

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2020-1Moeda : R\$

| ITEM             | DESCRIÇÃO   | UN  | QTD      | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL       | (%)          |
|------------------|---|-----|----------|------------|-------------------|--------------|
| <b>01</b>        | <b>PROJETO CIVIL</b>  |     |          |            | <b>234.141,31</b> | <b>96,30</b> |
| <b>01.01</b>     | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |          |            | <b>23.401,75</b>  | <b>9,97</b>  |
| 01.01.001        | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada   | m2  | 6,00     | 403,10     | 2.418,60          | 1,00         |
| 01.01.002        | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018  | m2  | 253,48   | 3,01       | 762,97            | 0,33         |
| 01.01.003        | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes   | m2  | 10,00    | 233,81     | 2.338,10          | 1,00         |
| 01.01.004        | Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura  | m   | 80,00    | 201,60     | 16.128,00         | 6,89         |
| 01.01.005        | Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira  | m2  | 253,48   | 6,92       | 1.754,08          | 0,75         |
| <b>01.02</b>     | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |     |          |            | <b>14.821,66</b>  | <b>6,34</b>  |
| 01.02.001        | Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água   | m3  | 79,635   | 157,50     | 12.542,51         | 5,36         |
| 01.02.002        | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³   | tkm | 2.150,14 | 1,06       | 2.279,15          | 0,98         |
| <b>01.03</b>     | <b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>   |     |          |            | <b>26.843,34</b>  | <b>11,47</b> |
| <b>01.03.001</b> | <b>EMBASAMENTO, VIGAS BALDRAMES E "PESCOÇO" DOS PILARES</b>   |     |          |            | <b>26.843,34</b>  | <b>11,47</b> |
| 01.03.001.001    | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m  | m3  | 19,80    | 50,76      | 1.005,05          | 0,43         |
| 01.03.001.002    | 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  | 1,10     | 381,01     | 419,11            | 0,18         |
| 01.03.001.003    | Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | m3  | 7,695    | 470,92     | 3.623,73          | 1,55         |
| 01.03.001.004    | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)       | m3  | 5,781    | 2.220,98   | 12.839,49         | 5,48         |
| 01.03.001.005    | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)       | m3  | 3,90     | 2.220,98   | 8.661,82          | 3,70         |
| 01.03.001.006    | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho  | m3  | 14,02    | 20,98      | 294,14            | 0,13         |
| <b>01.04</b>     | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |     |          |            | <b>18.765,49</b>  | <b>8,02</b>  |
| <b>01.04.001</b> | <b>CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIGAS COBERTURA</b>   |     |          |            | <b>13.401,39</b>  | <b>5,73</b>  |
| 01.04.001.001    | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)       | m3  | 3,738    | 2.220,98   | 8.302,02          | 3,55         |
| 01.04.001.002    | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)       | m3  | 2,296    | 2.220,98   | 5.099,37          | 2,18         |
| <b>01.04.002</b> | <b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>  |     |          |            | <b>5.364,10</b>   | <b>2,29</b>  |
| 01.04.002.001    | Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016  | m   | 3,60     | 31,08      | 111,89            | 0,05         |
| 01.04.002.002    | Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016   | m   | 31,20    | 86,91      | 2.711,59          | 1,16         |
| 01.04.002.003    | Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016   | m   | 31,20    | 81,43      | 2.540,62          | 1,08         |
| <b>01.05</b>     | <b>ESQUADRIAS</b>   |     |          |            | <b>12.169,54</b>  | <b>5,19</b>  |
| 01.05.001        | Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens   | un  | 3,00     | 570,59     | 1.711,77          | 0,73         |
| 01.05.002        | Vidro liso incolor 6mm  | m2  | 12,67    | 233,34     | 2.956,42          | 1,26         |
| 01.05.003        | Janela basculante, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/4 - exclusive vidro  | m2  | 15,84    | 473,57     | 7.501,35          | 3,20         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2020-1Moeda : R\$

| ITEM             | DESCRIÇÃO  | UN | QTD    | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL      | (%)          |
|------------------|--|----|--------|------------|------------------|--------------|
| <b>01.06</b>     | <b>COBERTURA</b>   |    |        |            | <b>50.404,71</b> | <b>21,52</b> |
| 01.06.001        | Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019   | un | 5,00   | 1.971,01   | 9.855,05         | 4,21         |
| 01.06.002        | Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019                               | m2 | 253,48 | 70,84      | 17.956,52        | 7,67         |
| 01.06.003        | Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019  | m2 | 253,48 | 38,27      | 9.700,68         | 4,14         |
| 01.06.004        | Emassamento de beiral de telha ceramica  | m  | 72,01  | 7,24       | 521,35           | 0,22         |
| 01.06.005        | Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01   | m  | 44,01  | 29,16      | 1.283,33         | 0,55         |
| 01.06.006        | Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019  | m  | 44,01  | 22,04      | 969,98           | 0,41         |
| 01.06.007        | Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p  | m2 | 144,00 | 37,19      | 5.355,36         | 2,29         |
| 01.06.008        | Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)   | m  | 36,00  | 132,29     | 4.762,44         | 2,03         |
| <b>01.07</b>     | <b>ELEVAÇÃO</b>  |    |        |            | <b>26.060,65</b> | <b>11,13</b> |
| 01.07.001        | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09   | m2 | 214,02 | 48,28      | 10.332,89        | 4,41         |
| 01.07.002        | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015   | m2 | 420,24 | 6,36       | 2.672,73         | 1,14         |
| 01.07.003        | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm   | m2 | 243,12 | 29,62      | 7.201,21         | 3,08         |
| 01.07.004        | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm  | m2 | 177,12 | 33,05      | 5.853,82         | 2,50         |
| <b>01.08</b>     | <b>REVESTIMENTO</b>  |    |        |            | <b>13.148,96</b> | <b>5,62</b>  |
| 01.08.001        | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01     | m2 | 211,50 | 62,17      | 13.148,96        | 5,62         |
| <b>01.09</b>     | <b>PINTURA</b>   |    |        |            | <b>12.400,76</b> | <b>5,31</b>  |
| <b>01.09.001</b> | <b>PAREDE</b>  |    |        |            | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>  |
| 01.09.002        | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores           | m2 | 235,92 | 34,79      | 8.207,66         | 3,51         |
| 01.09.003        | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03 | m2 | 78,18  | 40,30      | 3.150,65         | 1,35         |
| <b>01.09.004</b> | <b>ESQUADRIA</b>   |    |        |            | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>  |
| 01.09.005        | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1   | m2 | 31,68  | 17,90      | 567,07           | 0,24         |
| 01.09.006        | Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2  | m2 | 31,68  | 9,46       | 299,69           | 0,13         |
| 01.09.007        | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1   | m2 | 10,08  | 17,43      | 175,69           | 0,08         |
| <b>01.10</b>     | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |    |        |            | <b>20.785,22</b> | <b>8,88</b>  |
| 01.10.001        | Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa  | m2 | 181,14 | 35,06      | 6.350,77         | 2,71         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE  
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, 12 CENTRO ITABAIANA-SE  
CNPJ : 13.104.740/0001-10

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª VERA CÂNDIDA COSTA SANTANA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2020-1Moeda : R\$

| ITEM  | DESCRIÇÃO  | UN                                    | QTD    | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL      | (%)           |
|---|--|---------------------------------------|--------|------------|------------------|---------------|
| 01.10.002   | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm  | m2                                    | 181,14 | 25,34      | 4.590,09         | 1,96          |
| 01.10.003   | 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                                    | 181,14 | 44,93      | 8.138,62         | 3,48          |
| 01.10.004   | Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos                    | m2                                    | 35,67  | 47,82      | 1.705,74         | 0,73          |
| <b>01.11</b>  | <b>DIVERSOS</b>  |                                       |        |            | <b>4.631,69</b>  | <b>1,98</b>   |
| 01.11.001   | Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde)   | m2                                    | 14,40  | 144,18     | 2.076,19         | 0,89          |
| 01.11.002   | Limpeza geral  | m2                                    | 253,48 | 2,29       | 580,47           | 0,25          |
| 01.11.003   | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m   | un                                    | 1,00   | 1.975,03   | 1.975,03         | 0,84          |
| <b>01.12</b>  | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |                                       |        |            | <b>10.707,54</b> | <b>4,57</b>   |
| 01.12.001   | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares  | h                                     | 47,00  | 109,05     | 5.125,35         | 2,19          |
| 01.12.002   | Mestre de obras com encargos complementares  | h                                     | 111,00 | 50,29      | 5.582,19         | 2,38          |
| <b>02</b>   | <b>PROJETO ELÉTRICO</b>  |                                       |        |            | <b>9.006,99</b>  | <b>3,70</b>   |
| <b>02.01</b>  | <b>Ampliação da Escola Vera Cândida - Santa Mônica</b>   |                                       |        |            | <b>9.006,99</b>  | <b>100,00</b> |
| 02.01.001   | Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.  | un                                    | 4,00   | 18,79      | 75,16            | 0,82          |
| 02.01.002   | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc  | un                                    | 27,00  | 19,53      | 527,31           | 5,86          |
| 02.01.003   | Interruptor com controle para ventilador de teto   | un                                    | 3,00   | 40,89      | 122,67           | 1,36          |
| 02.01.004   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")  | m                                     | 61,50  | 13,90      | 854,85           | 9,49          |
| 02.01.005   | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")  | un                                    | 21,00  | 3,21       | 67,41            | 0,75          |
| 02.01.006   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")  | m                                     | 48,83  | 9,31       | 454,61           | 5,05          |
| 02.01.007   | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")  | un                                    | 17,00  | 1,37       | 23,29            | 0,26          |
| 02.01.008   | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015                     | m                                     | 304,20 | 4,87       | 1.481,45         | 16,44         |
| 02.01.009   | Interruptor 01 seção simples   | un                                    | 3,00   | 7,96       | 23,88            | 0,27          |
| 02.01.010   | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015                     | m                                     | 258,25 | 3,62       | 934,87           | 10,38         |
| 02.01.011   | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01  | un                                    | 3,00   | 73,73      | 221,19           | 2,46          |
| 02.01.012   | Interruptor 02 seções simples  | un                                    | 1,00   | 13,38      | 13,38            | 0,15          |
| 02.01.013   | Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020                | un                                    | 8,00   | 75,46      | 603,68           | 6,70          |
| 02.01.014   | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")  | m                                     | 10,00  | 11,17      | 111,70           | 1,24          |
| 02.01.015   | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")  | un                                    | 4,00   | 2,09       | 8,36             | 0,09          |
| 02.01.016   | Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led | un                                    | 18,00  | 193,51     | 3.483,18         | 38,68         |
| Importa o presente orçamento em :   |  | VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> |        |            |                  | 243.148,30    |
| (duzentos e quarenta e três mil, cento e quarenta e oito reais e trinta centavos) |  |                                       |        |            |                  |               |