

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO Nº12 CENTRO
ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

PRAÇA NO CONJUNTO MIGUEL PEDRO DE MENDONÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00044

BDI: 23,54%

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|--|------|----------|------------|-------------------|---------------|
| 01 | PRAÇA NO CONJUNTO MIGUEL PEDRO DE MENDONÇA | | | | 494.111,61 | 100,00 |
| 01.01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 23.411,51 | 4,74 |
| 01.01.001 | Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km | m2 | 3.223,85 | 2,19 | 7.060,23 | 1,42 |
| 01.01.002 | Regularização mecanizada de áreas | m2 | 3.223,85 | 0,91 | 2.933,70 | 0,60 |
| 01.01.003 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada | m2 | 6,00 | 381,86 | 2.291,16 | 0,46 |
| 01.01.004 | Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto | m | 236,73 | 23,94 | 5.667,32 | 1,15 |
| 01.01.005 | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | m2 | 16,00 | 200,15 | 3.202,40 | 0,65 |
| 01.01.006 | Locação de praças com piquetes de madeira | M2 | 3.223,85 | 0,70 | 2.256,70 | 0,46 |
| 01.02 | PAVIMENTAÇÃO | | | | 139.419,63 | 28,21 |
| 01.02.001 | Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado | m | 231,37 | 9,03 | 2.089,27 | 0,42 |
| 01.02.002 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 18,60 | 48,16 | 895,78 | 0,18 |
| 01.02.003 | Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | m | 620,31 | 28,46 | 17.654,02 | 3,57 |
| 01.02.004 | Pintura de meio fio (caiação) | m | 620,31 | 3,56 | 2.208,30 | 0,45 |
| 01.02.005 | Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos | m2 | 1.345,48 | 46,53 | 62.605,18 | 12,67 |
| 01.02.006 | Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, hexagonal, 25x29cm, e=6cm, 18un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina. | m2 | 459,96 | 77,25 | 35.531,91 | 7,19 |
| 01.02.007 | Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico | m2 | 176,37 | 69,44 | 12.247,13 | 2,48 |
| 01.02.008 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | un | 6,00 | 337,23 | 2.023,38 | 0,41 |
| 01.02.009 | Carga manual de material de 1ª categoria | m3 | 231,37 | 9,60 | 2.221,15 | 0,45 |
| 01.02.010 | Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: txkm). af_04/2016 | txkm | 3.470,55 | 0,56 | 1.943,51 | 0,39 |
| 01.03 | QUADRA POLIESPORTIVA | | | | 209.489,33 | 42,42 |
| 01.03.001 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 52,19 | 48,16 | 2.513,47 | 0,51 |
| 01.03.002 | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017 | m2 | 8,75 | 27,48 | 240,45 | 0,05 |
| 01.03.003 | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m3 | 2,90 | 1.885,08 | 5.466,73 | 1,11 |
| 01.03.004 | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 | m3 | 23,10 | 27,87 | 643,80 | 0,13 |
| 01.03.005 | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 15,78 | 435,22 | 6.867,77 | 1,39 |
| 01.03.006 | Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016 | m | 105,20 | 28,45 | 2.992,94 | 0,61 |
| 01.03.007 | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m3 | 0,53 | 1.885,08 | 999,09 | 0,20 |
| 01.03.008 | | m2 | 59,55 | 69,80 | 4.156,59 | 0,84 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO Nº12 CENTRO
ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

PRAÇA NO CONJUNTO MIGUEL PEDRO DE MENDONÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00044

BDI: 23,54%

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|--------------|--|------|--------|------------|------------------|-------------|
| | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 | | | | | |
| 01.03.009 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 126,24 | 5,84 | 737,24 | 0,15 |
| 01.03.010 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 4,5cm | m2 | 126,24 | 65,91 | 8.320,48 | 1,68 |
| 01.03.011 | Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016 | m3 | 51,20 | 47,33 | 2.423,30 | 0,49 |
| 01.03.012 | Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa | m2 | 640,00 | 26,19 | 16.761,60 | 3,39 |
| 01.03.013 | Regularização mecanizada de áreas | m2 | 640,00 | 0,91 | 582,40 | 0,12 |
| 01.03.014 | Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado | m2 | 640,00 | 49,17 | 31.468,80 | 6,37 |
| 01.03.015 | Carga manual de material de 1ª categoria | m3 | 51,20 | 9,60 | 491,52 | 0,10 |
| 01.03.016 | Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: txkm). af_04/2016 | txkm | 768,00 | 0,56 | 430,08 | 0,09 |
| 01.03.017 | 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 | 126,24 | 37,04 | 4.675,93 | 0,95 |
| 01.03.018 | Pintura acrílica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm de largura | m | 214,84 | 12,30 | 2.642,53 | 0,54 |
| 01.03.019 | Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta | m2 | 419,60 | 223,26 | 93.679,90 | 18,96 |
| 01.03.020 | Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens | m2 | 6,00 | 507,45 | 3.044,70 | 0,62 |
| 01.03.021 | Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte | m² | 672,00 | 18,53 | 12.452,16 | 2,52 |
| 01.03.022 | Fornecimento de cabo de aço 9,5mm, média resistência | kg | 18,00 | 14,48 | 260,64 | 0,05 |
| 01.03.023 | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte | m2 | 120,64 | 26,94 | 3.250,04 | 0,66 |
| 01.03.024 | Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) | par | 1,00 | 2.850,17 | 2.850,17 | 0,58 |
| 01.03.025 | Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca | par | 1,00 | 1.233,87 | 1.233,87 | 0,25 |
| 01.03.026 | Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura | un | 1,00 | 303,13 | 303,13 | 0,06 |
| 01.04 | PAISAGISMO | | | | 14.863,74 | 3,02 |
| 01.04.001 | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 519,75 | 17,04 | 8.856,54 | 1,79 |
| 01.04.002 | Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio | un | 4,00 | 75,25 | 301,00 | 0,06 |
| 01.04.003 | Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio | un | 7,00 | 245,15 | 1.716,05 | 0,35 |
| 01.04.004 | Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio | un | 5,00 | 75,25 | 376,25 | 0,08 |
| 01.04.005 | Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m, fornecimento e plantio | un | 6,00 | 196,81 | 1.180,86 | 0,24 |
| 01.04.006 | Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio | un | 4,00 | 61,42 | 245,68 | 0,05 |
| 01.04.007 | Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média | un | 13,00 | 108,72 | 1.413,36 | 0,29 |
| 01.04.008 | Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais, Alamanda, Crucias, Casuarina, Ixória, Mini ixória, Boguevilha, Vinagreiro, h> = 0,70m, 166un/mês | und | 50,00 | 15,48 | 774,00 | 0,16 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO Nº12 CENTRO
ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

PRAÇA NO CONJUNTO MIGUEL PEDRO DE MENDONÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00044

BDI: 23,54%

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|------------------|--|----|--------|------------|------------------|--------------|
| 01.05 | ELÉTRICO | | | | 50.430,66 | 10,18 |
| 01.05.001 | PADRÃO DE ENTRADA | | | | 14.625,34 | 2,93 |
| 01.05.001.001 | Cabeçote de alumínio de 1 1/4" | un | 2,00 | 11,84 | 23,68 | 0,00 |
| 01.05.001.002 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | m | 8,72 | 19,21 | 167,51 | 0,03 |
| 01.05.001.003 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | un | 3,00 | 6,10 | 18,30 | 0,00 |
| 01.05.001.004 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") | m | 10,28 | 26,03 | 267,59 | 0,05 |
| 01.05.001.005 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") | un | 4,00 | 7,76 | 31,04 | 0,01 |
| 01.05.001.006 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | m | 245,61 | 13,75 | 3.377,14 | 0,68 |
| 01.05.001.007 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | un | 82,00 | 3,15 | 258,30 | 0,05 |
| 01.05.001.008 | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | un | 8,00 | 8,14 | 65,12 | 0,01 |
| 01.05.001.009 | Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril | un | 1,00 | 427,44 | 427,44 | 0,09 |
| 01.05.001.010 | Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa | un | 1,00 | 19,21 | 19,21 | 0,00 |
| 01.05.001.011 | Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector | un | 8,00 | 43,63 | 349,04 | 0,07 |
| 01.05.001.012 | Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento | M | 2,00 | 5,98 | 11,96 | 0,00 |
| 01.05.001.013 | Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C | un | 1,00 | 109,70 | 109,70 | 0,02 |
| 01.05.001.014 | Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B | un | 3,00 | 59,09 | 177,27 | 0,04 |
| 01.05.001.015 | Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca) | un | 2,00 | 59,09 | 118,18 | 0,02 |
| 01.05.001.016 | Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=20 x 30 x 20cm | un | 1,00 | 121,07 | 121,07 | 0,02 |
| 01.05.001.017 | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90° C | m | 118,00 | 12,58 | 1.484,44 | 0,30 |
| 01.05.001.018 | Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°c | m | 774,28 | 8,54 | 6.612,35 | 1,34 |
| 01.05.001.019 | Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao | un | 1,00 | 36,00 | 36,00 | 0,01 |
| 01.05.001.020 | Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico | un | 1,00 | 7,40 | 7,40 | 0,00 |
| 01.05.001.021 | Contator LCl-D1810 - Telemecanick | un | 3,00 | 314,20 | 942,60 | 0,19 |
| 01.05.002 | ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED | | | | 35.805,32 | 7,25 |
| 01.05.002.001 | Luminária em LED para iluminação pública,120W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 | un | 8,00 | 1.578,10 | 12.624,80 | 2,56 |
| 01.05.002.002 | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | un | 12,00 | 658,65 | 7.903,80 | 1,60 |
| 01.05.002.003 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 2,00 | 2.393,58 | 4.787,16 | 0,97 |
| 01.05.002.004 | Poste de concreto duplo T (DT) 12/300 - fornecimento | un | 6,00 | 1.057,23 | 6.343,38 | 1,28 |
| 01.05.002.005 | Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar | Un | 2,00 | 152,23 | 304,46 | 0,06 |
| 01.05.002.006 | Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm | un | 6,00 | 173,94 | 1.043,64 | 0,21 |
| 01.05.002.007 | Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita | un | 16,00 | 174,88 | 2.798,08 | 0,57 |

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

PRAÇA NO CONJUNTO MIGUEL PEDRO DE MENDONÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00044

BDI: 23,54%

Ref : Abril/2020-1

Moeda : R\$

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL | (%) |
|---|---|---------------------------------------|----------|------------|------------------|-------------|
| 01.06 | DIVERSOS | | | | 31.805,54 | 6,43 |
| 01.06.001 | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos | m | 40,80 | 162,53 | 6.631,22 | 1,34 |
| 01.06.002 | Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb) | un | 11,00 | 831,51 | 9.146,61 | 1,85 |
| 01.06.003 | Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m | un | 4,00 | 723,23 | 2.892,92 | 0,59 |
| 01.06.004 | Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar | un | 9,00 | 403,26 | 3.629,34 | 0,73 |
| 01.06.005 | Marco inaugural - Rev. 01 | un | 1,00 | 654,74 | 654,74 | 0,13 |
| 01.06.006 | Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m | un | 1,00 | 1.919,43 | 1.919,43 | 0,39 |
| 01.06.007 | Limpeza geral | m2 | 3.223,85 | 2,15 | 6.931,28 | 1,40 |
| 01.07 | EQUIPE DIRIGENTE | | | | 24.691,20 | 5,00 |
| 01.07.001 | Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares | h | 80,00 | 122,30 | 9.784,00 | 1,98 |
| 01.07.002 | Mestre de obras com encargos complementares | h | 308,00 | 48,40 | 14.907,20 | 3,02 |
| Importa o presente orçamento em : (quatrocentos e noventa e quatro mil, cento e onze reais e sessenta e um centavos) | | VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> | | | | 494.111,61 |