

Obra: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE			BOLETIM DE MEDIÇÃO						CONTRATO Nº: 17/2022					
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME			B.M.Nº: 03						Data da medição: 31/08/2022					
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE			Período: 23/07/2022 a 31/08/2022											
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	30.926,24	0,00	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	2.490,72	0,00	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	47,89	0,00	47,89	0,00	100,00
01.003	Alvenaria pedra calcária argamassa 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	11,80	11,80		11,80	0,00	318,86	3.762,55	3.762,55	0,00	3.762,55	0,00	100,00
01.004	Muro em alvenaria bloco cerâmico, esp. 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	24.625,08	0,00	24.625,08	0,00	100,00
02	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								44.124,10	44.124,10	0,00	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	2.212,49	0,00	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	1.990,15	0,00	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	5.325,83	0,00	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	6.648,27	0,00	6.648,27	0,00	100,00
02.005	Alvenaria pedra calcária argamassa 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	57,79	57,79		57,79	0,00	318,86	18.426,92	18.426,92	0,00	18.426,92	0,00	100,00
02.006	Barracão para Obras de Médio Porte	m2	24,00	24,00		24,00	0,00	184,78	4.434,72	4.434,72	0,00	4.434,72	0,00	100,00
02.007	Reaproveitamento 2 vezes	m2	6,00	6,00		6,00	0,00	296,33	1.777,98	1.777,98	0,00	1.777,98	0,00	100,00
02.008	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	456,87	456,87		456,87	0,00	7,24	3.307,74	3.307,74	0,00	3.307,74	0,00	100,00
03	<b>FUNDAÇÃO</b>								46.793,88	46.793,88	0,00	46.793,88	0,00	100,00
03.001	Escavação manual de vala 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	1.008,13	0,00	1.008,13	0,00	100,00
03.002	Alvenaria pedra calcária argamassa 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	22,88	22,88		22,88	0,00	318,86	7.295,52	7.295,52	0,00	7.295,52	0,00	100,00
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	0,94	0,94		0,94	0,00	284,59	267,51	267,51	0,00	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	21.437,27	0,00	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	8.472,55	0,00	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	8.312,90	0,00	8.312,90	0,00	100,00
04	<b>SUPERESTRUTURA</b>								28.856,85	28.856,85	0,00	28.856,85	0,00	100,00
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	13,35		13,35	0,00	1.963,12	26.207,65	26.207,65	0,00	26.207,65	0,00	100,00

**Dyego Rodrigues Lima**  
 Tec. Edif. - CFT 01746250577  
 Coordenador de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Vicente Martins Rincão Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA - S. 270/034703

Obra: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE					BOLETA DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº: 17/2022				
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME					B.M.Nº: 03					Data da medição: 31/08/2022				
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE					Período: 23/07/2022 a 31/08/2022									
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	16,73		16,73	0,00	158,35	2.649,20	2.649,20	0,00	2.649,20	0,00	100,00
05	<b>ELEVAÇÃO</b>								<b>25.901,42</b>	<b>25.901,42</b>	<b>0,00</b>	<b>25.901,42</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
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	694,19		694,19	0,00	32,78	22.755,55	22.755,55	0,00	22.755,55	0,00	100,00
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	3.145,87	0,00	3.145,87	0,00	100,00
06	<b>COBERTURA</b>								<b>24.172,13</b>	<b>20.381,86</b>	<b>2.172,42</b>	<b>22.554,28</b>	<b>1.617,85</b>	<b>85,71</b>
06.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	m2	246,15	246,15		246,15	0,00	30,62	7.537,11	7.537,11	0,00	7.537,11	0,00	100,00
06.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	246,15	246,15		246,15	0,00	31,15	7.667,57	7.667,57	0,00	7.667,57	0,00	100,00
06.003	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	72,90		72,90	72,90	0,00	29,80	2.172,42	0,00	2.172,42	2.172,42	0,00	100,00
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	22,68		22,68	0,00	118,21	2.681,00	2.681,00	0,00	2.681,00	0,00	100,00
06.005	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	m	15,82	15,82		15,82	0,00	127,25	2.013,10	2.013,10	0,00	2.013,10	0,00	100,00
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	12,15		12,15	0,00	39,76	483,08	483,08	0,00	483,08	0,00	100,00
07	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>64.964,49</b>	<b>34.503,26</b>	<b>1.477,75</b>	<b>35.981,01</b>	<b>28.983,48</b>	<b>61,11</b>
07.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1.310,87	1.310,87		1.310,87	0,00	4,60	6.030,00	6.030,00	0,00	6.030,00	0,00	100,00
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	861,45		861,45	0,00	20,05	17.272,07	17.272,07	0,00	17.272,07	0,00	100,00
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	449,42		449,42	0,00	22,56	10.138,92	10.138,92	0,00	10.138,92	0,00	100,00
07.004	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	m2	33,00	33,00		33,00	0,00	8,59	283,47	283,47	0,00	283,47	0,00	100,00
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	33,00		33,00	0,00	23,60	778,80	778,80	0,00	778,80	0,00	100,00
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		20,10	20,10	20,10	73,52	2.955,50	0,00	1.477,75	1.477,75	1.477,75	50,00
08	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>47.350,89</b>	<b>0,00</b>	<b>27.944,94</b>	<b>27.944,94</b>	<b>19.405,96</b>	<b>43,76</b>
08.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	233,79		233,79	233,79	0,00	18,30	4.278,36	0,00	4.278,36	4.278,36	0,00	100,00

Dyego Rodrigues Lima  
Téc. Edif. - CFT 01748240577  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

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

Obr: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE								BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº: 17/2022		
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME								B.M.Nº: 03				Data da medição: 31/08/2022		
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE								Período: 23/07/2022 a 31/08/2022						
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	
03.002	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		99,44	99,44	99,44	34,68	6.897,16	0,00	3.448,58	3.448,58	3.448,58	50,00
03.003	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
03.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravenna, 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
03.005	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
03.006	Melo-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	98,00		98,00	98,00	0,00	19,52	1.912,96	0,00	1.912,96	1.912,96	0,00	100,00
03.007	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uscs	m2	274,36			0,00	274,36	39,00	10.700,04	0,00	0,00	0,00	10.700,04	0,00
03.008	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uscs (área externa)	m2	469,36		469,36	469,36	0,00	39,00	18.305,04	0,00	18.305,04	18.305,04	0,00	100,00
09	<b>FORRO</b>								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	<b>VIDROS</b>								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	<b>ESQUADRIAS</b>								15.360,72	0,00	0,00	0,00	15.360,72	0,00
11.001	Porta em madeira compensada (canela), 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 (canela), 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 (canela), 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	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								7.560,97	7.560,97	0,00	7.560,97	0,00	100,00
12.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	29,00	29,00		29,00	0,00	140,18	4.065,22	4.065,22	0,00	4.065,22	0,00	100,00
12.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	34,00	34,00		34,00	0,00	15,17	515,78	515,78	0,00	515,78	0,00	100,00
12.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	15,50	15,50		15,50	0,00	10,31	159,81	159,81	0,00	159,81	0,00	100,00
12.004	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	17,50	17,50		17,50	0,00	8,70	152,25	152,25	0,00	152,25	0,00	100,00
12.005	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	11,00	11,00		11,00	0,00	87,71	964,81	964,81	0,00	964,81	0,00	100,00

Dyego Rodrigues Lima  
 Tec. Edif. CPF 01746250577  
 Coordenador de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Vianete Mathheus Rocha Bezerra  
 Coordenadora Geral

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 B.M.Nº: 03 Período: 23/07/2022 a 31/08/2022				CONTRATO Nº: 17/2022 Data da medição: 31/08/2022		
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	2,00		2,00	0,00	73,45	146,90	146,90	0,00	146,90	0,00	100,00
12.007	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	2,00	2,00		2,00	0,00	778,10	1.556,20	1.556,20	0,00	1.556,20	0,00	100,00
13	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								27.907,35	5.042,33	0,00	5.042,33	22.865,02	69,23
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	775,45	0,00	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	847,17	0,00	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	507,90	0,00	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	2.343,08	0,00	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	23,28	0,00	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	364,65	0,00	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	108,48	0,00	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	50,56	0,00	50,56	0,00	100,00
13.009	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldável 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	1,00	1,00		1,00	0,00	21,76	21,76	21,76	0,00	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>								21.411,87	0,00	9.504,74	9.504,74	11.907,13	18,42
14.001	<b>PADRÃO DE ENTRADA</b>								12.383,98	0,00	9.504,74	9.504,74	2.879,24	36,84
14.001.001	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00		1,00	1,00	0,00	1.353,26	1.353,26	0,00	1.353,26	1.353,26	0,00	100,00
14.001.002	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	1,00		1,00	1,00	0,00	10,22	10,22	0,00	10,22	10,22	0,00	100,00
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

**Dyego Rodrigues Lima**  
Téc. Edif. - CEF 01746250577  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Vicente Rodrigues Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA - RJ 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

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO Nº: 17/2022

B.M.Nº: 03

Período: 23/07/2022 a 31/08/2022

Data da medição: 31/08/2022

Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Valores (R\$)					% Medido	
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	Preço Unit. (R\$)	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		443,00	443,00	0,00	2,16	956,88	0,00	956,88	956,88	0,00	100,00
14.001.014	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/750v / 70°C	m	301,52		301,52	301,52	0,00	8,52	2.568,95	0,00	2.568,95	2.568,95	0,00	100,00
14.001.015	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750v / 70°C	m	467,00		467,00	467,00	0,00	5,35	2.498,45	0,00	2.498,45	2.498,45	0,00	100,00
14.001.016	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/750v / 70°C	m	97,00		97,00	97,00	0,00	17,28	1.676,16	0,00	1.676,16	1.676,16	0,00	100,00
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 porcel	un	1,00		1,00	1,00	0,00	440,82	440,82	0,00	440,82	440,82	0,00	100,00
14.002	<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 E, 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
15	<b>DRENAGEM</b>								<b>7.636,46</b>	<b>0,00</b>	<b>5.872,90</b>	<b>5.872,90</b>	<b>1.763,56</b>	<b>40,00</b>
15.001	Ralo hemisférico em P, 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 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	5,00		5,00	5,00	0,00	33,52	167,60	0,00	167,60	167,60	0,00	100,00
15.003	Tubo pvc rígido c/anel borracha, série reforçada, p/segoto e águas pluviais, d = 100mm	m	118,00		118,00	118,00	0,00	48,35	5.705,30	0,00	5.705,30	5.705,30	0,00	100,00

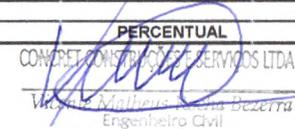
**Byege Rodrigues Lima**  
 Tec. Edif. - CFT 01746250577  
 Coordenador de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONCRETO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Vice-presidente Rosalia Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA - SE 2707034-703

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 B.M.Nº: 03 Período: 23/07/2022 a 31/08/2022				CONTRATO Nº: 17/2022 Data da medição: 31/08/2022		
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
15	<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>
15.001	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
15.002	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
15.003	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
15.004	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
15.005	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
15.006	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

**Dyego Rodrigues Lima**  
 Tec. Edif. CPT 01748260577  
 Coordenador de Nucleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Vice-Presidente: Roberto Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA - SE 2707034/703

Obra: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE								BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº: 17/2022		
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME								B.M.Nº: 03				Data da medição: 31/08/2022		
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE								Período: 23/07/2022 a 31/08/2022						
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, e=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-51) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plástica 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
13	<b>DIVERSOS</b>								<b>8.485,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>8.485,28</b>	<b>0,00</b>
13.001	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
13.002	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
13.003	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
13.004	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
13	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>730,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>730,99</b>	<b>0,00</b>
13.001	Limpeza geral	m2	456,87			0,00	456,87	1,60	730,99	0,00	0,00	0,00	730,99	0,00
20	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>27.889,60</b>	<b>14.781,49</b>	<b>2.231,17</b>	<b>17.012,65</b>	<b>10.876,95</b>	<b>61,00</b>
20.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	160,00	84,83	12,80	97,60	62,40	106,07	16.971,20	8.994,74	1.357,70	10.352,43	6.618,77	61,00
20.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	320,00	169,63	25,60	195,20	124,80	34,12	10.918,40	5.786,75	873,47	6.660,22	4.258,18	61,00
									<b>492.502,25</b>	<b>258.872,40</b>	<b>49.203,92</b>	<b>308.076,31</b>	<b>184.425,94</b>	<b>62,55%</b>
	<b>PERCENTUAL</b>								<b>100,00%</b>	<b>52,56%</b>	<b>9,99%</b>	<b>62,55%</b>	<b>37,45%</b>	
 CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA Engenheiro Civil CREA - SP 27023-1/2022			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														

  
**Dyego Rodrigues Lima**  
 Tec. Edif - CFT 01746250577  
 Coordenador de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BARRIO ELEVAMENTO IRMÃ DULCE	MEMORIAL DE CÁLCULO	CONTRATO Nº: 17/2022
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	B.M.Nº: 03	
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE	Período: 23/07/2022 a 31/08/2022	Data da medição: 31/08/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO			
<b>06</b>	<b>COBERTURA</b>		
06.003	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	Comprimento total: 72,90m
<b>07</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
07.009	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	Comprimento total: 20,10m
<b>08</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
08.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	Área total: (15,25m x 16,05m = 244,76m2 - 7,61m2 (Área de serviço) - 3,36m2 (Área de ventilação) = 233,79m2
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	Área total: 15,00m x 6,63m = 99,44m2
08.006	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	Quantidade total: 98,00und
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	Área total: (18,84m x 1,00m x 2 vezes = 37,68m2) = (17,60m x 1,50m = 26,40m2) + (3,50 X 1,50 = 5,25M2) + (2,10m x 9,10m = 19,11m2) + (190,31m x 2,00m = 380,62m2) = 469,36m2
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>14.001</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA</b>		
14.001.001	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	Quantidade total: 1,00und
14.001.002	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	Quantidade total: 1,00und
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	Comprimento total: 443,00m
14.001.014	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/750v / 70°C	m	Comprimento total: 301,52m
14.001.015	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750v / 70°C	m	Comprimento total: 467,00m
14.001.016	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/750v / 70°C	m	Comprimento total: 97,00m
14.001.019	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	un	Quantidade total: 1,00und
<b>15</b>	<b>DRENAGEM</b>		
15.002	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	Quantidade total: 5,00und
15.003	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	m	Comprimento total: 118,00m
<b>20</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
20.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	Proporcional ao percentual de execução da obra: 61,00% x 160,00h = 97,60h - 84,80h (Já medido) = 12,80h

Dyego Rodrigues Lima  
 Tec. Edif - CFT 01746250577  
 Coordenador de Nucleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Engenharia Civil  
 CREA - SE 270703-7/03

Obra: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BARRIO IRMÃ DULCE		MEMORIAL DE CÁLCULO		CONTRATO Nº: 17/2022
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME		B.M.Nº: 03		
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE		Período: 23/07/2022 a 31/08/2022		Data da medição: 31/08/2022
<b>MEMORIAL DE CÁLCULO</b>				
20.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	Proporcional ao percentual de execução da obra: $61,00\% \times 320,00h = 195,20h - 169,60h$ (Já medido) = 25,60h	
 CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA Vicente Matheus Rocha Bezerra Engenheiro Civil CREA - SE 2707034/03		ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES EM APROVADO PARA PAGAMENTO FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA OR DATA: DATA:		
CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA Engº Vicente Matheus Rocha Bezerra				

**Dyego Rodrigues Lima**  
 Tec. Edil - CFT 01746250577  
 Coordenador de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

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**

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

CONTRATO Nº: 17/2022

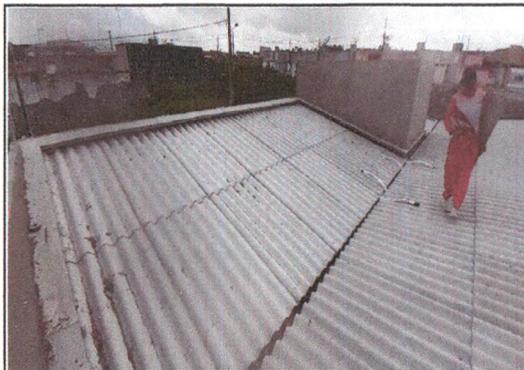
B.M.Nº: 03

Período: 23/07/2022 a 31/08/2022

Data da medição: 31/08/2022



Execução do rufo 01



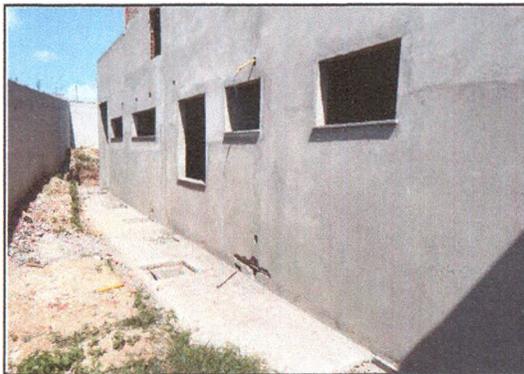
Execução do rufo 02



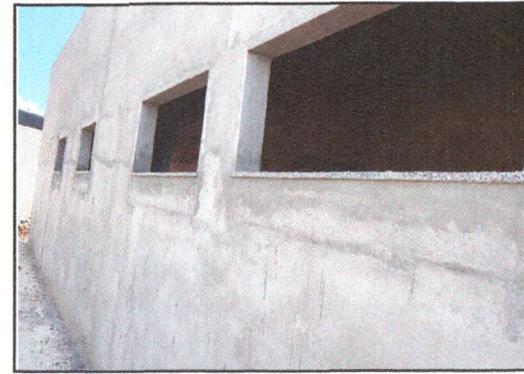
Execução do rufo 03



Execução do rufo 04



Execução do peitoril 01



Execução do peitoril 02

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
  
Vitoria Karina de Lecha Bezerra  
Engenheira Civil  
CREA - SE 2707034/03

  
Dyego Rodrigues Lima  
Tec. Edif - CFT 01746250577  
Coordenador de Nucleo  
Prefeitura Municipal de Itabalana

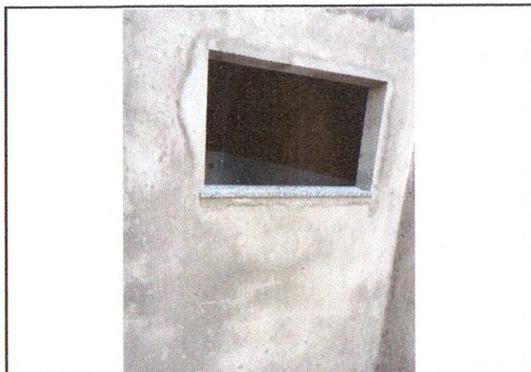
Obra: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE  
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

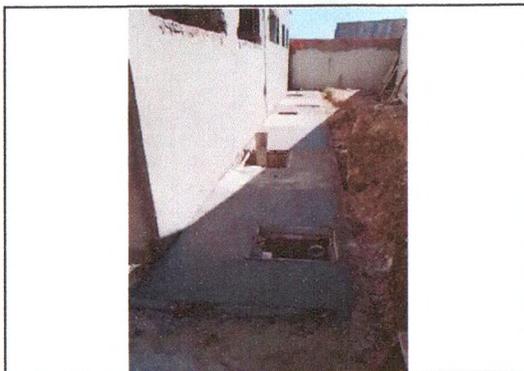
CONTRATO Nº: 17/2022

B.M.Nº: 03  
Período: 23/07/2022 a 31/08/2022

Data da medição: 31/08/2022



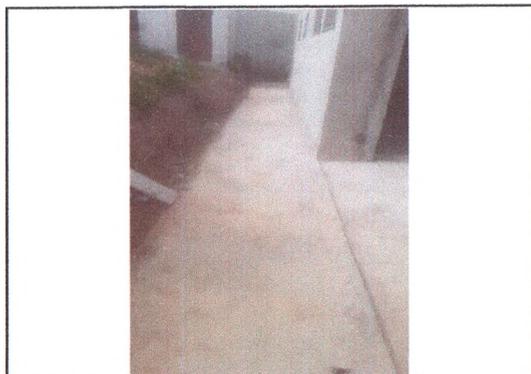
Execução do peitoril 03



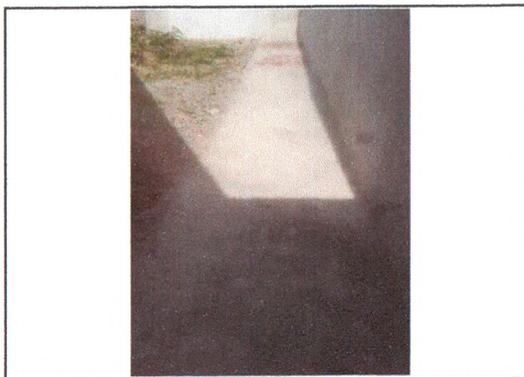
Execução do piso de concreto 01



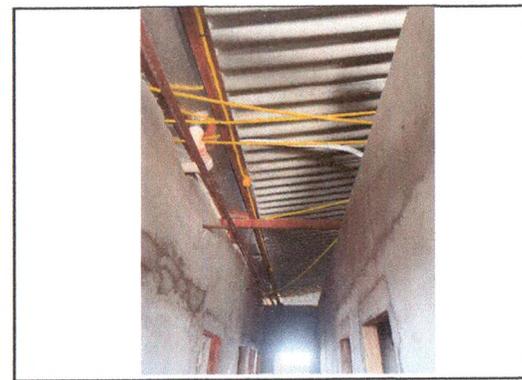
Execução do piso de concreto 02



Execução do piso de concreto 03



Execução do piso de concreto 04



Execução das instalações elétricas 01

  
Vicente Matheus Rocha Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 270703470-3

  
Dyego Rodrigues Lima  
Tec. Edif. CFT 0746250577  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

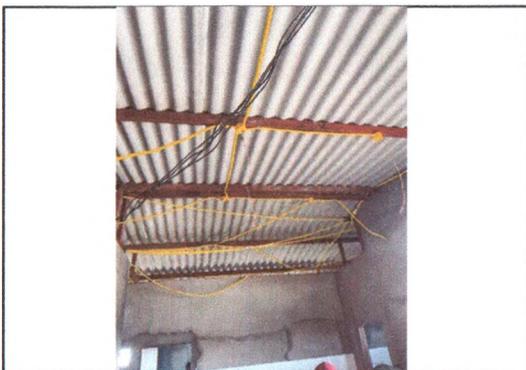
Obra: **CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE**  
Contratada: **CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE**

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

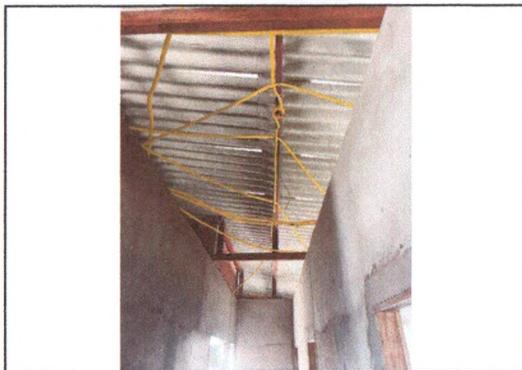
CONTRATO Nº: 17/2022

B.M.Nº: 03  
Período: 23/07/2022 a 31/08/2022

Data da medição: 31/08/2022



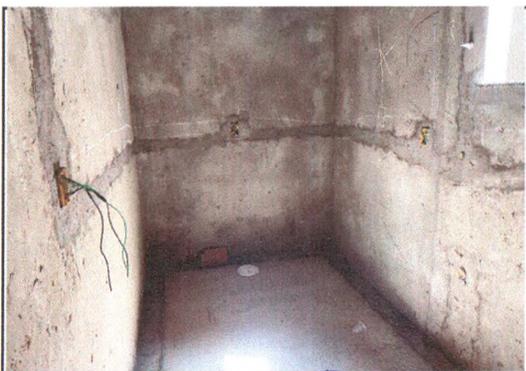
Execução das instalações elétricas 02



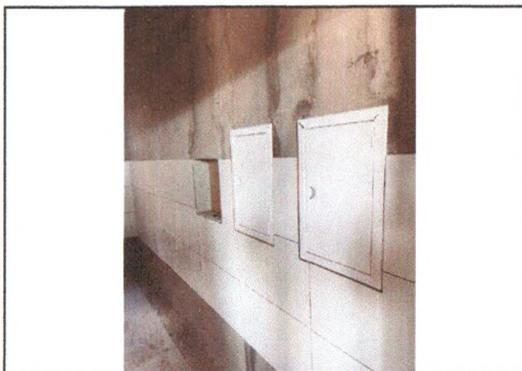
Execução das instalações elétricas 03



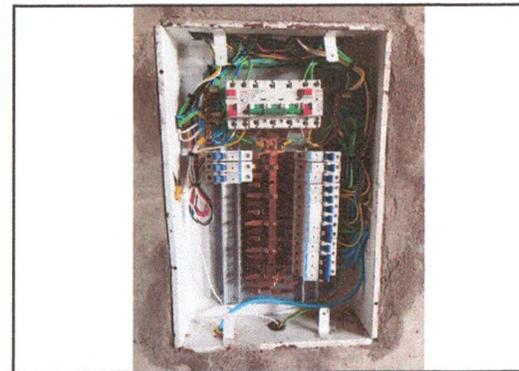
Execução das instalações elétricas 04



Execução das instalações elétricas 05



Execução das instalações elétricas 06



Execução das instalações elétricas 07

Vicente Mathens Rocha Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 270703470-3

Dyego Rodrigues Lima  
Tec. Edif - CFT 0006250577  
Coordenador do Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

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**

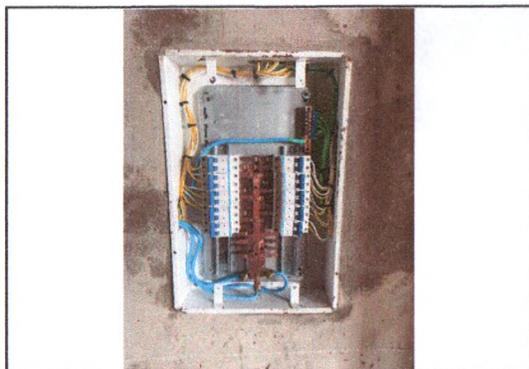
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

CONTRATO Nº: 17/2022

B.M.Nº: 03

Período: 23/07/2022 a 31/08/2022

Data da medição: 31/08/2022



Execução das instalações elétricas 08



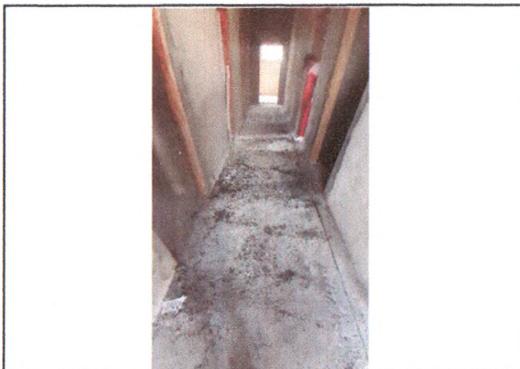
Execução das instalações elétricas 09



Execução das instalações elétricas 10



Execução das instalações elétricas 11

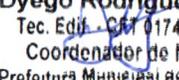


Execução do piso de alta resistência 02

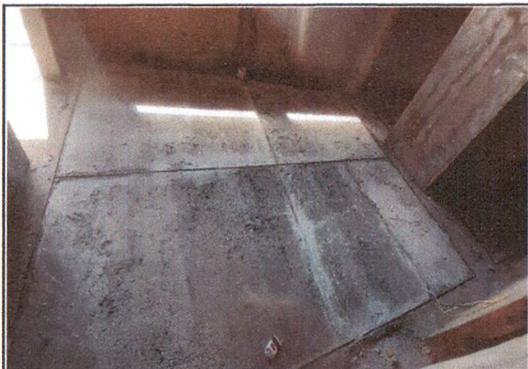


Execução do piso de alta resistência 03

  
**Vicente Mathews Rocha Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 270703470-3

  
**Dyego Rodrigues Lima**  
Tec. Edil - CREA 01746250577  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

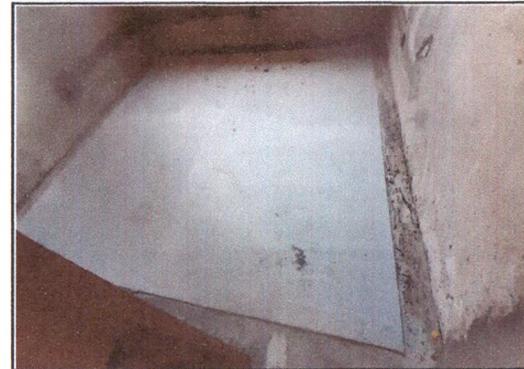
Obra: <b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMÃ DULCE</b> Contratada: <b>CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</b> Contratante: <b>FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE</b>	<b>RELATÓRIO FOTOGRAFICO</b>  B.M.Nº: <b>03</b> Período: <b>23/07/2022 a 31/08/2022</b>	CONTRATO Nº: <b>17/2022</b>  Data da medição: <b>31/08/2022</b>
--	--	---



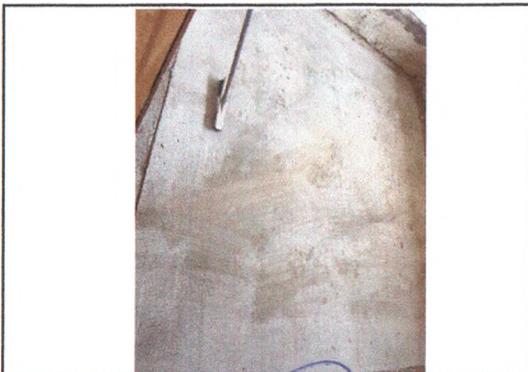
Execução do piso de alta resistência 04



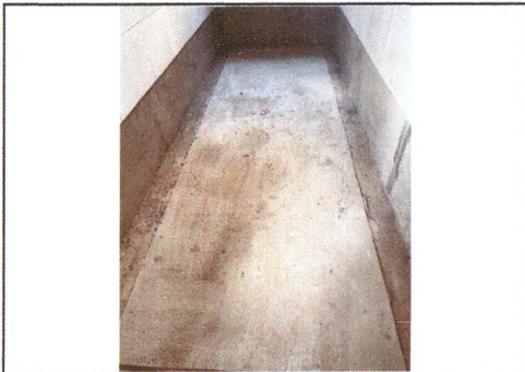
Execução do piso de alta resistência 05



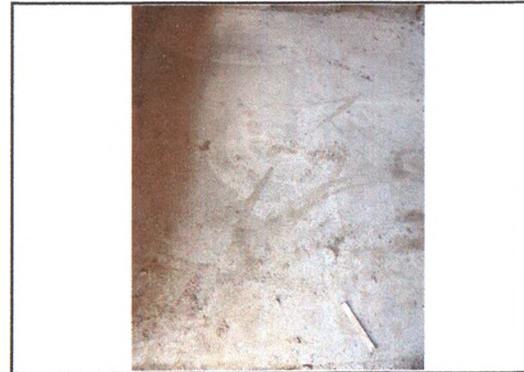
Execução do piso de alta resistência 06



Execução do piso de alta resistência 04



Execução do piso de alta resistência 05



Execução do piso de alta resistência 06

<p><b>Vicente Matheus Rocha Bezerra</b>  <b>Engenheiro Civil</b>  <b>CREA/SE 270703470-3</b></p>	<p>ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BM FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM.          DATA:</p> <p><b>Dyego Rodrigues Lima</b>          Tec. Edif. CPT 01746250577          Coordenador de Núcleo          Prefeitura Municipal de Itabaiana</p>	<p>APROVADO PARA PAGAMENTO          DATA:</p>
<p>CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA          Engº Vicente Matheus Rocha Bezerra</p>		