SOL	OBRA: 000817 - INFRAESTRUTURA - Construção da Creche Pré-Escola - Pró infância - Tipo 2 no Bairro São Cristóvão	DATA DE TÉRMINO		BOLETIM DE MEDIÇÃO 03	CONTRATO: Nº 215/2025
CONTRATADA: CONSTRUTORA SOL E EMPREENDIMENTOS LTDA		VIGÊNCIA	24/07/2026	Período: 01/05/2026 a 30/06/2026	RECURSO:
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA		EXECUÇÃO	24/07/2026	Data da Medição: 10/08/2026	

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**	**61.227,41**	**39.023,00**	**100.250,41**	**73.197,40**	**57,79**
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**	**46.932,74**	**4.975,23**	**51.907,97**	**15.261,84**	**77,27**
02.001	**MURO**								**67.169,81**	**46.932,74**	**4.975,23**	**51.907,97**	**15.261,84**	**77,27**
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	178,30	**19,70**	198,00	-	252,55	50.004,90	45.029,67	4.975,23	50.004,90	-	100,00
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**	**9.382,17**	**8.355,77**	**17.737,94**	**50.149,06**	**26,12**
03.001	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	m3	630,00	172,28	**39,00**	211,28	418,72	19,60	12.348,00	3.376,69	764,40	4.141,09	8.206,91	33,53
03.002	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	14.175,00	3.876,15	**877,00**	4.753,15	9.421,85	1,32	18.711,00	5.116,52	1.157,64	6.274,16	12.436,84	33,53
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

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

Elaine da Cunha Menezes
Engª Civil CREA 2716104921
Coordenadora de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Rykelme Mendonça de Jesus
Eng. Civil CREA-272345146-1
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

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

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

OBRA: 000817 - INFRAESTRUTURA - Construção da Creche Pré-Escola - Pró infância - Tipo 2 no Bairro São Cristóvão	DATA DE TÉRMINO		BOLETIM DE MEDIÇÃO 03	CONTRATO: Nº 215/2025
CONTRATADA: CONSTRUTORA SOL E EMPREENDIMENTOS LTDA	VIGÊNCIA	24/07/2026	Período: 01/05/2026 a 30/06/2026	RECURSO:
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA	EXECUÇÃO	24/07/2026	Data da Medição: 10/08/2026	

Item	Discriminação dos Serviços	Quantidades						Valores (R$)						% Medido
		Und	Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	Unit.	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
03.004	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	45,00	-	**8,98**	8,98	36,02	64,42	2.898,90	-	578,49	578,49	2.320,41	19,95
03.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.012,50	-	**201,99**	201,99	810,51	1,32	1.336,50	-	266,63	266,63	1.069,87	19,94
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	-	**8,98**	8,98	36,02	622,34	28.005,30	-	5.588,61	5.588,61	22.416,69	19,95
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**	**23.874,82**	**-**	**100,00**
04.001	Colchão de areia	m3	21,63	-	**21,63**	21,63	-	159,79	3.456,26	-	3.456,26	3.456,26	-	100,00
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**	144,19	-	68,24	9.839,53	-	9.839,53	9.839,53	-	100,00
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**	144,19	-	28,77	4.148,35	-	4.148,35	4.148,35	-	100,00
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**	90,12	-	51,79	4.667,31	-	4.667,31	4.667,31	-	100,00
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**	3,00	-	587,79	1.763,37	-	1.763,37	1.763,37	-	100,00
05	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**								**8.653,25**	**2.942,11**	**1.817,18**	**4.759,29**	**3.893,96**	**55,00**
05.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	25,00	8,50	**5,25**	13,75	11,25	153,17	3.829,25	1.301,95	804,14	2.106,09	1.723,16	55,00
05.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	60,00	20,40	**12,60**	33,00	27,00	80,40	4.824,00	1.640,16	1.013,04	2.653,20	2.170,80	55,00
TOTAL:									**173.447,81**	**61.227,41**	**39.023,00**	**100.250,41**	**73.197,40**	**57,79%**
PERCENTUAL										**35,30%**	**22,49%**	**57,79%**	**42,21%**	

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

Elaine da Cunha Menezes
Engª Civil CREA 2716104921
Coordenadora de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Rykelme Mendonça de Jesus
Eng. Civil CREA-272345146-1
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

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 03
CONTRATADA: CONSTRUTORA SOL E EMPREENDIMENTOS LTDA				Período de medição: **01/05/2026 a 30/06/2026**
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				Data de medição: **10/08/2026**
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	19,70	100,00% 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	39,00	33,53% do serviço executado
03.002	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	877,00	39,00 x 1,50 x 15 = 877,00 txKm
03.004	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	8,98	(4,3x0,5x0,3x4) + (22,5x0,4x0,4)+(17,5x0,4x0,4) = 8,98 m³
03.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	201,99	8,98 x 1,49 x 15 = 201,99 txKm
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	8,98	(4,3x0,5x0,3x4) + (22,5x0,4x0,4)+(17,5x0,4x0,4) = 8,98 m³
04	**PAVIMENTAÇÃO**			
04.001	Colchão de areia	m3	21,63	100,00% do serviço executado
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	100,00% do serviço executado
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	100,00% do serviço executado
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	100,00% do serviço executado
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	100,00% do serviço executado
05	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**			
05.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	5,25	25,00 x 0,21 = 5,25 horas
05.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	12,60	60,00 x 0,21 = 12,60 horas

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

Elaine da Cunha Menezes
Engª Civil CREA 2716104921
Coordenadora de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Kelme Mendonça de Jesus
Eng. Civil CREA-272345146-1
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

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

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

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. 03**	**CONTRATO Nº 215/2025**
CONTRATADA: CONSTRUTORA SOL E EMPREENDIMENTOS LTDA		**ORDEM DE SERVIÇO**
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA		**Início - 25/08/2025**
		Período - 01/05/2026 a 30/06/2026
		Medição - 10/08/2026



MURO EM ALVENARIA



MATERIAL DE ATERRO



ALVENARIA EM PEDRA CALCÁREA



ALVENARIA EM PEDRA CALCÁREA



CALÇADAS DE CONCRETO



CALÇADAS DE CONCRETO

ELABORADO POR:

Construtora Sol e Empreendimentos LTDA

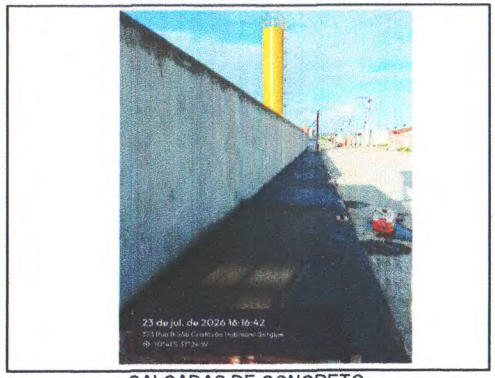
Kleber de Souza Oliveira
TR ENG. CIVIL - CREA - SE 11902-D/SE
2700318692

Elaine da Cunha Menezes
Engª Civil CREA 2716104921
Coordenadora de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Rykelme Mendonça de Jesus
Eng. Civil CREA-272345146-1
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaia...

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

Shirlaine Bezerra de Macedo
Eng.(a) Civil CREA 272215983O
Coordenadora de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana



CALÇADAS DE CONCRETO



CALÇADAS DE CONCRETO



MEIO-FIO DE CONCRETO



MEIO-FIO DE CONCRETO



RAMPA DE ACESSO



RAMPA DE ACESSO

ELABORADO POR:

~~Construtora Sol e Empreendimentos LTDA~~

Kleber de Souza Oliveira
TR ENG. CIVIL - CREA - SE 11902-D/SE
2700318692

Elaine da Cunha Menezes
Engª Civil CREA 2716104921
Coordenadora de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Ykelme Mendonça de Jesus
Eng. Civil CREA-272345146-1
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

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

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