

Obra: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE									BOMIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº: 17/2022	
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME									B.M.Nº: 01				Data da medição: 26/05/2022	
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE									Período: 07/03/2022 a 26/05/2022					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
01	<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>								30.926,24	0,00	30.926,24	30.926,24	0,00	100,00
01.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	841,46		841,46	841,46	0,00	2,96	2.490,72	0,00	2.490,72	2.490,72	0,00	100,00
01.002	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 1001 a 1200m	m3	7,19		7,19	7,19	0,00	6,66	47,89	0,00	47,89	47,89	0,00	100,00
01.003	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	11,80		11,80	11,80	0,00	318,86	3.762,55	0,00	3.762,55	3.762,55	0,00	100,00
01.004	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	168,85		168,85	168,85	0,00	145,84	24.625,08	0,00	24.625,08	24.625,08	0,00	100,00
02	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								44.124,10	0,00	44.124,10	44.124,10	0,00	100,00
02.001	Execução de aterro em areia, adensado mecanicamente com rolo liso a 95% do proctor normal, sem fornecimento de material	m3	360,34		360,34	360,34	0,00	6,14	2.212,49	0,00	2.212,49	2.212,49	0,00	100,00
02.002	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado, até 500m². Observação: O cálculo da área equivale à área construída acrescida da área de cobertura (para compensar a fundação).	m²	262,90		262,90	262,90	0,00	7,57	1.990,15	0,00	1.990,15	1.990,15	0,00	100,00
02.003	Material para base com cbr>60, inclusive aquisição, escavação e carga, exclusive limpeza e transporte	m3	360,34		360,34	360,34	0,00	14,78	5.325,83	0,00	5.325,83	5.325,83	0,00	100,00
02.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³ em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	8.107,65		8.107,65	8.107,65	0,00	0,82	6.648,27	0,00	6.648,27	6.648,27	0,00	100,00
02.005	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	57,79		57,79	57,79	0,00	318,86	18.426,92	0,00	18.426,92	18.426,92	0,00	100,00
02.006	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	24,00		24,00	24,00	0,00	184,78	4.434,72	0,00	4.434,72	4.434,72	0,00	100,00
02.007	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00		6,00	6,00	0,00	296,33	1.777,98	0,00	1.777,98	1.777,98	0,00	100,00
02.008	Locação de construção de edificação até 200m², inclusive execução de gabarito de madeira	m2	456,87		456,87	456,87	0,00	7,24	3.307,74	0,00	3.307,74	3.307,74	0,00	100,00
03	<b>FUNDAÇÃO</b>								46.793,88	0,00	46.793,88	46.793,88	0,00	100,00
03.001	Escavação manual de vale ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	28,35		28,35	28,35	0,00	35,56	1.008,13	0,00	1.008,13	1.008,13	0,00	100,00
03.002	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	22,88		22,88	22,88	0,00	318,86	7.295,52	0,00	7.295,52	7.295,52	0,00	100,00
03.003	Concreto magro para lastró, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	0,94		0,94	0,94	0,00	284,59	267,51	0,00	267,51	267,51	0,00	100,00
03.004	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	10,92		10,92	10,92	0,00	1.963,12	21.437,27	0,00	21.437,27	21.437,27	0,00	100,00
03.005	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	63,56		63,56	63,56	0,00	133,30	8.472,55	0,00	8.472,55	8.472,55	0,00	100,00
03.006	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	262,90		262,90	262,90	0,00	31,62	8.312,90	0,00	8.312,90	8.312,90	0,00	100,00
04	<b>SUPERESTRUTURA</b>								28.856,86	0,00	21.496,16	21.496,16	7.360,69	41,01
04.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	13,35		10,95	10,95	2,40	1.963,12	26.207,65	0,00	21.496,16	21.496,16	4.711,49	82,02

Prof.ª M.ª Ruth de Fátima  
 Coordenadora de Ensino  
 CPT 0174028677

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Vitor M. Mathias Rocha Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA - SE 2707034703

Obra: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE					BUNIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº: 17/2022				
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME					B.M.Nº: 01					Período: 07/03/2022 a 26/05/2022				
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE										Data da medição: 26/05/2022				
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
04.002	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	16,73			0,00	16,73	158,35	2.649,20	0,00	0,00	0,00	2.649,20	0,00
05	<b>ELEVAÇÃO</b>								25.901,42	0,00	21.899,31	21.899,31	4.002,11	91,21
05.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	694,19		572,10	572,10	122,09	32,78	22.755,55	0,00	18.753,44	18.753,44	4.002,11	82,41
05.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	87,80		87,80	87,80	0,00	35,83	3.145,87	0,00	3.145,87	3.145,87	0,00	100,00
06	<b>COBERTURA</b>								24.172,13	0,00	0,00	0,00	24.172,13	0,00
06.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 6mm ou ondulada eternit 6mm	m2	246,15			0,00	246,15	30,62	7.537,11	0,00	0,00	0,00	7.537,11	0,00
06.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	246,15			0,00	246,15	31,15	7.667,57	0,00	0,00	0,00	7.667,57	0,00
06.003	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	72,90			0,00	72,90	29,80	2.172,42	0,00	0,00	0,00	2.172,42	0,00
06.004	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	22,68			0,00	22,68	118,21	2.681,00	0,00	0,00	0,00	2.681,00	0,00
06.005	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	m	15,82			0,00	15,82	127,25	2.013,10	0,00	0,00	0,00	2.013,10	0,00
06.006	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	15,93			0,00	15,93	101,56	1.617,85	0,00	0,00	0,00	1.617,85	0,00
06.007	6mm	m	12,15			0,00	12,15	39,76	483,08	0,00	0,00	0,00	483,08	0,00
07	<b>REVESTIMENTO</b>								64.964,49	0,00	5.263,32	5.263,32	59.701,17	9,70
07.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1.310,87		1.144,20	1.144,20	166,67	4,60	6.030,00	0,00	5.263,32	5.263,32	766,68	87,29
07.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	861,45			0,00	861,45	20,05	17.272,07	0,00	0,00	0,00	17.272,07	0,00
07.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	449,42			0,00	449,42	22,56	10.138,92	0,00	0,00	0,00	10.138,92	0,00
07.004	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015	m2	33,00			0,00	33,00	8,59	283,47	0,00	0,00	0,00	283,47	0,00
07.005	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	33,00			0,00	33,00	23,60	778,80	0,00	0,00	0,00	778,80	0,00
07.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	623,74			0,00	623,74	34,03	21.225,87	0,00	0,00	0,00	21.225,87	0,00
07.007	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	12,34			0,00	12,34	47,26	583,19	0,00	0,00	0,00	583,19	0,00
07.008	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor azul maranhão, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2	40,14			0,00	40,14	141,92	5.696,67	0,00	0,00	0,00	5.696,67	0,00
07.009	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	40,20			0,00	40,20	73,52	2.955,50	0,00	0,00	0,00	2.955,50	0,00
08	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								47.350,89	0,00	0,00	0,00	47.350,89	0,00
08.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	233,79			0,00	233,79	18,30	4.278,36	0,00	0,00	0,00	4.278,36	0,00

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Vicente Martins Rocha Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA - SE 2707034703  
 Coordenador de Núcleo  
 CPF: 01749269577

Obra: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE									B. M. N.º: 01				CONTRATO Nº: 17/2022	
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME									Período: 07/03/2022 a 26/05/2022				Data da medição: 26/05/2022	
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE														
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
08.002	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	198,88			0,00	198,88	34,68	6.897,16	0,00	0,00	0,00	6.897,16	0,00
08.003	Rodapé alta resistência, h = 15 cm, meia-cana	m	186,97			0,00	186,97	17,74	3.316,85	0,00	0,00	0,00	3.316,85	0,00
08.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	34,91			0,00	34,91	45,83	1.599,93	0,00	0,00	0,00	1.599,93	0,00
08.005	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	6,35			0,00	6,35	53,63	340,55	0,00	0,00	0,00	340,55	0,00
08.006	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	98,00			0,00	98,00	19,52	1.912,96	0,00	0,00	0,00	1.912,96	0,00
08.007	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	274,36			0,00	274,36	39,00	10.700,04	0,00	0,00	0,00	10.700,04	0,00
08.008	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos (área externa)	m2	469,36			0,00	469,36	39,00	18.305,04	0,00	0,00	0,00	18.305,04	0,00
09	FORRO								11.950,65	0,00	0,00	0,00	11.950,65	0,00
09.001	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	219,56			0,00	219,56	54,43	11.950,65	0,00	0,00	0,00	11.950,65	0,00
10	VIDROS								10.043,73	0,00	0,00	0,00	10.043,73	0,00
10.001	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	m2	22,92			0,00	22,92	289,58	6.637,17	0,00	0,00	0,00	6.637,17	0,00
10.002	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens	m2	7,20			0,00	7,20	399,98	2.879,86	0,00	0,00	0,00	2.879,86	0,00
10.003	Vidro liso incolor 6mm	m2	2,31			0,00	2,31	195,98	452,71	0,00	0,00	0,00	452,71	0,00
10.004	Visor em alumínio com vidro liso 4mm	m2	0,50			0,00	0,50	147,98	73,99	0,00	0,00	0,00	73,99	0,00
11	ESQUADRIAS								15.360,72	0,00	0,00	0,00	15.360,72	0,00
11.001	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00			0,00	1,00	553,67	553,67	0,00	0,00	0,00	553,67	0,00
11.002	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	un	2,00			0,00	2,00	565,67	1.131,34	0,00	0,00	0,00	1.131,34	0,00
11.003	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	14,00			0,00	14,00	617,53	8.645,42	0,00	0,00	0,00	8.645,42	0,00
11.004	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm, com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	1,00			0,00	1,00	837,94	837,94	0,00	0,00	0,00	837,94	0,00
11.005	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	11,13			0,00	11,13	256,38	2.853,51	0,00	0,00	0,00	2.853,51	0,00
11.006	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2	3,29			0,00	3,29	278,09	914,92	0,00	0,00	0,00	914,92	0,00
11.007	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	1,80			0,00	1,80	235,51	423,92	0,00	0,00	0,00	423,92	0,00
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								7.560,97	0,00	0,00	0,00	7.560,97	0,00
12.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	29,00			0,00	29,00	140,18	4.065,22	0,00	0,00	0,00	4.065,22	0,00
12.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	34,00			0,00	34,00	15,17	515,78	0,00	0,00	0,00	515,78	0,00
12.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	15,50			0,00	15,50	10,31	159,81	0,00	0,00	0,00	159,81	0,00
12.004	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	17,50			0,00	17,50	8,70	152,25	0,00	0,00	0,00	152,25	0,00
12.005	Registro gaveta c/ canoplê cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	11,00			0,00	11,00	87,71	964,81	0,00	0,00	0,00	964,81	0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
 Dyego Rod. de Azevedo  
 Coordenador de Nucleo  
 CPF 0174526037

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Vitoria Márcia Rocha Bezerra  
 Engenheira Civil  
 CREA - SE 2707034-703

Obra: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE									BOLIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº: 17/2022	
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME									B.M.Nº: 01				Data da medição: 26/05/2022	
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE									Período: 07/03/2022 a 26/05/2022					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
12.006	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00			0,00	2,00	73,45	146,90	0,00	0,00	0,00	146,90	0,00
12.007	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	2,00			0,00	2,00	778,10	1.556,20	0,00	0,00	0,00	1.556,20	0,00
13	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>27.907,35</b>	<b>0,00</b>	<b>5.042,33</b>	<b>5.042,33</b>	<b>22.865,02</b>	<b>69,23</b>
13.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	13,00		13,00	13,00	0,00	59,65	775,45	0,00	775,45	775,45	0,00	100,00
13.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	9,00		9,00	9,00	0,00	94,13	847,17	0,00	847,17	847,17	0,00	100,00
13.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	5,00		5,00	5,00	0,00	101,58	507,90	0,00	507,90	507,90	0,00	100,00
13.004	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	76,00		76,00	76,00	0,00	30,83	2.343,08	0,00	2.343,08	2.343,08	0,00	100,00
13.005	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	3,00		3,00	3,00	0,00	7,76	23,28	0,00	23,28	23,28	0,00	100,00
13.006	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 12/2014	m	32,50		32,50	32,50	0,00	11,22	364,65	0,00	364,65	364,65	0,00	100,00
13.007	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	3,00		3,00	3,00	0,00	36,16	108,48	0,00	108,48	108,48	0,00	100,00
13.008	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	1,00		1,00	1,00	0,00	50,56	50,56	0,00	50,56	50,56	0,00	100,00
13.009	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldável 40 mm, com grelha redonda e acabamento branco	un	1,00		1,00	1,00	0,00	21,76	21,76	0,00	21,76	21,76	0,00	100,00
13.010	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	8,00			0,00	8,00	295,51	2.364,08	0,00	0,00	0,00	2.364,08	0,00
13.011	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	1,00			0,00	1,00	8.888,08	8.888,08	0,00	0,00	0,00	8.888,08	0,00
13.012	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,30 x 1,30 x 1,80 m	un	1,00			0,00	1,00	11.258,81	11.258,81	0,00	0,00	0,00	11.258,81	0,00
13.013	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00			0,00	1,00	354,05	354,05	0,00	0,00	0,00	354,05	0,00
14	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>21.411,87</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>21.411,87</b>	<b>0,00</b>
14.001	<b>PADRÃO DE ENTRADA</b>								<b>12.383,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12.383,98</b>	<b>0,00</b>
14.001.001	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00			0,00	1,00	1.353,26	1.353,26	0,00	0,00	0,00	1.353,26	0,00
14.001.002	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	1,00			0,00	1,00	10,22	10,22	0,00	0,00	0,00	10,22	0,00
14.001.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	53,00			0,00	53,00	8,54	452,62	0,00	0,00	0,00	452,62	0,00
14.001.004	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	18,00			0,00	18,00	1,26	22,68	0,00	0,00	0,00	22,68	0,00
14.001.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	14,00			0,00	14,00	10,42	145,88	0,00	0,00	0,00	145,88	0,00
14.001.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	5,00			0,00	5,00	1,92	9,60	0,00	0,00	0,00	9,60	0,00
14.001.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	67,00			0,00	67,00	10,67	714,89	0,00	0,00	0,00	714,89	0,00
14.001.008	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	24,00			0,00	24,00	2,88	69,12	0,00	0,00	0,00	69,12	0,00
14.001.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	42,00			0,00	42,00	15,74	661,08	0,00	0,00	0,00	661,08	0,00
14.001.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	14,00			0,00	14,00	4,32	60,48	0,00	0,00	0,00	60,48	0,00
14.001.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	20,00			0,00	20,00	18,47	369,40	0,00	0,00	0,00	369,40	0,00
14.001.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	7,00			0,00	7,00	5,65	39,55	0,00	0,00	0,00	39,55	0,00

Prof.ª Maria Auxiliadora de Jesus  
 Bruno (CPF nº 000.000.000-00)  
 Coordenador de Meio  
 07/07/2022

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Vicência Matiz de Souza Bezerra  
 Engenheira Civil  
 CREA - SE 2707034703

Obra: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE					B. M. N.º 01					CONTRATO Nº: 17/2022				
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME					Período: 07/03/2022 a 26/05/2022					Data da medição: 26/05/2022				
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
14.001.013	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	443,00			0,00	443,00	2,16	956,88	0,00	0,00	0,00	956,88	0,00
14.001.014	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/750v / 70°C	m	301,52			0,00	301,52	8,52	2.568,95	0,00	0,00	0,00	2.568,95	0,00
14.001.015	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750v / 70°C	m	467,00			0,00	467,00	5,35	2.498,45	0,00	0,00	0,00	2.498,45	0,00
14.001.016	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/750v / 70°C	m	97,00			0,00	97,00	17,28	1.676,16	0,00	0,00	0,00	1.676,16	0,00
14.001.017	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	1,00			0,00	1,00	3,36	3,36	0,00	0,00	0,00	3,36	0,00
14.001.018	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	2,00			0,00	2,00	165,29	330,58	0,00	0,00	0,00	330,58	0,00
14.001.019	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	un	1,00			0,00	1,00	440,82	440,82	0,00	0,00	0,00	440,82	0,00
<b>14.002</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES, PONTO DE LUZ, TOMADAS E LUMINÁRIAS</b>								<b>9.027,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9.027,89</b>	<b>0,00</b>
14.002.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00			0,00	1,00	805,69	805,69	0,00	0,00	0,00	805,69	0,00
14.002.002	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	2,00			0,00	2,00	22,02	44,04	0,00	0,00	0,00	44,04	0,00
14.002.003	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	2,00			0,00	2,00	115,01	230,02	0,00	0,00	0,00	230,02	0,00
14.002.004	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1,00			0,00	1,00	54,61	54,61	0,00	0,00	0,00	54,61	0,00
14.002.005	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00			0,00	1,00	52,91	52,91	0,00	0,00	0,00	52,91	0,00
14.002.006	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00			0,00	1,00	16,19	16,19	0,00	0,00	0,00	16,19	0,00
14.002.007	Disjuntor termomagnético monopolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	4,00			0,00	4,00	18,11	72,44	0,00	0,00	0,00	72,44	0,00
14.002.008	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	10,00			0,00	10,00	44,58	445,80	0,00	0,00	0,00	445,80	0,00
14.002.009	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	5,00			0,00	5,00	17,51	87,55	0,00	0,00	0,00	87,55	0,00
14.002.010	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	32,00			0,00	32,00	7,00	224,00	0,00	0,00	0,00	224,00	0,00
14.002.011	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	46,00			0,00	46,00	104,58	4.810,68	0,00	0,00	0,00	4.810,68	0,00
14.002.012	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	4,00			0,00	4,00	63,68	254,72	0,00	0,00	0,00	254,72	0,00
14.002.013	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	44,00			0,00	44,00	12,47	548,68	0,00	0,00	0,00	548,68	0,00
14.002.014	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	44,00			0,00	44,00	18,11	796,84	0,00	0,00	0,00	796,84	0,00
14.002.015	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	16,00			0,00	16,00	28,10	449,60	0,00	0,00	0,00	449,60	0,00
14.002.016	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	7,00			0,00	7,00	16,39	114,73	0,00	0,00	0,00	114,73	0,00
14.002.017	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	1,00			0,00	1,00	19,39	19,39	0,00	0,00	0,00	19,39	0,00
<b>15</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>7.636,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7.636,46</b>	<b>0,00</b>
15.001	Raio hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	5,00			0,00	5,00	36,16	180,80	0,00	0,00	0,00	180,80	0,00
15.002	Curva 90º curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	5,00			0,00	5,00	33,52	167,60	0,00	0,00	0,00	167,60	0,00
15.003	Tubo pvc rígido c/anel borracha, série reforçada, p/esgoto e águas pluviais, d = 100mm	m	118,00			0,00	118,00	48,35	5.705,30	0,00	0,00	0,00	5.705,30	0,00

Prof.ª *[assinatura]* **Prof.ª**  
**Dyego Romão de Souza**  
 Coordenador de Meio  
 CPT 017002697

**CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Vitoria Matheus Kocha Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA - SE 2707034703

Obra: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE

Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE

BALANÇO DE MEDIÇÃO

CONTRATO Nº: 17/2022

B.M.Nº: 01

Período: 07/03/2022 a 26/05/2022

Data da medição: 26/05/2022

Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
15.004	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00			0,00	2,00	295,51	591,02	0,00	0,00	0,00	591,02	0,00
15.005	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	6,00			0,00	6,00	165,29	991,74	0,00	0,00	0,00	991,74	0,00
16	<b>PINTURA</b>								<b>27.246,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>27.246,16</b>	<b>0,00</b>
16.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	233,30			0,00	233,30	27,55	6.427,42	0,00	0,00	0,00	6.427,42	0,00
16.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	351,37			0,00	351,37	32,76	11.510,88	0,00	0,00	0,00	11.510,88	0,00
16.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	337,70			0,00	337,70	18,61	6.284,60	0,00	0,00	0,00	6.284,60	0,00
16.004	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	82,95			0,00	82,95	34,85	2.890,81	0,00	0,00	0,00	2.890,81	0,00
16.005	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	6,58			0,00	6,58	6,83	44,94	0,00	0,00	0,00	44,94	0,00
16.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	6,58			0,00	6,58	13,30	87,51	0,00	0,00	0,00	87,51	0,00
17	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>13.188,47</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13.188,47</b>	<b>0,00</b>
17.001	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx. descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	3,00			0,00	3,00	264,74	794,22	0,00	0,00	0,00	794,22	0,00
17.002	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	2,00			0,00	2,00	364,63	729,26	0,00	0,00	0,00	729,26	0,00
17.003	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	5,00			0,00	5,00	36,68	183,40	0,00	0,00	0,00	183,40	0,00
17.004	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	13,00			0,00	13,00	60,60	787,80	0,00	0,00	0,00	787,80	0,00
17.005	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00			0,00	13,00	70,03	910,39	0,00	0,00	0,00	910,39	0,00
17.006	Tanque de louça (deca ref. tq 01)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares - Rev. 01	un	2,00			0,00	2,00	435,90	871,80	0,00	0,00	0,00	871,80	0,00
17.007	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	un	3,00			0,00	3,00	765,32	2.295,96	0,00	0,00	0,00	2.295,96	0,00
17.008	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1,00			0,00	1,00	872,36	872,36	0,00	0,00	0,00	872,36	0,00
17.009	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	3,00			0,00	3,00	589,31	1.767,93	0,00	0,00	0,00	1.767,93	0,00
17.010	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,16			0,00	2,16	285,88	617,50	0,00	0,00	0,00	617,50	0,00

Prof. Dr. Paulo Roberto de Souza  
 Dyego Rodrigues Lima  
 Coordenador de Meio Ambiente

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Vicentiz Mathias Roxina Bezerra  
 Engenheira Civil  
 CREA - SE 2707034703

Obra: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCILENE								BIMESTRIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº: 17/2022		
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME								B.M.Nº: 01				Data da medição: 26/05/2022		
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE								Período: 07/03/2022 a 26/05/2022						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
17.011	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, esp=2cm (BALCÃO RECEPÇÃO)	m2	2,01			0,00	2,01	285,88	574,62	0,00	0,00	0,00	574,62	0,00
17.012	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	1,00			0,00	1,00	40,86	40,86	0,00	0,00	0,00	40,86	0,00
17.013	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	6,00			0,00	6,00	104,00	624,00	0,00	0,00	0,00	624,00	0,00
17.014	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	3,00			0,00	3,00	25,49	76,47	0,00	0,00	0,00	76,47	0,00
17.015	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares	un	10,00			0,00	10,00	204,19	2.041,90	0,00	0,00	0,00	2.041,90	0,00
18	DIVERSOS								8.485,28	0,00	0,00	0,00	8.485,28	0,00
18.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	153,83			0,00	153,83	13,72	2.110,55	0,00	0,00	0,00	2.110,55	0,00
18.002	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	m2	5,60			0,00	5,60	106,49	596,34	0,00	0,00	0,00	596,34	0,00
18.003	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	m	19,00			0,00	19,00	225,83	4.290,77	0,00	0,00	0,00	4.290,77	0,00
18.004	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	1,00			0,00	1,00	1.487,62	1.487,62	0,00	0,00	0,00	1.487,62	0,00
19	LIMPEZA FINAL								730,99	0,00	0,00	0,00	730,99	0,00
19.001	Limpeza geral	m2	456,87			0,00	456,87	1,60	730,99	0,00	0,00	0,00	730,99	0,00
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								27.889,60	0,00	10.458,60	10.458,60	17.431,00	37,50
20.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	160,00		60,00	60,00	100,00	106,07	16.971,20	0,00	6.364,20	6.364,20	10.607,00	37,50
20.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	320,00		120,00	120,00	200,00	34,12	10.918,40	0,00	4.094,40	4.094,40	6.824,00	37,50
									492.502,25	0,00	186.003,94	186.003,94	306.498,31	37,77%
									100,00%	0,00%	37,77%	37,77%	62,23%	
<b>PERCENTUAL</b> CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA Vicente Matheus Rocha Bezerra Engenheiro Civil CREA - SE 2707034703			ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BM FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM. DATA:						APROVADO PARA PAGAMENTO DATA:					
CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA Engº Vicente Matheus Rocha Bezerra														

Profetura de Itabaiana  
Dyego Rodrigues Lima  
Coordenador de Nucleo  
071 337128077

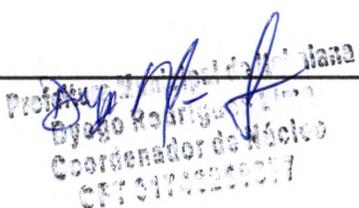
Obra: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE		B. M. N.º: 01		CONTRATO Nº: 17/2022	
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME		Período: 07/03/2022 a 26/05/2022		Data de medição: 26/05/2022	
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE		MEMORIAL DE CÁLCULO			
01	<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>				
01.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	Medido em projeto: 841,46 m2		
01.002	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dim 1001 a 1200m	m3	Nivelamento do terreno: $71,90m^2 \times 0,10m = 7,19m^3$		
01.003	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 - Confeção mecânica e transporte	m3	Alvenaria total: $74,92m \times 0,35m \times 0,45m = 11,80m^3$		
01.004	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	Muro total: $67,54m \times 2,50m = 168,85m^2$		
02	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
02.001	Execução de aterro em areia, adensado mecanicamente com rolo liso a 95% do proctor normal, sem fornecimento de material	m3	Medido conforme projeto planialtimétrico: 360,34m3		
02.002	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado, até 500m². Observação: O cálculo da área equivale à área construída acrescida da área de cobertura (para compensar a fundação).	m²	Medido conforme projeto: 262,90m2		
02.003	Material para base com cbr>60, inclusive aquisição, escavação e carga, exclusive limpeza e transporte	m3	Medido conforme projeto planialtimétrico: 360,34m3		
02.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	Volume transportado total: $360,34m^3 \times 1,50 \times 15km = 8.107,65tkm$		
02.005	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 - Confeção mecânica e transporte	m3	Medido conforme projeto planialtimétrico: 57,79m3		
02.006	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	Área total: $6,00m \times 4,00m = 24,00m^2$		
02.007	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	Área total: $3,00m \times 2,00m = 6,00m^2$		
02.008	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	Medido conforme projeto: 456,87m2		
03	<b>FUNDAÇÃO</b>				
03.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	Escavação total: (Sapatas = $0,90m \times 0,70m \times 15und = 9,45m^3$ ) + (Valas = $0,35m \times 0,60m \times 90,00m = 18,90m^3$ ) = $9,45m^3 + 18,90m^3 = 28,35m^3$		
03.002	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 - Confeção mecânica e transporte	m3	Alvenaria total: $0,35 \times 0,75m \times 90,00m = 2,88m^3$ nivelamento do terreno.		
03.003	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af. 05/2021	m3	Lastro de concreto total: $0,79 \times 0,79 \times 0,10m \times 15und = 0,94m^3$		
03.004	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	Concreto Total: (Sapatas = $0,70m \times 0,50m \times 0,25m \times 34,00und$ ) + (Cinta = $0,13m \times 0,25m \times 190,75m$ ) + (Arranque = $0,13m \times 0,30m \times 1,25m \times 34,00und$ ) = $10,92m^3$		
03.005	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	Aterro para regularização da fundação: $262,90m^2 \times 0,25m = 63,56m^3$		
03.006	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	Camada Total: $262,90m^2$ - conforme projeto		
04	<b>SUPERESTRUTURA</b>				
04.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	(Pilares: $0,13m \times 0,30m \times 3,00m \times 30,00und = 3,51m^3$ ) + (Cintamento superior: $0,13m \times 0,30m \times 190,70m = 7,44m^3$ ) = $10,95m^3$		
05	<b>ELEVAÇÃO</b>				
05.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	Alvenaria total: $190,70m \times 3,00m = 572,10m^2$		

Prof.ª *[assinatura]*  
 Dysona Marques Lima  
 Coordenadora de Meio Ambiente

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
*[assinatura]*  
 Vitorino C. Silva Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CRECA - SE 2709034983

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

05.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	Comprimento total: 87,80m
<b>07 REVESTIMENTO</b>			
07.001	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	Chapisco total: 572,10m2 x 2 lados = 1.144,20m2
<b>13 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>			
13.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	Quantidade total: 13,00und
13.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	Quantidade total: 9,00und
13.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	Quantidade total: 5,00pt
13.004	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	Comprimento total: 76,00m
13.005	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	Quantidade total: 3,00und
13.006	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 12/2014	m	Comprimento total: 32,50m
13.007	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	Quantidade total: 3,00und
13.008	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	Quantidade total: 1,00und
13.009	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	Quantidade total: 1,00und
<b>20 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
20.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	Proporcional ao percentual de execução da obra: 37,50% x 160,00h = 60,00h
20.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	Proporcional ao percentual de execução da obra: 37,50% x 320,00h = 120,00h

<p style="text-align: center;">   <b>CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>          Vicente Matheus Rocha Bezerra          Engenheiro Civil          CREA - SE 2707034703       </p>	ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BM FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM. DATA:	APROVADO PARA PAGAMENTO DATA:
<b>CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b> Engº Vicente Matheus Rocha Bezerra		

Obra: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE  
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO Nº: 17/2022

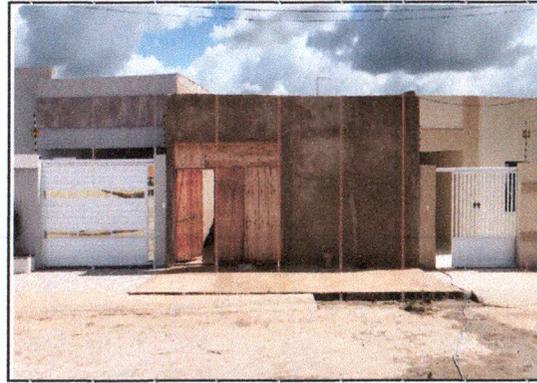
B.M.Nº: 01

Período: 07/03/2022 a 26/05/2022

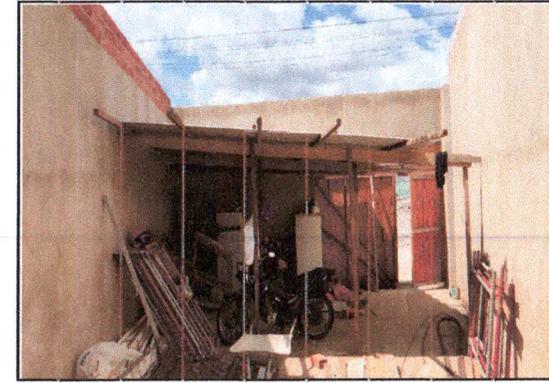
Data da medição: 26/05/2022



Placa da obra



Barracão 01



Barracão 02



Terreno natural



Terraplanagem 01



Terraplanagem 02

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Vicente Mathheus Rocha Bezerra  
Engenheiro CIVIL  
CREA - SE 2707034703

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
Dyogo Rodrigues Lima  
Coordenador do Núcleo  
CPF 0174026677

Obra: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE  
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE

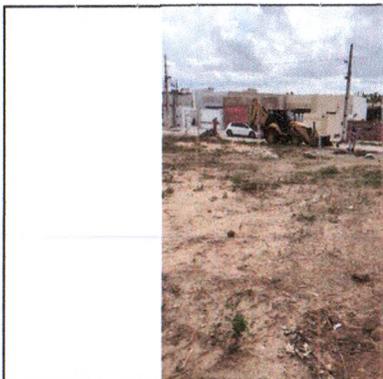
BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO Nº: 17/2022

B.M.Nº: 01

Período: 07/03/2022 a 26/05/2022

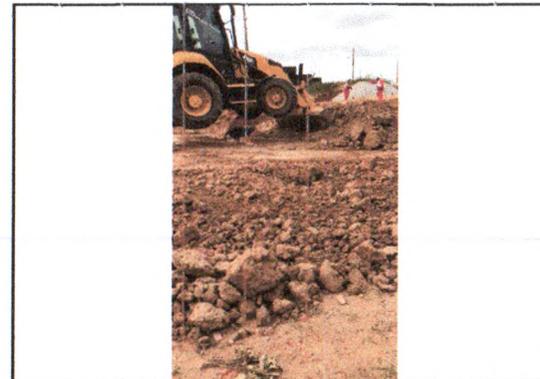
Data da medição: 26/05/2022



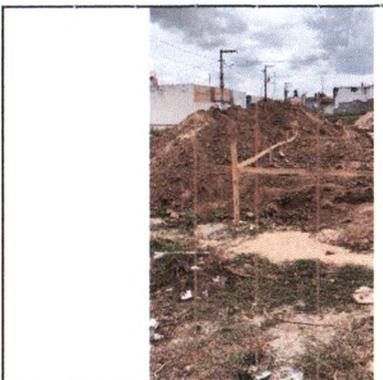
Terraplanagem 03



Terraplanagem 04



Terraplanagem 05



Execução do gabarito de madeira



Fundação 01



Fundação 02

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
*Vicente Matheus Rocha Bezerra*  
Engenheiro Civil  
CREA - SE 2707034703

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
*Dyogo Roriz de Lima*  
Coordenador do Núcleo  
CPF 01701027017

Obra: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE  
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO Nº: 17/2022

B.M.Nº: 01

Período: 07/03/2022 a 26/05/2022

Data da medição: 26/05/2022



Fundação 03



Fundação 04



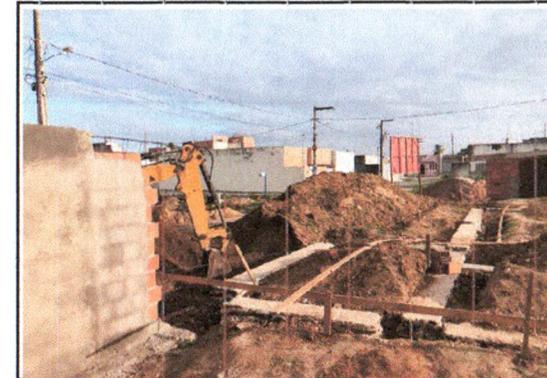
Fundação 06



Cintamento inferior 01



Cintamento inferior 02



Execução do muro 01

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Vicente Matheus Rocha Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA - SE 2707034703

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
Dyego Roberto Lima  
Coordenador do Núcleo  
077 0172201517

Obra: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE  
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO Nº: 17/2022

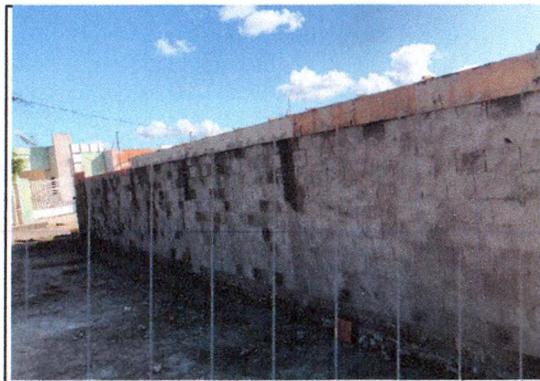
B.M.Nº: 01

Período: 07/03/2022 a 26/05/2022

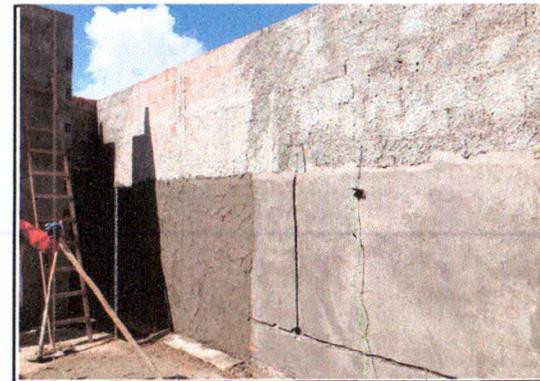
Data da medição: 26/05/2022



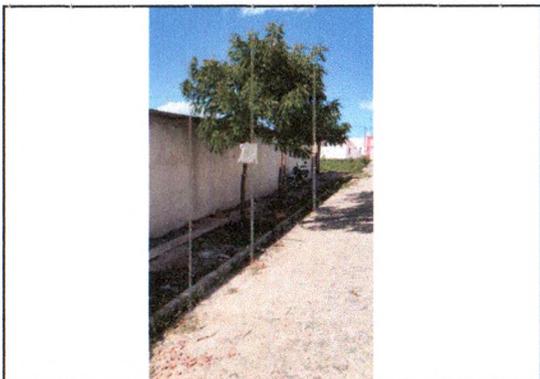
Execução do muro 02



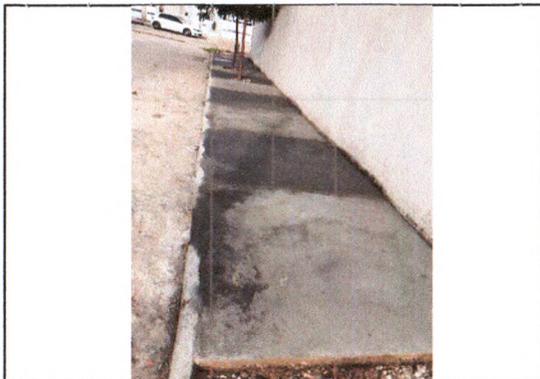
Execução do muro 03



Execução do muro 04



Pavimentação externa 01



Pavimentação externa 02



Colocação do aterro

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
*Vicente Mátheus Rocha Bezerra*  
Engenheiro Civil  
CREA - SE 2707034703

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
*Dyego R...*  
Coordenador de Núcleo  
CPF 0170221977

Obra: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE  
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO Nº: 17/2022

B.M.Nº: 01

Período: 07/03/2022 a 26/05/2022

Data da medição: 26/05/2022



Instalações hidro-sanitárias 01



Instalações hidro-sanitárias 02



Instalações hidro-sanitárias 03



Instalações hidro-sanitárias 04



Instalações hidro-sanitárias 05



Instalações hidro-sanitárias 06

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Vicente Matheus Rocha Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA - SE 2707034703

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
Oyego R. M. S. P.  
Coordenador de Nucleo  
CPF: 0121021021

Obra: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE  
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE

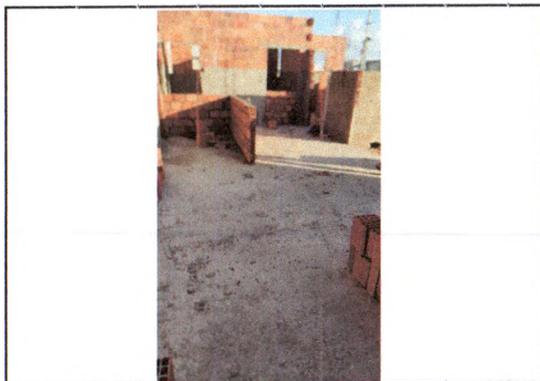
BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO Nº: 17/2022

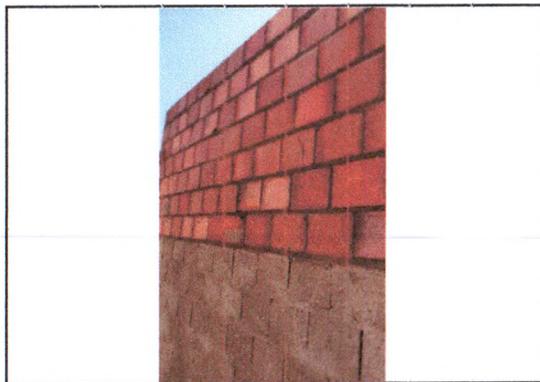
B.M.Nº: 01

Período: 07/03/2022 a 26/05/2022

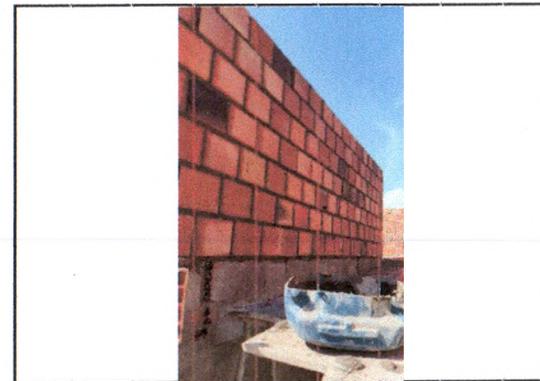
Data da medição: 26/05/2022



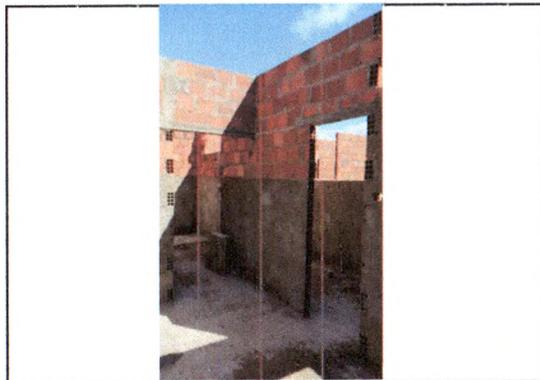
Camada impermeabilizadora



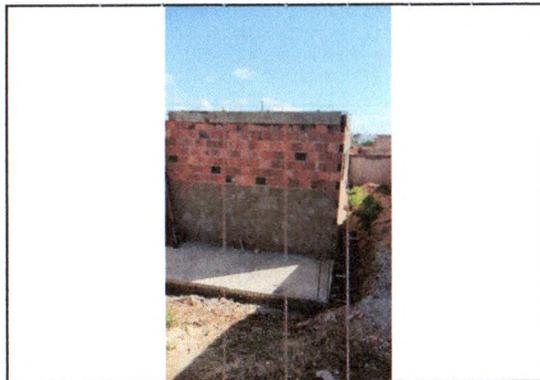
Alvenaria de bloco 01



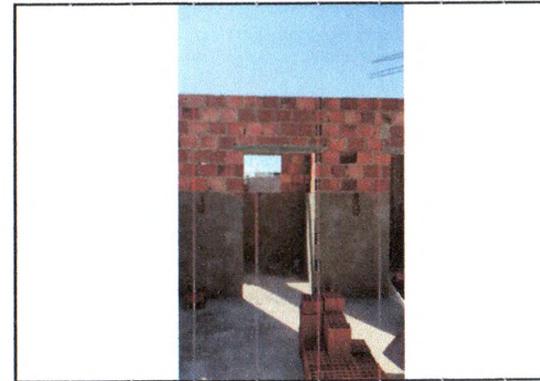
Alvenaria de bloco 02



Alvenaria de bloco 03



Alvenaria de bloco 04



Alvenaria de bloco 05

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

*Vicente Matheus Rocha Bezerra*  
Engenheiro Civil  
CREA - SE 2707034703

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
*Dyego Augusto Lima*  
Coordenador de Núcleo  
CPF 01710221977

Obra: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE  
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE

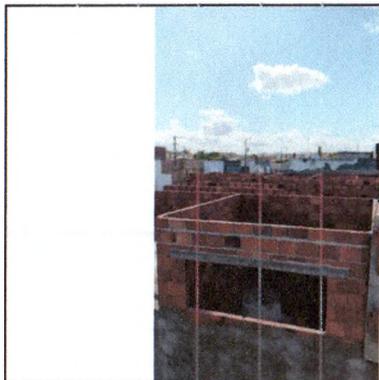
BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO Nº: 17/2022

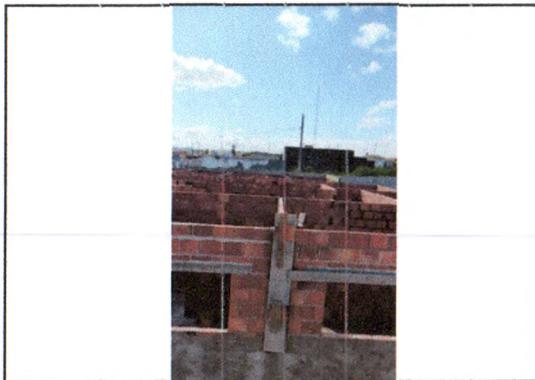
B.M.Nº: 01

Período: 07/03/2022 a 26/05/2022

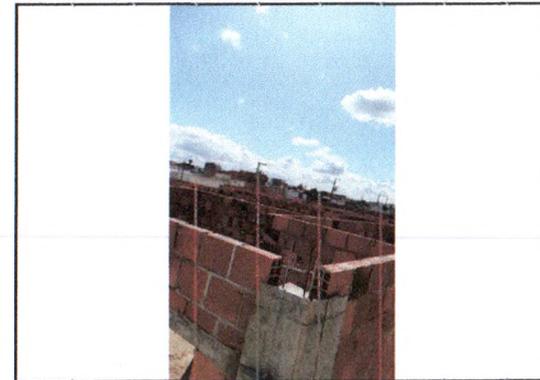
Data da medição: 26/05/2022



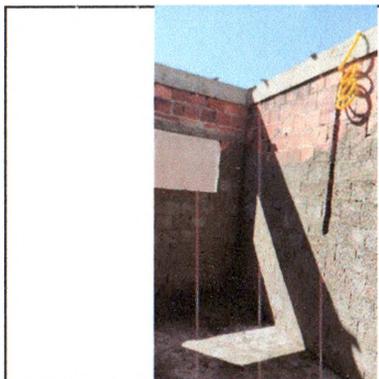
Alvenaria de bloco 06



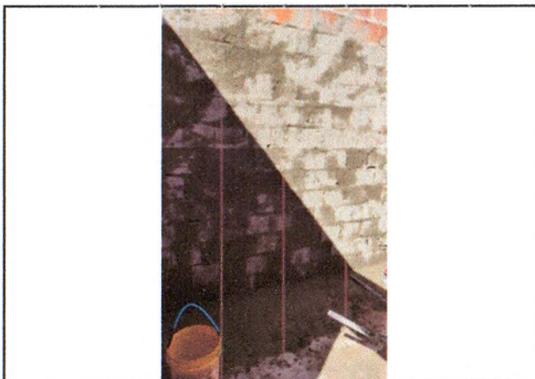
Alvenaria de bloco 07



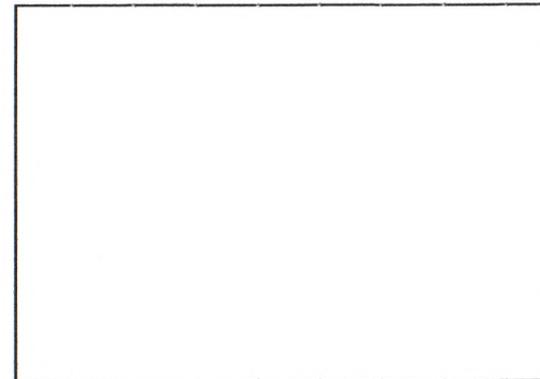
Alvenaria de bloco 08



Execução do chapiseo 01



Execução do chapiseo 02



CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
*Vicente Matheus Rocha Bezerra*  
Engenheiro Civil  
CREA - SE 2707034703

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Engº Vicente Matheus Rocha Bezerra

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BM  
FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM.  
DATA:

APROVADO PARA PAGAMENTO  
DATA:

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
*Dyogo R. Rodrigues Lima*  
Coordenador do Núcleo  
CPF 0171222017