

Obra: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO MARCELA								BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº: 22/2023		
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME								B.M.Nº: 02				Data da medição: 31/08/2023		
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE								Período: 17/07/2023 a 31/08/2023						
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	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES								42.484,06	41.987,11	496,95	42.484,06	0,00	100,00
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	6,00		6,00	0,00	319,52	1.917,12	1.917,12	0,00	1.917,12	0,00	100,00
01.002	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	267,00	267,00		267,00	0,00	5,92	1.580,64	1.580,64	0,00	1.580,64	0,00	100,00
01.003	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m2	260,00	260,00		260,00	0,00	92,00	23.920,00	23.920,00	0,00	23.920,00	0,00	100,00
01.004	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	m2	997,00	997,00		997,00	0,00	5,50	5.483,50	5.483,50	0,00	5.483,50	0,00	100,00
01.005	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	303,00	303,00		303,00	0,00	8,15	2.469,45	2.469,45	0,00	2.469,45	0,00	100,00
01.006	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1,00		1,00	0,00	1.417,04	1.417,04	1.417,04	0,00	1.417,04	0,00	100,00
01.007	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00		1,00	1,00	0,00	496,95	496,95	0,00	496,95	496,95	0,00	100,00
01.008	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	24,00	24,00		24,00	0,00	216,64	5.199,36	5.199,36	0,00	5.199,36	0,00	100,00
02	FUNDAÇÃO								63.220,76	23.326,99	38.547,97	61.874,97	1.345,79	91,59
02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	48,50	48,50		48,50	0,00	40,04	1.941,94	1.941,94	0,00	1.941,94	0,00	100,00
02.002	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	m3	4,85	1,18		1,18	3,67	366,70	1.778,50	432,71	0,00	432,71	1.345,79	24,33
02.003	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	26,19	24,06	2,13	26,19	0,00	387,40	10.146,01	9.320,84	825,16	10.146,01	0,00	100,00
02.004	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	22,31		22,31	22,31	0,00	23,11	515,58	0,00	515,58	515,58	0,00	100,00
02.005	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	32,74	32,74		32,74	0,00	7,99	261,59	261,59	0,00	261,59	0,00	100,00
02.006	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	98,21	98,21		98,21	0,00	1,20	117,85	117,85	0,00	117,85	0,00	100,00
02.007	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	9,32	5,24	4,08	9,32	0,00	2.147,34	20.013,21	11.252,06	8.761,15	20.013,21	0,00	100,00
02.008	Impermeabilização semi-flexível com tinta alifática, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viaplus 1000, ref:Viapol ou similar	m2	349,20		349,20	349,20	0,00	15,37	5.367,20	0,00	5.367,20	5.367,20	0,00	100,00
02.009	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	169,20		169,20	169,20	0,00	136,40	23.078,88	0,00	23.078,88	23.078,88	0,00	100,00
03	ESTRUTURA								82.860,50	0,00	7.945,16	7.945,16	74.915,34	11,75
03.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	15,75		3,70	3,70	12,05	2.147,34	33.820,61	0,00	7.945,16	7.945,16	25.875,45	23,49

José Robinson Santos da Paixão
 Eng. Civil - CREA/SE 2720298954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Yan Henrique Soares Santana
 Eng. Civil - CREA 2715638353
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONCRET CONSTRUÇÕES LTDA
 Vitor de Menezes Roriz Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA - SE 2707034703

Obra: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO MARCELA								BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº: 22/2023		
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME								B.M.Nº: 02				Data da medição: 31/08/2023		
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE								Período: 17/07/2023 a 31/08/2023						
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	
03.002	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	267,00			0,00	267,00	183,67	49.039,89	0,00	0,00	0,00	49.039,89	0,00
04	ELEVAÇÕES								32.485,98	0,00	13.888,58	13.888,58	18.597,40	25,00
04.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	765,00		382,50	382,50	382,50	36,31	27.777,15	0,00	13.888,58	13.888,58	13.888,57	50,00
04.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	119,00			0,00	119,00	39,57	4.708,83	0,00	0,00	0,00	4.708,83	0,00
05	COBERTURA								55.954,50	0,00	0,00	0,00	55.954,50	0,00
05.001	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	303,00			0,00	303,00	64,18	19.446,54	0,00	0,00	0,00	19.446,54	0,00
05.002	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m2	303,00			0,00	303,00	42,29	12.813,87	0,00	0,00	0,00	12.813,87	0,00
05.003	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	59,00			0,00	59,00	102,76	6.062,84	0,00	0,00	0,00	6.062,84	0,00
05.004	Ruífo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	95,70			0,00	95,70	32,96	3.154,27	0,00	0,00	0,00	3.154,27	0,00
05.005	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	30,45			0,00	30,45	17,62	536,53	0,00	0,00	0,00	536,53	0,00
05.006	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	19,00			0,00	19,00	74,68	1.418,92	0,00	0,00	0,00	1.418,92	0,00
05.007	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p	kg	279,75			0,00	279,75	15,06	4.213,04	0,00	0,00	0,00	4.213,04	0,00
05.008	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2	29,00			0,00	29,00	274,38	7.957,02	0,00	0,00	0,00	7.957,02	0,00
05.009	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,60			0,00	1,60	120,74	193,18	0,00	0,00	0,00	193,18	0,00
05.010	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	1,60			0,00	1,60	98,93	158,29	0,00	0,00	0,00	158,29	0,00
06	REVESTIMENTOS								134.000,41	0,00	8.778,96	8.778,96	125.221,45	11,11
06.001	PISO								28.438,30	0,00	8.778,96	8.778,96	19.659,34	33,33
06.001.001	Lona plástica preta	m2	267,00		267,00	267,00	0,00	4,29	1.145,43	0,00	1.145,43	1.145,43	0,00	100,00
06.001.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	267,00		267,00	267,00	0,00	28,59	7.633,53	0,00	7.633,53	7.633,53	0,00	100,00
06.001.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	267,00			0,00	267,00	20,98	5.601,66	0,00	0,00	0,00	5.601,66	0,00
06.001.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	267,00			0,00	267,00	35,36	9.441,12	0,00	0,00	0,00	9.441,12	0,00

José Roberto Santos da Paixão
Eng. CIVIL CREA/SE 2720298954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Yan Henrique Soares Santana
Eng.º Civil CREA 2715638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Vice-Presidente Roshia Bezerra
Engenheiro Civil
CREA - SE 2707034703

Obra: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO MARCELA							BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº: 22/2023			
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME							B.M.Nº: 02				Data da medição: 31/08/2023			
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE							Período: 17/07/2023 a 31/08/2023							
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
06.001.005	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, ellipse, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)	m	212,00			0,00	212,00	15,83	3.355,96	0,00	0,00	0,00	3.355,96	0,00
06.001.006	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	30,00			0,00	30,00	42,02	1.260,60	0,00	0,00	0,00	1.260,60	0,00
06.002	PAREDE								80.309,25	0,00	0,00	0,00	80.309,25	0,00
06.002.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	1.530,00			0,00	1.530,00	3,71	5.676,30	0,00	0,00	0,00	5.676,30	0,00
06.002.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	450,00			0,00	450,00	26,99	12.145,50	0,00	0,00	0,00	12.145,50	0,00
06.002.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	1.080,00			0,00	1.080,00	24,10	26.028,00	0,00	0,00	0,00	26.028,00	0,00
06.002.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	203,89			0,00	203,89	35,36	7.209,55	0,00	0,00	0,00	7.209,55	0,00
06.002.005	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. Rev 03_04/2022	m2	594,90			0,00	594,90	31,96	19.013,00	0,00	0,00	0,00	19.013,00	0,00
06.002.006	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	30,00			0,00	30,00	61,03	1.830,90	0,00	0,00	0,00	1.830,90	0,00
06.002.007	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	450,00			0,00	450,00	18,68	8.406,00	0,00	0,00	0,00	8.406,00	0,00
06.003	TETO								25.252,86	0,00	0,00	0,00	25.252,86	0,00
06.003.001	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	267,00			0,00	267,00	60,55	16.166,85	0,00	0,00	0,00	16.166,85	0,00
06.003.002	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	267,00			0,00	267,00	9,93	2.651,31	0,00	0,00	0,00	2.651,31	0,00
06.003.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	267,00			0,00	267,00	24,10	6.434,70	0,00	0,00	0,00	6.434,70	0,00
07	ESQUADRIAS								50.631,94	0,00	0,00	0,00	50.631,94	0,00
07.001	MADEIRA								19.361,04	0,00	0,00	0,00	19.361,04	0,00
07.001.001	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	6,00			0,00	6,00	789,17	4.735,02	0,00	0,00	0,00	4.735,02	0,00
07.001.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	12,00			0,00	12,00	666,81	8.001,72	0,00	0,00	0,00	8.001,72	0,00
07.001.003	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,00 x 2,10 m - fornecimento	un	1,00			0,00	1,00	718,03	718,03	0,00	0,00	0,00	718,03	0,00
07.001.004	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2" x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Lider ou similar)	cj	1,00			0,00	1,00	233,02	233,02	0,00	0,00	0,00	233,02	0,00

José Rolson Santos da Paixão
Eng. Civil - CREA/SE 2720296954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Yan Henrique Toyaris Santana
Eng. Civil CREA 2725638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Vizinha Mathias Ruchla Bocerra
Engenheiro Civil
CREA - SE 2707054703

Obra: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO MARCELA								BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº: 22/2023		
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME								B.M.Nº: 02				Data da medição: 31/08/2023		
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE								Período: 17/07/2023 a 31/08/2023						
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	
07.001.005	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00			0,00	1,00	1.042,48	1.042,48	0,00	0,00	0,00	1.042,48	0,00
07.001.006	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	un	1,00			0,00	1,00	1.109,06	1.109,06	0,00	0,00	0,00	1.109,06	0,00
07.001.007	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	2,56			0,00	2,56	629,93	1.612,62	0,00	0,00	0,00	1.612,62	0,00
07.001.008	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	122,85			0,00	122,85	15,54	1.909,09	0,00	0,00	0,00	1.909,09	0,00
07.002	ALUMINIO								20.184,66	0,00	0,00	0,00	20.184,66	0,00
07.002.001	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	30,40			0,00	30,40	375,66	11.420,06	0,00	0,00	0,00	11.420,06	0,00
07.002.002	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	m2	1,60			0,00	1,60	336,36	538,18	0,00	0,00	0,00	538,18	0,00
07.002.003	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	10,74			0,00	10,74	483,59	5.193,76	0,00	0,00	0,00	5.193,76	0,00
07.002.004	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2,1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	1,00			0,00	1,00	3.032,66	3.032,66	0,00	0,00	0,00	3.032,66	0,00
07.003	VIDRO								11.086,24	0,00	0,00	0,00	11.086,24	0,00
07.003.001	Instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_p	m2	17,43			0,00	17,43	563,16	9.815,88	0,00	0,00	0,00	9.815,88	0,00
07.003.002	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2	2,84			0,00	2,84	447,31	1.270,36	0,00	0,00	0,00	1.270,36	0,00
08	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								81.832,39	0,00	4.335,86	4.335,86	77.496,53	9,52
08.001	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS								35.064,06	0,00	0,00	0,00	35.064,06	0,00
08.001.001	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento almofadado ASTRA TPK, conj. fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação cromado e engate plástico	un	1,00			0,00	1,00	372,62	372,62	0,00	0,00	0,00	372,62	0,00
08.001.002	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00			0,00	4,00	599,37	2.397,48	0,00	0,00	0,00	2.397,48	0,00
08.001.003	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	5,00			0,00	5,00	59,99	299,95	0,00	0,00	0,00	299,95	0,00
08.001.004	Lavatório louça (Deca-Ravenna ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plástica ou similares	un	11,00			0,00	11,00	221,31	2.434,41	0,00	0,00	0,00	2.434,41	0,00
08.001.005	Tanque de louça (deca refq 03) com coluna (deca refct 25), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares	un	1,00			0,00	1,00	1.113,24	1.113,24	0,00	0,00	0,00	1.113,24	0,00
08.001.006	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo calha, med. 1000x340x520mm C/ acabamento escovado- Modelo Especial A - Palmetal ou similar	un	1,00			0,00	1,00	2.984,13	2.984,13	0,00	0,00	0,00	2.984,13	0,00
08.001.007	Saboneteira para sabão líquido	un	12,00			0,00	12,00	69,19	830,28	0,00	0,00	0,00	830,28	0,00

José Roberto Santos da Paixão
Eng. Civil
CREA/SE 2720298954

Yan Henrique Torres Santana
Eng. Civil CREA/SE 2715638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Vicente Nazário Rocha Buzerra
Engenheiro Civil
CREA - SE 2707024703

Obra: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO MARCELA								BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº: 22/2023		
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME								B.M.Nº: 02				Data da medição: 31/08/2023		
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE								Período: 17/07/2023 a 31/08/2023						
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	
08.001.008	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	12,00			0,00	12,00	98,97	1.187,64	0,00	0,00	0,00	1.187,64	0,00
08.001.009	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	un	1,00			0,00	1,00	598,34	598,34	0,00	0,00	0,00	598,34	0,00
08.001.010	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	m	10,30			0,00	10,30	985,03	10.145,81	0,00	0,00	0,00	10.145,81	0,00
08.001.011	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un	10,00			0,00	10,00	424,29	4.242,90	0,00	0,00	0,00	4.242,90	0,00
08.001.012	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	10,00			0,00	10,00	65,39	653,90	0,00	0,00	0,00	653,90	0,00
08.001.013	Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	un	1,00			0,00	1,00	3.975,01	3.975,01	0,00	0,00	0,00	3.975,01	0,00
08.001.014	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00			0,00	4,00	53,15	212,60	0,00	0,00	0,00	212,60	0,00
08.001.015	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	2,00			0,00	2,00	93,96	187,92	0,00	0,00	0,00	187,92	0,00
08.001.016	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	un	1,00			0,00	1,00	3.427,83	3.427,83	0,00	0,00	0,00	3.427,83	0,00
08.002	PONTO DE HIDRÁULICA								8.142,26	0,00	4.335,86	4.335,86	3.806,40	66,67
08.002.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	39,00			0,00	39,00	97,60	3.806,40	0,00	0,00	0,00	3.806,40	0,00
08.002.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6,00		6,00	6,00	0,00	110,70	664,20	0,00	664,20	664,20	0,00	100,00
08.002.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	34,00		34,00	34,00	0,00	107,99	3.671,66	0,00	3.671,66	3.671,66	0,00	100,00
08.003	METAIS E ACESSÓRIOS								3.397,59	0,00	0,00	0,00	3.397,59	0,00
08.003.001	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00			0,00	2,00	67,19	134,38	0,00	0,00	0,00	134,38	0,00
08.003.002	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	18,00			0,00	18,00	70,78	1.274,04	0,00	0,00	0,00	1.274,04	0,00
08.003.003	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00			0,00	1,00	1.524,35	1.524,35	0,00	0,00	0,00	1.524,35	0,00
08.003.004	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	un	1,00			0,00	1,00	68,54	68,54	0,00	0,00	0,00	68,54	0,00
08.003.005	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00			0,00	1,00	96,94	96,94	0,00	0,00	0,00	96,94	0,00
08.003.006	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	9,00			0,00	9,00	33,26	299,34	0,00	0,00	0,00	299,34	0,00
08.004	REDE EXTERNA								11.567,90	0,00	0,00	0,00	11.567,90	0,00
08.004.001	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00			0,00	10,00	507,79	5.077,90	0,00	0,00	0,00	5.077,90	0,00
08.004.002	Tubo pvc rígido c/anel borracha, série reforçada, p/sgoto e aguas pluviais, d = 75mm	m	30,00			0,00	30,00	31,40	942,00	0,00	0,00	0,00	942,00	0,00

José Roberto Santos da Paixão
Eng. Civil CREABR 2720290954
Coordenador de Núcleo

Yan Henrique Tomares Santana
Eng. Civil CREABR 15636353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

CONCRET CONSTRUÇÕES LTDA
Vice: Marilene Rosário Bezerra
Engenheira Civil
CREABR-SE-270705-703

Obra: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO MARCELA							BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº: 22/2023			
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME							B.M.Nº: 02				Data da medição: 31/08/2023			
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE							Período: 17/07/2023 a 31/08/2023							
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	
08.004.003	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e águas pluviais, d= 100mm	m	100,00			0,00	100,00	55,48	5.548,00	0,00	0,00	0,00	5.548,00	0,00
08.005	REDE DE AR COMPRIMIDO								7.328,85	0,00	0,00	0,00	7.328,85	0,00
08.005.001	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe e, com isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	m	30,00			0,00	30,00	70,07	2.102,10	0,00	0,00	0,00	2.102,10	0,00
08.005.002	Valvula de esfera em bronze d = 1/2" (fornecimento)	un	1,00			0,00	1,00	36,85	36,85	0,00	0,00	0,00	36,85	0,00
08.005.003	Fornecimento e assentamento de niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás	un	10,00			0,00	10,00	26,04	260,40	0,00	0,00	0,00	260,40	0,00
08.005.004	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	un	10,00			0,00	10,00	492,95	4.929,50	0,00	0,00	0,00	4.929,50	0,00
08.006	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS								5.418,89	0,00	0,00	0,00	5.418,89	0,00
08.006.001	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00			0,00	1,00	1.524,35	1.524,35	0,00	0,00	0,00	1.524,35	0,00
08.006.002	Torneira de bóia p/caixa d'água d = 1" (deca ou similar)	un	1,00			0,00	1,00	69,55	69,55	0,00	0,00	0,00	69,55	0,00
08.006.003	Filtro modelo Hidro Filter Big Poe 10", da Pentair Hidro Filtros ou similar	un	1,00			0,00	1,00	837,44	837,44	0,00	0,00	0,00	837,44	0,00
08.006.004	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,00			0,00	1,00	690,51	690,51	0,00	0,00	0,00	690,51	0,00
08.006.005	Bóia automática p/caixa d'água - 15 amperes	un	1,00			0,00	1,00	67,79	67,79	0,00	0,00	0,00	67,79	0,00
08.006.006	Conjunto moto-bomba com motor de 1/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 15 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (14-1,5)(11-2,6)(8-3,3)(5-3,9)(2-4,4), inclusive chave de partida direta	un	1,00			0,00	1,00	1.665,36	1.665,36	0,00	0,00	0,00	1.665,36	0,00
08.006.007	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	1,00			0,00	1,00	42,19	42,19	0,00	0,00	0,00	42,19	0,00
08.006.008	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	30,00			0,00	30,00	17,39	521,70	0,00	0,00	0,00	521,70	0,00
08.007	SISTEMA DE TRATAMENTO SANITÁRIO								10.912,84	0,00	0,00	0,00	10.912,84	0,00
08.007.001	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	9.918,12	9.918,12	0,00	0,00	0,00	9.918,12	0,00
08.007.002	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,5m (v=3390 litros)	un	1,00			0,00	1,00	994,72	994,72	0,00	0,00	0,00	994,72	0,00
09	SINALIZAÇÃO								1.042,65	0,00	0,00	0,00	1.042,65	0,00
09.001	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	2,50			0,00	2,50	384,85	962,13	0,00	0,00	0,00	962,13	0,00
09.002	Fornecimento e instalação de suporte de madeira para placas de sinalização, em solo, com h= de 2,0 m e seção de 7,5 x 7,5 cm. af_03/2022	un	1,00			0,00	1,00	80,52	80,52	0,00	0,00	0,00	80,52	0,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								52.234,92	0,00	0,00	0,00	52.234,92	0,00
10.001	PADRÃO DE ENTRADA								7.833,02	0,00	0,00	0,00	7.833,02	0,00
10.001.001	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	un	1,00			0,00	1,00	7.833,02	7.833,02	0,00	0,00	0,00	7.833,02	0,00
10.002	PONTOS ELÉTRICOS								34.505,05	0,00	0,00	0,00	34.505,05	0,00
10.002.001	Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x28w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-06, da Abalux ou similar	un	37,00			0,00	37,00	292,38	10.818,06	0,00	0,00	0,00	10.818,06	0,00

José Robson Santos da Paixão
 Eng. CIVIL - CREA/SE 2720298954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Yan Henrique Teófilo Santana
 Engº Civil CREA 2725638353
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

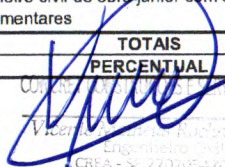
CONCRET CONSTRUÇÕES LTDA
 Yvan Martins Nóbrega
 Engenheiro Civil
 CREA 2720298954

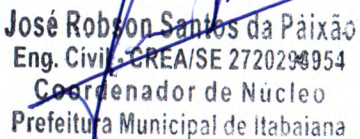
Obra: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO MARCELA Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE								BOLETIM DE MEDIÇÃO B.M.Nº: 02 Período: 17/07/2023 a 31/08/2023				CONTRATO Nº: 22/2023 Data da medição: 31/08/2023		
Item	Discriminação 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	
10.005.006	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un	2,00			0,00	2,00	17,23	34,46	0,00	0,00	0,00	34,46	0,00
10.005.007	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	un	1,00			0,00	1,00	151,16	151,16	0,00	0,00	0,00	151,16	0,00
11	ÁREA EXTERNA								111.083,00	0,00	58.761,80	58.761,80	52.321,20	14,29
11.001	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	m	90,00			0,00	90,00	117,25	10.552,50	0,00	0,00	0,00	10.552,50	0,00
11.002	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	23,07			0,00	23,07	629,82	14.529,95	0,00	0,00	0,00	14.529,95	0,00
11.003	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	153,40			0,00	153,40	19,09	2.928,41	0,00	0,00	0,00	2.928,41	0,00
11.004	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1,00			0,00	1,00	326,85	326,85	0,00	0,00	0,00	326,85	0,00
11.005	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar	m	4,80			0,00	4,80	184,58	885,98	0,00	0,00	0,00	885,98	0,00
11.006	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=10cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	70,15			0,00	70,15	72,20	5.064,83	0,00	0,00	0,00	5.064,83	0,00
11.007	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	335,65			0,00	335,65	29,32	9.841,26	0,00	0,00	0,00	9.841,26	0,00
11.008	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar	m2	-			0,00	0,00	196,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.009	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	12,00		12,00	12,00	0,00	393,43	4.721,16	0,00	4.721,16	4.721,16	0,00	100,00
11.010	Limpeza geral	m2	997,00			0,00	997,00	1,88	1.874,36	0,00	0,00	0,00	1.874,36	0,00
11.011	Cascalho (piçarra branca) aplicado	m3	39,65			0,00	39,65	101,25	4.014,56	0,00	0,00	0,00	4.014,56	0,00
11.012	Marco inaugural - Rev. 01	un	1,00			0,00	1,00	641,78	641,78	0,00	0,00	0,00	641,78	0,00
11.013	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00			0,00	1,00	1.660,72	1.660,72	0,00	0,00	0,00	1.660,72	0,00
11014	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m2	215,80		215,80	215,80	0,00	250,42	54.040,64	0,00	54.040,64	54.040,64	0,00	100,00
12	PAISAGISMO								12.904,30	0,00	0,00	0,00	12.904,30	0,00
12.001	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	un	1,00			0,00	1,00	68,10	68,10	0,00	0,00	0,00	68,10	0,00
12.002	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	14,00			0,00	14,00	76,10	1.065,40	0,00	0,00	0,00	1.065,40	0,00
12.003	Planta - Canafistula (Cassia grands) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	7,00			0,00	7,00	68,08	476,56	0,00	0,00	0,00	476,56	0,00

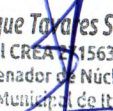
José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA/SE 2720296954
Coordenador do Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Van Henrique Tavares Santana
Eng. Civil CREA/SE 5638353
Coordenador do Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

COOP. DE TRABALHO DE ITABAIANA
Vice-Presidente Rubem Soares
Engenheiro Civil
CREA - SE 2720296954

Obra: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO MARCELA Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE								BOLETIM DE MEDIÇÃO B.M.Nº: 02 Período: 17/07/2023 a 31/08/2023				CONTRATO Nº: 22/2023 Data da medição: 31/08/2023		
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	
12.004	Planta - Jabuticabeira enxertada (myrciaria cauliflora), h=3,00m, fornecimento e plantio	un	3,00			0,00	3,00	587,04	1.761,12	0,00	0,00	0,00	1.761,12	0,00
12.005	Planta - Pau-ferro (caesalpinia ferrea) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	9,00			0,00	9,00	68,08	612,72	0,00	0,00	0,00	612,72	0,00
12.006	Planta - Carambola (averrhoa carambola), fornecimento e plantio	un	3,00			0,00	3,00	68,08	204,24	0,00	0,00	0,00	204,24	0,00
12.007	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	9,00			0,00	9,00	27,48	247,32	0,00	0,00	0,00	247,32	0,00
12.008	Planta - Moreia (Diets bicolor), fornecimento e plantio	un	36,00			0,00	36,00	35,93	1.293,48	0,00	0,00	0,00	1.293,48	0,00
12.009	Planta - Iresine (iresine herbstii), fornecimento e plantio	un	116,00			0,00	116,00	45,75	5.307,00	0,00	0,00	0,00	5.307,00	0,00
12.010	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	52,00			0,00	52,00	35,93	1.868,36	0,00	0,00	0,00	1.868,36	0,00
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								47.344,75	4.261,03	8.522,05	12.783,09	34.561,66	27,00
13.001	Mestre de obras com encargos complementares	h	410,00	36,90	73,80	110,70	299,30	52,78	21.639,80	1.947,58	3.895,16	5.842,75	15.797,05	27,00
13.002	Engenheiro civil de obra Júnior com encargos complementares	h	205,00	18,45	36,90	55,35	149,65	125,39	25.704,95	2.313,45	4.626,89	6.940,34	18.764,61	27,00
TOTAIS									768.080,16	69.575,13	141.277,33	210.852,48	557.227,68	27,45%
PERCENTUAL									100,00%	9,06%	18,39%	27,45%	72,55%	
 CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA Engº Vicente Matheus Rocha Bezerra CREA - SC 2707054703			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														

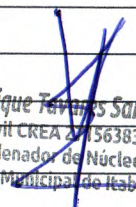

José Robson Santos da Paixão
 Eng. Civil - CREA/SE 272029954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana



Yan Henrique Tavares Santana
 Engº Civil CREA SC 15638353
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

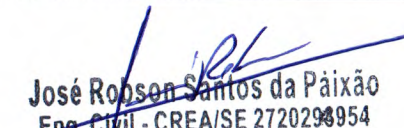
Obra: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO MARCELA	BOLETIM DE MEDIÇÃO	CONTRATO Nº: 22/2023
Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	B.M.Nº: 02	
Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE	Período: 17/07/2023 a 31/08/2023	Data da medição: 31/08/2023

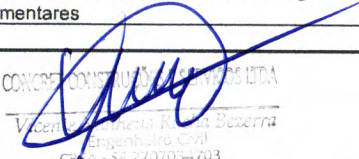
MEMORIAL DE CÁLCULO

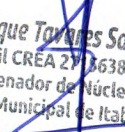
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.007	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	Quantidade total: 1,00und
02	FUNDAÇÃO		
02.003	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte	m3	Volume total: 17,75m x 0,40m x 0,30m = 2,13m3
02.004	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	Volume total: 278,88m x 0,40m x 0,10m X 2 lados = 22,31m3
02.007	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	Volume total: Sapatas: (0,60m x 0,75m x 0,35m x 13 und = 2,047m3) + (0,85m x 0,65m x 0,33m x 03 und = 0,547m3) + (0,80m x 0,65m x 0,43m x 01 und = 0,224m3) + (0,90m x 0,70m x 0,33m x 01 und = 0,208m3) + Arranques: (0,30m x 0,14m x 1,10m x 50 und = 2,31m3) + (0,30m x 0,14m x 1,00m x 01 und = 0,042m3) = 5,38m3 (-) 4,08m3 (Em planilha) = 1,30m3 (Aditivo)
02.008	Impermeabilização semi-flexível com tinta alfatlica, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viaplus 1000, ref:Viapol ou similar	m2	Área total: Sapatas: ((0,60m + 0,60m + 0,80m + 0,80m) x 0,35m x 04 und = 3,92m2) + ((0,65m + 0,65m + 0,85m + 0,85m) x 0,33m x 03 und = 2,97m2) + ((0,60m + 0,60m + 0,75m + 0,75m) x 0,35m x 42 und = 39,69m2) + ((0,65m + 0,65m + 0,80m + 0,80m) x 0,43m x 01 und = 1,25m2) + ((0,70m + 0,70m + 0,90m + 0,90m) x 0,33m x 01 und = 1,06m2) + Arranques: ((0,30m + 0,30m + 0,14m + 0,14m) x 1,10m x 51 und = 49,37m2) + Vigas baldramas: (266,96m x (0,40m + 0,40m + 0,14m) = 250,94m2) = 349,20m2
02.009	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	Volume total: ÁREA TOTAL DE CAMADA IMPERMEABILIZADORA x 0,65m = 267,00m2 x 0,634m = 169,20m3
03	ESTRUTURA		
03.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	Volume total: 0,30 x 0,14 x 2,00m x 44 pilares = 3,70m3
04	ELEVAÇÕES		
04.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	Área total: 191,25 x 2,00m = 382,50m2
06	REVESTIMENTOS		
06.001	PISO		
06.001.001	Lona plástica preta	m2	Área total: 267,00m2 (Em projeto)
06.001.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	Área total: 267,00m2 (Em projeto)
08.002	PONTO DE HIDRÁULICA		
08.002.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	Quantidade total: 6,00und
08.002.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	Quantidade total: 34,00und
11	ÁREA EXTERNA		
11.009	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	Área total: 3,00m x 2,00m x 2 und = 12,00m2

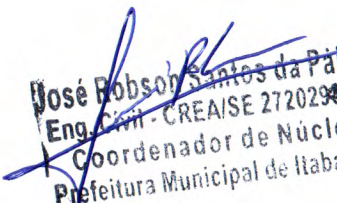

Yan Henrique Tavares Santana
 Engº Civil CREA 2715638353
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana


Vicente Mathews Rocha Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA - SC 2707034703


José Robson Santos da Paixão
 Eng. Civil - CREA/SE 2720298954
 Coordenador de Núcleo

Obra: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO MARCELA Contratada: CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE		BOLETIM DE MEDIÇÃO B.M.Nº: 02 Período: 17/07/2023 a 31/08/2023	CONTRATO Nº: 22/2023 Data da medição: 31/08/2023
MEMORIAL DE CÁLCULO			
11014	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m2	Área total: 107,09m x 2,00m = 215,80m2
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
13.001	Mestre de obras com encargos complementares	h	Proporcional ao percentual de execução da obra: 18,00% x 410,00h = 73,80h
13.002	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	Proporcional ao percentual de execução da obra: 18,00% x 205,00h = 36,90h
 CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA Vicente Matheus Rocha Bezerra Engenheiro Civil CREA - SE 270703-7/03		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			


 Yan Henrique Tavares Santana
 Engº Civil CREA 270638353
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana


 José Robson Santos da Paixão
 Eng. Civil - CREA/SE 2720298954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO MARCELA**
Contratada: **CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**
Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE**

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO Nº: 22/2023

B.M.Nº: 02
Período: 17/07/2023 a 31/08/2023

Data da medição: 31/08/2023



Concreto armado da fundação 01



Concreto armado da fundação 02



Concreto armado da fundação 03



Fundação e impermeabilização 01



Fundação e impermeabilização 02



Fundação e impermeabilização 03

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
[Handwritten Signature]
VIA: *[Handwritten Signature]* *[Handwritten Signature]*
Engenheiro Civil
CREA - SE 2707054703

[Handwritten Signature]
Yan Henrique Tavares Santana
Engº Civil CREA 27070638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

[Handwritten Signature]
José Robson Santos da Paiva
Eng. Civil - CREA/SE 2720290954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO MARCELA**

Contratada: **CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE**

BOLETIM DE MEDIÇÃO

B.M.Nº: **02**

Período: **17/07/2023 a 31/08/2023**

CONTRATO Nº: **22/2023**

Data da medição: **31/08/2023**



Aterro 01



Aterro 02



Aterro e lona plástica



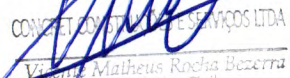
Lona e contrapiso 01

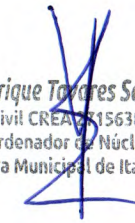


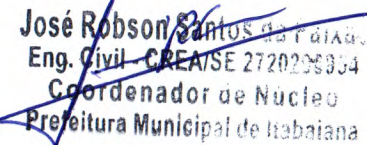
Lona e contrapiso 02



Lona e contrapiso 03


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


Yan Henrique Torres Santana
Engº Civil CREA/SE 15638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


José Robson Santos da Paiva
Eng. Civil - CREA/SE 2720296854
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO MARCELA**

Contratada: **CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE**

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO Nº: 22/2023

B.M.Nº: 02

Período: 17/07/2023 a 31/08/2023

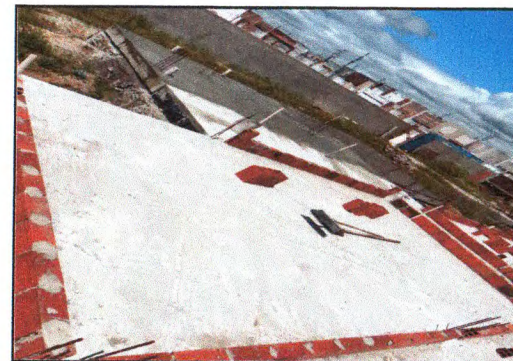
Data da medição: 31/08/2023



Lona e contrapiso 04



Alvenaria de bloco 01



Alvenaria de bloco 02




Construção do muro 01

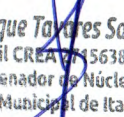


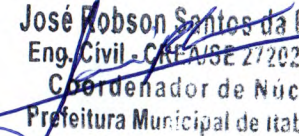
Construção do muro 02



Construção do muro 03

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Vitor Rodrigues Rocha Bezerra
Engenheiro Civil
CREA - SE 2707034703


Yan Henrique Tavares Santana
Engº Civil CREA/SE 15638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil - CREA/SE 2720291954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO MARCELA**
Contratada: **CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**
Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE**

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO Nº: 22/2023

B.M.Nº: 02

Período: 17/07/2023 a 31/08/2023

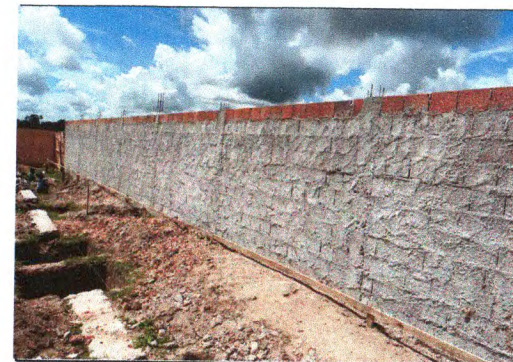
Data da medição: 31/08/2023



Construção do muro 04



Construção do muro 05



Construção do muro 06



Construção do muro 07



Construção do muro 08



Construção do muro 09

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

[Handwritten Signature]
Vicente Pinheiro Rocha Bezerra
Engenheiro Civil
CREA - SE 2707034703

[Handwritten Signature]
Yan Henrique Tavares Santana
Engº Civil CREA 2115638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

[Handwritten Signature]
José Robson Santos da Paixão
Engº Civil - CREA/SE 2720298954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO MARCELA**
Contratada: **CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**
Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE**

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO Nº: 22/2023

B.M.Nº: 02

Período: 17/07/2023 a 31/08/2023

Data da medição: 31/08/2023



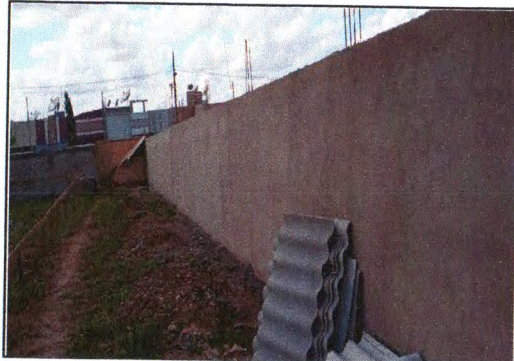
Construção do muro 10



Construção do muro 11



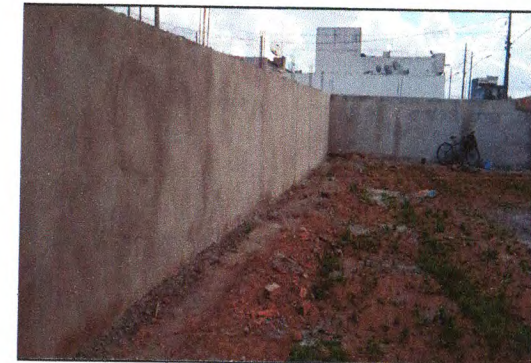
Construção do muro 12




Construção do muro 13



Construção do muro 14



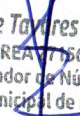
Construção do muro 15

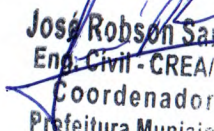
CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Vicente Matheus Rocha Bezerra
Engenheiro Civil
CREA - SE 2707034703

CONCRET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Engº Vicente Matheus Rocha Bezerra

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

APROVADO PARA PAGAMENTO
DATA:


Yan Henrique Tavares Santana
Engº Civil CREA/SE 15638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


José Robson Santos da Paixão
Engº Civil - CREA/SE 2720260954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana