

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: 06 Período: 24/01/2023 a 20/03/2023				CONTRATO Nº: 17/2022 Data da medição: 20/03/2023		
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unif. (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 argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - 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, 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	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 argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - 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	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
03	<b>FUNDAÇÃO</b>								44.020,30	44.020,30	0,00	44.020,30	0,00	100,00
03.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	29,91	29,91		29,91	0,00	35,56	1.063,60	1.063,60	0,00	1.063,60	0,00	100,00
03.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	24,44	24,44		24,44	0,00	318,86	7.792,94	7.792,94	0,00	7.792,94	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	1,07	1,07		1,07	0,00	284,59	304,51	304,51	0,00	304,51	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	9,06	9,06		9,06	0,00	1.963,12	17.785,87	17.785,87	0,00	17.785,87	0,00	100,00
03.005	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	65,72	65,72		65,72	0,00	133,30	8.760,48	8.760,48	0,00	8.760,48	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>								65.580,53	65.580,54	0,00	65.580,54	-0,01	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	31,96	31,96		31,96	0,00	1.963,12	62.741,31	62.741,32	0,00	62.741,32	-0,01	100,00

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

Dyego Rodrigues Lima  
 Tec. Edif. CREA 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								BOLETIM DE MEDIÇÃO B.M.Nº: 06 Período: 24/01/2023 a 20/03/2023				CONTRATO Nº: 17/2022 Data da medição: 20/03/2023		
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, interreço 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	17,93	17,93		17,93	0,00	158,35	2.839,22	2.839,22	0,00	2.839,22	0,00	100,00
05	<b>ELEVAÇÃO</b>								27.221,30	27.221,30	0,00	27.221,30	0,00	100,00
05.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	732,05	732,05		732,05	0,00	32,78	23.996,60	23.996,60	0,00	23.996,60	0,00	100,00
05.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15mpa, seção 9x12cm	m	90,00	90,00		90,00	0,00	35,83	3.224,70	3.224,70	0,00	3.224,70	0,00	100,00
06	<b>COBERTURA</b>								24.351,08	24.351,08	0,00	24.351,08	0,00	100,00
06.001	Madramento 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	Ruífo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	72,90	72,90		72,90	0,00	29,80	2.172,42	2.172,42	0,00	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	15,93		15,93	0,00	101,56	1.617,85	1.617,85	0,00	1.617,85	0,00	100,00
06.007	Cumeleira normal em fibrocimento para telha de 6mm	m	12,15	12,15		12,15	0,00	39,76	483,08	483,08	0,00	483,08	0,00	100,00
06.008	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	3,00	3,00		3,00	0,00	59,65	178,95	178,95	0,00	178,95	0,00	100,00
07	<b>REVESTIMENTO</b>								69.618,12	69.618,12	0,00	69.618,12	0,00	100,00
07.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1.371,53	1.371,53		1.371,53	0,00	4,60	6.309,04	6.309,04	0,00	6.309,04	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	907,05	907,05		907,05	0,00	20,05	18.186,35	18.186,35	0,00	18.186,35	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	464,48	464,48		464,48	0,00	22,56	10.478,67	10.478,67	0,00	10.478,67	0,00	100,00
07.004	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015	m2	74,58	74,58		74,58	0,00	8,59	640,64	640,64	0,00	640,64	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	74,58	74,58		74,58	0,00	23,60	1.760,09	1.760,09	0,00	1.760,09	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	643,98	643,98		643,98	0,00	34,03	21.914,64	21.914,64	0,00	21.914,64	0,00	100,00
07.007	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pel - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	13,28	13,28		13,28	0,00	47,26	627,61	627,61	0,00	627,61	0,00	100,00
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	47,22	47,22		47,22	0,00	141,92	6.701,46	6.701,46	0,00	6.701,46	0,00	100,00

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Vice: *Matheus Rêgina Bezerra*  
 Engenheiro Civil  
 CREA - SE 2707034703

*Diego Rodrigues Lima*  
 Tec. Edif. 0550114250577  
 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								BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº: 17/2022	
								B.M.Nº: 06 Período: 24/01/2023 a 20/03/2023		Data da medição: 20/03/2023				
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	
07.009	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	40,80	40,80		40,80	0,00	73,52	2.999,62	2.999,62	0	2.999,62	0,00	100,00
<b>08</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>47.924,19</b>	<b>36.650,85</b>	<b>11.273,34</b>	<b>47.924,19</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
08.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m2	233,79	233,79		233,79	0,00	18,30	4.278,36	4.278,36	0,00	4.278,36	0,00	100,00
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	198,88		198,88	0,00	34,68	6.897,16	6.897,16	0,00	6.897,16	0,00	100,00
08.003	Rodapé alta resistência, h = 15 cm, meia-cana	m	186,97	186,97		186,97	0,00	17,74	3.316,85	3.316,85	0,00	3.316,85	0,00	100,00
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	34,91		34,91	0,00	45,83	1.599,93	1.599,93	0,00	1.599,93	0,00	100,00
08.005	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	6,35	6,35		6,35	0,00	53,63	340,55	340,55	0,00	340,55	0,00	100,00
08.006	Melo-flo 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	1.912,96	0,00	1.912,96	0,00	100,00
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	<b>274,36</b>	274,36	0,00	39,00	10.700,04	0,00	10.700,04	10.700,04	0,00	100,00
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	484,06	469,36	<b>14,70</b>	484,06	0,00	39,00	18.878,34	18.305,04	573,30	18.878,34	0,00	100,00
<b>09</b>	<b>FORRO</b>								<b>11.950,65</b>	<b>11.950,65</b>	<b>0,00</b>	<b>11.950,65</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
09.001	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Ararforros ou similar, instalado	m2	219,56	219,56		219,56	0,00	54,43	11.950,65	11.950,65	0,00	11.950,65	0,00	100,00
<b>10</b>	<b>VIDROS</b>								<b>10.114,76</b>	<b>3.406,56</b>	<b>6.708,20</b>	<b>10.114,76</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
10.001	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	m2	22,92	0,00	<b>22,92</b>	22,92	0,00	289,58	6.637,17	0,00	6.637,17	6.637,17	0,00	100,00
10.002	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens	m2	7,20	7,20		7,20	0,00	399,98	2.879,86	2.879,86	0,00	2.879,86	0,00	100,00
10.003	Vidro liso incolor 6mm	m2	2,31	2,31		2,31	0,00	195,98	452,71	452,71	0,00	452,71	0,00	100,00
10.004	Visor em alumínio com vidro liso 4mm	m2	0,98	0,50	<b>0,48</b>	0,98	0,00	147,98	145,02	73,99	71,03	145,02	0,00	100,00
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>16.708,82</b>	<b>13.855,31</b>	<b>2.853,51</b>	<b>16.708,82</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
11.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1,00		1,00	0,00	553,67	553,67	553,67	0,00	553,67	0,00	100,00
11.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	un	2,00	2,00		2,00	0,00	565,67	1.131,34	1.131,34	0,00	1.131,34	0,00	100,00
11.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	16,00	16,00		16,00	0,00	617,53	9.880,48	9.880,48	0,00	9.880,48	0,00	100,00
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	1,00		1,00	0,00	837,94	837,94	837,94	0,00	837,94	0,00	100,00
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		<b>11,13</b>	11,13	0,00	256,38	2.853,51	0,00	2.853,51	2.853,51	0,00	100,00
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	3,29		3,29	0,00	278,09	914,92	914,92	0,00	914,92	0,00	100,00
11.007	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	2,28	2,28		2,28	0,00	235,51	536,96	536,96	0,00	536,96	0,00	100,00
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>10.659,42</b>	<b>10.659,42</b>	<b>0,00</b>	<b>10.659,42</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
12.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	32,00	32,00		32,00	0,00	140,18	4.485,76	4.485,76	0,00	4.485,76	0,00	100,00
12.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	51,00	51,00		51,00	0,00	15,17	773,67	773,67	0,00	773,67	0,00	100,00

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Vicente Matheus Rocha Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA - SE 2707034703

Dyego Rodrigues Lima  
Tec. Edif. - CREA - SE 26250577  
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									BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº: 17/2022	
									B.M.Nº: 06		Data da medição: 20/03/2023				
									Período: 24/01/2023 a 20/03/2023						
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		
12.003	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	12,00	12,00		12,00	0,00	87,71	1.052,52	1.052,52	0,00	1.052,52	0,00	100,00	
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	
12.008	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	41,00	41,00		41,00	0,00	33,13	1.358,33	1.358,33	0,00	1.358,33	0,00	100,00	
12.009	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	10,00	10,00		10,00	0,00	19,34	193,40	193,40	0,00	193,40	0,00	100,00	
12.010	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação, af_08/2021	un	1,00	1,00		1,00	0,00	121,72	121,72	121,72	0,00	121,72	0,00	100,00	
12.011	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	3,00	3,00		3,00	0,00	13,86	41,58	41,58	0,00	41,58	0,00	100,00	
12.012	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	m	60,00	60,00		60,00	0,00	8,94	536,40	536,40	0,00	536,40	0,00	100,00	
12.013	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	24,00	24,00		24,00	0,00	3,37	80,88	80,88	0,00	80,88	0,00	100,00	
13	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>29.029,56</b>	<b>8.528,62</b>	<b>20.500,94</b>	<b>29.029,56</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	
13.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	14,00	14,00		14,00	0,00	59,65	835,10	835,10	0,00	835,10	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	6,00	6,00		6,00	0,00	101,58	609,48	609,48	0,00	609,48	0,00	100,00	
13.004	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	88,00	88,00		88,00	0,00	30,83	2.713,04	2.713,04	0,00	2.713,04	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	10,00	10,00		10,00	0,00	295,51	2.955,10	2.955,10	0,00	2.955,10	0,00	100,00	
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		1,00	1,00	1,00	8.888,08	8.888,08	0,00	8.888,08	8.888,08	0,00	100,00	
13.012	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,30 x 1,30 x 1,80 m	un	1,00		1,00	1,00	1,00	11.258,81	11.258,81	0,00	11.258,81	11.258,81	0,00	100,00	
13.013	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00		1,00	1,00	1,00	354,05	354,05	0,00	354,05	354,05	0,00	100,00	
14	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>47.553,13</b>	<b>47.553,13</b>	<b>0,00</b>	<b>47.553,13</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	
14.001	<b>PADRÃO DE ENTRADA</b>								<b>12.863,86</b>	<b>12.863,86</b>	<b>0,00</b>	<b>12.863,86</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	
14.001.001	Poste auxiliar p/ entrada energia, trifásico, 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	1.353,26	0,00	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	10,22	0,00	10,22	0,00	100,00	

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Vicente Matheus Rocha Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA - SE 2707034703

Diego Rodrigues Lima  
Téc. Edif. - CREA 230577  
Coordenador de Nucleo  
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									BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº: 17/2022	
									B.M.Nº: 06 Período: 24/01/2023 a 20/03/2023				Data da medição: 20/03/2023	
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
14.001.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	53,00	53,00		53,00	0,00	8,54	452,62	452,62	0,00	452,62	0,00	100,00
14.001.004	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	18,00	18,00		18,00	0,00	1,26	22,68	22,68	0,00	22,68	0,00	100,00
14.001.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	30,00	30,00		30,00	0,00	10,42	312,60	312,60	0,00	312,60	0,00	100,00
14.001.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	10,00	10,00		10,00	0,00	1,92	19,20	19,20	0,00	19,20	0,00	100,00
14.001.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	67,00	67,00		67,00	0,00	10,67	714,89	714,89	0,00	714,89	0,00	100,00
14.001.008	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	24,00	24,00		24,00	0,00	2,88	69,12	69,12	0,00	69,12	0,00	100,00
14.001.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	42,00	42,00		42,00	0,00	15,74	661,08	661,08	0,00	661,08	0,00	100,00
14.001.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	14,00	14,00		14,00	0,00	4,32	60,48	60,48	0,00	60,48	0,00	100,00
14.001.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	30,00	30,00		30,00	0,00	18,47	554,10	554,10	0,00	554,10	0,00	100,00
14.001.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	10,00	10,00		10,00	0,00	5,65	56,50	56,50	0,00	56,50	0,00	100,00
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	0,00	0,00		0,00	0,00	2,16	0,00	0,00	0,00	0,00	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	2.568,95	0,00	2.568,95	0,00	100,00
14.001.015	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750v / 70°C	m	0,00	0,00		0,00	0,00	5,35	0,00	0,00	0,00	0,00	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	1.676,16	0,00	1.676,16	0,00	100,00
14.001.017	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	2,00	2,00		2,00	0,00	3,36	6,72	6,72	0,00	6,72	0,00	100,00
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	2,00		2,00	0,00	165,29	330,58	330,58	0,00	330,58	0,00	100,00
14.001.019	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	1,00		1,00	0,00	440,82	440,82	440,82	0,00	440,82	0,00	100,00
14.001.020	Cabecote de alumínio de 2"	un	1,00	1,00		1,00	0,00	15,00	15,00	15,00	0,00	15,00	0,00	100,00
14.001.021	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2,00	2,00		2,00	0,00	9,06	18,12	18,12	0,00	18,12	0,00	100,00
14.001.022	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 0,6/1kv/70°	m	120,00	120,00		120,00	0,00	25,85	3.102,00	3.102,00	0,00	3.102,00	0,00	100,00
14.001.023	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	1,00		1,00	0,00	418,76	418,76	418,76	0,00	418,76	0,00	100,00
14.002	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES, PONTO DE LUZ, TOMADAS E LUMINÁRIAS</b>								<b>34.689,27</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>34.689,27</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</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	1,00		1,00	0,00	805,69	805,69	805,69	0,00	805,69	0,00	100,00
14.002.002	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	2,00	2,00		2,00	0,00	22,02	44,04	44,04	0,00	44,04	0,00	100,00
14.002.003	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	2,00	2,00		2,00	0,00	115,01	230,02	230,02	0,00	230,02	0,00	100,00
14.002.004	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação, af_04/2016	un	1,00	1,00		1,00	0,00	54,61	54,61	54,61	0,00	54,61	0,00	100,00
14.002.005	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	1,00		1,00	0,00	52,91	52,91	52,91	0,00	52,91	0,00	100,00
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	2,00	2,00		2,00	0,00	16,19	32,38	32,38	0,00	32,38	0,00	100,00
14.002.007	Disjuntor termomagnético monopolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	6,00	6,00		6,00	0,00	18,11	108,66	108,66	0,00	108,66	0,00	100,00
14.002.008	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	10,00	10,00		10,00	0,00	44,58	445,80	445,80	0,00	445,80	0,00	100,00

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 VICENTE MATHIAS RACHA BEZERRA  
 Engenheiro Civil  
 CREA - SE 2707034703

Dyego Rodolfo Lima  
 Tec. Edif. - CREA 05577  
 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								BOLETIM DE MEDIÇÃO B.M.Nº: 06 Período: 24/01/2023 a 20/03/2023				CONTRATO Nº: 17/2022 Data da medição: 20/03/2023		
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
14.002.009	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	5,00	5,00		5,00	0,00	17,51	87,55	87,55	0,00	87,55	0,00	100,00
14.002.010	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	32,00	32,00		32,00	0,00	7,00	224,00	224,00	0,00	224,00	0,00	100,00
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	46,00		46,00	0,00	104,58	4.810,68	4.810,68	0,00	4.810,68	0,00	100,00
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	9,00	9,00		9,00	0,00	63,68	573,12	573,12	0,00	573,12	0,00	100,00
14.002.013	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	0,00			0,00	0,00	12,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14.002.014	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,00			0,00	0,00	18,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14.002.015	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	0,00			0,00	0,00	28,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14.002.016	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	0,00			0,00	0,00	16,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14.002.017	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	0,00			0,00	0,00	19,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14.002.018	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	2,00		2,00	0,00	382,48	764,96	764,96	0,00	764,96	0,00	100,00
14.002.019	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	1,00		1,00	0,00	418,76	418,76	418,76	0,00	418,76	0,00	100,00
14.002.020	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	un	2,00	2,00		2,00	0,00	120,60	241,20	241,20	0,00	241,20	0,00	100,00
14.002.021	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	1,00	1,00		1,00	0,00	58,49	58,49	58,49	0,00	58,49	0,00	100,00
14.002.022	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	1,00		1,00	0,00	62,21	62,21	62,21	0,00	62,21	0,00	100,00
14.002.023	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2,00	2,00		2,00	0,00	131,14	262,28	262,28	0,00	262,28	0,00	100,00
14.002.024	Contator tripolar I nominal 12a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	1,00		1,00	0,00	105,76	105,76	105,76	0,00	105,76	0,00	100,00
14.002.025	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	1,00	1,00		1,00	0,00	25,57	25,57	25,57	0,00	25,57	0,00	100,00
14.002.026	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	10,00	10,00		10,00	0,00	12,80	128,00	128,00	0,00	128,00	0,00	100,00
14.002.027	Porto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	un	10,00	10,00		10,00	0,00	182,21	1.822,10	1.822,10	0,00	1.822,10	0,00	100,00
14.002.028	Porto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	49,00	49,00		49,00	0,00	178,77	8.759,73	8.759,73	0,00	8.759,73	0,00	100,00
14.002.029	Porto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	25,00	25,00		25,00	0,00	130,31	3.257,75	3.257,75	0,00	3.257,75	0,00	100,00
14.002.030	Porto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	1,00	1,00		1,00	0,00	129,98	129,98	129,98	0,00	129,98	0,00	100,00
14.002.031	Porto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	un	60,00	60,00		60,00	0,00	146,69	8.801,40	8.801,40	0,00	8.801,40	0,00	100,00
14.002.032	Porto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	un	1,00	1,00		1,00	0,00	175,19	175,19	175,19	0,00	175,19	0,00	100,00
14.002.033	Porto de telefone, com eletroduto de pvc sanfonado embutido Ø 3/4"	un	2,00	2,00		2,00	0,00	107,37	214,74	214,74	0,00	214,74	0,00	100,00
14.002.034	Porto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condulete pvc rígido Ø 3/4" s/ flação, exclusive tomada	un	1,00	1,00		1,00	0,00	127,76	127,76	127,76	0,00	127,76	0,00	100,00

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

Dyego Rodrigues Lima  
Téc. Ed. - CREA 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								BOLETIM DE MEDIÇÃO B.M.Nº: 06 Período: 24/01/2023 a 20/03/2023					CONTRATO Nº: 17/2022 Data da medição: 20/03/2023	
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
14.002.035	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	10,00	10,00		10,00	0,00	153,08	1.530,80	1.530,80	0,00	1.530,80	0,00	100,00
14.002.036	Quadro de distribuição para telefone n.4, 60x60x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação. af_11/2019	un	1,00	1,00		1,00	0,00	324,21	324,21	324,21	0,00	324,21	0,00	100,00
14.002.037	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	2,00	2,00		2,00	0,00	4,46	8,92	8,92	0,00	8,92	0,00	100,00
15	DRENAGEM								8.143,45	8.143,45	0,00	8.143,45	0,00	100,00
15.001	Ralo hemisférico em fº P, tipo abacaxi Ø 100mm	un	5,00	5,00		5,00	0,00	36,16	180,80	180,80	0,00	180,80	0,00	100,00
15.002	Curva 90º curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	5,00	5,00		5,00	0,00	33,52	167,60	167,60	0,00	167,60	0,00	100,00
15.003	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/sgoto e águas pluviais, d = 100mm	m	124,00	124,00		124,00	0,00	48,35	5.995,40	5.995,40	0,00	5.995,40	0,00	100,00
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	2,00		2,00	0,00	295,51	591,02	591,02	0,00	591,02	0,00	100,00
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	6,00		6,00	0,00	165,29	991,74	991,74	0,00	991,74	0,00	100,00
15.006	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 1001 a 1200m	m3	3,00	3,00		3,00	0,00	6,66	19,98	19,98	0,00	19,98	0,00	100,00
15.007	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	2,95	2,95		2,95	0,00	22,99	67,82	67,82	0,00	67,82	0,00	100,00
15.008	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	m2	3,00	3,00		3,00	0,00	43,03	129,09	129,09	0,00	129,09	0,00	100,00
16	PINTURA								27.888,36	27.755,91	132,45	27.888,36	0,00	100,00
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	250,64	250,64		250,64	0,00	27,55	6.905,13	6.905,13	0,00	6.905,13	0,00	100,00
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	351,37		351,37	0,00	32,76	11.510,88	11.510,88	0,00	11.510,88	0,00	100,00
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	337,70		337,70	0,00	18,61	6.284,60	6.284,60	0,00	6.284,60	0,00	100,00
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	87,67	87,67		87,67	0,00	34,85	3.055,30	3.055,30	0,00	3.055,30	0,00	100,00
16.005	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	6,58		6,58	6,58	6,58	6,83	44,94	0,00	44,94	44,94	0,00	100,00
16.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	6,58		6,58	6,58	6,58	13,30	87,51	0,00	87,51	87,51	0,00	100,00
17	LOUÇAS E METAIS								14.391,27	11.759,90	2.631,37	14.391,27	0,00	100,00
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	3,00		3,00	0,00	264,74	794,22	794,22	0,00	794,22	0,00	100,00
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	3,00	3,00		3,00	0,00	364,63	1.093,89	1.093,89	0,00	1.093,89	0,00	100,00

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Vicente Malheus Rocha Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA - SE 2707034703

Dyego Romão Lima  
Tec. Edif. 48250577  
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								BOLETIM DE MEDIÇÃO B.M.Nº: 06 Período: 24/01/2023 a 20/03/2023					CONTRATO Nº: 17/2022 Data da medição: 20/03/2023		
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	
17.003	Papeleira de louça, DECA/A480, 15 x 15cm ou similar	un	5,00		5,00	0,00	0,00	36,68	183,40	0,00	183,40	183,40	0,00	100,00	
17.004	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	13,00	13,00		13,00	0,00	60,60	787,80	787,80	0,000	787,80	0,00	100,00	
17.005	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00		13,00		0,00	70,03	910,39	0,00	910,39	910,39	0,00	100,00	
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		2,00		0,00	435,90	871,80	0,00	871,80	871,80	0,00	100,00	
17.007	Plia 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	3,00		3,00	0,00	765,32	2.295,96	2.295,96	0,00	2.295,96	0,00	100,00	
17.008	Plia 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	1,00		1,00	0,00	872,36	872,36	872,36	0,00	872,36	0,00	100,00	
17.009	Plia 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	4,00	3,00	1,00	3,00	0,00	589,31	2.357,24	1.767,93	589,31	2.357,24	0,00	100,00	
17.010	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,16	2,16		2,16	0,00	285,88	617,50	617,50	0,00	617,50	0,00	100,00	
17.011	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm (BALCÃO RECEPTÃO)	m2	2,01	2,01		2,01	0,00	285,88	574,62	574,62	0,00	574,62	0,00	100,00	
17.012	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	2,00	2,00		2,00	0,00	40,86	81,72	81,72	0,00	81,72	0,00	100,00	
17.013	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	8,00	8,00		8,00	0,00	104,00	832,00	832,00	0,00	832,00	0,00	100,00	
17.014	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	3,00		3,00	3,00	0,00	25,49	76,47	0,00	76,47	76,47	0,00	100,00	
17.015	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plástica ou similares	un	10,00	10,00		10,00	0,00	204,19	2.041,90	2.041,90	0,00	2.041,90	0,00	100,00	
18	<b>DIVERSOS</b>								<b>8.485,28</b>	<b>4.290,77</b>	<b>4.194,51</b>	<b>8.485,28</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	
18.001	Grana esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	153,83		153,83	153,83	0,00	13,72	2.110,55	0,00	2.110,55	2.110,55	0,00	100,00	
18.002	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	m2	5,60		5,60	5,60	0,00	106,49	596,34	0,00	596,34	596,34	0,00	100,00	
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			19,00	0,00	225,83	4.290,77	4.290,77	0,00	4.290,77	0,00	100,00	
18.004	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	1,00		1,00	1,00	0,00	1.487,62	1.487,62	0,00	1.487,62	1.487,62	0,00	100,00	
19	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>730,99</b>	<b>0,00</b>	<b>730,99</b>	<b>730,99</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	
19.001	Limpeza geral	m2	456,87		456,87	456,87	0,00	1,60	730,99	0,00	730,99	730,99	0,00	100,00	
20	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>27.889,60</b>	<b>26.216,23</b>	<b>1.673,37</b>	<b>27.889,60</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>	
20.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	160,00	150,40	9,60	160,00	0,00	106,07	16.971,20	15.952,93	1.018,27	15.952,93	0,00	100,00	
20.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	320,00	300,80	19,20	320,00	0,00	34,12	10.918,40	10.263,30	655,10	10.263,30	0,00	100,00	
									<b>567.311,16</b>	<b>516.612,46</b>	<b>50.698,70</b>	<b>567.311,16</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00%</b>	
									<b>100,00%</b>	<b>91,08%</b>	<b>8,94%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>		

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Vicente Mathews Rocha Bezerra  
Engenheiro Civil

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Engº Vicente Mathews Rocha Bezerra

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

Dyego Rodrigues Lima  
Téc. Edif. Nº 46250577  
Coordenador do Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

APROVADO PARA PAGAMENTO  
DATA:

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			MEMORIAL DE CÁLCULO B.M.Nº: 06 Período: 24/01/2023 a 20/03/2023	CONTRATO Nº: 17/2022 Data da medição: 20/03/2023
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	MEMORIA DE CALCULO	
<b>08</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
08.007	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	$(30,75 \times 2,20 = 67,65\text{m}^2 - \text{Lateral Esquerda}) + (31,85 \times 2,20 = 70,07\text{m}^2 - \text{Lateral Direita}) + (5,25 \times 6,00 = 31,50\text{m}^2 - \text{Pedaço da Frente}) + (4,15 \times 9,95 = 41,29\text{m}^2 - \text{Pedaço da Frente}) + (5,95 \times 2,05 = 12,20\text{m}^2 - \text{Pedaço da Frente}) + (9,89 \times 3,61 = 35,70\text{m}^2 - \text{Pedaço da Frente}) + (6,00 \times 1,04 (\text{inclinação}) \times 1,50 = 9,36\text{m}^2 - \text{Rampa}) + (0,30 \times 3,10 \times 2 \text{ degraus} = 1,86\text{m}^2 - \text{Degraus de Acesso}) + (3,14 \times 1,51 = 4,74\text{m}^2 - \text{Varanda}) = 274,36\text{m}^2$	
08.008	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos (área externa)	m2	$484,06\text{m}^2 (\text{Área total}) - 469,36\text{m}^2 (\text{Já Medido}) = (1,50 \times 3,24 = 4,86\text{m}^2 - \text{Área Próx. Ao Lixo}) + (0,50 \times 9,00 = 4,50\text{m}^2 - \text{Área do fundo + lateral}) + (1,50 \times 3,56 = 5,34\text{m}^2 - \text{Área do fundo + lateral}) = 14,70\text{m}^2$	
<b>10</b>	<b>VIDROS</b>			
10.001	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	m2	Área total das Janelas $(1 \times J2 + 3 \times J3 + 3 \times J4 + 3 \times J5 + 1 \times J6 + 1 \times J7 + 9 \times J8 + 1 \times J9) = 22,92\text{m}^2$	
10.004	Visor em alumínio com vidro liso 4mm	m2	$0,98\text{m}^2 (\text{Área total dos Vidros Utilizado nas esquadris de Alumínio}) - 0,50\text{m}^2 (\text{Já Medido}) = 0,48\text{m}^2$	
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			
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	Área Total das Portas da casa de lixo P5x4, Portas P6 e P7 Descontando os vidros da bandeira = $11,13\text{m}^2$	
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>			
13.011	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	Quantidade Total de Fossa e filtro para sistema de tratamento = 1 unidade	
13.012	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,30 x 1,30 x 1,80 m	un		
13.013	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	Quantidade Total Caixa de gordura para cozinha = 1 unidade	
<b>16</b>	<b>PINTURA</b>			
16.005	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	Área total de Pintura das portões de ferro = $6,58\text{m}^2$	
16.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	Área total de Pintura das portões de ferro = $6,58\text{m}^2$	
<b>17</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>			
17.003	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	Quantidade Total = 5 unidades	
17.005	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	Quantidade Total Usada junto aos lavatorios = 13 unidades	
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	Quantidade Total de Tanques utilizados na área de serviço e DML = 2 unidades	
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	4 und (Quantidades Total de pias) - 3 und (Já Medido) = 1 unidade	

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Vicência Mathias Rocha Bezerra  
 Engenheira Civil  
 CREA - SE 2707034703

Dyego Rodrigues Lima  
 Tec. Edif. CP 101746250577  
 Coordenador de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

17.014	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	Quantidade Total = 3 unidades
<b>18</b>	<b>DIVERSOS</b>		
18.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	$(5,40 \times 14,73 = 79,54\text{m}^2 - \text{Área do Fundo}) + (3,12 \times 17,20/2 = 26,83\text{m}^2 - \text{Lateral}) + (4,75 \times 18,74/2 = 44,50\text{m}^2 - \text{Área Lateral}) + (0,50 \times 5,92 = 2,96\text{m}^2 - \text{Frente}) = 153,83\text{m}^2$
18.002	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	m2	Área Total de Plotagem com o nome da unidade = 5,60m <sup>2</sup>
18.004	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	Quantidade Total = 1 unidade
<b>19</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>		
19.001	Limpeza geral	m2	Área Total da obra = 456,87m <sup>2</sup>
<b>20</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
20.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	160,00 (Quantidade total) - 150,40 (Já Medido) = 9,60h
20.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	320,00 (Quantidade total) - 300,80 (Já Medido) = 19,20h
<p style="text-align: center;"> CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  <i>Vicente Matheus Rocha Bezerra</i>  Engenheiro Civil  CREA - SP 2707034703 </p>		ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BM FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM. DATA: Dyego Rodrigues Lima Tec. Edif - CFT 01746250577 Coordenador de Nucleo Prefeitura Municipal de Itabaiana	
<p style="text-align: center;"> CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  Engº Vicente Matheus Rocha Bezerra </p>		APROVADO PARA PAGAMENTO DATA:	

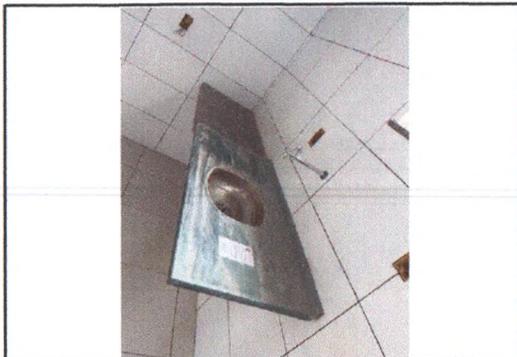
Obra: **CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMA DULCE**  
Contratada: **CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE**

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

CONTRATO Nº: 17/2022

B.M.Nº: 06  
Período: 24/01/2023 a 20/03/2023

Data da medição: 20/03/2023



Execução das louças e metais 1



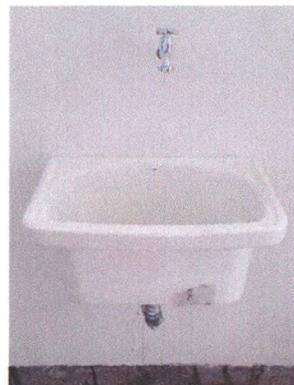
Execução das louças e metais 2



Execução das louças e metais 3



Execução e Corrimão, Piso em concreto e Grama



Execução de louças e metais 4



Execução de Porta Papel Toalha e Saboneteira

**CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
*[Handwritten Signature]*  
Vicente Antônio Rocha Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA - SE 2707034703

*[Handwritten Signature]*  
Diego Rodrigues Lima  
Tec. Edil - CPF 01746250577  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

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

**RELATORIO FOTOGRAFICO**

CONTRATO Nº: 17/2022

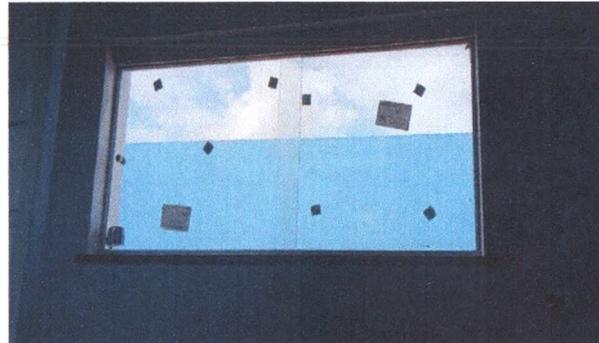
B.M.Nº: 06

Período: 24/01/2023 a 20/03/2023

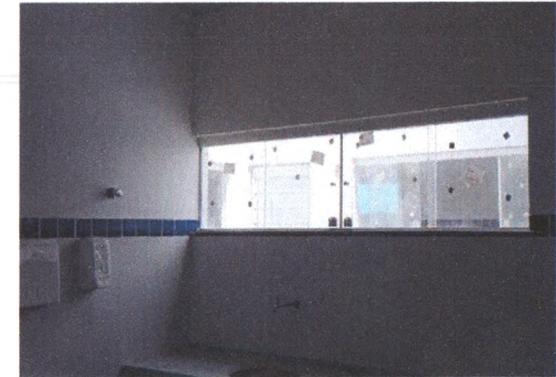
Data da medição: 20/03/2023



Porta Papel Higiênico



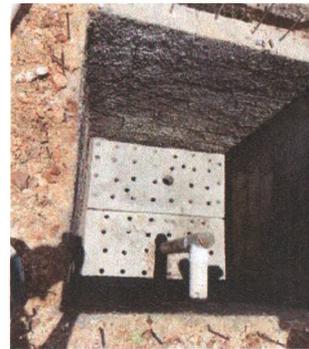
Execução em Esquadrias de Vidro 1



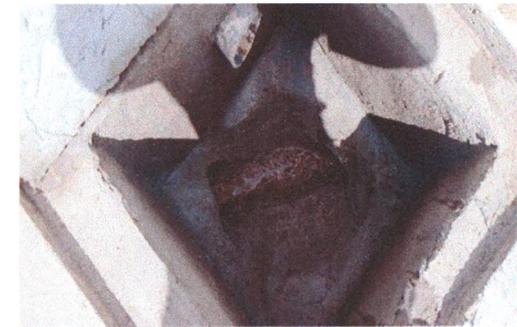
Execução em Esquadrias de Vidro 2



Execução de Fossa e Filtro Anaeróbio



Execução de Filtro Anaeróbio



Execução de Caixa de Gordura

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

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

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

**RELATORIO FOTOGRAFICO**

CONTRATO Nº: 17/2022

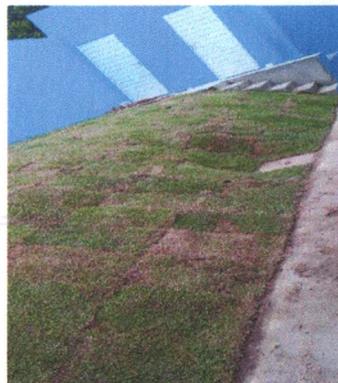
B.M.Nº: 06

Período: 24/01/2023 a 20/03/2023

Data da medição: 20/03/2023



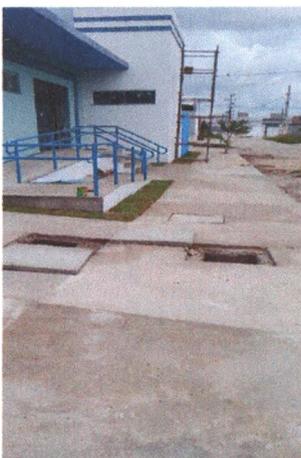
Execução de Grama 1



Execução de Grama 2



Execução Fossa e Filtro Anaeróbio e Piso em Concreto



Execução de Piso em Concreto



Execução de Grama na Lateral



Execução de Grama na Lateral

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

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

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

**RELATORIO FOTOGRAFICO**

CONTRATO Nº: 17/2022

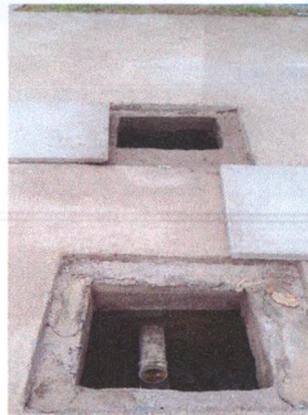
B.M.Nº: 06

Período: 24/01/2023 a 20/03/2023

Data da medição: 20/03/2023



Execução Piso em Concreto e Concreto



Execução de Fossa e Filtro Anaeróbio



Execução de Fossa Séptica



Execução de Porta Veneziana



Execução de Porta Veneziana



Execução de Piso em Concreto

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Vicente Matheus Rocha Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA - SE 2707034703

Dyego Rodrigues Lima  
Tec. Edif. - CREA 1746250577  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

<p>Obra: <b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO LOTEAMENTO IRMA DULCE</b>          Contratada: <b>CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME</b>          Contratante: <b>FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE</b></p>	<p><b>RELATORIO FOTOGRÁFICO</b>          B.M.Nº: <b>06</b>          Período: <b>24/01/2023 a 20/03/2023</b></p>	<p><b>CONTRATO Nº: 17/2022</b>          Data da medição: <b>20/03/2023</b></p>
---	---	--



Execução Piso em Concreto



Execução de Piso em Concreto da Calçada



Execução de Piso em Concreto da Casa do Lixo



Execução de Piso em Concreto da Calçada



Execução de Piso em Concreto da Calçada



Execução de Piso em Concreto da Calçada

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: *Dyego Rodrigues Lima*  
 Tec. Edif. - CE 46250577  
 Coordenador Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

APROVADO PARA PAGAMENTO  
 DATA: