


| REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO FRANCISCO TELES DE MENDONÇA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA - SE | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | | | CONTRATO Nº 186/2023 | | | | | |
|--|---|-----|----------------------------------|--------------------|------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------|---------------|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA | | | B.M.Nº. 03 / 2024 | | | | | ORDEM DE SERVIÇOS = 06/09/2023 | | | | | |
| CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO | | | PERÍODO: 01/12/2023 a 16/02/2024 | | | | | DATA: 19/02/2024 | | | | | |
| 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 | | | | | | | 16.664,26 | 15.958,94 | 705,32 | 16.664,26 | 0,00 | 100,00 |
| 01.001 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m2 | 6,00 | 6,00 | | 6,00 | 317,53 | 1.905,18 | 1.905,18 | 0,00 | 1.905,18 | 0,00 | 100,00 |
| 01.002 | Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 | mês | 4,00 | 3,00 | 1,00 | 4,00 | 705,32 | 2.821,28 | 2.115,96 | 705,32 | 2.821,28 | 0,00 | 100,00 |
| 01.003 | Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 cm bloco de concreto | m | 383,02 | 383,02 | | 383,02 | 25,57 | 9.793,82 | 9.793,82 | 0,00 | 9.793,82 | 0,00 | 100,00 |
| 01.004 | Locação de praças com piquetes de madeira | M2 | 3.403,15 | 3.403,15 | | 3.403,15 | 0,63 | 2.143,98 | 2.143,98 | 0,00 | 2.143,98 | 0,00 | 100,00 |
| 02 | DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES | | | | | | | 42.628,61 | 42.628,61 | 0,00 | 42.628,61 | 0,00 | 100,00 |
| 02.001 | Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado | m | 360,26 | 360,26 | | 360,26 | 7,99 | 2.878,48 | 2.878,48 | 0,00 | 2.878,48 | 0,00 | 100,00 |
| 02.002 | Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento | m3 | 13,98 | 13,98 | | 13,98 | 30,96 | 432,82 | 432,82 | 0,00 | 432,82 | 0,00 | 100,00 |
| 02.003 | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | m2 | 587,01 | 587,01 | | 587,01 | 20,91 | 12.274,38 | 12.274,38 | 0,00 | 12.274,38 | 0,00 | 100,00 |
| 02.004 | Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento | m2 | 587,00 | 587,00 | | 587,00 | 9,59 | 5.629,33 | 5.629,33 | 0,00 | 5.629,33 | 0,00 | 100,00 |
| 02.005 | Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m | un | 12,00 | 12,00 | | 12,00 | 32,44 | 389,28 | 389,28 | 0,00 | 389,28 | 0,00 | 100,00 |
| 02.006 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 340,31 | 340,31 | | 340,31 | 42,49 | 14.459,77 | 14.459,77 | 0,00 | 14.459,77 | 0,00 | 100,00 |
| 02.007 | Carga manual de material de 1ª categoria | m3 | 563,48 | 563,48 | | 563,48 | 8,47 | 4.772,68 | 4.772,68 | 0,00 | 4.772,68 | 0,00 | 100,00 |
| 02.008 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ | tkm | 1.690,44 | 1.690,44 | | 1.690,44 | 1,06 | 1.791,87 | 1.791,87 | 0,00 | 1.791,87 | 0,00 | 100,00 |
| 03 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 209.496,28 | 63.167,09 | 104.122,40 | 167.289,49 | 42.206,79 | 79,85 |
| 03.001 | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016 | m | 755,68 | 755,68 | | 755,68 | 39,04 | 29.501,75 | 29.501,75 | 0,00 | 29.501,75 | 0,00 | 100,00 |
| 03.002 | Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016 | m3 | 279,28 | 279,28 | | 279,28 | 81,76 | 22.833,93 | 22.833,93 | 0,00 | 22.833,93 | 0,00 | 100,00 |
| 03.003 | Carga manual de material de 1ª categoria | m3 | 335,13 | 335,13 | | 335,13 | 8,47 | 2.838,55 | 2.838,55 | 0,00 | 2.838,55 | 0,00 | 100,00 |
| 03.004 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ | tkm | 7.540,43 | 7.540,43 | | 7.540,43 | 1,06 | 7.992,86 | 7.992,86 | 0,00 | 7.992,86 | 0,00 | 100,00 |
| 03.005 | Lona plástica preta | m2 | 826,93 | 0,00 | 826,93 | 826,93 | 4,87 | 4.027,15 | 0,00 | 4.027,15 | 4.027,15 | 0,00 | 100,00 |
| 03.006 | Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos | m2 | 826,93 | 0,00 | 826,93 | 826,93 | 45,67 | 37.765,89 | 0,00 | 37.765,89 | 37.765,89 | 0,00 | 100,00 |
| 03.007 | Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_10/2022 | m2 | 633,79 | 0,00 | 289,07 | 289,07 | 79,55 | 50.417,99 | 0,00 | 22.995,52 | 22.995,52 | 27.422,47 | 45,61 |
| 03.008 | Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022 | m2 | 874,66 | 0,00 | 651,87 | 651,87 | 60,34 | 52.776,98 | 0,00 | 39.333,84 | 39.333,84 | 13.443,14 | 74,53 |
| 03.009 | Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021 | m2 | 83,20 | 0,00 | | 0,00 | 16,12 | 1.341,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.341,18 | 0,00 |

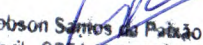
Luiz Mario Neri Alfano Junior
Engenheiro Civil
CREA 155 77963/522


José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Yan Henrique Toyares Santana
Eng. Civil CREA 155638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

| REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO FRANCISCO TELES DE MENDONÇA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA - SE | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | | | CONTRATO Nº 186/2023 | | | | | |
|--|---|-----|----------------------------------|--------------------|------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|--------------|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA | | | B.M.Nº. 03 / 2024 | | | | | ORDEM DE SERVIÇOS = 06/09/2023 | | | | | |
| CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO | | | PERIODO: 01/12/2023 a 16/02/2024 | | | | | DATA: 19/02/2024 | | | | | |
| 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 | QUADRA | | | | | | | 122.449,60 | 103.522,33 | 9.775,90 | 113.298,23 | 9.151,37 | 92,53 |
| 04.001 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 16,50 | 16,50 | | 16,50 | 42,49 | 701,09 | 701,09 | 0,00 | 701,09 | 0,00 | 100,00 |
| 04.002 | Carga manual de material de 1ª categoria | m3 | 19,80 | 19,80 | | 19,80 | 8,47 | 167,71 | 167,71 | 0,00 | 167,71 | 0,00 | 100,00 |
| 04.003 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ | tkm | 59,40 | 59,40 | | 59,40 | 1,06 | 62,96 | 62,96 | 0,00 | 62,96 | 0,00 | 100,00 |
| 04.004 | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 | m3 | 1,65 | 1,65 | | 1,65 | 413,08 | 681,58 | 681,58 | 0,00 | 681,58 | 0,00 | 100,00 |
| 04.005 | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | m3 | 13,20 | 13,20 | | 13,20 | 429,66 | 5.671,51 | 5.671,51 | 0,00 | 5.671,51 | 0,00 | 100,00 |
| 04.006 | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m3 | 1,12 | 1,12 | | 1,12 | 2760,82 | 3.092,12 | 3.092,12 | 0,00 | 3.092,12 | 0,00 | 100,00 |
| 04.007 | Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas. af_03/2016 | m | 66,00 | 0,00 | | 0,00 | 34,35 | 2.267,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.267,10 | 0,00 |
| 04.008 | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | m2 | 26,40 | 26,40 | | 26,40 | 38,24 | 1.009,54 | 1.009,54 | 0,00 | 1.009,54 | 0,00 | 100,00 |
| 04.009 | Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022 | m2 | 52,80 | 52,80 | | 52,80 | 16,27 | 859,06 | 859,06 | 0,00 | 859,06 | 0,00 | 100,00 |
| 04.010 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm | m2 | 52,80 | 52,80 | | 52,80 | 30,23 | 1.596,14 | 1.596,14 | 0,00 | 1.596,14 | 0,00 | 100,00 |
| 04.011 | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores | m2 | 52,90 | 0,00 | | 0,00 | 40,72 | 2.154,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.154,09 | 0,00 |
| 04.012 | Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta | m2 | 302,00 | 268,64 | 33,36 | 302,00 | 277,14 | 83.696,28 | 74.450,89 | 9.245,39 | 83.696,28 | 0,00 | 100,00 |
| 04.013 | Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte | m² | 242,00 | 0,00 | | 0,00 | 17,44 | 4.220,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.220,48 | 0,00 |
| 04.014 | Fornecimento de cabo de aço 9,5mm, média resistência | kg | 27,14 | 0,00 | | 0,00 | 11,23 | 304,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 304,78 | 0,00 |
| 04.015 | Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens | m2 | 4,20 | 3,36 | 0,84 | 4,20 | 631,56 | 2.652,55 | 2.122,04 | 530,51 | 2.652,55 | 0,00 | 100,00 |
| 04.016 | Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04 | m3 | 96,80 | 96,80 | | 96,80 | 111,56 | 10.799,01 | 10.799,01 | 0,00 | 10.799,01 | 0,00 | 100,00 |
| 04.017 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ | tkm | 2.178,00 | 2.178,00 | | 2.178,00 | 1,06 | 2.308,68 | 2.308,68 | 0,00 | 2.308,68 | 0,00 | 100,00 |


 Luiz Mario Neri Alfaro Junior
 Engenheiro Civil
 CPF: 2796204532


 José Robson Santos da Paixão
 Eng. Civil CREA 2720293954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana


 Yan Henrique Torres Santana
 Eng. Civil CREA 715638353
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

| REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO FRANCISCO TELES DE MENDONÇA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA - SE | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | | | CONTRATO Nº 186/2023 | | | | | |
|--|--|-----|----------------------------------|--------------------|------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA | | | B.M.Nº. 03 / 2024 | | | | | ORDEM DE SERVIÇOS = 06/09/2023 | | | | | |
| CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO | | | PERÍODO: 01/12/2023 a 16/02/2024 | | | | | DATA: 19/02/2024 | | | | | |
| Item | Discriminação dos Serviços | Und | QUANTIDADE | | | | Preço Unitário R\$ | VALORES R\$ | | | | Saldo Medir ^a | % Medido |
| | | | Contratada | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o Período | | Contratado | Acumulado Anterior | Do Período | Acumulado até o Período | | |
| 04.018 | Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura | un | 1,00 | 0,00 | | 0,00 | 204,92 | 204,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 204,92 | 0,00 |
| 05 | ELEVAÇÕES (PALCOS) | | | | | | | 19.793,39 | 7.770,20 | 11.866,27 | 19.636,47 | 156,92 | 99,21 |
| 05.001 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 15,67 | 12,89 | | 12,89 | 42,49 | 665,82 | 547,70 | 0,00 | 547,70 | 118,12 | 82,26 |
| 05.002 | Carga manual de material de 1ª categoria | m3 | 18,80 | 15,47 | | 15,47 | 8,47 | 159,24 | 131,03 | 0,00 | 131,03 | 28,21 | 82,28 |
| 05.003 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ | tkm | 56,40 | 46,41 | | 46,41 | 1,06 | 59,78 | 49,19 | 0,00 | 49,19 | 10,59 | 82,29 |
| 05.004 | Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | m3 | 10,32 | 10,32 | | 10,32 | 429,66 | 4.434,09 | 4.434,09 | 0,00 | 4.434,09 | 0,00 | 100,00 |
| 05.005 | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | m2 | 51,60 | 0,00 | 51,60 | 51,60 | 38,24 | 1.973,18 | 0,00 | 1.973,18 | 1.973,18 | 0,00 | 100,00 |
| 05.006 | Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022 | m2 | 51,60 | 0,00 | 51,60 | 51,60 | 16,27 | 839,53 | 0,00 | 839,53 | 839,53 | 0,00 | 100,00 |
| 05.007 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm | m2 | 51,60 | 0,00 | 51,60 | 51,60 | 30,23 | 1.559,87 | 0,00 | 1.559,87 | 1.559,87 | 0,00 | 100,00 |
| 05.008 | Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016 | m3 | 61,56 | 20,05 | 41,51 | 61,56 | 91,30 | 5.620,43 | 1.830,57 | 3.789,86 | 5.620,43 | 0,00 | 100,00 |
| 05.009 | Carga manual de material de 1ª categoria | m3 | 73,87 | 24,06 | 49,81 | 73,87 | 8,47 | 625,68 | 203,79 | 421,89 | 625,68 | 0,00 | 100,00 |
| 05.010 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ | tkm | 1.662,08 | 541,35 | 1.120,73 | 1.662,08 | 1,06 | 1.761,80 | 573,83 | 1.187,97 | 1.761,80 | 0,00 | 100,00 |
| 05.011 | 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 | 45,85 | 0,00 | 45,85 | 45,85 | 45,67 | 2.093,97 | 0,00 | 2.093,97 | 2.093,97 | 0,00 | 100,00 |
| 06 | PAISAGISMO | | | | | | | 24.969,60 | - | - | - | 24.969,60 | 0,00 |
| 06.001 | Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea), fornecimento e plantio | un | 141,00 | 0,00 | | 0,00 | 19,16 | 2.701,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.701,56 | 0,00 |
| 06.002 | Planta - Palmeira cica (cycas revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio | un | 3,00 | 0,00 | | 0,00 | 481,15 | 1.443,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.443,45 | 0,00 |
| 06.003 | Planta - Moreia (Diets bicolor), fornecimento e plantio | un | 83,00 | 0,00 | | 0,00 | 39,81 | 3.304,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.304,23 | 0,00 |
| 06.004 | Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais | un | 48,00 | 0,00 | | 0,00 | 33,67 | 1.616,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.616,16 | 0,00 |
| 06.005 | Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio | un | 4,00 | 0,00 | | 0,00 | 68,45 | 273,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 273,80 | 0,00 |
| 06.006 | Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio | un | 10,00 | 0,00 | | 0,00 | 74,91 | 749,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 749,10 | 0,00 |
| 06.007 | Planta - Pau-ferro (caesalpinia ferrea) h=1,00m, fornecimento e plantio | un | 12,00 | 0,00 | | 0,00 | 74,91 | 898,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 898,92 | 0,00 |
| 06.008 | Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio) | un | 2,00 | 0,00 | | 0,00 | 710,29 | 1.420,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.420,58 | 0,00 |
| 06.009 | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m2 | 530,93 | 0,00 | | 0,00 | 23,66 | 12.561,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.561,80 | 0,00 |
| 07 | DIVERSOS | | | | | | | 29.873,47 | - | 3.397,68 | 3.397,68 | 26.475,79 | 11,37 |

Handwritten signature
 Engenheiro Civil
 CREMSE: 27069652

Handwritten signature
 José Robson Santos da Paixão
 Eng. Civil, CREA 2720293954
 Coordenador de Núcleo

Handwritten signature
 Yan Henrique Tavares Santana
 Eng.º Civil CREMSE 1563833
 Coordenador de Núcleo

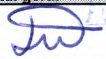
| REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO FRANCISCO TELES DE MENDONÇA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA - SE | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | | | CONTRATO Nº 186/2023 | | | | | |
|--|--|-----|----------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------|------------------|--------------|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA | | | B.M.Nº. 03 / 2024 | | | | | ORDEM DE SERVIÇOS = 06/09/2023 | | | | | |
| CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO | | | PERÍODO: 01/12/2023 a 16/02/2024 | | | | | DATA: 19/02/2024 | | | | | |
| 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 | | |
| 07.001 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | un | 9,00 | 0,00 | 9,00 | 9,00 | 377,52 | 3.397,68 | 0,00 | 3.397,68 | 3.397,68 | 0,00 | 100,00 |
| 07.002 | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2 | 153,00 | 0,00 | | 0,00 | 83,90 | 12.836,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.836,70 | 0,00 |
| 07.003 | Limpeza geral | m2 | 3.403,15 | 0,00 | | 0,00 | 1,96 | 6.670,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6.670,17 | 0,00 |
| 07.004 | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m | un | 1,00 | 0,00 | | 0,00 | 1.778,37 | 1.778,37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.778,37 | 0,00 |
| 07.005 | Marco Inaugural - Rev. 01 | un | 1,00 | 0,00 | | 0,00 | 837,10 | 837,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 837,10 | 0,00 |
| 07.006 | Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar | un | 15,00 | 0,00 | | 0,00 | 290,23 | 4.353,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.353,45 | 0,00 |
| 08 | ACADEMIA A CÉU ABERTO | | | | | | | 25.239,86 | - | - | - | 25.239,86 | 0,00 |
| 08.001 | Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01 | un | 2,00 | 0,00 | | 0,00 | 2537,34 | 5.074,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.074,68 | 0,00 |
| 08.002 | Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01 | un | 2,00 | 0,00 | | 0,00 | 1617,95 | 3.235,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.235,90 | 0,00 |
| 08.003 | Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado | un | 2,00 | 0,00 | | 0,00 | 2683,81 | 5.367,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.367,62 | 0,00 |
| 08.004 | Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2". Sergipark ou similar | Un | 1,00 | 0,00 | | 0,00 | 804,71 | 804,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 804,71 | 0,00 |
| 08.005 | Instalação de alongador com três alturas, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021 | un | 1,00 | 0,00 | | 0,00 | 2334,93 | 2.334,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.334,93 | 0,00 |
| 08.006 | Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01 | un | 1,00 | 0,00 | | 0,00 | 3548,52 | 3.548,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.548,52 | 0,00 |
| 08.007 | Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01 | un | 2,00 | 0,00 | | 0,00 | 2436,75 | 4.873,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.873,50 | 0,00 |
| 09 | PARQUE | | | | | | | 16.869,10 | - | - | - | 16.869,10 | 0,00 |
| 09.001 | Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar) | un | 1,00 | 0,00 | | 0,00 | 3722,27 | 3.722,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.722,27 | 0,00 |
| 09.002 | Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar | un | 2,00 | 0,00 | | 0,00 | 3831,20 | 7.662,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.662,40 | 0,00 |
| 09.003 | Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar | un | 1,00 | 0,00 | | 0,00 | 2486,97 | 2.486,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.486,97 | 0,00 |
| 09.004 | Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar) | un | 2,00 | 0,00 | | 0,00 | 1498,73 | 2.997,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.997,46 | 0,00 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 10.980,66 | - | 1.976,19 | 1.976,19 | 9.004,47 | 18,00 |
| 10.001 | Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto | un | 4,00 | 0,00 | | 0,00 | 1702,91 | 6.811,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6.811,64 | 0,00 |
| 10.002 | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar | un | 12,00 | 0,00 | | 0,00 | 119,89 | 1.438,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.438,68 | 0,00 |

Luiz Mario Neri Alfano Junior
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 170041/2013

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil - CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Profissional em Exercício

Yan Henrique Marques Santana
Eng.º Civil CREA 1715638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

| REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO FRANCISCO TELES DE MENDONÇA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA - SE | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO | | | | | CONTRATO Nº 186/2023 | | | | | |
|--|---|-----|----------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|--------------|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA | | | B.M.Nº. 03 / 2024 | | | | | ORDEM DE SERVIÇOS = 06/09/2023 | | | | | |
| CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO | | | PERÍODO: 01/12/2023 a 16/02/2024 | | | | | DATA: 19/02/2024 | | | | | |
| 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 | | |
| 10.003 | Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B | un | 1,00 | 0,00 | | 0,00 | 45,83 | 45,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45,83 | 0,00 |
| 10.004 | Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel | un | 1,00 | 0,00 | | 0,00 | 34,92 | 34,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34,92 | 0,00 |
| 10.005 | Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar. | un | 2,00 | 0,00 | | 0,00 | 15,28 | 30,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30,56 | 0,00 |
| 10.006 | Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa | un | 4,00 | 0,00 | 4,00 | 4,00 | 15,70 | 62,80 | 0,00 | 62,80 | 62,80 | 0,00 | 100,00 |
| 10.007 | Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector | un | 4,00 | 0,00 | 4,00 | 4,00 | 151,10 | 604,40 | 0,00 | 604,40 | 604,40 | 0,00 | 100,00 |
| 10.008 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m | un | 2,00 | 0,00 | 2,00 | 2,00 | 128,56 | 257,12 | 0,00 | 257,12 | 257,12 | 0,00 | 100,00 |
| 10.009 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | m | 92,00 | 0,00 | 92,00 | 92,00 | 10,81 | 994,52 | 0,00 | 994,52 | 994,52 | 0,00 | 100,00 |
| 10.010 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | un | 31,00 | 0,00 | 31,00 | 31,00 | 1,85 | 57,35 | 0,00 | 57,35 | 57,35 | 0,00 | 100,00 |
| 10.011 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 132,00 | 0,00 | | 0,00 | 4,87 | 642,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 642,84 | 0,00 |
| 11 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 26.461,00 | 11.883,64 | 6.721,09 | 18.604,73 | 7.856,27 | 70,31 |
| 11.001 | Mestre de obras com encargos complementares | h | 200,00 | 89,82 | 50,80 | 140,62 | 66,90 | 13.380,00 | 6.008,96 | 3.398,52 | 9.407,48 | 3.972,52 | 70,31 |
| 11.002 | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares | h | 100,00 | 44,91 | 25,40 | 70,31 | 130,81 | 13.081,00 | 5.874,68 | 3.322,57 | 9.197,25 | 3.883,75 | 70,31 |
| Total geral | | | | | | | | 646.425,83 | 244.930,81 | 138.664,85 | 383.495,66 | 161.930,17 | 70,31 |


 Engº Civil Luiz Mario Neri Alfano Junior
 CREA RN 2706905522

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

Aprovado para pagamento
 Data: __/__/__


José Robson Santos da Paixão
 Eng. Civil CREA 2720293954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Yan Henrique Tavares Santana
 Engº Civil CREA 2715638353
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

| REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO FRANCISCO TELES DE MENDONÇA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA - SE | | | | MEMÓRIA DE CÁLCULO | CONTRATO Nº 186/2023 |
|--|--|-----|--------|---|--------------------------------|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA | | | | B.M.Nº. 03 / 2024 | ORDEM DE SERVIÇOS = 06/09/2023 |
| CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO | | | | PERÍODO: 01/12/2023 a 16/02/2024 | DATA: 19/02/24 |
| ITEM | Discriminação dos Serviços | UND | MEDIDO | CÁLCULO | |
| 01 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.002 | Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 | mês | 1 | -> 1 mes | |
| 03 PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 3.005 | Lona plástica preta | m2 | 826,93 | -> 25,95+26,26+198,00+23,44+9,39+10,34+5,29+53,44+27,28+80,85+29,76+69,72+131,85+75,85+16,80+7,80+34,91= 826,93m² | |
| 3.006 | 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 | 826,93 | -> 25,95+26,26+198,00+23,44+9,39+10,34+5,29+53,44+27,28+80,85+29,76+69,72+131,85+75,85+16,80+7,80+34,91= 826,93m² | |
| 3.007 | Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, | m2 | 289,07 | -> 47,20+58,38+48,61+134,88=289,07m² | |
| 3.008 | Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022 | m2 | 651,87 | -> 48,54+120,83+86,09+127,35+106,29+52,39+74,42+35,96= 651,87m² | |
| 04 QUADRA | | | | | |
| 4.012 | Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta | m2 | 33,36 | ->(11,00 + 11,00+4,00+4,00+4,00) x 6,00 = 228,00m² (14,00 + 14,00) x 4,00 = 112,00 m² Total = 340,00m² - 4,20 (portões) = 335,80m² Valor medido = 33,36m² Valor a aditar = 335,80 - 302,00 = 33,80m² | |
| 4.015 | Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens | m2 | 0,84 | ->1,05 x 2,00 = 2,10 x 2 und = 4,20m² Medido = 4,20 - 3,36 (medido anterior) = 0,84m² | |
| 05 ELEVAÇÕES (PALCOS) | | | | | |
| 5.005 | Avenania bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | m2 | 51,60 | -> Palco = (1,85+8,80+10,25+11,95+1,00)x1,00 = 33,85m² ((0,50+0,50)x3)x0,45 = 1,35m² (7,89+6,46+5,61+0,95)x0,35 = 20,91x0,35 = 7,32m² Total = 42,52m² -> Canaleta = 13,00 x 0,8 = 10,40m² Valor medido = 51,60m² Valor a aditar = 52,92 - 51,93 = 1,32m² | |
| 5.006 | Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022 | m2 | 51,60 | -> Palco = (1,85+8,80+10,25+11,95+1,00)x1,00 = 33,85m² ((0,50+0,50)x3)x0,45 = 1,35m² (7,89+6,46+5,61+0,95)x0,35 = 20,91x0,35 = 7,32m² Total = 42,52m² -> Canaleta = 13,00 x 0,8 = 10,40m² Valor medido = 51,60m² Valor a aditar = 52,92 - 51,93 = 1,32m² | |
| 5.007 | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm | m2 | 51,60 | -> Palco = (1,85+8,80+10,25+11,95+1,00)x1,00 = 33,85m² ((0,50+0,50)x3)x0,45 = 1,35m² (7,89+6,46+5,61+0,95)x0,35 = 20,91x0,35 = 7,32m² Total = 42,52m² -> Canaleta = 13,00 x 0,8 = 10,40m² Valor medido = 51,60m² Valor a aditar = 52,92 - 51,93 = 1,32m² | |

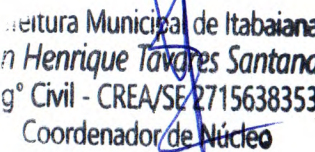

 Luiz Alberto Neri Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 270694527

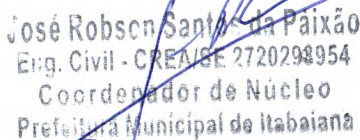
Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Henrique Tavares Santana
 Engº Civil - CREA/SE 2715638353
 Coordenador de Núcleo


 José Robson Santos da Paixão
 Eng. Civil - CREA/SE 2720298954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

| REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO FRANCISCO TELES DE MENDONÇA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA - SE | | | BOLETIM DE MEDIÇÃO | | CONTRATO Nº 186/2023 | |
|--|---|--|----------------------------------|---|--------------------------------|--|
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA | | | B.M.Nº. 03 / 2024 | | ORDEM DE SERVIÇOS = 06/09/2023 | |
| CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTÓVÃO | | | PERÍODO: 01/12/2023 a 16/02/2024 | | DATA: 19/02/24 | |
| ITEM | Discriminação dos Serviços | UND | MEDIDO | CALCULO | | |
| 5.008 | Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016 | m3 | 41,51 | -> Aterro palco = Medido anterior = $20,05m^2 (3,40+1,85)/2 \times 1,50 = 3,94m^2 (9,25+8,00)/2 \times 1,60 = 13,80m^2$ $3,94+13,80 = 17,74m^2 \times 1,00 = 17,74m^3$ $14,89 \times 0,50 \times 0,45 = 3,35m^3$ $14,89 \times 0,50 \times 0,90 = 6,70m^3 (6,45+0,95)/2 \times 1,35 = 5,00m^3$ Total geral = $17,74+3,35+6,70+5,00 = 32,79m^3$ Aterro rotatória = $132,73 \times 0,15 = 19,90m^3$ Valor medido = $41,51m^3$ Valor a aditar = $(20,05+32,79+19,90) - 61,56 = 11,18m^3$ | | |
| 5.009 | Carga manual de material de 1ª categoria | m3 | 49,81 | -> $(20,05+32,79+19,90) \times 1,2 = 87,29m^3$ Valor medido = $49,81m^3$ Valor a aditar = $87,29 - 73,87 = 13,42m^3$ | | |
| 5.010 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,50m³ | tkm | 1120,73 | -> $87,29m^3 \times 1,5 \times 15km = 1964,03tkm$ Valor medido = $1120,73tkm$ Valor a aditar = $1964,03 - 1662,08 = 301,95tkm$ | | |
| 5.011 | Piso em concreto simples desempenado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos | m2 | 45,85 | -> $(7,00 \times 2) + (7,89 \times 2) = 29,78 \times 0,5 = 14,89m^2$ $((0,95+6,46)/2) \times 5,61 = 20,79m^2$ $3,39 \times 3,00 = 10,17$ Total = $45,85m^2$ | | |
| 07 | DIVERSOS | | | | | |
| 7.001 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempenada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos | un | 9 | -> 9 und | | |
| 11 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | |
| 10.006 | Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa | un | 4 | > 4 und | | |
| 10.007 | Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector | un | 4 | >> 4 und | | |
| 10.008 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m | un | 2 | > 2 und | | |
| 10.009 | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | m | 92 | > 92 m | | |
| 10.010 | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | un | 31 | > 31 un | | |
| 11 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | |
| 11.001 | Mestre de obras com encargos complementares | h | 50,80 | -> $131.843,76/(545.425,83 - 26.461,00) = 0,2540 \times 200h = 50,80h$ | | |
| 11.002 | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares | h | 25,40 | -> $131.843,76/(545.425,83 - 26.461,00) = 0,2540 \times 100h = 25,40h$ | | |
| | | Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: / / | | Aprovado para pagamento Data: / / | | |
| Engº Civil Luiz Mario Neri Alfano Junior CREA RN 2706905522 | | | | | | |


 Luiz Mario Neri Alfano Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/RN: 2706905522


 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Henrique Tavares Santana
 Engº Civil - CREA/SE 2715638353
 Coordenador de Núcleo


 José Robson Santos da Paixão
 Eng. Civil - CREA/SE 2720298954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO FRANCISCO TELES DE MENDONÇA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA - SE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 03

PERÍODO: 01/12/2023 A 16/02/2024

CONTRATO Nº 186/2023

ORDEM DE SERVIÇO
INÍCIO - 06/09/2023



CONTAINER



PISO EM CONCRETO, REBOCO, ATERRO E INTERTRAVADO



PISO EM CONCRETO, REBOCO, ATERRO E INTERTRAVADO



PISO EM CONCRETO, REBOCO, ATERRO E INTERTRAVADO

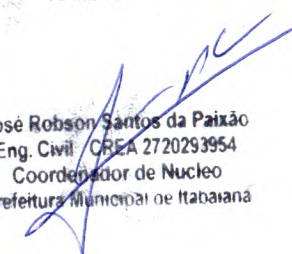


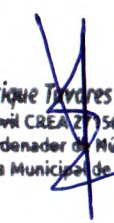
RAMPA



ALAMBRADO


Engenheiro Civil
CREA/SE: 279520/522


José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


Yan Henrique Torres Santana
Eng. Civil CREA 2715638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

ELABORADO POR:

FOLHA 1 de 6

REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO FRANCISCO TELES DE MEDEIROS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA - SE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 03

PERÍODO: 01/12/2023 A 16/02/2024

CONTRATO Nº 186/2023

ORDEM DE SERVIÇO INÍCIO - 06/09/2023



ALAMBRADO



ALAMBRADO



LONA PLÁSTICA



LONA PLÁSTICA E PISO EM CONCRETO



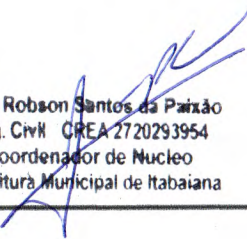
LONA PLÁSTICA E PISO EM CONCRETO

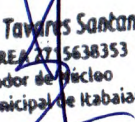


LONA PLÁSTICA E PISO EM CONCRETO


Manoel Aljano Junior
Engenheiro Civil
CREA: 270293954

ELABORADO POR:


José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


Yan Henrique Tavares Santana
Eng. Civil CREA 2715638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

FOLHA 2 de 6

REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO FRANCISCO TELES DE MENDONÇA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA - SE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 03

PERÍODO: 01/12/2023 A 16/02/2024

CONTRATO Nº 186/2023

ORDEM DE SERVIÇO
INÍCIO - 06/09/2023



PISO EM CONCRETO



LONA PLÁSTICA E PISO EM CONCRETO



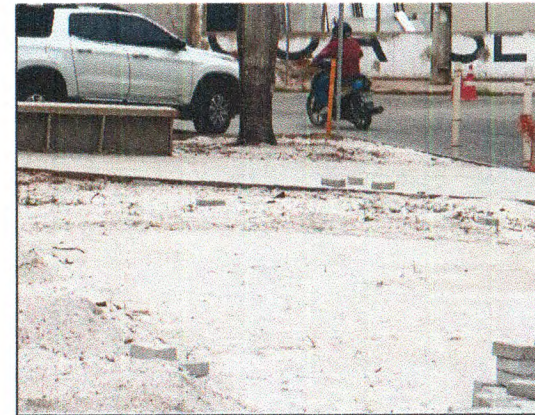
LONA PLÁSTICA E PISO EM CONCRETO



LONA PLÁSTICA E PISO EM CONCRETO



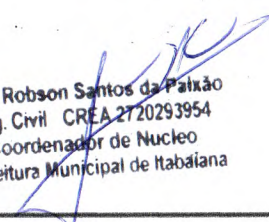
PISO EM CONCRETO

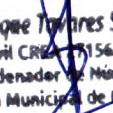


PISO EM CONCRETO


José Roberto Neri de Aljuno Junior
Engenheiro Civil
CREA/SE - 2798009302

ELABORADO POR:


José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


Yan Henrique Torres Santana
Eng.º Civil CREA 1515638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

FOLHA 3 de 6

REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO FRANCISCO TELES DE MENDONÇA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA - SE
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 03

CONTRATO Nº 186/2023

PERÍODO: 01/12/2023 A 16/02/2024

ORDEM DE SERVIÇO
INÍCIO - 06/09/2023



PISO EM CONCRETO



PISO EM CONCRETO, CAIXA PRÉ MOLDADA E HASTE TERRA



PISO EM CONCRETO E INTERTRAVADO




INTERTRAVADO



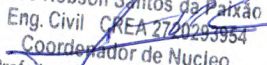
PISO EM CONCRETO

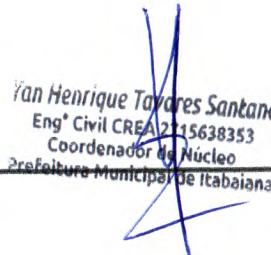


PISO EM CONCRETO


José Roberto de Almeida
Engenheiro Civil
CREA/SE: 2706905522

ELABORADO POR:


José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


Yan Henrique Toyares Santana
Eng. Civil CREA 2115638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

FOLHA 4 de 6

REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO FRANCISCO TELES DE MENEZES NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA - SE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 03

CONTRATO Nº 186/2023

PERÍODO: 01/12/2023 A 16/02/2024

ORDEM DE SERVIÇO INÍCIO - 06/09/2023



PISO EM CONCRETO E INTERTRAVADO



PISO EM CONCRETO E INTERTRAVADO



INTERTRAVADO




PISO EM CONCRETO E INTERTRAVADO

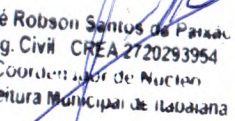


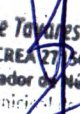
INTERTRAVADO



INTERTRAVADO


José Roberto Neri Alfano Junior
Engenheiro Civil
CREA/SE: 27060/2022


José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


Yan Henrique Tavares Santana
Eng.º Civil CREA 2712638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

ELABORADO POR:

REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO FRANCISCO TELES DE MENDONÇA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA - SE
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 03

CONTRATO Nº 186/2023

PERÍODO: 01/12/2023 A 16/02/2024

ORDEN DE SERVIÇO
INÍCIO - 06/09/2023



INTERTRAVADO E ATERRO



INTERTRAVADO



INTERTRAVADO, CAIXA PRÉ MOLDADA E HASTE
TERRA



PISO EM CONCRETO E INTERTRAVADO



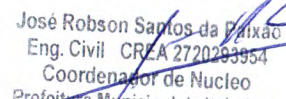
INTERTRAVADO

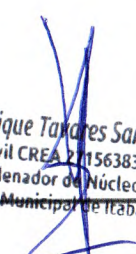


PISO EM CONCRETO E INTERTRAVADO


Luiz Maria Nestor
Engenheiro Civil
CREA/SE: 270690552

ELABORADO POR:


José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720283954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


Yan Henrique Tavares Santana
Engº Civil CREA 27115638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

FOLHA 6 de 6