------|---|------|----|
| TOTAL | = | 6,00 | UN |
|-------|---|------|----|

Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
ESTADO DE RONDÔNIA  
MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5  
LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO  
ÁREA TOTAL: 734,00 m²  
Nº ART: 8500394626

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025  
DATA : JULHO 2025

12.7 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023

Comprimento (m)  
204,05

|       |   |        |   |
|-------|---|--------|---|
| TOTAL | = | 204,05 | M |
|-------|---|--------|---|

12.8 MINI CAPTOR PARA SPDA, H=200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Quantidade (Und)  
4,00

|       |   |      |     |
|-------|---|------|-----|
| TOTAL | = | 4,00 | UND |
|-------|---|------|-----|

12.9 BARRA CONDUTORA CHATA EM COBRE DE 3/4" X 3/16", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

Comprimento (m)  
11,39

|       |   |       |   |
|-------|---|-------|---|
| TOTAL | = | 11,39 | M |
|-------|---|-------|---|

12.10 Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref: TEL-901 ou similar (SPDA)

Quantidade (Und)  
1,00

|       |   |      |    |
|-------|---|------|----|
| TOTAL | = | 1,00 | UN |
|-------|---|------|----|

12.11 SUPORTE ISOLADOR 1 DESCIDA PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM MASTRO 1" DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade (Und)  
6,00

|       |   |      |     |
|-------|---|------|-----|
| TOTAL | = | 6,00 | UND |
|-------|---|------|-----|

13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

13.1 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos

|                 |                  |           |
|-----------------|------------------|-----------|
| Comprimento (m) | Quantidade (Und) | Total (m) |
| 4,60            | 2,00             | 9,20      |

|       |   |      |   |
|-------|---|------|---|
| TOTAL | = | 9,20 | m |
|-------|---|------|---|

13.2 PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantidade (Und)  
1,00

|       |   |      |    |
|-------|---|------|----|
| TOTAL | = | 1,00 | UN |
|-------|---|------|----|

13.3 PLACA DE INAUGURACAO METALICA 0,40X0,60M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Quantidade (Und)  
1,00

|       |   |      |     |
|-------|---|------|-----|
| TOTAL | = | 1,00 | UND |
|-------|---|------|-----|

  
Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

| VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA % |           |       |           |
|-----------------------------------|-----------|-------|-----------|
| TIPO DE OBRA                      | 1 Quartil | Médio | 3 Quartil |
| Construção de Edifícios           | 20,34     | 22,12 | 25,00     |

| DESCRIÇÃO                               | VALORES DE REFERÊNCIA - % |             |             | BDI ADOTADO % |
|-----------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|---------------|
|                                         | 1º QUARTIL                | MÉDIO       | 3º QUARTIL  |               |
| Administração Central                   | 3,00                      | 4,00        | 5,50        | 3,00          |
| Seguro e Garantia (*)                   | 0,80                      | 0,80        | 1,00        | 0,80          |
| Risco                                   | 0,97                      | 1,27        | 1,27        | 0,97          |
| Despesas Financeiras                    | 0,59                      | 1,23        | 1,39        | 0,59          |
| Lucro                                   | 6,16                      | 7,40        | 8,96        | 6,16          |
| <b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b> | <b>5,15</b>               | <b>6,65</b> | <b>8,65</b> | <b>7,15</b>   |
| COFINS                                  | 3,00                      | 3,00        | 3,00        | 3,00          |
| PIS                                     | 0,65                      | 0,65        | 0,65        | 0,65          |
| ISSQN (**)                              | 1,50                      | 3,00        | 5,00        | 3,50          |
| <b>TOTAL</b>                            |                           |             |             | <b>20,50</b>  |

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

OBS:

(\*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.

(\*\*) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

Conforme esse Acórdão, o valor final do BDI também deverá obedecer à faixa de variação

| VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA |           |        |           |
|---------------------------------|-----------|--------|-----------|
| TIPO DE OBRA                    | 1 Quartil | Médio  | 3 Quartil |
| Construção de Edifícios         | 20,34%    | 22,12% | 25,00%    |

Desta forma, após o enquadramento do BDI nos critérios abordados acima e sendo utilizado no orçamento os custos dos serviços **com desoneração**, deverá ser incluído no item taxa de tributos o percentual de **4,5%** referente à contribuição previdenciária e recalculado o BDI.

Reiteramos que, por determinação do TCU, não é admitida a inclusão de IRPJ e CSLL no BDI, bem como Administração local, Instalação de Canteiro/acampamento, Mobilização/ desmobilização e demais itens que possam ser apropriados como custos diretos da obra, devendo ser apresentada a composição destes, com detalhamentos suficientes que justifiquem o valor obtido, não sendo admitido cálculo com estimativas percentuais genéricas.

|                                                    |             |              |              |               |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|---------------|
| <b>Tributos (Confins, PIS e ISSQN) + 4,5% INSS</b> | <b>9,65</b> | <b>11,15</b> | <b>13,15</b> | <b>11,65</b>  |
| <b>TOTAL BDI</b>                                   |             |              |              | <b>26,63%</b> |

  
**Stefany Barros**  
 Engenheira Civil  
 CREA: 18675 D/RO



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

ESTADO DE RONDÔNIA

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025

LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO

DATA : JULHO 2025

ÁREA TOTAL: 734,00 m²

Nº ART: 8500394626

| ITEM                             | DISCRIMINAÇÃO            | TOTAL      | DIAS       |            |            |
|----------------------------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|
|                                  |                          |            | 30         | 60         | 90         |
| 1                                | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE | 12.729,30  | 4.162,48   | 4.280,86   | 4.285,96   |
|                                  |                          |            | 32,70%     | 33,63%     | 33,67%     |
| 2                                | SERVIÇOS PRELIMINARES    | 17.014,02  | 17.014,02  | -          | -          |
|                                  |                          |            | 100,00%    |            |            |
| 3                                | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA    | 19.609,20  | 19.609,20  | -          | -          |
|                                  |                          |            | 100,00%    |            |            |
| 4                                | INFRA ESTRUTURA          | 50.542,13  | 50.542,13  | -          | -          |
|                                  |                          |            | 100,00%    |            |            |
| 5                                | SUPER ESTRUTURA          | 195.828,90 | 68.540,12  | 127.288,79 | -          |
|                                  |                          |            | 35,00%     | 65,00%     |            |
| 6                                | ALVENARIA                | 37.555,08  | 18.777,54  | 9.388,77   | 9.388,77   |
|                                  |                          |            | 50,00%     | 25,00%     | 25,00%     |
| 7                                | PAVIMENTAÇÃO             | 113.557,28 | -          | 22.711,46  | 90.845,82  |
|                                  |                          |            |            | 20,00%     | 80,00%     |
| 8                                | PINTURAS                 | 23.796,44  | -          | 5.949,11   | 17.847,33  |
|                                  |                          |            |            | 25,00%     | 75,00%     |
| 9                                | ESQUADRIAS               | 2.176,82   | -          | 653,05     | 1.523,77   |
|                                  |                          |            |            | 30,00%     | 70,00%     |
| 10                               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS    | 48.267,08  | -          | 24.133,54  | 24.133,54  |
|                                  |                          |            |            | 50,00%     | 50,00%     |
| 11                               | DRENAGEM                 | 62.503,77  | 18.751,13  | 18.751,13  | 25.001,51  |
|                                  |                          |            | 30,00%     | 30,00%     | 40,00%     |
| 12                               | SPDA                     | 30.584,51  | -          | -          | 30.584,51  |
|                                  |                          |            |            |            | 100,00%    |
| 13                               | SERVIÇOS COMPLEMENTARES  | 8.833,23   | -          | -          | 8.833,23   |
|                                  |                          |            |            |            | 100,00%    |
| VALOR TOTAL                      |                          | 622.997,76 | 197.396,62 | 213.156,70 | 212.444,44 |
| % PARCIAL                        |                          |            | 31,69%     | 34,22%     | 34,10%     |
| VALOR PARCIAL COM BDI DE 20,5%   |                          |            | 197.396,62 | 213.156,70 | 212.444,44 |
| % ACUMULADA                      |                          |            | 31,69%     | 65,90%     | 100,00%    |
| VALOR ACUMULADO COM BDI DE 20,5% |                          |            | 197.396,62 | 410.553,32 | 622.997,76 |

  
Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
ESTADO DE RONDÔNIA  
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - SEM DESONERAÇÃO

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5  
LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO  
ÁREA TOTAL: 734,00 m²  
Nº ART: 8500394626

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025  
B.D.I.: 20,5%  
DATA : JULHO 2025

| 1.1                   | Código   | Banco   | Descrição                                                   | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
|-----------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------|-------|-------------|------------------|----------|
| Composição o          | COMPO 01 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE                                    | Mês   | 1,0000000   | 3.521,25         | 3.521,25 |
| Composição o Auxiliar | 90776    | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | H     | 100,0000000 | 28,59            | 2.859,00 |
| Composição o Auxiliar | 90777    | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H     | 5,0000000   | 132,45           | 662,25   |
|                       |          |         |                                                             | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 3.222,80 |
|                       |          |         |                                                             |       |             | Valor com BDI => | 4.243,10 |

| 3.3.5        | Código      | Banco   | Descrição                                                                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|--------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição o | COMP 237 RH | Próprio | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³    | 1,0000000 | 38,76            | 38,76 |
| Sumo         | 00006079    | SINAPI  | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M³    | 1,0000000 | 38,76            | 38,76 |
|              |             |         |                                                                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|              |             |         |                                                                                |       |           | Valor com BDI => | 46,70 |

| 5.7                   | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                       | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|-----------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição o          | COMP 00032 | Próprio | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.              | m²    | 1,0000000 | 83,28            | 83,28  |
| Composição o Auxiliar | 88239      | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H     | 0,4700000 | 27,48            | 12,91  |
| Composição o Auxiliar | 91692      | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP   | 0,0200000 | 38,03            | 0,76   |
| Composição o Auxiliar | 88262      | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H     | 1,1500000 | 29,80            | 34,27  |
| Composição o Auxiliar | 91693      | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI   | 0,0100000 | 35,82            | 0,35   |
| Insumo                | 00004491   | SINAPI  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | M     | 0,6100000 | 6,80             | 4,14   |
| Insumo                | 00004517   | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | M     | 0,5700000 | 2,38             | 1,35   |
| Insumo                | 00040304   | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | KG    | 0,0300000 | 23,00            | 0,69   |
| Insumo                | 00006189   | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | M     | 1,0100000 | 27,80            | 28,07  |
| Insumo                | 00002692   | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                 | L     | 0,0200000 | 9,09             | 0,18   |
| Insumo                | 00005073   | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                             | KG    | 0,0300000 | 18,99            | 0,56   |
|                       |            |         |                                                                                                                 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 36,02  |
|                       |            |         |                                                                                                                 |       |           | Valor com BDI => | 100,35 |

  
Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
ESTADO DE RONDÔNIA  
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - SEM DESONERAÇÃO

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5  
LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO  
ÁREA TOTAL: 734,00 m²  
Nº ART: 8500394626

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025  
B.D.I.: 20,5%  
DATA : JULHO 2025

| 5.9                   | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|-----------------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição o          | COMP 225 RH | Próprio | ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M     | 1,0000000 | 115,41           | 115,41 |
| Composição o Auxiliar | 98746       | SINAPI  | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018                                          | M     | 0,0787000 | 65,49            | 5,15   |
| Composição o Auxiliar | 88248       | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H     | 0,2653000 | 27,11            | 7,19   |
| Composição o Auxiliar | 88317       | SINAPI  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H     | 0,2653000 | 32,08            | 8,51   |
| Insumo                | 00007696    | SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)                        | M     | 1,0392000 | 91,00            | 94,56  |
|                       |             |         |                                                                                                                          | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 14,44  |
|                       |             |         |                                                                                                                          |       |           | Valor com BDI => | 139,06 |

| 5.13                  | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                         | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
|-----------------------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|------------------|----------|
| Composição o          | COMP 233 RH | Próprio | REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA SOB MEDIDA PARA COBERTURA DE CAMPOS DE FUTEBOL E SOCIETY - FIO 2 - MALHA 15 (734,00M²) | UND   | 1,0000000   | 5.350,90         | 5.350,90 |
| Composição o Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H     | 4,0000000   | 25,95            | 103,80   |
| Composição o Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H     | 4,0000000   | 30,21            | 120,84   |
| Insumo                | 00000411    | SINAPI  | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM                                       | UN    | 234,4000000 | 0,19             | 44,53    |
| Insumo                | RH 10       | Próprio | REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA SOB MEDIDA PARA COBERTURA DE CAMPOS DE FUTEBOL E SOCIETY - FIO 2 - MALHA 15 (734,00M²) | UND   | 1,0000000   | 5.081,73         | 5.081,73 |
|                       |             |         |                                                                                                                   | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 163,88   |
|                       |             |         |                                                                                                                   |       |             | Valor com BDI => | 6.447,83 |

| 7.1          | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total      |
|--------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|------------|
| Composição o | COMP 230 RH | Próprio | (710,00 M2) PISO DE GRAMA SINTÉTICA MONOFILAMENTO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                            | UND   | 1,0000000 | 85.223,83        | 85.223,83  |
| Insumo       | RH 09       | Próprio | GRAMA SINTÉTICA MONOFILAMENTO, 52MM, 10.300 FIOS/M2, BASE LATEX ESTIRENO DUPLA - INCLUSO GRAMA, TRANSPORTE, MÃO DE OBRA E MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO | UND   | 1,0000000 | 85.223,83        | 85.223,83  |
|              |             |         |                                                                                                                                                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00       |
|              |             |         |                                                                                                                                                     |       |           | Valor com BDI => | 102.694,71 |

  
Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
ESTADO DE RONDÔNIA  
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - SEM DESONERAÇÃO

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5  
LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO  
ÁREA TOTAL: 734,00 m²  
Nº ART: 8500394626

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025  
B.D.I.: 20,5%  
DATA : JULHO 2025

| 9.1                   | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                               | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
|-----------------------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|----------|
| Composição o          | COMP 234 RH | Próprio | PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, UMA FOLHA DE CORRER COM TRILHO SUPERIOR, DIMENSOES 1,50 x 2,10M, INCLUSIVE CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                       | UN    | 1,0000000  | 1.806,49         | 1.806,49 |
| Composição o Auxiliar | 88317       | SINAPI  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H     | 5,0000000  | 32,08            | 160,40   |
| Composição o Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H     | 5,0000000  | 25,95            | 129,75   |
| Composição o Auxiliar | 88315       | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H     | 5,0000000  | 30,00            | 150,00   |
| Insumo                | 00043605    | SINAPI  | TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER                                                                       | UN    | 3,7000000  | 50,55            | 187,03   |
| Insumo                | 00043603    | SINAPI  | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | UN    | 1,0000000  | 51,15            | 51,15    |
| Insumo                | 00010997    | SINAPI  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                                | KG    | 10,5000000 | 25,00            | 262,50   |
| Insumo                | 00021013    | SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)                                                                       | M     | 8,7000000  | 82,26            | 715,66   |
| Insumo                | 00007158    | SINAPI  | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                      | M²    | 3,0000000  | 50,00            | 150,00   |
|                       |             |         |                                                                                                                                                                         | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 321,30   |
|                       |             |         |                                                                                                                                                                         |       |            | Valor com BDI => | 2.176,82 |
| 10.10                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                               | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição o          | COMP 15 RH  | Próprio | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *8* KA (TIPO AC)                                                                          | UND   | 1,0000000  | 81,37            | 81,37    |
| Composição o Auxiliar | 88264       | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H     | 0,3000000  | 31,80            | 9,54     |
| Composição o Auxiliar | 88247       | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | H     | 0,3000000  | 28,17            | 8,45     |
| Insumo                | 00039465    | SINAPI  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)                                                                         | UN    | 1,0000000  | 63,38            | 63,38    |
|                       |             |         |                                                                                                                                                                         | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 13,38    |
|                       |             |         |                                                                                                                                                                         |       |            | Valor com BDI => | 98,05    |
| 10.11                 | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                               | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição o          | COMP 24 RH  | Próprio | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                                                                              | UND   | 1,0000000  | 178,14           | 178,14   |
| Composição o Auxiliar | 88264       | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H     | 0,4910000  | 31,80            | 15,61    |
| Composição o Auxiliar | 88247       | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | H     | 0,4910000  | 28,17            | 13,83    |
| Insumo                | 00039456    | SINAPI  | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                                                                              | UN    | 1,0000000  | 148,70           | 148,70   |
|                       |             |         |                                                                                                                                                                         | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 21,90    |
|                       |             |         |                                                                                                                                                                         |       |            | Valor com BDI => | 214,65   |

  
Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
ESTADO DE RONDÔNIA  
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - SEM DESONERAÇÃO

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5  
LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO  
ÁREA TOTAL: 734,00 m²  
Nº ART: 8500394626

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025  
B.D.I.: 20,5%  
DATA : JULHO 2025

| 10.13                 | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                               | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|-----------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição o          | COMP 54 RH | Próprio | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A - INCLUSO O POSTE DE CONCRETO                                                   | UN  | 1,0000000  | 3.541,19   | 3.541,19 |
| Composição o Auxiliar | 88264      | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H   | 2,9102000  | 31,80      | 92,54    |
| Composição o Auxiliar | 93673      | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                            | UN  | 1,0000000  | 99,88      | 99,88    |
| Composição o Auxiliar | 88247      | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H   | 0,3233000  | 28,17      | 9,10     |
| Composição o Auxiliar | 91935      | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | M   | 22,2000000 | 30,03      | 666,66   |
| Composição o Auxiliar | 96986      | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                               | UN  | 1,0000000  | 107,74     | 107,74   |
| Composição o Auxiliar | 104749     | SINAPI  | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                        | UN  | 1,0000000  | 19,89      | 19,89    |
| Composição o Auxiliar | 100578     | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | UN  | 1,0000000  | 662,62     | 662,62   |
| Composição o Auxiliar | 96977      | SINAPI  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                         | M   | 1,9500000  | 68,67      | 133,90   |
| Composição o Auxiliar | 91885      | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN  | 1,0000000  | 14,59      | 14,59    |
| Composição o Auxiliar | 91917      | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | UN  | 1,0000000  | 23,34      | 23,34    |
| Composição o Auxiliar | 91872      | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | M   | 6,0500000  | 19,71      | 119,24   |
| Composição o Auxiliar | 91919      | SINAPI  | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | UN  | 1,0000000  | 25,11      | 25,11    |
| Composição o Auxiliar | 87367      | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                          | m³  | 0,0194000  | 912,40     | 17,70    |
| Insumo                | 00034643   | SINAPI  | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)                                                   | UN  | 1,0000000  | 43,09      | 43,09    |
| Insumo                | 00039997   | SINAPI  | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                                 | UN  | 2,0000000  | 0,34       | 0,68     |
| Insumo                | 00039996   | SINAPI  | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                                                            | M   | 0,1664000  | 5,78       | 0,96     |
| Insumo                | 00001094   | SINAPI  | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                                                                | UN  | 1,0000000  | 15,81      | 15,81    |
| Insumo                | 00004346   | SINAPI  | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                                                             | UN  | 3,0000000  | 11,52      | 34,56    |
| Insumo                | 00011267   | SINAPI  | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM                                                  | UN  | 2,0000000  | 1,43       | 2,86     |
| Insumo                | 00003398   | SINAPI  | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                                                                              | UN  | 1,0000000  | 6,32       | 6,32     |
| Insumo                | 00001062   | SINAPI  | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                                           | UN  | 1,0000000  | 350,23     | 350,23   |
| Insumo                | 00014153   | SINAPI  | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF                                                                                                        | UN  | 0,0600000  | 61,74      | 3,70     |
| Insumo                | 00041196   | SINAPI  | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DA                                                                                                    | UN  | 1,0000000  | 1.090,67   | 1.090,67 |

LS => 0,00 MO com LS => 488,02  
Valor com BDI => 4.267,13

  
Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
ESTADO DE RONDÔNIA  
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - SEM DESONERAÇÃO

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5  
LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO  
ÁREA TOTAL: 734,00 m²  
Nº ART: 8500394626

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025  
B.D.I.: 20,5%  
DATA : JULHO 2025

| 10.14                 | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                      | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total                     |
|-----------------------|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|---------------------------|
| Composição o          | COMP 31 RH | Próprio | MURETA DE ALVENARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE QUADRO 1,6M X 1,4M X 0,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                 | UND   | 1,0000000 | 1.751,61     | 1.751,61                  |
| Composição o Auxiliar | 103332     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                 | m²    | 4,4800000 | 133,96       | 600,14                    |
| Composição o Auxiliar | 87879      | SINAPI  | 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    | 6,5800000 | 5,40         | 35,53                     |
| Composição o Auxiliar | 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    | 0,0800000 | 1.045,78     | 83,66                     |
| Composição o Auxiliar | 93358      | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                           | m³    | 0,5830000 | 102,65       | 59,84                     |
| Composição o Auxiliar | 88309      | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H     | 6,0000000 | 30,21        | 181,26                    |
| Composição o Auxiliar | 101964     | SINAPI  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020                 | m²    | 1,8600000 | 222,91       | 414,61                    |
| Composição o Auxiliar | 87529      | SINAPI  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m²    | 6,5800000 | 43,14        | 283,86                    |
| Composição o Auxiliar | 88489      | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                           | m²    | 6,5800000 | 14,09        | 92,71                     |
|                       |            |         |                                                                                                                                                                                | LS => | 0,00      | MO com LS => | 726,94                    |
|                       |            |         |                                                                                                                                                                                |       |           |              | Valor com BDI => 2.110,69 |

  
Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
ESTADO DE RONDÔNIA  
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - SEM DESONERAÇÃO

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5  
LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO  
ÁREA TOTAL: 734,00 m²  
Nº ART: 8500394626

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025  
B.D.I.: 20,5%  
DATA : JULHO 2025

| 10.16                   | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                             | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|-------------------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|----------|
| Composiçã<br>o          | COMP 226 RH | Próprio | INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE POSTE DUPLO T, H= 11M COM CRUZETA (EXCLUINDO REFLETORES)                                                     | UND | 1,0000000 | 2.185,75         | 2.185,75 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91872       | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M   | 9,4000000 | 19,71            | 185,27   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 93358       | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                  | m³  | 0,4000000 | 102,65           | 41,06    |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 93382       | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                           | m³  | 0,3200000 | 31,29            | 10,01    |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88241       | SINAPI  | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H   | 5,0000000 | 27,92            | 139,60   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88264       | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | H   | 5,0000000 | 31,80            | 159,00   |
| Insumo                  | 00000404    | SINAPI  | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM                                                    | M   | 1,0000000 | 1,39             | 1,39     |
| Insumo                  | 00000439    | SINAPI  | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                               | UN  | 2,0000000 | 18,28            | 36,56    |
| Insumo                  | 00041202    | SINAPI  | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D                                        | UN  | 1,0000000 | 1.308,62         | 1.308,62 |
| Insumo                  | 00000412    | SINAPI  | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM                                                         | UN  | 4,0000000 | 0,97             | 3,88     |
| Insumo                  | 00034519    | SINAPI  | CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM                                                                             | UN  | 1,0000000 | 145,03           | 145,03   |
| Insumo                  | 00021127    | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                | UN  | 1,0000000 | 3,87             | 3,87     |
| Insumo                  | 00000367    | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                           | M³  | 0,0800000 | 141,83           | 11,34    |
| Insumo                  | 00037591    | SINAPI  | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                                       | UN  | 2,0000000 | 46,82            | 93,64    |
| Insumo                  | 00000441    | SINAPI  | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                               | UN  | 2,0000000 | 11,94            | 23,88    |
| Insumo                  | 00001091    | SINAPI  | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR                               | UN  | 1,0000000 | 22,60            | 22,60    |
| LS =>                   |             |         |                                                                                                                                       |     | 0,00      | MO com LS =>     | 340,19   |
|                         |             |         |                                                                                                                                       |     |           | Valor com BDI => | 2.633,82 |

| 11.3                | Código      | Banco   | Descrição                                                                              | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | COMP 316 RH | Próprio | APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL EM VALA DE DRENAGEM                                       | m²               | 1,0000000 | 42,70        | 42,70 |
| Composição Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | H                | 0,0100000 | 30,21        | 0,30  |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | H                | 0,0067000 | 25,95        | 0,17  |
| Insumo              | 00039323    | SINAPI  | MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M | m²               | 1,0000000 | 42,23        | 42,23 |
|                     |             |         |                                                                                        | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,34  |
|                     |             |         |                                                                                        | Valor com BDI => |           |              | 51,45 |

  
Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
ESTADO DE RONDÔNIA  
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - SEM DESONERAÇÃO

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5  
LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO  
ÁREA TOTAL: 734,00 m²  
Nº ART: 8500394626

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025  
B.D.I.: 20,5%  
DATA : JULHO 2025

| 11.5                  | Código      | Banco   | Descrição                                                                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|-----------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição o          | COMP 317 RH | Próprio | TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | M     | 1,0000000 | 39,07            | 39,07 |
| Composição o Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | H     | 0,0049000 | 30,21            | 0,14  |
| Composição o Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | H     | 0,0148000 | 25,95            | 0,38  |
| Insumo                | 00009834    | SINAPI  | TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO          | M     | 1,0500000 | 36,72            | 38,55 |
|                       |             |         |                                                                                              | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,38  |
|                       |             |         |                                                                                              |       |           | Valor com BDI => | 47,07 |

| 11.6                  | Código      | Banco   | Descrição                                                                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|-----------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição o          | COMP 318 RH | Próprio | TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | M     | 1,0000000 | 75,79            | 75,79 |
| Composição o Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | H     | 0,0049000 | 30,21            | 0,14  |
| Composição o Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | H     | 0,0148000 | 25,95            | 0,38  |
| Insumo                | 00009834    | SINAPI  | TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO          | M     | 2,0500000 | 36,72            | 75,27 |
|                       |             |         |                                                                                              | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,38  |
|                       |             |         |                                                                                              |       |           | Valor com BDI => | 91,32 |

| 11.9                  | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|-----------------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição o          | COMP 222 RH | Próprio | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M                                                                                                                                         | UN    | 1,0000000 | 362,51           | 362,51 |
| Composição o Auxiliar | 88309       | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H     | 0,1506000 | 30,21            | 4,54   |
| Composição o Auxiliar | 5679        | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI   | 0,1102000 | 64,95            | 7,15   |
| Composição o Auxiliar | 88628       | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                                                        | m³    | 0,0025000 | 782,31           | 1,95   |
| Composição o Auxiliar | 101622      | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                                                                                                                            | m³    | 0,0211000 | 260,95           | 5,50   |
| Composição o Auxiliar | 5678        | SINAPI  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 0,0541000 | 153,64           | 8,31   |
| Composição o Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H     | 0,1183000 | 25,95            | 3,06   |
| Insumo                | 00043440    | SINAPI  | CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA                                                                                    | UN    | 0,3600000 | 427,08           | 153,74 |
| Insumo                | 00043439    | SINAPI  | CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)                                                                                         | UN    | 0,3600000 | 495,17           | 178,26 |
|                       |             |         |                                                                                                                                                                                                                                         | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 11,09  |
|                       |             |         |                                                                                                                                                                                                                                         |       |           | Valor com BDI => | 436,82 |

  
Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ  
ESTADO DE RONDÔNIA  
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO - SEM DESONERAÇÃO

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5  
LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO  
ÁREA TOTAL: 734,00 m²  
Nº ART: 8500394626

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025  
B.D.I.: 20,5%  
DATA : JULHO 2025

| 12.8                  | Código       | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|-----------------------|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|----------|
| Composição o          | COMP SPDA 10 | Próprio | MINI CAPTOR PARA SPDA, H=200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                               | UN    | 1,0000000 | 23,75            | 23,75    |
| Composição o Auxiliar | 88264        | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H     | 0,1905000 | 31,80            | 6,05     |
| Composição o Auxiliar | 88247        | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H     | 0,1905000 | 28,17            | 5,36     |
| Insumo                | 00011267     | SINAPI  | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM                                                                   | UN    | 2,0000000 | 1,43             | 2,86     |
| Insumo                | 00041425     | SINAPI  | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM                                                                                                   | UN    | 1,0000000 | 8,74             | 8,74     |
| Insumo                | 00007583     | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                   | UN    | 2,0000000 | 0,37             | 0,74     |
|                       |              |         |                                                                                                                                                                                                           | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 8,49     |
|                       |              |         |                                                                                                                                                                                                           |       |           | Valor com BDI => | 28,61    |
| 12.11                 | Código       | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição o          | COMP SPDA 11 | Próprio | SUPORTE ISOLADOR 1 DESCIDA PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM MASTRO 1" DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                           | UN    | 1,0000000 | 30,43            | 30,43    |
| Composição o Auxiliar | 88264        | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H     | 0,3106000 | 31,80            | 9,87     |
| Composição o Auxiliar | 88247        | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H     | 0,3106000 | 28,17            | 8,74     |
| Insumo                | 010143       | SBC     | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES EM ACO GALVANIZADO PARA MASTRO 2" - UMA DESCIDA                                                                                                                                  | UN    | 1,0000000 | 11,82            | 11,82    |
|                       |              |         |                                                                                                                                                                                                           | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 13,85    |
|                       |              |         |                                                                                                                                                                                                           |       |           | Valor com BDI => | 36,66    |
| 13.2                  | Código       | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição o          | COMP 223 RH  | Próprio | PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                              | UN    | 1,0000000 | 4.221,93         | 4.221,93 |
| Composição o Auxiliar | 102486       | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                                                                  | m³    | 0,2905000 | 683,40           | 198,52   |
| Composição o Auxiliar | 88309        | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H     | 5,3809000 | 30,21            | 162,55   |
| Composição o Auxiliar | 88316        | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H     | 1,7936000 | 25,95            | 46,54    |
| Insumo                | 00004721     | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                     | M³    | 0,0579000 | 197,29           | 11,42    |
| Insumo                | 00025398     | SINAPI  | CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | UN    | 1,0000000 | 3.802,90         | 3.802,90 |
|                       |              |         |                                                                                                                                                                                                           | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 187,78   |
|                       |              |         |                                                                                                                                                                                                           |       |           | Valor com BDI => | 5.087,42 |
| 13.3                  | Código       | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição o          | COMP 86 RH   | Próprio | PLACA DE INAUGURACAO METALICA 0,40X0,60M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                        | UND   | 1,0000000 | 1.224,13         | 1.224,13 |
| Composição o Auxiliar | 88309        | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H     | 0,6000000 | 30,21            | 18,12    |
| Insumo                | 00010848     | SINAPI  | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM                                                                                                                                                          | UN    | 1,0000000 | 1.206,01         | 1.206,01 |
|                       |              |         |                                                                                                                                                                                                           | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 13,54    |
|                       |              |         |                                                                                                                                                                                                           |       |           | Valor com BDI => | 1.475,07 |

  
Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ

ESTADO DE RONDÔNIA

MAPA DE COTAÇÃO

OBRA: CONST DE CAMPOS DE FUTEBOL SOCIETY COM GRAMA SINTÉTICA - FUT 5

LOCAL: RUA RIO BRANCO, SÃO FRANCISCO DO GUAPORÉ - RO

ÁREA TOTAL: 734,00 m²

Nº ART: 8500394626

FONTE: SINAPI MAIO DE 2025

DATA : JULHO 2025

| INSUMO                                                                                                              | UND | EMPRESA                                               | CNPJ               | LINK/CONTATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VALOR UNITÁRIO | MÉDIA DE VALOR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Rede de Proteção Esportiva Sob Medida para Cobertura de Quadras Poliesportivas, Ginásios e Areia - Fio 2 - Malha 10 | UND | SR PARISI FERREIRA REDES DE PROTEÇÃO ME               | 18.418.273/0001-16 | <a href="http://www.srredes.com.br/rede-de-protecao-para-campo-futebol-quadra-futsal-poliesportivas-fio-2mm-malha-10cm">www.srredes.com.br/rede-de-protecao-para-campo-futebol-quadra-futsal-poliesportivas-fio-2mm-malha-10cm</a>                                                                                     | R\$ 4.837,06   | R\$ 5.081,73   |
|                                                                                                                     |     | GISMAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA                      | 56.757.156/0001-76 | <a href="http://www.gismar.com.br/products/rede-de-protecao-esportiva-para-campo-de-futebol-e-society-cobertura-nylon">www.gismar.com.br/products/rede-de-protecao-esportiva-para-campo-de-futebol-e-society-cobertura-nylon</a>                                                                                       | R\$ 5.637,12   |                |
|                                                                                                                     |     | REMAX REDES ESPORTIVA                                 | 19.181.402/0001-68 | <a href="http://www.remaxredes.com.br/rede-de-protecao-esportiva-sob-medida-para-cobertura-de-quadra-de-futsal-campos-futebol-e-society-fio-2mm-malha-10cm-nylon">www.remaxredes.com.br/rede-de-protecao-esportiva-sob-medida-para-cobertura-de-quadra-de-futsal-campos-futebol-e-society-fio-2mm-malha-10cm-nylon</a> | R\$ 4.771,00   |                |
| GRAMA SINTÉTICA MONOFILAMENTO - INCLUSO GRAMA, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (MATERIAL E MAO DE OBRA)                     | UND | UNIVERSO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA                  | 29.905.389/0001-04 | (61) 9 8503-1919 / (61) 3964-5300                                                                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 99.400,00  | R\$ 85.223,83  |
|                                                                                                                     |     | Onegrass Indústria e Comércio de Grama Sintética Ltda | 24.703.291/0001-42 | (11) 9 6472-3564 / (11) 4012-5250                                                                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 88.289,00  |                |
|                                                                                                                     |     | MAXGRASS GRAMA SINTÉTICA                              | 04.168.723/0001-55 | (15)99127-9055 / (15)3521-181                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 67.982,50  |                |

  
Stefany Barros  
Engenheira Civil  
CREA: 18675 D/RO