



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIACU

ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: **Reforma e Adequação da Escola Municipal Wilson Antonio Gonçalves - EMEB**

LOCAL: **Rua Sebastião Bernardo da Fonseca, 25 - Conj. Habi. Bela Vista - Taiaçu/SP**

ÁREA DE CONSTRUÇÃO = **1.461,64 m²**

PROPR: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIACU**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Tabela de Serviços c/ Desoneração - SINAPI 08/2025 e CDHU 198) - BDI: 24,00% - Encargos Sociais: - 53,38%**

| ITEM | CÓDIGO | MATERIAL/SERVIÇO                                                                                                                                | UNID | QUANT  | R\$ UNIT | R\$ TOTAL       | C/ BDI          |
|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------------|-----------------|
|      |        |                                                                                                                                                 |      |        |          |                 |                 |
| 1.0  |        | <b>Serviços Preliminares</b>                                                                                                                    |      |        |          | <b>2817,96</b>  | <b>3494,27</b>  |
| 1.1  | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                          | m2   | 6,00   | 469,66   | 2817,96         | 3494,27         |
| 2.0  |        | <b>Demolição e retirada de materiais</b>                                                                                                        |      |        |          | <b>10219,84</b> | <b>12672,61</b> |
| 2.1  | 97631  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                      | m2   | 14,00  | 14,77    | 206,78          | 256,41          |
| 2.2  | 97647  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                        | m2   | 612,20 | 4,58     | 2803,88         | 3476,81         |
| 2.3  | 97650  | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                   | m2   | 612,20 | 9,90     | 6060,78         | 7515,37         |
| 2.4  | 104803 | REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                       | m    | 34,40  | 5,82     | 200,21          | 248,26          |
| 2.5  | 97634  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                         | m2   | 16,00  | 8,81     | 140,96          | 174,79          |
| 2.6  | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                        | m3   | 3,10   | 260,40   | 807,24          | 1000,98         |
| 3.0  |        | <b>Alvenaria fechamento/estrutura</b>                                                                                                           |      |        |          | <b>1633,75</b>  | <b>2025,85</b>  |
| 3.1  | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m2   | 6,00   | 146,29   | 877,74          | 1088,40         |
| 3.2  | 94964  | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021         | m3   | 0,40   | 433,92   | 173,57          | 215,22          |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIACU

ESTADO DE SÃO PAULO

|       |        |                                                                                                                                                                                 |      |        |        |                  |                  |
|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|------------------|
| 3.3   | 95577  | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS                                                                                                              | Kg   | 35,00  | 8,94   | 312,90           | 388,00           |
| 3.4   | 92269  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                                                                                | m2   | 2,00   | 134,77 | 269,54           | 334,23           |
| 4.0   |        | <b>Cobertura/Forro</b>                                                                                                                                                          |      |        |        | <b>155738,53</b> | <b>193115,78</b> |
| 4.1   | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                        | m1   | 61,65  | 59,73  | 3682,35          | 4566,12          |
| 4.2   | 96486  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                             | m2   | 20,00  | 76,66  | 1533,20          | 1901,17          |
| 4.3   | 92580  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m2   | 36,00  | 49,12  | 1768,32          | 2192,72          |
| 4.4   | 94216  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                            | m2   | 745,60 | 199,51 | 148754,66        | 184455,77        |
| 5.0   |        | <b>Instalações Hidráulicas</b>                                                                                                                                                  |      |        |        | <b>11708,05</b>  | <b>14517,98</b>  |
| 5.1   |        | <b>Louças e metais</b>                                                                                                                                                          |      |        |        | <b>515,12</b>    | <b>638,75</b>    |
| 5.1.1 | 86913  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                               | unid | 4,00   | 50,44  | 201,76           | 250,18           |
| 5.1.2 | 86911  | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                    | unid | 4,00   | 78,34  | 313,36           | 388,57           |
| 5.2   |        | <b>Água fria/Pluvial</b>                                                                                                                                                        |      |        |        | <b>11092,16</b>  | <b>13754,28</b>  |
| 5.2.1 | 96647  | TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                | m1   | 6,00   | 28,34  | 170,04           | 210,85           |
| 5.2.2 | 89578  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                         | m1   | 36,00  | 36,69  | 1320,84          | 1637,84          |
| 5.2.3 | 89669  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                | Un   | 6,00   | 36,06  | 216,36           | 268,29           |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIACU

ESTADO DE SÃO PAULO

|       |                |                                                                                                                                                                    |      |        |         |                 |                 |
|-------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------|-----------------|-----------------|
| 5.2.4 | 89584          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                | Un   | 6,00   | 48,94   | 293,64          | 364,11          |
| 5.2.5 | CDHU 49.06.190 | Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm                                                                                             | unid | 38,00  | 98,41   | 3739,58         | 4637,08         |
| 5.2.6 | 106004         | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,20 M; H=0,20 M. AF_05/2025            | m1   | 30,00  | 178,39  | 5351,70         | 6636,11         |
| 5.3   |                | <b>Esgoto</b>                                                                                                                                                      |      |        |         | <b>100,77</b>   | <b>124,95</b>   |
| 5.3.1 | 89712          | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | m1   | 3,00   | 33,59   | 100,77          | 124,95          |
| 6.0   |                | <b>Instalações elétricas</b>                                                                                                                                       |      |        |         | <b>13461,47</b> | <b>16692,22</b> |
| 6.1   | 91925          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | m1   | 100,00 | 4,20    | 420,00          | 520,80          |
| 6.2   | 91926          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | m1   | 100,00 | 5,07    | 507,00          | 628,68          |
| 6.3   | 91997          | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | unid | 12,00  | 46,56   | 558,72          | 692,81          |
| 6.4   | 92035          | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | unid | 8,00   | 90,84   | 726,72          | 901,13          |
| 6.5   | 92986          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021     | m1   | 208,00 | 41,41   | 8613,28         | 10680,47        |
| 6.6   | 101512         | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020              | unid | 1,00   | 2635,75 | 2635,75         | 3268,33         |
| 7.0   |                | <b>Revestimento parede</b>                                                                                                                                         |      |        |         | <b>1252,86</b>  | <b>1553,55</b>  |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIACU

ESTADO DE SÃO PAULO

|     |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |         |                |                 |
|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|----------------|-----------------|
| 7.1 | 87904  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                              | m2   | 46,00 | 9,69    | 445,74         | 552,72          |
| 7.2 | 87535  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                            | m2   | 24,00 | 33,63   | 807,12         | 1000,83         |
| 8.0 |        | <b>Revestimento piso</b>                                                                                                                                                                                                                           |      |       |         | <b>3078,00</b> | <b>3816,72</b>  |
| 8.1 | 101750 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                                       | m2   | 60,00 | 51,30   | 3078,00        | 3816,72         |
| 9.0 |        | <b>Esquadrias</b>                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |         | <b>8276,90</b> | <b>10263,36</b> |
| 9.1 | 90822  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                  | unid | 8,00  | 428,14  | 3425,12        | 4247,15         |
| 9.2 | 90830  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                    | unid | 8,00  | 205,95  | 1647,60        | 2043,02         |
| 9.3 | 91314  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | unid | 3,00  | 1068,06 | 3204,18        | 3973,18         |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIACU

ESTADO DE SÃO PAULO

|                    |                |                                                                                                                                                                              |    |         |        |                  |                  |
|--------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|------------------|------------------|
| 10.0               |                | <b>Pintura</b>                                                                                                                                                               |    |         |        | <b>138056,88</b> | <b>171190,53</b> |
| 10.1               | 100759         | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | m2 | 310,00  | 58,15  | 18026,50         | 22352,86         |
| 10.2               | 102215         | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                        | m2 | 85,50   | 21,98  | 1879,29          | 2330,32          |
| 10.3               | 88485          | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                    | m2 | 973,50  | 4,92   | 4789,62          | 5939,13          |
| 10.4               | 104642         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                        | m2 | 973,50  | 12,14  | 11818,29         | 14654,68         |
| 10.5               | 88415          | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                                          | m2 | 1453,00 | 5,75   | 8354,75          | 10359,89         |
| 10.6               | 95626          | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                                                | m2 | 1453,00 | 17,84  | 25921,52         | 32142,68         |
| 10.7               | CDHU 33.10.041 | Pintura e Repintura em superfície de alvenaria (esmalte à base de água), inclusive preparo                                                                                   | m2 | 1560,50 | 35,91  | 56037,56         | 69486,57         |
| 10.8               | 102491         | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                         | m2 | 467,50  | 24,02  | 11229,35         | 13924,39         |
| 11.0               |                | <b>Vidro</b>                                                                                                                                                                 |    |         |        | <b>1378,44</b>   | <b>1709,27</b>   |
| 11.1               | 102152         | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021                                                                                  | m2 | 6,00    | 229,74 | 1378,44          | 1709,27          |
| 12.0               |                | <b>Serviços complementares</b>                                                                                                                                               |    |         |        | <b>7933,39</b>   | <b>9837,40</b>   |
| 12.1               | 99804          | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019                                                                          | m2 | 1114,24 | 7,12   | 7933,39          | 9837,40          |
| <b>TOTAL - R\$</b> |                |                                                                                                                                                                              |    |         |        | <b>355556,07</b> | <b>440889,52</b> |

Taiacu, 15/09/2025

**Sueli Ap. Mendes Biancardi**  
Prefeita Municipal

**Luiz Serrano Junior**  
Engº Civil - CREA 0601334529  
Diretor de Obras