



ESTADO DO AMAZONAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUTAI



CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL IND. SANTA MARIA - COMUNIDADE GUARIBA - JUTAI-AM

Orçamento Sintético

| Orçamento Sintético |           |         |                                                                                                                                                                                                      |     |        |          |           |                  |                |
|---------------------|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-----------|------------------|----------------|
| 1                   |           |         | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                                                                                         |     |        |          |           | <b>31.129,14</b> | <b>16,31 %</b> |
| 1.1                 | 90777     | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H   | 44     | 133,96   | 171,93    | 7.564,92         | 3,96 %         |
| 1.2                 | 94295     | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | MES | 2      | 9.179,68 | 11.782,11 | 23.564,22        | 12,34 %        |
| 2                   |           |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                         |     |        |          |           | <b>5.965,72</b>  | <b>3,12 %</b>  |
| 2.1                 | 74209/001 | SINAPI  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                                            | m²  | 4      | 526,01   | 675,13    | 2.700,52         | 1,41 %         |
| 2.2                 | 99059     | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                           | M   | 40     | 63,60    | 81,63     | 3.265,20         | 1,71 %         |
| 3                   |           |         | <b>MOBILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                   |     |        |          |           | <b>9.088,50</b>  | <b>4,76 %</b>  |
| 3.1                 | 59197163  | SICRO 3 | Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t                                                                                                                  | km  | 33,2   | 213,29   | 273,75    | 9.088,50         | 4,76 %         |
| 4                   |           |         | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                |     |        |          |           | <b>6.773,57</b>  | <b>3,55 %</b>  |
| 4.1                 | CPU 004   | Próprio | Fornecimento e instalação de esteio em madeira serrada seção 10x10 cm, fincado diretamente no solo natural, inclusive escavação manual de cava (0,25 x 0,25 x 0,80 m), reaterro, compactação manual. | M   | 87,48  | 60,33    | 77,43     | 6.773,57         | 3,55 %         |
| 5                   |           |         | <b>ESTRUTURA DO PISO</b>                                                                                                                                                                             |     |        |          |           | <b>26.807,29</b> | <b>14,04 %</b> |
| 5.1                 | 73655     | SINAPI  | PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)                                                                       | m²  | 95,42  | 218,89   | 280,94    | 26.807,29        | 14,04 %        |
| 6                   |           |         | <b>DIVISORIAS</b>                                                                                                                                                                                    |     |        |          |           | <b>44.988,26</b> | <b>23,57 %</b> |
| 6.1                 | CPU 003   | Próprio | DIVISÓRIA EM MADEIRA, TÁBUA APARELHADA (MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO ESPESSURA 25MM), ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"                                              | m²  | 140,68 | 242,81   | 311,64    | 43.841,51        | 22,97 %        |

|            |         |         |                                                                                                                                                                                       |    |        |        |          |                  |                |
|------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|------------------|----------------|
| 6.2        | 97015   | SINAPI  | GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024 | M  | 18,52  | 48,25  | 61,92    | 1.146,75         | 0,60 %         |
| <b>7</b>   |         |         | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                      |    |        |        |          | <b>26.831,70</b> | <b>14,05 %</b> |
| 7.1        | 92262   | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025                | UN | 5      | 683,70 | 877,52   | 4.387,60         | 2,30 %         |
| 7.2        | 92543   | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025   | m² | 120,91 | 20,97  | 26,91    | 3.253,68         | 1,70 %         |
| 7.3        | 94213   | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                        | m² | 120,91 | 68,60  | 88,04    | 10.644,91        | 5,58 %         |
| 7.4        | CPU 002 | Próprio | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, INCLUSO ESTRUTURA DE MADEIRA UNIDIRECIONAL                                                                                                           | m² | 93,21  | 57,78  | 74,16    | 6.912,45         | 3,62 %         |
| 7.5        | 96121   | SINAPI  | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023                                                                                                         | M  | 105,7  | 12,04  | 15,45    | 1.633,06         | 0,86 %         |
| <b>8</b>   |         |         | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                     |    |        |        |          | <b>11.997,28</b> | <b>6,28 %</b>  |
| 8.1        | CPU 006 | Próprio | JANELA DE MADEIRA DE ABRIR – INSTALAÇÃO EM CASA DE MADEIRA                                                                                                                            | UN | 7      | 906,56 | 1.163,56 | 8.144,92         | 4,27 %         |
| 8.2        | 91297   | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                          | UN | 4      | 461,05 | 591,75   | 2.367,00         | 1,24 %         |
| 8.3        | 91295   | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                            | UN | 2      | 390,48 | 501,18   | 1.002,36         | 0,53 %         |
| 8.4        | CPU 005 | Próprio | JANELA TIPO BASCULANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                   | UN | 2      | 188,16 | 241,50   | 483,00           | 0,25 %         |
| <b>9</b>   |         |         | <b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIO</b>                                                                                                                                                     |    |        |        |          | <b>12.548,85</b> | <b>6,57 %</b>  |
| <b>9.1</b> |         |         | <b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>                                                                                                                                                       |    |        |        |          | <b>1.208,95</b>  | <b>0,63 %</b>  |
| 9.1.1      | 89403   | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                      | M  | 17     | 19,58  | 25,13    | 427,21           | 0,22 %         |

|            |        |        |                                                                                                                                                                    |    |    |          |          |                  |               |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------|----------|------------------|---------------|
| 9.1.2      | 104315 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                        | M  | 14 | 17,51    | 22,47    | 314,58           | 0,16 %        |
| 9.1.3      | 89413  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN | 4  | 12,84    | 16,48    | 65,92            | 0,03 %        |
| 9.1.4      | 89404  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN | 8  | 7,96     | 10,21    | 81,68            | 0,04 %        |
| 9.1.5      | 89376  | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,                                                                                                                   | UN | 5  | 6,07     | 7,79     | 38,95            | 0,02 %        |
| 9.1.6      | 104321 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE                                                                                                               | UN | 5  | 5,46     | 7,00     | 35,00            | 0,02 %        |
| 9.1.7      | 89393  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-                                                                                                             | UN | 5  | 12,07    | 15,49    | 77,45            | 0,04 %        |
| 9.1.8      | 89352  | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                            | UN | 4  | 32,76    | 42,04    | 168,16           | 0,09 %        |
| <b>9.2</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>                                                                                                                                       |    |    |          |          | <b>11.339,90</b> | <b>5,94 %</b> |
| 9.2.1      | 98067  | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS                                                                                                                | UN | 1  | 7.161,67 | 9.192,00 | 9.192,00         | 4,81 %        |
| 9.2.2      | 89714  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,                                                                                                                 | M  | 10 | 38,45    | 49,35    | 493,50           | 0,26 %        |
| 9.2.3      | 89712  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,                                                                                                                  | M  | 15 | 27,59    | 35,41    | 531,15           | 0,28 %        |
| 9.2.4      | 89731  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 3  | 16,15    | 20,72    | 62,16            | 0,03 %        |
| 9.2.5      | 89744  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2  | 28,64    | 36,75    | 73,50            | 0,04 %        |
| 9.2.6      | 89825  | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022               | UN | 4  | 17,35    | 22,26    | 89,04            | 0,05 %        |
| 9.2.7      | 89856  | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | UN | 6  | 20,07    | 25,75    | 154,50           | 0,08 %        |
| 9.2.8      | 89753  | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | UN | 7  | 9,17     | 11,76    | 82,32            | 0,04 %        |

|           |        |        |                                                                                                                                                                                                       |    |        |        |          |                 |               |
|-----------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|-----------------|---------------|
| 9.2.9     | 89726  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                     | UN | 4      | 10,78  | 13,83    | 55,32           | 0,03 %        |
| 9.2.10    | 98110  | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                    | UN | 1      | 391,05 | 501,91   | 501,91          | 0,26 %        |
| 9.2.11    | 89482  | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                                                              | UN | 2      | 40,71  | 52,25    | 104,50          | 0,05 %        |
| <b>10</b> |        |        | <b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>                                                                                                                                                                            |    |        |        |          | <b>5.107,45</b> | <b>2,68 %</b> |
| 10.1      | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                             | UN | 1      | 414,47 | 531,97   | 531,97          | 0,28 %        |
| 10.2      | 93653  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                         | UN | 4      | 11,08  | 14,22    | 56,88           | 0,03 %        |
| 10.3      | 93145  | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 12     | 293,38 | 376,55   | 4.518,60        | 2,37 %        |
| <b>11</b> |        |        | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                        |    |        |        |          | <b>4.943,49</b> | <b>2,59 %</b> |
| 11.2      | 88489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                  | m² | 281,36 | 13,69  | 17,57    | 4.943,49        | 2,59 %        |
| <b>12</b> |        |        | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                       |    |        |        |          | <b>2.028,56</b> | <b>1,06 %</b> |
| 12.1      | 88504  | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                               | UN | 1      | 896,83 | 1.151,08 | 1.151,08        | 0,60 %        |
| 12.2      | 86885  | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                               | UN | 4      | 13,28  | 17,04    | 68,16           | 0,04 %        |
| 12.3      | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                            | UN | 2      | 105,40 | 135,28   | 270,56          | 0,14 %        |
| 12.3      | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                            | UN | 2      | 105,40 | 135,28   | 270,56          | 0,14 %        |
| 12.4      | 86883  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                       | UN | 2      | 12,93  | 16,59    | 33,18           | 0,02 %        |

|           |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |    |   |        |        |                 |               |
|-----------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------|--------|-----------------|---------------|
| 12.5      | 00011822 | SINAPI | TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEI, PARA COZINHA 1/2"                                                                                                                                                                                | UN | 6 | 30,52  | 39,17  | 235,02          | 0,12 %        |
| <b>13</b> |          |        | <b>LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                                                                                                                                                  |    |   |        |        | <b>2.695,39</b> | <b>1,41 %</b> |
| 13.1      | 86888    | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                         | UN | 2 | 477,77 | 613,21 | 1.226,42        | 0,64 %        |
| 13.2      | 86934    | SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 538,23 | 690,81 | 690,81          | 0,36 %        |
| 13.3      | 86902    | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                               | UN | 2 | 303,14 | 389,08 | 778,16          | 0,41 %        |

  
**FRANCISCO SOARES DE FREITAS**  
 Engenheiro Civil – CREA 33194AM

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>148.742,36</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>42.162,84</b>  |
| <b>Total Geral</b>   | <b>190.905,20</b> |