



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA**  
**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS**

**OBRA:** Construção de Escola Municipal - 9 Salas – Serviços Complementares  
**Local:** Estrada Benedito Pereira Rodrigues, s/n - Bairro da Lagoa - Itapeçerica da Serra - SP  
**Coordenadas:** 23°42'11.3"S 46°49'38.5"W  
**Planilha Orçamentária**

**BDI :** **22,47%**

| Fonte    |         |                 |
|----------|---------|-----------------|
| SINAPI   | 2025/01 | SEM DESONERAÇÃO |
| SP OBRAS | 196     | SEM DESONERAÇÃO |
| SIURB    | 2025/01 |                 |

| ITEM   | CÓDIGO                                                                              | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                            | TABELA  | UNID. | QUANT.   | MEMÓRIA DE CÁLCULO                                         | C. UNIT      | P. UNIT      | P. TOTAL         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------|------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------|
| 25     | SERVIÇOS EXTRAS                                                                     |                                                                                                                                                                                                       |         |       |          |                                                            |              |              |                  |
| 25.1   | MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR, ESTACIONAMENTO E ACESSO RUA |                                                                                                                                                                                                       |         |       |          |                                                            |              |              | R\$ 131.853,15   |
| 25.1.1 | 01.03.001                                                                           | CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO                                                                                                                                                  | PRÓPRIA | M3    | 9.652,50 | ((8m x 5m x 90m)/2 + (5m x 25m x 90m)/2) + 30% empolamento | R\$ 11,15    | R\$ 13,66    | 'R\$ '131.853,15 |
| 25.3   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS                                            |                                                                                                                                                                                                       |         |       |          |                                                            |              |              | R\$ 435.642,09   |
| 25.3.1 | 100897                                                                              | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA_ ALÉM DE 3,50M ATÉ 15M | SINAPI  | M     | 2.909,50 | 253 x 11,5m = 2.909,50m                                    | R\$ 112,07   | R\$ 137,25   | 'R\$ '399.328,88 |
| 25.3.3 | FNDE 237                                                                            | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO 3,50M ATÉ 15M           | PRÓPRIA | M     | 138,00   | 12 x 11,5m = 138,00m                                       | R\$ 112,10   | R\$ 137,29   | 'R\$ '18.946,02  |
| 25.3.4 | FNDE 238                                                                            | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA 3,50M ATÉ 15M    | PRÓPRIA | M     | 126,50   | 11 x 11,5m = 126,50m                                       | R\$ 112,10   | R\$ 137,29   | 'R\$ '17.367,19  |
| 25.4   | ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO ENEL                                                      |                                                                                                                                                                                                       |         |       |          |                                                            |              |              | R\$ 8.511,75     |
| 25.4.1 | 09.02.052                                                                           | AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO                                                                                                   | FDE-I   | UN    | 1,00     | 1 - unidade                                                | R\$ 6.950,07 | R\$ 8.511,75 | 'R\$ '8.511,75   |
| 25.5   | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - VIA A EXECUTAR                                               |                                                                                                                                                                                                       |         |       |          |                                                            |              |              | R\$ 126.108,83   |
| 25.5.1 | 97083                                                                               | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                           | SINAPI  | M2    | 321,70   | 32,17 m x 10 = 321,70 m²                                   | R\$ 4,35     | R\$ 5,33     | 'R\$ '1.714,66   |
| 25.5.2 | 96624                                                                               | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                             | SINAPI  | M3    | 32,17    | 32,17 m x 10 x 0,10 = 32,17 m³                             | R\$ 166,05   | R\$ 203,36   | 'R\$ '6.542,09   |
| 25.5.3 | 94994                                                                               | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                                            | SINAPI  | M2    | 321,70   | 32,17 m x 10 = 321,70 m²                                   | R\$ 92,01    | R\$ 112,68   | 'R\$ '36.249,16  |
| 25.5.4 | 96524                                                                               | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 parra guia e sarjeta                                        | SINAPI  | M3    | 4,41     | (32+32+10+10)*0,35*0,15=4,41 m³                            | 60,16        | R\$ 73,68    | 'R\$ '324,93     |
| 25.5.5 | 96622                                                                               | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                                                  | SINAPI  | M2    | 321,70   | 32,17 m x 10 = 321,70 m²                                   | R\$ 187,07   | R\$ 229,10   | 'R\$ '73.701,47  |
| 25.5.6 | 94273                                                                               | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFER                                                          | SINAPI  | M     | 84,00    | (32+32+10+10)=84,00 m                                      | R\$ 44,18    | R\$ 54,11    | 'R\$ '4.545,24   |
| 25.5.7 | 94287                                                                               | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024                                                                                        | SINAPI  | M3    | 3,78     | (32+32+10+10) x 0,30 x 0,15= 3,78 m³                       | R\$ 31,24    | R\$ 38,26    | 'R\$ '144,62     |
| 25.5.8 | 96622                                                                               | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                                                  | SINAPI  | M2    | 12,60    | (32+32+10+10) x 0,15= 12,60 m²                             | R\$ 187,07   | R\$ 229,10   | 'R\$ '2.886,66   |

**VALOR TOTAL:** **COM BDI** **'R\$ '702.115,82**

**CARLOS R G TINOCO**  
**Secretaria de Obras e Serviços**  
**Engº Civil**