

**ORÇAMENTO REFORMA DA EMEB BOM PASTOR**

| REFERÊNCIA: Planilha orçamentária SINAPI Janeiro/2021  |        |         |   |       | PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO  |                      |                            |                      |
|--|--------|---------|---|-------|----------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|
| REFERÊNCIA: Planilha orçamentária DEINFRA Janeiro/2018 |        |         |   |       | OBRA: REFORMA DA EMEB BOM PASTOR |                      | BDI (%): 23,00%            |                      |
| ITEM   | CÓDIGO | REF.    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID. | QUANTIDADE                       | VALOR UNIT.<br>(R\$) | VALOR UNIT. + BDI<br>(R\$) | VALOR TOTAL<br>(R\$) |
| <b>1</b>   |        |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |       |                                  |                      |                            | <b>3.590,98</b>      |
| 1.1  | 42571  | DEINFRA | PLACA OBRA PINTADA E FIXADA EM ESTRUTURA MADEIRA  | M2    | 6,00                             | 181,33               | 223,03                     | 1.338,18             |
| 1.2  | 72897  | SINAPI  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3   | M3    | 80,00                            | 18,87                | 23,21                      | 1.856,80             |
| 1.3  | 72900  | SINAPI  | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM   | M3    | 80,00                            | 4,03                 | 4,95                       | 396,00               |
| <b>2</b>   |        |         | <b>ESQUADRIAS</b>   |       |                                  |                      |                            | <b>5.590,06</b>      |
| 2.1  | 90850  | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN    | 2,00                             | 645,76               | 794,28                     | 1.588,56             |
| 2.2  | 42685  | DEINFRA | JANELA BASC. FERRO GALVANIZADO COMPL. C/FERRAGENS   | M2    | 5,44                             | 424,50               | 522,13                     | 2.840,39             |
| 2.3  | 97645  | SINAPI  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2    | 5,44                             | 23,95                | 29,45                      | 160,21               |
| 2.4  | 90830  | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | UN    | 2,00                             | 137,12               | 168,65                     | 337,30               |
| 2.5  | 97644  | SINAPI  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2    | 2,00                             | 6,73                 | 8,27                       | 16,54                |
| 2.6  | 43681  | DEINFRA | PORTAO DE FERRO GALVANIZADO   | M2    | 1,35                             | 389,68               | 479,30                     | 647,06               |
| <b>3</b>   |        |         | <b>REFORMA COBERTURA</b>  |       |                                  |                      |                            | <b>142.411,70</b>    |
| 3.1  | 94213  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | M2    | 592,15                           | 80,47                | 98,97                      | 58.605,09            |
| 3.2  | 42527  | SINAPI  | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM   | M2    | 592,15                           | 19,16                | 23,56                      | 13.951,05            |
| 3.3  | 94451  | SINAPI  | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019   | M     | 28,10                            | 102,85               | 126,50                     | 3.554,65             |
| 3.4  | 97647  | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2    | 592,15                           | 2,64                 | 3,24                       | 1.918,57             |
| 3.5  | 92620  | SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015  | UN    | 16,00                            | 1.646,96             | 2.025,76                   | 32.412,16            |
| 3.6  | 97650  | SINAPI  | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2    | 592,15                           | 5,68                 | 6,98                       | 4.133,21             |
| 3.7  | 92580  | SINAPI  | 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    | 592,15                           | 38,22                | 47,01                      | 27.836,97            |
| <b>4</b>   |        |         | <b>FORRO</b>  |       |                                  |                      |                            | <b>27.141,75</b>     |
| 4.1  | 96116  | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P  | M2    | 197,66                           | 58,56                | 72,02                      | 14.235,47            |
| 4.2  | 96116* | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC INSTALADO EM BEIRAL  | M2    | 82,00                            | 26,96                | 33,16                      | 2.719,12             |
| 4.3  | 96116  | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. CONSIDERADO APROVEITAMENTO DE 50% DO MATERIAL EXISTENTE.  | M2    | 134,17                           | 27,43                | 33,73                      | 4.525,55             |
| 4.4  | 43228* | DEINFRA | RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO (BEIRAL)  | M2    | 82,00                            | 27,43                | 33,73                      | 2.765,86             |
| 4.5  | 40212  | DEINFRA | RETIRADA DE FORRO DE PVC COM REAPROVEITAMENTO   | M2    | 134,17                           | 9,85                 | 12,11                      | 1.624,80             |
| 4.6  | 43228  | DEINFRA | RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO   | M2    | 197,66                           | 5,23                 | 6,43                       | 1.270,95             |
| <b>5</b>   |        |         | <b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>   |       |                                  |                      |                            | <b>10.885,59</b>     |
| 5.1  | 89578  | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014   | M     | 35,00                            | 35,40                | 43,54                      | 1.523,90             |
| 5.2  | 89512  | SINAPI  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  | M     | 56,20                            | 54,56                | 67,10                      | 3.771,02             |
| 5.3  | 89529  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  | UN    | 13,00                            | 34,38                | 42,28                      | 549,64               |
| 5.4  | 89571  | SINAPI  | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014   | UN    | 8,00                             | 57,30                | 70,47                      | 563,76               |

Tayne Martins Matias  
Arquiteta e Urbanista CAU/SC A164130-1

**ORÇAMENTO REFORMA DA EMEB BOM PASTOR**

| REFERÊNCIA: Planilha orçamentária SINAPI Janeiro/2021  |         |         |  |       | PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO  |                      |                            |                      |  |
|--|---------|---------|--|-------|----------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|--|
| REFERÊNCIA: Planilha orçamentária DEINFRA Janeiro/2018 |         |         |  |       | OBRA: REFORMA DA EMEB BOM PASTOR |                      |                            | BDI (%): 23,00%      |  |
| ITEM   | CÓDIGO  | REF.    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANTIDADE                       | VALOR UNIT.<br>(R\$) | VALOR UNIT. + BDI<br>(R\$) | VALOR TOTAL<br>(R\$) |  |
| 5.5  | 89585   | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                            | UN    | 12,00                            | 26,38                | 32,44                      | 389,28               |  |
| 5.6  | 94227   | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M     | 56,20                            | 59,14                | 72,74                      | 4.087,99             |  |
| <b>6</b>   |         |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |       |                                  |                      |                            | <b>16.493,15</b>     |  |
| 6.1  | 74131/4 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN    | 2,00                             | 380,83               | 468,42                     | 936,84               |  |
| 6.2  | 91845   | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                             | M     | 630,00                           | 6,50                 | 7,99                       | 5.033,70             |  |
| 6.3  | 91873   | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                      | M     | 25,00                            | 16,15                | 19,86                      | 496,50               |  |
| 6.4  | 91920   | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | UN    | 2,00                             | 18,32                | 22,53                      | 45,06                |  |
| 6.5  | 91924   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M     | 424,00                           | 2,56                 | 3,14                       | 1.331,36             |  |
| 6.6  | 91926   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M     | 594,00                           | 3,70                 | 4,55                       | 2.702,70             |  |
| 6.7  | 91928   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M     | 324,00                           | 5,95                 | 7,31                       | 2.368,44             |  |
| 6.8  | 91930   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M     | 180,00                           | 8,14                 | 10,01                      | 1.801,80             |  |
| 6.9  | 93653   | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN    | 3,00                             | 10,73                | 13,19                      | 39,57                |  |
| 6.10   | 93654   | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN    | 2,00                             | 11,31                | 13,91                      | 27,82                |  |
| 6.11   | 93656   | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN    | 7,00                             | 12,41                | 15,26                      | 106,82               |  |
| 6.12   | 93657   | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN    | 2,00                             | 13,75                | 16,91                      | 33,82                |  |
| 6.13   | 93659   | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN    | 1,00                             | 22,72                | 27,94                      | 27,94                |  |
| 6.14   | 97585   | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                        | UN    | 12,00                            | 75,69                | 93,09                      | 1.117,08             |  |
| 6.15   | 97589   | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN    | 10,00                            | 34,45                | 42,37                      | 423,70               |  |
| <b>7</b>   |         |         | <b>PINTURA</b>   |       |                                  |                      |                            | <b>64.103,58</b>     |  |
| 7.1  | 84657   | SINAPI  | FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO   | M2    | 7,56                             | 9,77                 | 12,01                      | 90,80                |  |
| 7.2  | 74065/2 | SINAPI  | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO   | M2    | 7,56                             | 23,67                | 29,11                      | 220,07               |  |
| 7.3  | 42783   | DEINFRA | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SUPERF. METÁLICA - 2D + FUNDO  | M2    | 6,60                             | 40,42                | 49,71                      | 328,09               |  |
| 7.4  | 88484   | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2    | 6,06                             | 2,33                 | 2,86                       | 17,33                |  |
| 7.5  | 88485   | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | M2    | 2.894,56                         | 1,99                 | 2,44                       | 7.062,73             |  |
| 7.6  | 88489   | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014  | M2    | 2.894,56                         | 12,00                | 14,76                      | 42.723,71            |  |
| 7.7  | 88493   | SINAPI  | APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014  | M2    | 337,00                           | 8,97                 | 11,03                      | 3.717,11             |  |
| 7.8  | 42799   | DEINFRA | RASPAGEM DE PINTURA ANTIGA CAL OU LÁTEX  | M2    | 2.894,56                         | 2,61                 | 3,21                       | 9.291,54             |  |
| 7.9  | 88488   | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014   | M2    | 6,06                             | 13,55                | 16,66                      | 100,96               |  |
| 7.10   | 79467   | SINAPI  | PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.   | ML    | 32,89                            | 13,63                | 16,76                      | 551,24               |  |
| <b>8</b>   |         |         | <b>REPAROS EM PISO CERÂMICO, PAREDES E RENOVAMENTO DE PISO</b>   |       |                                  |                      |                            | <b>51.112,49</b>     |  |
| 8.1  | 97633   | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2    | 37,40                            | 16,45                | 20,23                      | 756,60               |  |
| 8.2  | 87251   | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                | M2    | 378,89                           | 36,68                | 45,11                      | 17.091,73            |  |
| 8.3  | 94319   | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016  | M3    | 90,45                            | 36,40                | 44,77                      | 4.049,45             |  |

Tayne Martins Matias  
Arquiteta e Urbanista CAU/SC A164130-1

**ORÇAMENTO REFORMA DA EMEB BOM PASTOR**

| REFERÊNCIA: Planilha orçamentária SINAPI Janeiro/2021  |        |         |   |       | PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO  |                      |                            |                      |  |
|--|--------|---------|---|-------|----------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|--|
| REFERÊNCIA: Planilha orçamentária DEINFRA Janeiro/2018 |        |         |   |       | OBRA: REFORMA DA EMEB BOM PASTOR |                      |                            | BDI (%): 23,00%      |  |
| ITEM   | CÓDIGO | REF.    | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID. | QUANTIDADE                       | VALOR UNIT.<br>(R\$) | VALOR UNIT. + BDI<br>(R\$) | VALOR TOTAL<br>(R\$) |  |
| 8.4  | 90933  | SINAPI  | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_ 10/2014   | M2    | 139,17                           | 98,19                | 120,77                     | 16.807,56            |  |
| 8.5  | 42533  | DEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ASSOALHO DE MADEIRA C/ VIGAMENTO   | M2    | 139,17                           | 18,07                | 22,22                      | 3.092,36             |  |
| 8.6  | 42540  | DEINFRA | DEMOLICAO DE REBOCO   | M2    | 34,42                            | 14,07                | 17,30                      | 595,47               |  |
| 8.7  | 87905  | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2014   | M2    | 56,71                            | 6,97                 | 8,57                       | 486,00               |  |
| 8.8  | 87775  | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 06/2014  | M2    | 56,71                            | 43,56                | 53,57                      | 3.037,95             |  |
| 8.9  | 98554  | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 06/2018   | M2    | 34,42                            | 31,79                | 39,10                      | 1.345,82             |  |
| 8.10   | 98546  | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_ 06/2018  | M2    | 42,56                            | 72,16                | 88,75                      | 3.777,20             |  |
| 8.11   | 99814  | SINAPI  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019   | M2    | 42,56                            | 1,39                 | 1,70                       | 72,35                |  |
| <b>9</b>   |        |         | <b>REFORÇO/RECUPERAÇÃO DE PILARES</b>   |       |                                  |                      |                            | <b>2.567,70</b>      |  |
| 9.1  | 42646  | DEINFRA | APIÇOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO   | M2    | 1,10                             | 65,45                | 80,50                      | 88,55                |  |
| 9.2  | 92775  | SINAPI  | 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    | 2,00                             | 16,05                | 19,74                      | 39,48                |  |
| 9.3  | 92779  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015   | KG    | 5,00                             | 10,36                | 12,74                      | 63,70                |  |
| 9.4  | 83736  | SINAPI  | REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM   | M2    | 1,10                             | 145,59               | 179,07                     | 196,98               |  |
| 9.5  | 83730  | SINAPI  | REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM   | M2    | 1,10                             | 137,16               | 168,70                     | 185,57               |  |
| 9.6  | 90285  | SINAPI  | GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,8:1,1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 02/2015  | M3    | 1,00                             | 477,42               | 587,22                     | 587,22               |  |
| 9.7  | 92412  | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 12/2015   | M2    | 1,10                             | 96,18                | 118,30                     | 130,13               |  |
| 9.8  | 97633  | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017  | M2    | 1,10                             | 16,45                | 20,23                      | 22,25                |  |
| 9.9  | 99194  | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014 (MANTER PADRÃO EXISTENTE) | M2    | 1,10                             | 48,14                | 59,21                      | 65,13                |  |
| 9.10   | 97622  | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017  | M3    | 1,00                             | 40,86                | 50,25                      | 50,25                |  |
| 9.11   | 93204  | SINAPI  | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_ 03/2016  | M     | 12,00                            | 57,65                | 70,90                      | 850,80               |  |
| 9.12   | 2748   | SINAPI  | MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 16 A 19 CM (PARA ESCORAMENTO)   | M     | 36,00                            | 6,50                 | 7,99                       | 287,64               |  |
| <b>10</b>  |        |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |       |                                  |                      |                            | <b>6.887,63</b>      |  |
| 10.1   | 42846  | DEINFRA | LIMPEZA DA OBRA   | M2    | 856,67                           | 6,54                 | 8,04                       | 6.887,63             |  |
| <b>11</b>  |        |         | <b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>  |       |                                  |                      |                            | <b>330.784,63</b>    |  |

Obs: Os quantitativos presentes neste orçamento são orientativos e devem ser levantados e confirmados pelos requerentes.

Tayne Martins Matias  
Arquiteta e Urbanista CAU/SC A164130-1