| | | | |
|---|---|---|---|
| SOL | OBRA: 000817 - INFRAESTRUTURA - Construção da Creche Pré-Escola - Pró infância - Tipo 2 no Bairro São Cristóvão | DATA DE TÉRMINO | BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 / CONTRATO: Nº 215/2025 |
| CONTRATADA: CONSTRUTORA SOL E EMPREENDIMENTOS LTDA | | VIGÊNCIA 24/07/2026 | Período: 01/04/2026 a 30/04/2026 / RECURSO: |
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA | | EXECUÇÃO 24/07/2026 | Data da Medição: 08/06/2026 |

| Item | Discriminação dos Serviços | Quantidades | | | | | | Unit. | Valores (R$) | | | | | % Medido |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Und | Contratada | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o Período | Saldo a medir | | Contratado | Acumulado Anterior | Do Período | Acumulado até o Período | Saldo a medir | |
| | **INFRAESTRUTURA** | | | | | | | | **173.447,81** | **30.347,00** | **30.880,41** | **61.227,41** | **112.220,40** | **35,30** |
| **01** | **SONDAGEM E PROJETO DE FUNDAÇÃO** | | | | | | | | **5.862,93** | **1.970,44** | **-** | **1.970,44** | **3.892,49** | **33,60** |
| 01.001 | Sondagem a percussão | m | 26,00 | 10,38 | | 10,38 | 15,62 | 189,83 | 4.935,58 | 1.970,44 | - | 1.970,44 | 2.965,14 | 39,92 |
| 01.002 | Projeto estrutural de fundação | m2 | 891,68 | - | | - | 891,68 | 1,04 | 927,35 | - | - | - | 927,35 | - |
| **02** | **IMPLANTAÇÃO** | | | | | | | | **67.169,81** | **26.905,52** | **20.027,21** | **46.932,73** | **20.237,08** | **69,87** |
| **02.001** | **MURO** | | | | | | | | **67.169,81** | **26.905,52** | **20.027,21** | **46.932,73** | **20.237,08** | **69,87** |
| 02.001.001 | Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira | m | 90,00 | 90,00 | | 90,00 | - | 1,38 | 124,20 | 124,20 | - | 124,20 | - | 100,00 |
| 02.001.002 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 18,90 | 18,90 | | 18,90 | - | 64,42 | 1.217,54 | 1.217,54 | - | 1.217,54 | - | 100,00 |
| 02.001.003 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ | tkm | 425,25 | 425,25 | | 425,25 | - | 1,32 | 561,33 | 561,33 | - | 561,33 | - | 100,00 |
| 02.001.004 | Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco | m2 | 198,00 | 99,00 | **79,30** | 178,30 | 19,70 | 252,55 | 50.004,90 | 25.002,45 | 20.027,21 | 45.029,66 | 4.975,24 | 90,05 |
| 02.001.005 | Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão, af_04/2023 | m2 | 396,00 | - | | - | 396,00 | 4,00 | 1.584,00 | - | - | - | 1.584,00 | - |
| 02.001.006 | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 | m2 | 396,00 | - | | - | 396,00 | 18,53 | 7.337,88 | - | - | - | 7.337,88 | - |
| 02.001.007 | Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos, af_04/2023 | m2 | 396,00 | - | | - | 396,00 | 16,01 | 6.339,96 | - | - | - | 6.339,96 | - |
| **03** | **TERRAPLANAGEM** | | | | | | | | **67.887,00** | **-** | **9.382,15** | **9.382,15** | **58.504,85** | **13,82** |
| 03.001 | Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte | m3 | 630,00 | - | **172,28** | 172,28 | 457,72 | 19,60 | 12.348,00 | - | 3.376,68 | 3.376,68 | 8.971,32 | 27,34 |
| 03.002 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ | tkm | 14.175,00 | - | **3.876,15** | 3.876,15 | 10.298,85 | 1,32 | 18.711,00 | - | 5.116,51 | 5.116,51 | 13.594,49 | 27,34 |
| 03.003 | Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 95% do proctor normal | m3 | 630,00 | - | **172,28** | 172,28 | 457,72 | 5,16 | 3.250,80 | - | 888,96 | 888,96 | 2.361,84 | 27,34 |
| 03.004 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 45,00 | - | | - | 45,00 | 64,42 | 2.898,90 | - | - | - | 2.898,90 | - |
| 03.005 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ | tkm | 1.012,50 | - | | - | 1.012,50 | 1,32 | 1.336,50 | - | - | - | 1.336,50 | - |

Construtora Sol e Empreendimentos LTDA
Kleber de Souza Oliveira
TR ENG. CIVIL - CREA - SE 11902-D/SE
2700318692

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Kelly Pinto Freire
Engª Civil - CREA/SE 2709362449

Sheissica Bezerra de Macedo
Eng.(a) Civil CREA 2722159830
Coordenadora de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: 000817 - INFRAESTRUTURA - Construção da Creche Pré-Escola - Pró infância - Tipo 2 no Bairro São Cristóvão | DATA DE TÉRMINO | BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 | CONTRATO: Nº 215/2025 |
| CONTRATADA: CONSTRUTORA SOL E EMPREENDIMENTOS LTDA | VIGÊNCIA 24/07/2026 | Período: 01/04/2026 a 30/04/2026 | RECURSO: |
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA | EXECUÇÃO 24/07/2026 | Data da Medição: 08/06/2026 | |

| Item | Discriminação dos Serviços | Quantidades | | | | | | Unit. | Valores (R$) | | | | | | % Medido |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Und | Contratada | Acumulada Anterior | Do Período | Acumulada até o Período | Saldo a medir | | Contratado | Acumulado Anterior | Do Período | Acumulado até o Período | Saldo a medir | | |
| 03.006 | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | m3 | 45,00 | - | | - | 45,00 | 622,34 | 28.005,30 | - | - | - | 28.005,30 | | - |
| 03.007 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ | tkm | 1.012,50 | - | | - | 1.012,50 | 1,32 | 1.336,50 | - | - | - | 1.336,50 | | - |
| **04** | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | | | | **23.874,82** | **-** | **-** | **-** | **23.874,82** | | **-** |
| 04.001 | Colchão de areia | m3 | 21,63 | - | | - | 21,63 | 159,79 | 3.456,26 | - | - | - | 3.456,26 | | - |
| 04.002 | Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos | m2 | 144,19 | - | | - | 144,19 | 68,24 | 9.839,53 | - | - | - | 9.839,53 | | - |
| 04.003 | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar | m2 | 144,19 | - | | - | 144,19 | 28,77 | 4.148,35 | - | - | - | 4.148,35 | | - |
| 04.004 | Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | m | 90,12 | - | | - | 90,12 | 51,79 | 4.667,31 | - | - | - | 4.667,31 | | - |
| 04.005 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional | un | 3,00 | - | | - | 3,00 | 587,79 | 1.763,37 | - | - | - | 1.763,37 | | - |
| **05** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | | | | | **8.653,25** | **1.471,05** | **1.471,05** | **2.942,10** | **5.711,15** | | **33,99** |
| 05.001 | Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares | h | 25,00 | 4,25 | **4,25** | 8,50 | 16,50 | 153,17 | 3.829,25 | 650,97 | 650,97 | 1.301,94 | 2.527,31 | | 33,99 |
| 05.002 | Mestre de obras com encargos complementares | h | 60,00 | 10,20 | **10,20** | 20,40 | 39,60 | 80,40 | 4.824,00 | 820,08 | 820,08 | 1.640,16 | 3.183,84 | | 34,00 |
| **TOTAL:** | | | | | | | | | **173.447,81** | **30.347,00** | **30.880,41** | **61.227,41** | **112.220,40** | | **35,29%** |
| **PERCENTUAL** | | | | | | | | | | **17,49%** | **17,80%** | **35,29%** | **64,71%** | | |

Construtora Sol e Empreendimentos LTDA
Kleber de Souza Oliveira
TR ENG. CIVIL - CREA - SE 11902-D/SE
2700318692
ASSINATURA DA EMPRESA

**FISCAL DO CONTRATO** ENGª. KELLY PINTO FREIRE - CREA/SE 2709362449

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Kelly Pinto Freire
Engª Civil - CREA/SE 2709362449

Sheissica Bezerra de Macedo
Eng.(a) Civil CREA 2722159830
Coordenadora de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

| OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA - PRÓ INFÂNCIA - TIPO 2 (INFRAESTRUTURA) NO BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE - ATENDENDO O TERMO DE COMPROMISSO Nº 960753 - 1.094.767-50/2024-FNDE | | | | MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 02 |
|---|---|---|---|---|
| CONTRATADA: CONSTRUTORA SOL E EMPREENDIMENTOS LTDA | | | | Período de medição: 01/04/2026 a 30/04/2026 |
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA | | | | Data de medição: 08/06/2026 |
| Item | Discriminação dos Serviços | Und | MEDIDO | |
| 02 | IMPLANTAÇÃO | | | |
| 02.001 | MURO | | | |
| 02.001.004 | Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco | m2 | 79,30 | 90,05% do serviço executado |
| 03 | TERRAPLANAGEM | | | |
| 03.001 | Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte | m3 | 172,28 | Área aterrada = 265,04 m² / Altura = 0,50 m / Empolamento = 1,30 / Volume = 265,04x0,50x1,30 = 172,28 m³ |
| 03.002 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ | tkm | 3876,15 | Peso = 172,28 m³ x 1,5t/m³ = 258,41 t / Transp. = 258,41t x 15Km = 3.876,15 txkm |
| 03.003 | Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 95% do proctor normal | m3 | 172,28 | Área aterrada = 265,04 m² / Altura = 0,50 m / Empolamento = 1,30 / Volume = 265,04x0,50x1,30 = 172,28 m³ |
| 05 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | |
| 05.001 | Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares | h | 4,25 | 25 horas x 17% = 4,25 h |
| 05.002 | Mestre de obras com encargos complementares | h | 10,20 | 60 horas x 17% = 10,20 h |

Atestamos que os serviços constantes na NF foram recebidos por nós em perfeita ordem.

CONSTRUTORA SOL E EMPREENDIMENTOS LTDA — Data: ___/___/_____

Construtora Sol e Empreendimentos LTDA
Kleber de Souza Oliveira
TR ENG. CIVIL - CREA - SE 11902-D/SE
2700318692

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Kelly Pinto Freire
Engª Civil - CREA/SE 2709362449

Sheissica Bezerra de Macedo
Eng.(a) Civil CREA 2722159830
Coordenadora de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

| | | |
|---|---|---|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA - PRÓ INFÂNCIA - TIPO 2 (INFRAESTRUTURA) NO BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE - ATENDENDO O TERMO DE COMPROMISSO Nº 960753 - 1.094.767-50/2024-FNDE | RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 02 | CONTRATO Nº 215/2025 |
| CONTRATADA: CONSTRUTORA SOL E EMPREENDIMENTOS LTDA | | ORDEM DE SERVIÇO<br>Início - 25/08/2025<br>Período - 01/04/2026 a 30/04/2026<br>Medição - 08/06/2026 |
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA | | |



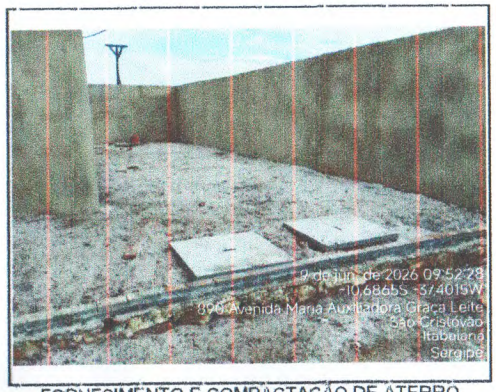
MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO



MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO



MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO



FORNECIMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO



FORNECIMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO



FORNECIMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO

ELABORADO POR:
Construtora Sol e Empreendimentos LTDA
Kleber de Souza Oliveira
TR ENG. CIVIL - CREA - SE 11902-D/SE
2700318692

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Kelly Pinto Freire
Engª Civil - CREA/SE 2709362449

Sheissica Bezerra de Macedo
Eng.(a) Civil CREA 2722159830
Coordenadora de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana