
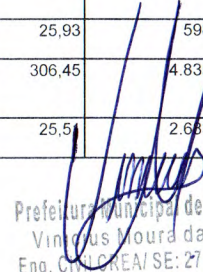



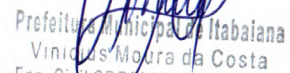
| CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO CONJUNTO MIGUEL PEDRO DE MENDONÇA, NO BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO EM ITABAIANA/SE | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | | | CONTRATO Nº 115/2020 | | | |  | |
|---|---|------|----------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|---|---------------|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA | | | B.M.Nº. 02/2021 | | | | | ORDEM DE SERVIÇOS = 20/11/2020 | | | | | |
| CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI | | | PERÍODO: 01/02/2021 a 28/02/2021 | | | | | DATA: 08/03/2021 | | | | | |
| Item | Discriminação dos Serviços | Und | QUANTIDADE | | | | Preço Unitário R\$ | VALORES R\$ | | | | Saldo Medir | % Medido |
| | | | Contratada | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o Período | | Contratado | Acumulado Anterior | Do Período | Acumulado até o Período | | |
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 18.004,23 | 18.004,23 | - | 18.004,23 | - | 100,00 |
| 01.001 | Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km | m2 | 3.223,85 | 3.223,85 | | 3.223,85 | 1,54 | 4.964,73 | 4.964,73 | 0,00 | 4.964,73 | 0,00 | 100,00 |
| 01.002 | Regularização mecanizada de áreas | m2 | 3.223,85 | 3.223,85 | | 3.223,85 | 0,64 | 2.063,26 | 2.063,26 | 0,00 | 2.063,26 | 0,00 | 100,00 |
| 01.003 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada | m2 | 6,00 | 6,00 | | 6,00 | 273,31 | 1.639,86 | 1.639,86 | 0,00 | 1.639,86 | 0,00 | 100,00 |
| 01.004 | Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto | m | 236,73 | 236,73 | | 236,73 | 19,75 | 4.675,42 | 4.675,42 | 0,00 | 4.675,42 | 0,00 | 100,00 |
| 01.005 | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | m2 | 16,00 | 16,00 | | 16,00 | 188,55 | 3.016,80 | 3.016,80 | 0,00 | 3.016,80 | 0,00 | 100,00 |
| 01.006 | Locação de praças com piquetes de madeira | M2 | 3.223,85 | 3.223,85 | | 3.223,85 | 0,51 | 1.644,16 | 1.644,16 | 0,00 | 1.644,16 | 0,00 | 100,00 |
| 02 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 100.443,21 | 15.675,96 | 29.542,99 | 45.218,95 | 55.224,26 | 45,02 |
| 02.001 | Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado | m | 231,37 | 231,37 | | 231,37 | 8,96 | 2.073,08 | 2.073,08 | 0,00 | 2.073,08 | 0,00 | 100,00 |
| 02.002 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 18,60 | 6,77 | 6,82 | 13,59 | 47,83 | 889,64 | 323,81 | 326,20 | 650,01 | 239,63 | 73,06 |
| 02.003 | Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | m | 620,31 | 300,97 | 303,04 | 604,01 | 20,06 | 12.443,42 | 6.037,46 | 6.078,98 | 12.116,44 | 326,98 | 97,37 |
| 02.004 | Pintura de meio fio (caiação) | m | 620,31 | 0,00 | | 0,00 | 3,54 | 2.195,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.195,90 | 0,00 |
| 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 | 91,67 | 543,80 | 635,47 | 32,62 | 43.889,56 | 2.990,28 | 17.738,76 | 20.729,04 | 23.160,52 | 47,23 |
| 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 | 0,00 | | 0,00 | 54,16 | 24.911,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24.911,43 | 0,00 |
| 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 | 81,00 | 70,32 | 151,32 | 48,87 | 8.619,20 | 3.958,47 | 3.436,54 | 7.395,01 | 1.224,19 | 85,80 |
| 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 | 0,00 | 6,00 | 6,00 | 305,02 | 1.830,12 | 0,00 | 1.830,12 | 1.830,12 | 0,00 | 100,00 |
| 02.009 | Carga manual de material de 1ª categoria | m3 | 231,37 | 18,87 | 8,53 | 27,40 | 9,52 | 2.202,64 | 179,64 | 81,21 | 260,85 | 1.941,79 | 11,84 |
| 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 | 283,05 | 127,95 | 411,00 | 0,40 | 1.388,22 | 113,22 | 51,18 | 164,40 | 1.223,82 | 11,84 |
| 03 | QUADRA POLIESPORTIVA | | | | | | | 160.769,89 | 13.594,41 | 15.633,92 | 29.228,33 | 131.541,56 | 18,18 |
| 03.001 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 52,19 | 25,25 | | 25,25 | 47,83 | 2.496,25 | 1.207,71 | 0,00 | 1.207,71 | 1.288,54 | 48,38 |
| 03.002 | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af 08/2017 | m2 | 8,75 | 8,64 | | 8,64 | 26,57 | 232,49 | 229,56 | 0,00 | 229,56 | 2,93 | 98,74 |
| 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 | 2,90 | | 2,90 | 1728,21 | 5.011,81 | 5.011,81 | 0,00 | 5.011,81 | 0,00 | 100,00 |
| 03.004 | Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af 04/2016 | m3 | 23,10 | 23,10 | | 23,10 | 25,93 | 598,98 | 598,98 | 0,00 | 598,98 | 0,00 | 100,00 |
| 03.005 | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte | m3 | 15,78 | 15,78 | | 15,78 | 306,45 | 4.835,78 | 4.835,78 | 0,00 | 4.835,78 | 0,00 | 100,00 |
| 03.006 | Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas. af 03/2016 | m | 105,20 | 0,00 | | 0,00 | 25,51 | 2.683,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.683,65 | 0,00 |



 José Almeida Andrade
 RT Engº Civil CREA/SE
 RN 2714133398



 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Vinícius Moura da Costa
 Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1
 Coordenador de Núcleo


| CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO CONJUNTO MIGUEL PEDRO DE MENDONÇA, NO BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO EM ITABAIANA/SE | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | | | CONTRATO Nº 115/2020 | | | |  | |
|---|--|------|----------------------------------|--------------------|------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|------------|-------------------------|---|----------|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA | | | B.M.º. 02/2021 | | | | | ORDEM DE SERVIÇOS = 20/11/2020 | | | | | |
| CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI | | | PERÍODO: 01/02/2021 a 28/02/2021 | | | | | DATA: 08/03/2021 | | | | | |
| Item | Discriminação dos Serviços | Und | QUANTIDADE | | | | Preço Unitário R\$ | VALORES R\$ | | | | Saldo Medir | % Medido |
| | | | Contratada | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o Período | | Contratado | Acumulado Anterior | Do Período | Acumulado até o Período | | |
| 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 | 0,53 | | 0,53 | 1728,21 | 915,95 | 915,95 | 0,00 | 915,95 | 0,00 | 100,00 |
| 03.008 | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 08 | m2 | 59,55 | 0,00 | | 0,00 | 67,38 | 4.012,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.012,48 | 0,00 |
| 03.009 | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 126,24 | 0,00 | | 0,00 | 5,67 | 715,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 715,78 | 0,00 |
| 03.010 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 4,5cm | m2 | 126,24 | 0,00 | | 0,00 | 63,94 | 8.071,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8.071,79 | 0,00 |
| 03.011 | Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada, af 05/2016 | m3 | 51,20 | 0,00 | 51,20 | 51,20 | 44,10 | 2.257,92 | 0,00 | 2.257,92 | 2.257,92 | 0,00 | 100,00 |
| 03.012 | Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa | m2 | 640,00 | 0,00 | 640,00 | 640,00 | 20,26 | 12.966,40 | 0,00 | 12.966,40 | 12.966,40 | 0,00 | 100,00 |
| 03.013 | Regularização mecanizada de áreas | m2 | 640,00 | 0,00 | 640,00 | 640,00 | 0,64 | 409,60 | 0,00 | 409,60 | 409,60 | 0,00 | 100,00 |
| 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 | 0,00 | | 0,00 | 36,05 | 23.072,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23.072,00 | 0,00 |
| 03.015 | Carga manual de material de 1ª categoria | m3 | 51,20 | 51,20 | | 51,20 | 9,52 | 487,42 | 487,42 | 0,00 | 487,42 | 0,00 | 100,00 |
| 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 | 768,00 | | 768,00 | 0,40 | 307,20 | 307,20 | 0,00 | 307,20 | 0,00 | 100,00 |
| 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 | 0,00 | | 0,00 | 35,84 | 4.524,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.524,44 | 0,00 |
| 03.018 | Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura | m | 214,84 | 0,00 | | 0,00 | 12,27 | 2.636,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.636,09 | 0,00 |
| 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 | 0,00 | | 0,00 | 157,40 | 66.045,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66.045,04 | 0,00 |
| 03.020 | Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens | m2 | 6,00 | 0,00 | | 0,00 | 464,57 | 2.787,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.787,42 | 0,00 |
| 03.021 | Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte | m² | 672,00 | 0,00 | | 0,00 | 13,00 | 8.736,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8.736,00 | 0,00 |
| 03.022 | Fornecimento de cabo de aço 9,5mm, média resistência | kg | 18,00 | 0,00 | | 0,00 | 10,16 | 182,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 182,88 | 0,00 |
| 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 | 0,00 | | 0,00 | 25,55 | 3.082,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.082,35 | 0,00 |
| 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 | 0,00 | | 0,00 | 2449,24 | 2.449,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.449,24 | 0,00 |
| 03.025 | Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e caçraça | par | 1,00 | 0,00 | | 0,00 | 980,80 | 980,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 980,80 | 0,00 |
| 03.026 | Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura | un | 1,00 | 0,00 | | 0,00 | 270,13 | 270,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 270,13 | 0,00 |
| 04 | PAISAGISMO | | | | | | | 12.959,37 | - | - | - | 12.959,32 | 0,00 |
| 04.001 | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 519,75 | 0,00 | | 0,00 | 15,21 | 7.905,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.905,40 | 0,00 |
| 04.002 | Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio | un | 4,00 | 0,00 | | 0,00 | 73,40 | 293,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 293,60 | 0,00 |
| 04.003 | Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio | un | 7,00 | 0,00 | | 0,00 | 214,67 | 1.502,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.502,27 | 0,00 |



 José Almeida Andrade
 RT Engº Civil CREA/SE
 RN 2714133398


 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Vinícius Moura da Costa
 Eng. Civil CREA/SE: 271407438-1
 Coordenador de Núcleo

| CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO CONJUNTO MIGUEL PEDRO DE MENDONÇA, NO BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO EM ITABAIANA/SE | | BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | | | CONTRATO Nº 115/2020 | | | |  | | |
|---|---|----------------------------------|------------|-----------------------|------------|----------------------------|--------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------|---|------------------|--------------|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA | | B.M.Nº. 02/2021 | | | | | ORDEM DE SERVIÇOS = 20/11/2020 | | | | | | |
| CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI | | PERIODO: 01/02/2021 a 28/02/2021 | | | | | DATA: 08/03/2021 | | | | | | |
| Item | Discriminação dos Serviços | Und | QUANTIDADE | | | | Preço Unitário R\$ | VALORES R\$ | | | | Saldo Medir | % Medido |
| | | | Contratada | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o Período | | Contratado | Acumulado Anterior | Do Período | Acumulado até o Período | | |
| 04.004 | Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio | un | 5,00 | 0,00 | | 0,00 | 73,40 | 367,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 367,00 | 0,00 |
| 04.005 | Planta - Pata de vaca (bauhinia forficata), h=2,00m, fornecimento e plantio | un | 6,00 | 0,00 | | 0,00 | 165,66 | 993,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 993,96 | 0,00 |
| 04.006 | Planta - Ipê amarelo (tabebuia chryso-tricha) h=1,00m, fornecimento e plantio | un | 4,00 | 0,00 | | 0,00 | 55,95 | 223,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 223,80 | 0,00 |
| 04.007 | Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média | un | 13,00 | 0,00 | | 0,00 | 86,83 | 1.128,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.128,79 | 0,00 |
| 04.008 | Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais, Alamanda, Crucias, Casuarina, Ixória, Mini ixória, Boguevilha, Vinagreiro, h>= 0,70m, 166un/mês | und | 50,00 | 0,00 | | 0,00 | 10,89 | 544,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 544,50 | 0,00 |
| 05 | ELÉTRICO | | | | | | | 39.127,65 | 942,13 | 9.232,82 | 10.174,95 | 28.952,70 | 26,00 |
| 05.001 | PADRÃO DE ENTRADA | | | | | | | 12.205,25 | 942,13 | - | 942,13 | 11.263,12 | 7,72 |
| 05.001.001 | Cabeçote de alumínio de 1 1/4" | un | 2,00 | 0,00 | | 0,00 | 11,72 | 23,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,44 | 0,00 |
| 05.001.002 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | m | 8,72 | 0,00 | | 0,00 | 19,04 | 166,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 166,03 | 0,00 |
| 05.001.003 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | un | 3,00 | 0,00 | | 0,00 | 6,05 | 18,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,15 | 0,00 |
| 05.001.004 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") | m | 10,28 | 0,00 | | 0,00 | 25,78 | 265,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 265,02 | 0,00 |
| 05.001.005 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") | un | 4,00 | 0,00 | | 0,00 | 7,65 | 30,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30,60 | 0,00 |
| 05.001.006 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | m | 245,61 | 66,24 | | 66,24 | 13,19 | 3.239,60 | 873,71 | 0,00 | 873,71 | 2.365,89 | 26,97 |
| 05.001.007 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | un | 82,00 | 22,00 | | 22,00 | 3,11 | 255,02 | 68,42 | 0,00 | 68,42 | 186,60 | 26,83 |
| 05.001.008 | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") | un | 8,00 | 0,00 | | 0,00 | 8,08 | 64,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64,64 | 0,00 |
| 05.001.009 | Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril | un | 1,00 | 0,00 | | 0,00 | 423,44 | 423,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 423,44 | 0,00 |
| 05.001.010 | Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa | un | 1,00 | 0,00 | | 0,00 | 19,03 | 19,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19,03 | 0,00 |
| 05.001.011 | Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector | un | 8,00 | 0,00 | | 0,00 | 35,45 | 283,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 283,60 | 0,00 |
| 05.001.012 | Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento | M | 2,00 | 0,00 | | 0,00 | 5,25 | 10,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,50 | 0,00 |
| 05.001.013 | Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C | un | 1,00 | 0,00 | | 0,00 | 108,68 | 108,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108,68 | 0,00 |
| 05.001.014 | Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B | un | 3,00 | 0,00 | | 0,00 | 58,54 | 175,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 175,62 | 0,00 |
| 05.001.015 | Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca) | un | 2,00 | 0,00 | | 0,00 | 58,54 | 117,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117,08 | 0,00 |
| 05.001.016 | Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=20 x 30 x 20cm | un | 1,00 | 0,00 | | 0,00 | 118,61 | 118,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118,61 | 0,00 |
| 05.001.017 | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C | m | 118,00 | 0,00 | | 0,00 | 11,78 | 1.390,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.390,04 | 0,00 |
| 05.001.018 | Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/750v / 70°C | m | 774,28 | 0,00 | | 0,00 | 6,02 | 4.661,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.661,17 | 0,00 |
| 05.001.019 | Rele fotoeletrico p/ comando de iluminação externa 220v/1000w - fornecimento e instalação | un | 1,00 | 0,00 | | 0,00 | 35,71 | 35,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35,71 | 0,00 |
| 05.001.020 | Fornecimento de base fixa para relé fotoeletrico | un | 1,00 | 0,00 | | 0,00 | 6,58 | 6,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,58 | 0,00 |
| 05.001.021 | Contator LC1-D1810 - Telemecanick | un | 3,00 | 0,00 | | 0,00 | 264,23 | 792,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 792,69 | 0,00 |
| 05.002 | ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED | | | | | | | 26.922,40 | - | 9.232,82 | 9.232,82 | 17.689,58 | 34,29 |
| 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 | 0,00 | | 0,00 | 1113,46 | 8.907,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8.907,68 | 0,00 |


José Almeida Andrade
 RT Engº Civil CREA/SE
 RN 2714133398


 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Vinícius Moura da Costa
 Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1
 Coordenador de Núcleo


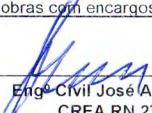
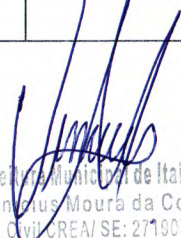
| CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO CONJUNTO MIGUEL PEDRO DE MENDONÇA, NO BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO EM ITABAIANA/SE | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | | | CONTRATO Nº 115/2020 | | | | |  | |
|---|---|-----|----------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|-------------------|---|--|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA | | | B.M.Nº. 02/2021 | | | | | ORDEM DE SERVIÇOS = 20/11/2020 | | | | | | |
| CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI | | | PERIODO: 01/02/2021 a 28/02/2021 | | | | | DATA: 08/03/2021 | | | | | | |
| Item | Discriminação dos Serviços | Und | QUANTIDADE | | | | Preço Unitário R\$ | VALORES R\$ | | | | Saldo Medir | % Medido | |
| | | | Contratada | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o Período | | Contratado | Acumulado Anterior | Do Período | Acumulado até o Período | | | |
| 05.002.002 | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | un | 12,00 | 0,00 | | 0,00 | 481,45 | 5.777,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.777,40 | 0,00 | |
| 05.002.003 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 2,00 | 0,00 | 2,00 | 2,00 | 1783,36 | 3.566,72 | 0,00 | 3.566,72 | 3.566,72 | 0,00 | 100,00 | |
| 05.002.004 | Poste de concreto duplo T (DT) 12/300 - fornecimento | un | 6,00 | 0,00 | 6,00 | 6,00 | 796,32 | 4.777,92 | 0,00 | 4.777,92 | 4.777,92 | 0,00 | 100,00 | |
| 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, Código SUP04, da AMES II LUMINÁRIA ou similar | un | 2,00 | 0,00 | | 0,00 | 124,73 | 249,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 249,46 | 0,00 | |
| 05.002.006 | Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm | un | 6,00 | 0,00 | 6,00 | 6,00 | 148,03 | 888,18 | 0,00 | 888,18 | 888,18 | 0,00 | 100,00 | |
| 05.002.007 | Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita | un | 16,00 | 0,00 | | 0,00 | 172,19 | 2.755,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.755,04 | 0,00 | |
| 06 | DIVERSOS | | | | | | | 27.374,82 | - | - | - | 27.374,82 | 0,00 | |
| 06.001 | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos | m | 40,80 | 0,00 | | 0,00 | 152,85 | 6.236,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6.236,28 | 0,00 | |
| 06.002 | Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb) | un | 11,00 | 0,00 | | 0,00 | 768,68 | 8.455,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8.455,48 | 0,00 | |
| 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 | 0,00 | | 0,00 | 696,86 | 2.787,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.787,44 | 0,00 | |
| 06.004 | Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar | un | 9,00 | 0,00 | | 0,00 | 301,34 | 2.712,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.712,06 | 0,00 | |
| 06.005 | Marco inaugural - Rev. 01 | un | 1,00 | 0,00 | | 0,00 | 630,06 | 630,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 630,06 | 0,00 | |
| 06.006 | Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m | un | 1,00 | 0,00 | | 0,00 | 1492,06 | 1.492,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.492,06 | 0,00 | |
| 06.007 | Limpeza geral | m2 | 3.223,85 | 0,00 | | 0,00 | 1,57 | 5.061,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.061,44 | 0,00 | |
| 07 | EQUIPE DIRIGENTE | | | | | | | 20.799,28 | 2.795,35 | 3.155,60 | 5.950,95 | 14.848,33 | 28,61 | |
| 07.001 | Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares | h | 80,00 | 10,75 | 12,14 | 22,89 | 121,16 | 9.692,80 | 1.302,47 | 1.470,88 | 2.773,35 | 6.919,45 | 28,61 | |
| 07.002 | Mestre de obras com encargos complementares | h | 308,00 | 41,40 | 46,72 | 88,12 | 36,06 | 11.106,48 | 1.492,88 | 1.684,72 | 3.177,60 | 7.928,88 | 28,61 | |
| Total geral | | | | | | | | 379.478,40 | 51.012,08 | 57.565,33 | 108.577,41 | 270.900,99 | 28,61 | |

Eng.º Civil José Almeida Andrade
CREA RN 2714133398

Atestamos que os serviços constantes na NF -
foram recebidos por nós em perfeita ordem.
Data: __/__/__

Aprovado para pagamento
Data: __/__/__

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Vilmar Moura da Costa
Eng.º Civil CREA/SE: 271907438-1
Coordenador de Núcleo

| CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO CONJUNTO MIGUEL PEDRO DE MENDONÇA, NO BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO EM ITABAIANA/SE | | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO | CONTRATO Nº 115/2020 |  |
|---|--|---|--------|--|--------------------------------|---|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA | | | | B.M.Nº. 02/2021 | ORDEM DE SERVIÇOS = 20/11/2020 | |
| CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI | | | | PERÍODO: 01/02/2021 a 28/02/2021 | DATA: 08/03/2021 | |
| ITEM | Discriminação dos Serviços | UND | MEDIDO | CÁLCULO | | |
| 02 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 02.002 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 6,82 | $> 0,15 \times 0,15 \times 604,01 = 13,59\text{m}^3 - 6,77 \text{ m}^3$ (Medição Anterior) = 6,82 m³ | | |
| 02.003 | Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | m | 303,04 | $> (76,27 + 48,70 + 60,90 + 45,50 + 5,00 + 5,10) + (20,30 \times 2 + 0,50 \times 2 + 2,00 \times 2) \times 2 + (2,00 \times 4 \times 6) + (19,77 + 27,57 + 3,31 + 1,37 + 33,00 + 8,90 + 5,00 + 0,70 + 0,70 + 8,85 + 2,50 = 604,01 \text{ m} - 300,97 \text{ m}$ (Medição Anterior) = 303,04 m | | |
| 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 | 543,80 | $> (592,92 + 129,75 - 52,60 - 34,60) = 635,47 \text{ m}^2 - 91,67 \text{ m}^2$ (Medição Anterior) = 543,80 m² | | |
| 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 | 70,32 | $> 16,22 \times (5,00 + 5,10) / 2 + 231,37 \times 0,30 = 151,32 \text{ m}^2 - 81,00 \text{ m}^2$ (Medição Anterior) = 70,32 m² | | |
| 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 | $> 6,00 \text{ un}$ | | |
| 02.009 | Carga manual de material de 1ª categoria | m3 | 8,53 | $> ((0,12 \times 0,30 \times 231,37) + 13,59) \times 1,25 = 27,40 \text{ m}^3 - 18,87 \text{ m}^3$ (Medição Anterior) = 8,53 m³ | | |
| 02.010 | Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: txkm), af 04/2016 | txkm | 127,95 | $> 27,40 \text{ m}^3 \times 1,50 \text{ t/m}^3 \times 10,00 \text{ km} = 411,00 \text{ txkm} - 283,05 \text{ txkm}$ (Medição Anterior) = 127,95 txkm | | |
| 03 | QUADRA POLIESPORTIVA | | | | | |
| 03.011 | Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada, af 05/2016 | m3 | 51,20 | $> ((0,20 + 0,75) / 2 \times 32,30 \times 20,30) = 311,45 \text{ m}^3 - 25,25 \text{ m}^3$ (Reaterro) = 286,20 m³ ∴ Valor medido = 51,20 m³ | | |
| 03.012 | Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa | m2 | 640,00 | $> (32,30 \times 20,30) = 655,69 \text{ m}^2$ ∴ Valor Medido = 640,00 m² | | |
| 03.013 | Regularização mecanizada de áreas | m2 | 640,00 | $> (32,30 \times 20,30) = 655,69 \text{ m}^2$ ∴ Valor Medido = 640,00 m² | | |
| 05 | ELÉTRICO | | | | | |
| 05.002 | ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED | | | | | |
| 05.002.003 | Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento | un | 2,00 | $> 2,00 \text{ un}$ | | |
| 05.002.004 | Poste de concreto duplo T (DT) 12/300 - fornecimento | un | 6,00 | $> 6,00 \text{ un}$ | | |
| 05.002.006 | Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm | un | 6,00 | $> 6,00 \text{ un}$ | | |
| 07 | EQUIPE DIRIGENTE | | | | | |
| 07.001 | Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares | h | 12,14 | $> ((105.421,81 - 2.795,35) / (379.478,40 - 20.799,28)) \times 80,00 = 22,89 \text{ h} - 10,75 \text{ h}$ (Medição Anterior) = 12,14 h | | |
| 07.002 | Mestre de obras com encargos complementares | h | 46,72 | $> ((105.421,81 - 2.795,35) / (379.478,40 - 20.799,28)) \times 308,00 = 88,12 \text{ h} - 41,40 \text{ h}$ (Medição Anterior) = 46,72 h | | |
|  Engº Civil José Almeida Andrade CREA RN 2714133398 | | Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ___/___/___ | | Aprovado para pagamento Data: ___/___/___  Prefeitura Municipal de Itabaiana Vinícius Moura da Costa Eng. Civil CREA/SE: 271907436-1 Coordenador de Núcleo | | |



ASSENTAMENTO DE MEIO FIO; LONA PLÁSTICA; PISO EM CONCRETO; ALVENARIA DE PEDRA



ASSENTAMENTO DE MEIO FIO; LONA PLÁSTICA; PISO EM CONCRETO



ASSENTAMENTO DE MEIO FIO; LONA PLÁSTICA; PISO EM CONCRETO



LONA PLÁSTICA; PISO EM CONCRETO; ALVENARIA DE PEDRA



ATERRO COMPACTADO



ASSENTAMENTO DE MEIO FIO; ATERRO COMPACTADO

ELABORADO POR:

José Almeida Andrade
RT Engº Civil CREA/SE
RN 2714133398

Vitorius Moura da Costa
Prefeitura Municipal de Itabaiana
Vitorius Moura da Costa
Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1
Coordenador de Núcleo

FOLHA 1 de 4



ASSENTAMENTO DE MEIO FIO; PISO EM CONCRETO;
RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE



RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE



ASSENTAMENTO DE MEIO FIO; PISO EM CONCRETO



ASSENTAMENTO DE MEIO FIO; LONA PLÁSTICA; PISO
EM CONCRETO



ATERRO COMPACTADO



ELETRODUTO EM PVC



ASSENTAMENTO DE MEIO FIO; PISO EM CONCRETO;
RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE



ASSENTAMENTO DE MEIO FIO; PISO EM CONCRETO



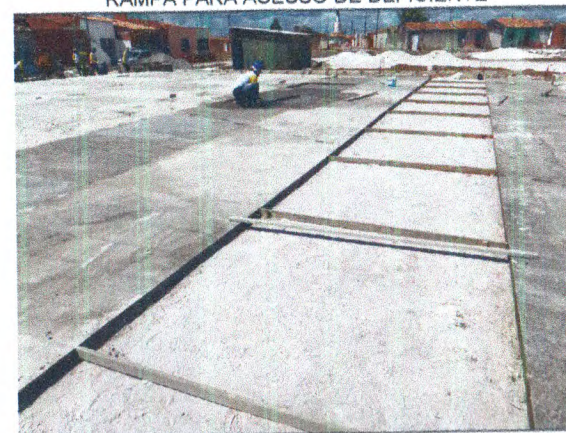
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO; PISO EM CONCRETO;
RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE



ASSENTAMENTO DE MEIO FIO; PISO EM CONCRETO;
PLACA DA OBRA



ASSENTAMENTO DE MEIO FIO; ATERRO COMPACTADO;
PISO EM CONCRETO



ATERRO COMPACTADO; CAMADA
IMPERMEABILIZADORA



ASSENTAMENTO DE MEIO FIO; ATERRO COMPACTADO; PISO EM CONCRETO



ATERRO COMPACTADO; CAMADA IMPERMEABILIZADORA



ATERRO COMPACTADO; CAMADA IMPERMEABILIZADORA



ATERRO COMPACTADO; CAMADA IMPERMEABILIZADORA

