

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA | | CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY | | | | BDI SEM DESONERAÇÃO | | 19,60% | |
|--|------------|--|--|---------|---------|---|---------|--------------------------------|----------------------|
| MUNICÍPIO | | SAMPAIO - TO | | | | SINAPI 12/2021 - SEM DESONERAÇÃO | | | |
| PROPONENTE | | PREFEITURA MUNICIPAL DE SAMPAIO | | | | Encargos Sociais sobre preços da mão-de-obra: 118,34%(HORA) 74,43%(MÊS) | | | |
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO MACROSSERVIÇO/SERVIÇO | UNIDADE | QTDE. | SEM DESONERAÇÃO | | | |
| | | | | | | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$) | BDI (%) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | COMPOSIÇÃO | 01 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M² | 4,25 | R\$ 541,79 | 19,60% | R\$ 647,98 | R\$ 2.753,92 |
| 1.2 | COMPOSIÇÃO | 02 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | MÊS | 3,00 | R\$ 2.939,54 | 19,60% | R\$ 3.515,69 | R\$ 10.547,07 |
| 1.3 | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 214,00 | R\$ 46,22 | 19,60% | R\$ 55,28 | R\$ 11.829,92 |
| 1.4 | SINAPI | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | M² | 2590,00 | R\$ 0,29 | 19,60% | R\$ 0,35 | R\$ 906,50 |
| 1.5 | COMPOSIÇÃO | 8 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO | UNID | 1,00 | R\$ 565,09 | 19,60% | R\$ 675,85 | R\$ 675,85 |
| SUB-TOTAL DO ITEM 1.0 | | | | | | | | | R\$ 26.713,26 |
| 2.0 ATERRO COMPACTADO | | | | | | | | | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO | 03 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO | M³ | 112,50 | R\$ 69,32 | 19,60% | R\$ 82,91 | R\$ 9.327,38 |
| 2.2 | SINAPI | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | M² | 1125,00 | R\$ 0,08 | 19,60% | R\$ 0,10 | R\$ 112,50 |
| SUB-TOTAL DO ITEM 2.0 | | | | | | | | | R\$ 9.439,88 |
| 3.0 INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 3.1 FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO METÁLICO | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 84,00 | R\$ 53,75 | 19,60% | R\$ 64,29 | R\$ 5.400,36 |
| 3.2 VESTIÁRIO (BALDRAMES) | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | SINAPI | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M³ | 1,41 | R\$ 229,13 | 19,60% | R\$ 274,04 | R\$ 386,40 |
| 3.2.2 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 37,69 | R\$ 17,85 | 19,60% | R\$ 21,35 | R\$ 804,68 |
| 3.2.3 | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 44,01 | R\$ 16,06 | 19,60% | R\$ 19,21 | R\$ 845,43 |
| 3.2.4 | SINAPI | 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 89,37 | R\$ 13,88 | 19,60% | R\$ 16,60 | R\$ 1.483,54 |
| 3.2.5 | SINAPI | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M³ | 1,65 | R\$ 435,80 | 19,60% | R\$ 521,22 | R\$ 860,01 |
| 3.2.6 | SINAPI | 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M³ | 0,28 | R\$ 338,46 | 19,60% | R\$ 404,80 | R\$ 113,34 |
| 3.2.7 | SINAPI | 98562 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 | M² | 24,51 | R\$ 37,99 | 19,60% | R\$ 45,44 | R\$ 1.113,73 |
| SUB-TOTAL DO ITEM 3.0 | | | | | | | | | R\$ 11.007,49 |
| 4.0 SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 4.1 ALAMBRADO METÁLICO | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | SINAPI | 102362 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M² | 563,28 | R\$ 174,55 | 19,60% | R\$ 208,76 | R\$ 117.590,33 |
| 4.2 VESTIÁRIO | | | | | | | | | |
| 4.2.1 PILARES | | | | | | | | | |
| 4.2.1.1 | SINAPI | 92443 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M² | 11,11 | R\$ 41,58 | 19,60% | R\$ 49,73 | R\$ 552,50 |
| 4.2.1.2 | SINAPI | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 19,15 | R\$ 17,87 | 19,60% | R\$ 21,37 | R\$ 409,24 |
| 4.2.1.3 | SINAPI | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 82,19 | R\$ 14,37 | 19,60% | R\$ 17,19 | R\$ 1.412,85 |
| 4.2.1.4 | SINAPI | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | M³ | 0,66 | R\$ 435,80 | 19,60% | R\$ 521,22 | R\$ 344,01 |
| 4.2.2 VIGAS | | | | | | | | | |
| 4.2.2.1 | SINAPI | 92479 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M² | 24,78 | R\$ 62,47 | 19,60% | R\$ 74,71 | R\$ 1.851,31 |
| 4.2.2.2 | SINAPI | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 32,52 | R\$ 17,04 | 19,60% | R\$ 20,38 | R\$ 662,76 |
| 4.2.2.3 | SINAPI | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 59,58 | R\$ 16,05 | 19,60% | R\$ 19,20 | R\$ 1.143,94 |
| 4.2.2.4 | SINAPI | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | M³ | 1,13 | R\$ 435,80 | 19,60% | R\$ 521,22 | R\$ 588,98 |
| 4.2.3 ALVENARIA | | | | | | | | | |
| 4.2.3.1 | SINAPI | 87477 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M² | 185,86 | R\$ 50,50 | 19,60% | R\$ 60,40 | R\$ 11.225,94 |
| 4.2.3.2 | SINAPI | 87496 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M² | 19,95 | R\$ 80,85 | 19,60% | R\$ 96,70 | R\$ 1.929,17 |
| 4.2.4 COBERTURA | | | | | | | | | |
| 4.2.4.1 | SINAPI | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M² | 41,55 | R\$ 43,37 | 19,60% | R\$ 51,87 | R\$ 2.155,20 |
| 4.2.4.2 | SINAPI | 92581 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M² | 41,55 | R\$ 59,16 | 19,60% | R\$ 70,76 | R\$ 2.940,08 |
| 4.2.4.3 | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 16,33 | R\$ 65,98 | 19,60% | R\$ 78,91 | R\$ 1.288,60 |
| 4.2.4.4 | SINAPI | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P | M² | 28,56 | R\$ 63,18 | 19,60% | R\$ 75,56 | R\$ 2.157,99 |
| 4.2.4.5 | COMPOSIÇÃO | 9 | PINGADEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. | M | 17,29 | R\$ 41,00 | 19,60% | R\$ 49,04 | R\$ 847,90 |
| 4.2.5 REVESTIMENTO, PISO E CONTRAPISO | | | | | | | | | |
| 4.2.5.1 | SINAPI | 94438 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M² | 33,40 | R\$ 36,07 | 19,60% | R\$ 43,14 | R\$ 1.440,88 |
| 4.2.5.2 | SINAPI | 93390 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | M² | 33,40 | R\$ 45,27 | 19,60% | R\$ 54,14 | R\$ 1.808,28 |
| 4.2.5.3 | SINAPI | 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M² | 185,06 | R\$ 53,88 | 19,60% | R\$ 64,44 | R\$ 11.925,27 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA | | CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY | | | | BDI SEM DESONERAÇÃO | | 19,60% | |
|------------------------------|------------|--|---|---------|---------|---|---------|--------------------------------|-----------------------|
| MUNICÍPIO | | SAMPAIO - TO | | | | SINAPI 12/2021 - SEM DESONERAÇÃO | | | |
| PROPONENTE | | PREFEITURA MUNICIPAL DE SAMPAIO | | | | Encargos Sociais sobre preços da mão-de-obra: 118,34%(HORA) 74,43%(MÉS) | | | |
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO MACROSSERVIÇO/SERVIÇO | UNIDADE | QTDE. | SEM DESONERAÇÃO | | | |
| | | | | | | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$) | BDI (%) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 4.2.5.4 | 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_06/2014 | M² | 282,09 | R\$ 3,47 | 19,60% | R\$ 4,15 | R\$ 1.170,67 |
| 4.2.5.5 | SINAPI | 87825 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, E SPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014 | M² | 282,09 | R\$ 56,50 | 19,60% | R\$ 67,57 | R\$ 19.060,82 |
| 4.2.6 | | | PINTURA | | | | | | |
| 4.2.6.1 | SINAPI | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | M² | 97,03 | R\$ 2,44 | 19,60% | R\$ 2,92 | R\$ 283,33 |
| 4.2.6.2 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M² | 97,03 | R\$ 14,09 | 19,60% | R\$ 16,85 | R\$ 1.634,96 |
| 4.2.6.3 | SINAPI | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M² | 97,03 | R\$ 14,02 | 19,60% | R\$ 16,77 | R\$ 1.627,19 |
| SUB-TOTAL DO ITEM 4.0 | | | | | | | | | R\$ 186.052,20 |
| 5.0 | | | CALÇADA EXTERNA | | | | | | |
| 5.1 | SINAPI | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M² | 384,52 | R\$ 88,21 | 19,60% | R\$ 105,50 | R\$ 40.566,86 |
| SUB-TOTAL DO ITEM 5.0 | | | | | | | | | R\$ 40.566,86 |
| 6.0 | | | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA O CAMPO DE FUTEBOL | | | | | | |
| 6.1 | | | CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY | | | | | | |
| 6.1.1 | COMPOSIÇÃO | 04 | CAMADA DE TERRA VEGETAL E GRAMADO ESMERALDA | M² | 1278,76 | R\$ 26,42 | 19,60% | R\$ 31,60 | R\$ 40.408,82 |
| 6.1.2 | COMPOSIÇÃO | 05 | CONJUNTO DE TRAVES DE FUTEBOL SOCIETY 2,20 X 5,50M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES POLIETILENO FIO 4MM | UND | 1,00 | R\$ 3.728,29 | 19,60% | R\$ 4.459,03 | R\$ 4.459,03 |
| 6.2 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| 6.2.1 | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 14,54 | 19,60% | R\$ 17,39 | R\$ 17,39 |
| 6.2.2 | SINAPI | 91857 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 150,00 | R\$ 15,18 | 19,60% | R\$ 18,16 | R\$ 2.724,00 |
| 6.2.3 | SINAPI | 97894 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020 | UN | 11,00 | R\$ 516,36 | 19,60% | R\$ 617,57 | R\$ 6.793,27 |
| 6.2.4 | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 270,00 | R\$ 14,47 | 19,60% | R\$ 17,31 | R\$ 4.673,70 |
| 6.2.5 | SINAPI | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 11,00 | R\$ 61,27 | 19,60% | R\$ 73,28 | R\$ 806,08 |
| 6.2.6 | SINAPI | 96971 | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 130,00 | R\$ 32,68 | 19,60% | R\$ 39,09 | R\$ 5.081,70 |
| 6.2.7 | SINAPI | 101626 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 8,00 | R\$ 185,10 | 19,60% | R\$ 221,38 | R\$ 1.771,04 |
| 6.2.8 | SINAPI | 101666 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2 | UN | 8,00 | R\$ 420,88 | 19,60% | R\$ 503,37 | R\$ 4.026,96 |
| 6.2.9 | COMPOSIÇÃO | 10 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H=11M (NBR 8451) | UN | 8,00 | R\$ 3.079,96 | 19,60% | R\$ 3.683,63 | R\$ 29.469,04 |
| SUB-TOTAL DO ITEM 6.0 | | | | | | | | | R\$ 100.231,03 |
| 7.0 | | | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA O VESTIÁRIO | | | | | | |
| 7.1 | | | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS | | | | | | |
| 7.1.1 | SINAPI | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 399,13 | 19,60% | R\$ 477,36 | R\$ 1.909,44 |
| 7.1.2 | SINAPI | 95472 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 635,08 | 19,60% | R\$ 759,56 | R\$ 1.519,12 |
| 7.1.3 | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 263,84 | 19,60% | R\$ 315,55 | R\$ 1.262,20 |
| 7.1.4 | SINAPI | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 279,94 | 19,60% | R\$ 334,81 | R\$ 669,62 |
| 7.1.5 | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 290,66 | 19,60% | R\$ 347,63 | R\$ 1.390,52 |
| 7.1.6 | SINAPI | 99260 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 3,00 | R\$ 378,55 | 19,60% | R\$ 452,75 | R\$ 1.358,25 |
| 7.1.7 | SINAPI | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 212,03 | 19,60% | R\$ 253,59 | R\$ 1.014,36 |
| 7.1.8 | SINAPI | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | R\$ 12,39 | 19,60% | R\$ 14,82 | R\$ 88,92 |
| 7.1.9 | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 28,00 | R\$ 18,50 | 19,60% | R\$ 22,13 | R\$ 619,64 |
| 7.1.10 | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 20,00 | R\$ 27,95 | 19,60% | R\$ 33,43 | R\$ 668,60 |
| 7.1.11 | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 27,00 | R\$ 53,61 | 19,60% | R\$ 64,12 | R\$ 1.731,24 |
| 7.1.12 | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | R\$ 32,07 | 19,60% | R\$ 38,36 | R\$ 76,72 |
| 7.1.13 | SINAPI-I | 3670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3,00 | R\$ 25,40 | 19,60% | R\$ 30,38 | R\$ 91,14 |
| 7.1.14 | SINAPI-I | 3666 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 | R\$ 4,30 | 19,60% | R\$ 5,14 | R\$ 5,14 |
| 7.1.15 | SINAPI-I | 3659 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6,00 | R\$ 19,09 | 19,60% | R\$ 22,83 | R\$ 136,98 |
| 7.1.16 | SINAPI-I | 11655 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3,00 | R\$ 17,91 | 19,60% | R\$ 21,42 | R\$ 64,26 |
| 7.1.17 | SINAPI-I | 7097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | R\$ 8,33 | 19,60% | R\$ 9,96 | R\$ 19,92 |
| 7.1.18 | SINAPI-I | 37948 | TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 4,00 | R\$ 3,79 | 19,60% | R\$ 4,53 | R\$ 18,12 |
| 7.1.19 | SINAPI-I | 20157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | 6,00 | R\$ 36,54 | 19,60% | R\$ 43,70 | R\$ 262,20 |
| 7.1.20 | SINAPI-I | 20151 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | 3,00 | R\$ 27,08 | 19,60% | R\$ 32,39 | R\$ 97,17 |
| 7.1.21 | SINAPI-I | 20154 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | 12,00 | R\$ 6,93 | 19,60% | R\$ 8,29 | R\$ 99,48 |
| 7.1.22 | SINAPI-I | 20155 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | 10,00 | R\$ 10,37 | 19,60% | R\$ 12,40 | R\$ 124,00 |
| 7.1.23 | SINAPI-I | 20148 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | 8,00 | R\$ 5,39 | 19,60% | R\$ 6,45 | R\$ 51,60 |
| 7.1.24 | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | R\$ 78,65 | 19,60% | R\$ 94,07 | R\$ 564,42 |
| 7.1.25 | SINAPI | 89970 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | R\$ 34,89 | 19,60% | R\$ 41,73 | R\$ 250,38 |
| 7.1.26 | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_08/2021 | UN | 7,00 | R\$ 61,01 | 19,60% | R\$ 72,97 | R\$ 510,79 |
| 7.1.27 | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_08/2021 | UN | 6,00 | R\$ 58,04 | 19,60% | R\$ 69,42 | R\$ 416,52 |
| 7.1.28 | SINAPI | 102623 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | R\$ 888,14 | 19,60% | R\$ 1.062,22 | R\$ 1.062,22 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA | | CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY | | | | BDI SEM DESONERAÇÃO | | 19,60% | |
|--------------------------------------|--|--|--|---------|--------|---|---------|--------------------------------|----------------------|
| MUNICÍPIO | | SAMPAIO - TO | | | | SINAPI 12/2021 - SEM DESONERAÇÃO | | | |
| PROPONENTE | | PREFEITURA MUNICIPAL DE SAMPAIO | | | | Encargos Sociais sobre preços da mão-de-obra: 118,34%(HORA) 74,43%(MÊS) | | | |
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO MACROSSERVIÇO/SERVIÇO | UNIDADE | QTDE. | SEM DESONERAÇÃO | | | |
| | | | | | | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$) | BDI (%) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 7.1.29 | SINAPI | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 42,00 | R\$ 39,93 | 19,60% | R\$ 47,76 | R\$ 2.005,92 |
| 7.1.30 | SINAPI | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 2,00 | R\$ 30,60 | 19,60% | R\$ 36,60 | R\$ 73,20 |
| 7.1.31 | SINAPI | 91788 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 24,00 | R\$ 46,55 | 19,60% | R\$ 55,67 | R\$ 1.336,08 |
| 7.1.32 | SINAPI | 98083 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UNID | 1,00 | R\$ 4.797,92 | 19,60% | R\$ 5.738,31 | R\$ 5.738,31 |
| 7.1.33 | SINAPI | 98065 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UNID | 1,00 | R\$ 6.441,33 | 19,60% | R\$ 7.703,83 | R\$ 7.703,83 |
| 7.2 | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS ELÉTRICOS | | | | | | | | |
| 7.2.1 | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 11,70 | 19,60% | R\$ 13,99 | R\$ 27,98 |
| 7.2.2 | SINAPI | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 65,51 | 19,60% | R\$ 78,35 | R\$ 78,35 |
| 7.2.3 | SINAPI | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 22,00 | R\$ 7,86 | 19,60% | R\$ 9,40 | R\$ 206,80 |
| 7.2.4 | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 10,00 | R\$ 8,68 | 19,60% | R\$ 10,38 | R\$ 103,80 |
| 7.2.5 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 75,00 | R\$ 3,87 | 19,60% | R\$ 4,63 | R\$ 347,25 |
| 7.2.6 | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | R\$ 26,05 | 19,60% | R\$ 31,16 | R\$ 124,64 |
| 7.2.7 | SINAPI | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 12,00 | R\$ 37,79 | 19,60% | R\$ 45,20 | R\$ 542,40 |
| 7.2.8 | SINAPI | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 100,00 | R\$ 5,46 | 19,60% | R\$ 6,53 | R\$ 653,00 |
| 7.2.9 | SINAPI | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | R\$ 38,74 | 19,60% | R\$ 46,33 | R\$ 92,66 |
| 7.2.10 | SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | R\$ 34,62 | 19,60% | R\$ 41,41 | R\$ 82,82 |
| 7.2.11 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | R\$ 21,88 | 19,60% | R\$ 26,17 | R\$ 157,02 |
| 7.2.12 | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 14,00 | R\$ 14,39 | 19,60% | R\$ 17,21 | R\$ 240,94 |
| 7.2.13 | SINAPI | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | R\$ 12,90 | 19,60% | R\$ 15,43 | R\$ 185,16 |
| 7.3 | DEMAIS ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 7.3.1 | COMPOSIÇÃO | 06 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 4,80 X 0,50 M (ALTURA H=86CM) | UN | 2,00 | R\$ 1.000,68 | 19,60% | R\$ 1.196,81 | R\$ 2.393,62 |
| 7.3.2 | SINAPI | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ALTURA H=45CM) | UN | 2,00 | R\$ 904,40 | 19,60% | R\$ 1.081,66 | R\$ 2.163,32 |
| 7.3.3 | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M² | 7,56 | R\$ 658,74 | 19,60% | R\$ 787,85 | R\$ 5.956,15 |
| 7.3.4 | SINAPI | 94807 | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 | R\$ 628,74 | 19,60% | R\$ 751,97 | R\$ 1.503,94 |
| 7.3.5 | SINAPI | 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M² | 3,00 | R\$ 777,57 | 19,60% | R\$ 929,97 | R\$ 2.789,91 |
| SUB-TOTAL DO ITEM 7.0 | | | | | | | | | R\$ 50.590,07 |
| CUSTO TOTAL DA OBRA (SEM BDI) | | | | | | | | | R\$269.493,64 |
| TOTAL DE BDI | | | | | | | | | R\$155.107,15 |
| PREÇO TOTAL DA OBRA (COM BDI) | | | | | | | | | R\$424.600,79 |

DECLARO QUE OS CUSTOS UNITÁRIOS ADOTADOS ATENDEM AO REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA, SENDO CONFORME ESTA PLANILHA A ALTERNATIVA MAIS ADEQUADA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA O SINAPI SEM DESONERAÇÃO E QUE O DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AO ESTABELECIDO NO SINAPI DESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO PARA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA.

SAMPAIO - TO, 15 DE MARÇO DE 2022.

ANDRÉ GAIPO
ARQUITETO URBANISTA
CAU A33602-5