







OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO AGROVILA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 63/2022						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERÍODO: 19/02/2024 A 31/03/2024					B.M.Nº. 03/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE					Preço Unitário	VALORES R\$					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	SALDO		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir	
01	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO POVOADO AGROVILA													
01.001	IMPLANTAÇÃO DA OBRA							R\$ 27.807,03	R\$ 17.278,42	R\$ 3.947,59	R\$ 21.226,01	R\$ 6.581,02	76,33	
01.001.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	345,47	345,47		345,47	-	R\$ 4,30	R\$ 1.485,52	R\$ 1.485,52	R\$ -	R\$ 1.485,52	R\$ -	100,00
1.001.002	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	104,55	62,73	15,68	78,41	26,14	R\$ 251,76	R\$ 26.321,51	R\$ 15.792,90	R\$ 3.947,59	R\$ 19.740,49	R\$ 6.581,02	74,99
01.002	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 10.343,56	R\$ 4.627,63	R\$ -	R\$ 4.627,63	R\$ 5.715,93	44,74	
01.002.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	6,00		6,00	-	R\$ 368,16	R\$ 2.208,96	R\$ 2.208,96	R\$ -	R\$ 2.208,96	R\$ -	100,00
1.002.002	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	245,80	245,80		245,80	-	R\$ 9,84	R\$ 2.418,67	R\$ 2.418,67	R\$ -	R\$ 2.418,67	R\$ -	100,00
1.002.003	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3	143,40	-		-	143,40	R\$ 38,57	R\$ 5.530,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.530,94	-
1.002.004	Regularização mecanizada de áreas	m2	143,40	-		-	143,40	R\$ 1,29	R\$ 184,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 184,99	-
01.003	FUNDAÇÃO							R\$ 49.721,90	R\$ 33.983,01	R\$ 14.354,75	R\$ 48.337,76	R\$ 1.384,14	97,22	
01.003.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	50,57	26,50	23,96	50,46	0,11	R\$ 51,42	R\$ 2.600,31	R\$ 1.362,63	R\$ 1.232,02	R\$ 2.594,65	R\$ 5,66	99,78
01.003.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	31,37	23,15	8,22	31,37	-	R\$ 401,31	R\$ 12.589,09	R\$ 9.290,33	R\$ 3.298,76	R\$ 12.589,09	R\$ -	100,00
01.003.003	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	3,58	3,15	0,42	3,57	0,01	R\$ 382,73	R\$ 1.370,17	R\$ 1.205,60	R\$ 160,74	R\$ 1.366,34	R\$ 3,83	99,72
01.003.004	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	8,36	7,30	0,44	7,74	0,62	R\$ 2.217,17	R\$ 18.535,54	R\$ 16.185,34	R\$ 975,55	R\$ 17.160,89	R\$ 1.374,65	92,58
01.003.005	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	49,96	36,85	13,11	49,96	-	R\$ 161,17	R\$ 8.052,05	R\$ 5.939,11	R\$ 2.112,94	R\$ 8.052,05	R\$ -	100,00
01.003.006	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	199,84	-	199,84	199,84	-	R\$ 32,90	R\$ 6.574,74	R\$ -	R\$ 6.574,74	R\$ 6.574,74	R\$ -	100,00
01.004	SUPERESTRUTURA							R\$ 18.747,48	R\$ 4.678,22	R\$ 9.312,12	R\$ 13.990,34	R\$ 4.757,14	74,63	
01.004.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	6,31	2,11	4,20	6,31	-	R\$ 2.217,17	R\$ 13.990,34	R\$ 4.678,22	R\$ 9.312,12	R\$ 13.990,34	R\$ -	100,00
01.004.002	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	22,85	-		-	22,85	R\$ 208,19	R\$ 4.757,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.757,14	-
01.005	ELEVAÇÃO							R\$ 24.176,70	R\$ 15.286,78	R\$ 3.442,90	R\$ 18.729,68	R\$ 5.447,02	77,47	
1.005.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	512,03	417,90	94,12	512,02	0,00	R\$ 36,58	R\$ 18.729,87	R\$ 15.286,78	R\$ 3.442,90	R\$ 18.729,68	R\$ 0,19	99,99


OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO AGROVILA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 63/2022							
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERÍODO: 19/02/2024 A 31/03/2024					DATA: 01/04/2024							
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE					Preço Unitário	VALORES R\$					% Medido	
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	SALDO		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir		
1.005.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	124,30	-		-	124,30	R\$ 43,82	R\$ 5.446,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.446,83	-	
01.006	COBERTURA								R\$ 30.935,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.935,68	-	
1.006.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	197,30	-		-	197,30	R\$ 55,12	R\$ 10.875,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.875,18	-	
1.006.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	197,30	-		-	197,30	R\$ 43,00	R\$ 8.483,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.483,90	-	
1.006.003	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	16,45	-		-	16,45	R\$ 157,67	R\$ 2.593,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.593,67	-	
1.006.004	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm	m	17,84	-		-	17,84	R\$ 75,92	R\$ 1.354,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.354,41	-	
1.006.005	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	53,04	-		-	53,04	R\$ 39,54	R\$ 2.097,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.097,20	-	
1.006.006	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	m	14,00	-		-	14,00	R\$ 141,28	R\$ 1.977,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.977,92	-	
1.006.007	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	27,25	-		-	27,25	R\$ 130,40	R\$ 3.553,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.553,40	-	
1.007	REVESTIMENTO								R\$ 67.621,93	R\$ 6.740,72	R\$ 6.740,72	R\$ 13.481,44	R\$ 54.140,49	19,94	
1.007.001	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	m2	1024,05	417,90	417,90	835,80	188,25	R\$ 16,13	R\$ 16.517,93	R\$ 6.740,72	R\$ 6.740,72	R\$ 13.481,44	R\$ 3.036,49	81,61	
1.007.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	831,85	-		-	831,85	R\$ 23,59	R\$ 19.623,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.623,34	-	
1.007.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	192,20	-		-	192,20	R\$ 27,16	R\$ 5.220,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.220,15	-	
1.007.004	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisada 08/2015	m2	22,75	-		-	22,75	R\$ 20,85	R\$ 474,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 474,34	-	
1.007.005	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	22,75	-		-	22,75	R\$ 34,75	R\$ 790,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 790,56	-	
1.007.006	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	367,49	-		-	367,49	R\$ 40,78	R\$ 14.986,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.986,24	-	
1.007.007	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	16,04	-		-	16,04	R\$ 182,96	R\$ 2.934,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.934,68	-	
1.007.008	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	22,00	-		-	22,00	R\$ 158,13	R\$ 3.478,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.478,86	-	
1.007.009	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	24,20	-		-	24,20	R\$ 67,04	R\$ 1.622,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.622,37	-	
1.007.010	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	31,00	-		-	31,00	R\$ 63,66	R\$ 1.973,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.973,46	-	


OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO AGROVILA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 63/2022										
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			B.M.Nº. 03/2023					PERÍODO: 19/02/2024 A 31/03/2024						DATA: 01/04/2024				
			QUANTIDADE											VALORES R\$				
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	SALDO	Preço Unitário	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir	% Medido				
1.008	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 17.719,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.719,46	-				
1.008.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	199,84	-		-	199,84	R\$ 20,99	R\$ 4.194,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.194,64	-				
1.008.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	151,92	-		-	151,92	R\$ 56,75	R\$ 8.621,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.621,46	-				
1.008.003	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	72,67	-		-	72,67	R\$ 33,59	R\$ 2.440,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.440,99	-				
1.008.004	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 5cm concreto sobre colchão de areia	m2	28,41	-		-	28,41	R\$ 74,21	R\$ 2.108,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.108,31	-				
1.008.005	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	7,96	-		-	7,96	R\$ 44,48	R\$ 354,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 354,06	-				
1.009	FORRO								R\$ 6.661,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.661,40	-				
1.009.001	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	132,75	-		-	132,75	R\$ 50,18	R\$ 6.661,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.661,40	-				
1.010	ESQUADRIAS								R\$ 35.564,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.564,91	-				
01.010.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	-		-	3,00	R\$ 1.363,25	R\$ 4.089,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.089,75	-				
01.010.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00	-		-	4,00	R\$ 1.483,94	R\$ 5.935,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.935,76	-				
01.010.003	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	8,00	-		-	8,00	R\$ 1.727,64	R\$ 13.821,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.821,12	-				
01.010.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.40 x 2.10 m, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	-		-	1,00	R\$ 1.169,51	R\$ 1.169,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.169,51	-				
01.010.005	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	1,00	-		-	1,00	R\$ 573,82	R\$ 573,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 573,82	-				
1.010.006	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	24,00	-		-	24,00	R\$ 310,79	R\$ 7.458,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.458,96	-				
01.010.007	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	9,75	-		-	9,75	R\$ 258,05	R\$ 2.515,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.515,99	-				
01.011	VIDROS								R\$ 2.828,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.828,42	-				
01.011.001	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m2	3,80	-		-	3,80	R\$ 345,50	R\$ 1.312,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.312,90	-				
01.011.002	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens - Rev 01_10/2021	m2	1,70	-		-	1,70	R\$ 891,48	R\$ 1.515,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.515,52	-				
01.012	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 7.458,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.458,80	-				
01.012.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	26,00	-		-	26,00	R\$ 163,57	R\$ 4.252,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.252,82	-				

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO AGROVILA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 63/2022							
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERÍODO: 19/02/2024 A 31/03/2024					B.M.Nº. 03/2023							
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE					Preço Unitário	VALORES R\$					% Medido	
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	SALDO		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir		
01.012.002	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	8,00	-		-	8,00	R\$ 95,33	R\$ 762,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 762,64	-	
01.012.003	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	-		-	1,00	R\$ 144,20	R\$ 144,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 144,20	-	
01.012.004	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1,00	-		-	1,00	R\$ 1.189,44	R\$ 1.189,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.189,44	-	
01.012.005	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	30,00	-		-	30,00	R\$ 22,82	R\$ 684,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 684,60	-	
01.012.006	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	15,00	-		-	15,00	R\$ 15,40	R\$ 231,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 231,00	-	
01.012.007	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	15,00	-		-	15,00	R\$ 12,94	R\$ 194,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 194,10	-	
01.013	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 37.168,47	R\$ -	R\$ 11.474,60	R\$ 11.474,60	R\$ 25.693,87	30,87	
01.013.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	9,00	-	9,00	9,00	-	R\$ 89,45	R\$ 805,05	R\$ -	R\$ 805,05	R\$ 805,05	R\$ -	100,00	
01.013.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	7,00	-	7,00	7,00	-	R\$ 142,05	R\$ 994,35	R\$ -	R\$ 994,35	R\$ 994,35	R\$ -	100,00	
01.013.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6,00	-	6,00	6,00	-	R\$ 145,26	R\$ 871,56	R\$ -	R\$ 871,56	R\$ 871,56	R\$ -	100,00	
01.013.004	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	4,00	-	4,00	4,00	-	R\$ 43,05	R\$ 172,20	R\$ -	R\$ 172,20	R\$ 172,20	R\$ -	100,00	
01.013.005	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	R\$ 11.400,63	R\$ 11.400,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.400,63	-	
01.013.006	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,30 x 1,30 x 1,80 m	un	1,00	-		-	1,00	R\$ 14.293,24	R\$ 14.293,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.293,24	-	
01.013.007	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00	-	1,00	1,00	-	R\$ 427,88	R\$ 427,88	R\$ -	R\$ 427,88	R\$ 427,88	R\$ -	100,00	
01.013.008	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	8,00	-	8,00	8,00	-	R\$ 37,16	R\$ 297,28	R\$ -	R\$ 297,28	R\$ 297,28	R\$ -	100,00	
01.013.009	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	un	1,00	-	1,00	1,00	-	R\$ 31,30	R\$ 31,30	R\$ -	R\$ 31,30	R\$ 31,30	R\$ -	100,00	
01.013.010	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	6,00	-	6,00	6,00	-	R\$ 46,66	R\$ 279,96	R\$ -	R\$ 279,96	R\$ 279,96	R\$ -	100,00	
01.013.011	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	un	7,00	-	7,00	7,00	-	R\$ 19,01	R\$ 133,07	R\$ -	R\$ 133,07	R\$ 133,07	R\$ -	100,00	
01.013.012	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm	un	1,00	-	1,00	1,00	-	R\$ 49,09	R\$ 49,09	R\$ -	R\$ 49,09	R\$ 49,09	R\$ -	100,00	
01.013.013	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	7,00	-	7,00	7,00	-	R\$ 60,00	R\$ 420,00	R\$ -	R\$ 420,00	R\$ 420,00	R\$ -	100,00	
01.013.014	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	4,00	-	4,00	4,00	-	R\$ 36,99	R\$ 147,96	R\$ -	R\$ 147,96	R\$ 147,96	R\$ -	100,00	
01.013.015	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00	-	10,00	10,00	-	R\$ 10,97	R\$ 109,70	R\$ -	R\$ 109,70	R\$ 109,70	R\$ -	100,00	
01.013.016	Joelho de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00	-	10,00	10,00	-	R\$ 12,17	R\$ 121,70	R\$ -	R\$ 121,70	R\$ 121,70	R\$ -	100,00	
01.013.017	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	10,00	-	10,00	10,00	-	R\$ 10,16	R\$ 101,60	R\$ -	R\$ 101,60	R\$ 101,60	R\$ -	100,00	
01.013.018	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	9,00	-	9,00	9,00	-	R\$ 10,55	R\$ 94,95	R\$ -	R\$ 94,95	R\$ 94,95	R\$ -	100,00	
01.013.019	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	1,00	-	1,00	1,00	-	R\$ 31,49	R\$ 31,49	R\$ -	R\$ 31,49	R\$ 31,49	R\$ -	100,00	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO AGROVILA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 63/2022										
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			B.M.Nº. 03/2023					PERÍODO: 19/02/2024 A 31/03/2024								DATA: 01/04/2024		
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE					Preço Unitário	VALORES R\$					% Medido				
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	SALDO		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir					
01.013.020	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	2,00		2,00	2,00	-	R\$ 10,55	R\$ 21,10	R\$ -	R\$ 21,10	R\$ 21,10	R\$ -	100,00				
01.013.021	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	3,00		3,00	3,00	-	R\$ 24,19	R\$ 72,57	R\$ -	R\$ 72,57	R\$ 72,57	R\$ -	100,00				
01.013.022	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	2,00		2,00	2,00	-	R\$ 32,70	R\$ 65,40	R\$ -	R\$ 65,40	R\$ 65,40	R\$ -	100,00				
01.013.023	Luva em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	4,00		4,00	4,00	-	R\$ 7,37	R\$ 29,48	R\$ -	R\$ 29,48	R\$ 29,48	R\$ -	100,00				
01.013.024	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un	26,00		26,00	26,00	-	R\$ 20,10	R\$ 522,60	R\$ -	R\$ 522,60	R\$ 522,60	R\$ -	100,00				
01.013.025	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	28,00		28,00	28,00	-	R\$ 10,56	R\$ 295,68	R\$ -	R\$ 295,68	R\$ 295,68	R\$ -	100,00				
01.013.026	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	7,00		7,00	7,00	-	R\$ 16,05	R\$ 112,35	R\$ -	R\$ 112,35	R\$ 112,35	R\$ -	100,00				
01.013.027	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	2,00		2,00	2,00	-	R\$ 16,48	R\$ 32,96	R\$ -	R\$ 32,96	R\$ 32,96	R\$ -	100,00				
01.013.028	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	72,00		72,00	72,00	-	R\$ 47,84	R\$ 3.444,48	R\$ -	R\$ 3.444,48	R\$ 3.444,48	R\$ -	100,00				
01.013.029	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	18,00		18,00	18,00	-	R\$ 16,24	R\$ 292,32	R\$ -	R\$ 292,32	R\$ 292,32	R\$ -	100,00				
01.013.030	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	42,00		42,00	42,00	-	R\$ 24,84	R\$ 1.043,28	R\$ -	R\$ 1.043,28	R\$ 1.043,28	R\$ -	100,00				
01.013.031	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	12,00		12,00	12,00	-	R\$ 37,77	R\$ 453,24	R\$ -	R\$ 453,24	R\$ 453,24	R\$ -	100,00				
01.014	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PADRÃO DE ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO							R\$ 9.762,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.762,36	-					
01.014.001	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	-	-	1,00	R\$ 564,11	R\$ 564,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 564,11	-					
1.014.002	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	-	-	1,00	R\$ 568,44	R\$ 568,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 568,44	-					
1.014.003	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	2,00	-	-	2,00	R\$ 28,80	R\$ 57,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,60	-					
1.014.004	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	2,00	-	-	2,00	R\$ 162,45	R\$ 324,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 324,90	-					
1.014.005	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	-	-	1,00	R\$ 121,30	R\$ 121,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 121,30	-					
01.014.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	100,00	-	-	100,00	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.100,00	-					
01.014.007	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	34,00	-	-	34,00	R\$ 8,05	R\$ 273,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 273,70	-					
01.014.008	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	220,00	-	-	220,00	R\$ 14,16	R\$ 3.115,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.115,20	-					

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO AGROVILA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 63/2022						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERÍODO: 19/02/2024 A 31/03/2024					B.M.Nº. 03/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE					Preço Unitário	VALORES R\$					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	SALDO		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir	
01.014.009	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	-		-	1,00	R\$ 1.243,29	R\$ 1.243,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.243,29	-
01.014.010	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	-		-	1,00	R\$ 121,30	R\$ 121,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 121,30	-
01.014.011	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	4,00	-		-	4,00	R\$ 19,13	R\$ 76,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,52	-
1.014.012	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00	-		-	1,00	R\$ 19,13	R\$ 19,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,13	-
01.014.013	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2,00	-		-	2,00	R\$ 202,68	R\$ 405,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 405,36	-
1.014.014	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	7,00	-		-	7,00	R\$ 55,13	R\$ 385,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 385,91	-
1.014.015	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	4,00	-		-	4,00	R\$ 96,40	R\$ 385,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 385,60	-
01.015	Eletrodutos, Luvas, Luminárias, tomadas de uso Geral e Específico, Interruptores							R\$ 39.626,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.626,86	-
01.015.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	420,00	-		-	420,00	R\$ 18,76	R\$ 7.879,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.879,20	-
01.015.002	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	140,00	-		-	140,00	R\$ 6,04	R\$ 845,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 845,60	-
1.015.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	440,00	-		-	440,00	R\$ 14,75	R\$ 6.490,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.490,00	-
01.015.004	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	147,00	-		-	147,00	R\$ 4,07	R\$ 598,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 598,29	-
1.015.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	320,00	-		-	320,00	R\$ 11,11	R\$ 3.555,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.555,20	-
1.015.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	107,00	-		-	107,00	R\$ 2,68	R\$ 286,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 286,76	-
01.015.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	360,00	-		-	360,00	R\$ 9,18	R\$ 3.304,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.304,80	-
01.015.008	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	120,00	-		-	120,00	R\$ 1,79	R\$ 214,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 214,80	-
1.015.009	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00	-		-	700,00	R\$ 2,77	R\$ 1.939,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.939,00	-
1.015.010	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00	-		-	700,00	R\$ 4,03	R\$ 2.821,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.821,00	-
1.015.011	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	640,00	-		-	640,00	R\$ 6,85	R\$ 4.384,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.384,00	-
1.015.012	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un	9,00	-		-	9,00	R\$ 100,71	R\$ 906,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 906,39	-
01.015.013	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	22,00	-		-	22,00	R\$ 132,06	R\$ 2.905,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.905,32	-
1.015.014	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	un	10,00	-		-	10,00	R\$ 77,01	R\$ 770,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 770,10	-

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO AGROVILA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 63/2022							
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERÍODO: 19/02/2024 A 31/03/2024					DATA: 01/04/2024							
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE					Preço Unitário	VALORES R\$					% Medido	
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	SALDO		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir		
01.015.015	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	11,00	-		-	11,00	R\$ 29,42	R\$ 323,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 323,62	-	
01.015.016	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	2,00	-		-	2,00	R\$ 93,50	R\$ 187,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 187,00	-	
1.015.017	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	39,00	-		-	39,00	R\$ 22,60	R\$ 881,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 881,40	-	
1.015.018	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-polar 30a, embutida	un	8,00	-		-	8,00	R\$ 98,76	R\$ 790,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 790,08	-	
1.015.019	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	25,00	-		-	25,00	R\$ 20,14	R\$ 503,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 503,50	-	
1.015.020	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	1,00	-		-	1,00	R\$ 23,51	R\$ 23,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,51	-	
1.015.021	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	un	1,00	-		-	1,00	R\$ 17,29	R\$ 17,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,29	-	
01.016	DRENAGEM								R\$ 938,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 938,19	-	
01.016.001	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	3,00	-		-	3,00	R\$ 45,54	R\$ 136,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 136,62	-	
01.016.002	Curva 90º curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	3,00	-		-	3,00	R\$ 50,29	R\$ 150,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,87	-	
01.016.003	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	15,00	-		-	15,00	R\$ 43,38	R\$ 650,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 650,70	-	
01.017	PINTURA								R\$ 15.786,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.786,51	-	
01.017.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	290,00	-		-	290,00	R\$ 17,58	R\$ 5.098,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.098,20	-	
01.017.002	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	373,75	-		-	373,75	R\$ 18,27	R\$ 6.828,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.828,41	-	
1.017.003	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	87,50	-		-	87,50	R\$ 42,44	R\$ 3.713,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.713,50	-	
01.017.004	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	5,00	-		-	5,00	R\$ 8,15	R\$ 40,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,75	-	
1.017.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	5,00	-		-	5,00	R\$ 21,13	R\$ 105,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,65	-	
01.018	LOUÇAS E METAIS								R\$ 13.259,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.259,48	-	
01.018.001	Vaso sanitário convencional, linha ravenna P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico	un	2,00	-		-	2,00	R\$ 657,37	R\$ 1.314,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.314,74	-	
01.018.002	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, cj. fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02	un	2,00	-		-	2,00	R\$ 401,49	R\$ 802,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 802,98	-	
1.018.003	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	4,00	-		-	4,00	R\$ 68,64	R\$ 274,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 274,56	-	
01.018.004	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	10,00	-		-	10,00	R\$ 90,07	R\$ 900,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 900,70	-	
1.018.005	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	10,00	-		-	10,00	R\$ 84,55	R\$ 845,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 845,50	-	
1.018.006	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	1,00	-		-	1,00	R\$ 469,53	R\$ 469,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 469,53	-	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO AGROVILA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE	BOLETIM DE MEDIÇÃO	CONTRATO Nº 63/2022	
	B.M.Nº. 03/2023		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE	PERÍODO: 19/02/2024 A 31/03/2024	DATA: 01/04/2024	

Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE					Preço Unitário	VALORES R\$					% Medido	
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	SALDO		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir		
01.018.007	Tanque de louça (deca ref. tq 01) com coluna (deca ref. ct 11), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares - Rev.02	un	1,00	-	-	-	1,00	R\$ 1.120,63	R\$ 1.120,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.120,63	-
01.018.008	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	5,00	-	-	-	5,00	R\$ 738,53	R\$ 3.692,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.692,65	-
1.018.009	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,75	-	-	-	1,75	R\$ 471,82	R\$ 825,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 825,69	-
1.018.010	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	1,00	-	-	-	1,00	R\$ 73,60	R\$ 73,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 73,60	-
1.018.011	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	-	-	-	2,00	R\$ 265,40	R\$ 530,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 530,80	-
1.018.012	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	1,00	-	-	-	1,00	R\$ 64,55	R\$ 64,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 64,55	-
01.018.013	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	11,00	-	-	-	11,00	R\$ 213,05	R\$ 2.343,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.343,55	-
1.019	DIVERSOS							R\$ 16.106,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.106,77	-
01.019.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	10,86	-	-	-	10,86	R\$ 26,86	R\$ 291,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 291,70	-
01.019.002	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	m2	5,50	-	-	-	5,50	R\$ 157,81	R\$ 867,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 867,96	-
01.019.003	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	8,45	-	-	-	8,45	R\$ 294,03	R\$ 2.484,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.484,55	-
01.019.004	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	1,00	-	-	-	1,00	R\$ 1.818,90	R\$ 1.818,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.818,90	-
01.019.005	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	-	-	-	2,00	R\$ 389,59	R\$ 779,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 779,18	-
01.019.006	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	201,81	-	-	-	201,81	R\$ 2,38	R\$ 480,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 480,31	-
01.019.007	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	201,81	-	-	-	201,81	R\$ 46,50	R\$ 9.384,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.384,17	-
01.020	LIMPEZA FINAL							R\$ 1.252,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.252,80	-
01.020.001	Limpeza geral	m2	505,16	-	-	-	505,16	R\$ 2,48	R\$ 1.252,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.252,80	-
01.021	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 21.678,00	R\$ 4.604,39	R\$ 2.347,71	R\$ 6.952,10	R\$ 14.725,90	R\$ 32,07	32,07	32,07
01.021.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	100,00	21,24	10,83	32,07	67,93	R\$ 117,66	R\$ 11.766,00	R\$ 2.499,09	R\$ 1.274,25	R\$ 3.773,34	R\$ 7.992,66	32,06	
01.021.001	Mestre de obras com encargos complementares	h	200,00	42,48	21,66	64,14	135,86	R\$ 49,56	R\$ 9.912,00	R\$ 2.105,30	R\$ 1.073,46	R\$ 3.178,76	R\$ 6.733,24	32,06	
Total geral									R\$ 455.166,71	R\$ 87.199,17	R\$ 51.620,39	R\$ 138.819,56	R\$ 316.347,15	30,50	

Ian Kellny Soares Almeida Eng. Civil CREA nº 2718874643

BM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem.

Data: __/__/____

Aprovado para pagamento

Data: __/__/____

Documento assinado digitalmente

Ian Kellny Soares Almeida
Eng. Civil CREA nº 2718874643



IAN KELLNY SOARES ALMEIDA
Data: 16/04/2024 13:44:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente



JOSE ROBSON SANTOS DA PAIXAO
Data: 17/04/2024 10:08:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente



YAN HENRIQUE TAVARES SANTANA
Data: 17/04/2024 10:14:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO AGROVILA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE
CONTRATO: 63/2022
MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO					
01.001	IMPLANTAÇÃO DA OBRA					
1.001.002	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					
	Comp. (m)	Altura (m)	% considerada	Área (m²) considerada	Acumulado do BM Anterior	Medido no Período
	41,82	2,50	75%	78,41	62,73	15,68

01.003		FUNDAÇÃO							
01.003.001		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							
Sapatas	Largura A (m)	Folga (A)	Largura B (m)	Folga (B)	Profundidade (m)	Folga (c)	Quant. (un)	Volume (m³)	NOTA: Na momória de calculo do orgão foi considerado escavação de valas com 0,50x0,50x0,60X26 para sapatas e valas de 0,35x0,60 para alvenaria de pedra enterrada. Mas foi acrescentado nas sapatas 0,30 de folga na escavação para cada lado e a profundidade de 1,00.
	0,80	0	0,80	0	1,00	0	26,00	16,64	
Alv. Pedra	Largura A (m)	Folga (A)	Profundidade (m)	Folga (B)	Cumprimento (m)	Volume (m³)			
	0,35	0,05	0,60	0,04	132,12	33,82			
	Volume (m³)	Acumulado do BM Anterior	Medido no Período						
	50,46	26,5	23,96						

01.003.002		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 -					
	Largura A (m)	Profundidade (m)	Cumprimento (m)	Volume (m³)	Acumulado do BM Anterior	Medido no Período	NOTA: Considerando o perímetro do predio com dimensão de 0,35x0,60 para parte enterrada, e altura variavel para garantir nivelamento do terreno.
	0,35	0,60	149,40	31,37	23,15	8,22	

Alvenaria			Descontos Esquadrias (m2)	Área Líquida	OBS			
Comp.	Alt.	Área (m2)			Esquadrias	Local	Sentido	OBS
12,48	5,25	65,52	6,1	59,42	2J8 2J4 1P9	Frontal	Horizontal	Fachada
2,33	3,25	7,5725		7,5725			Horizontal	
2,33	3,25	7,5725		7,5725			Horizontal	
5,76	3,25	18,72	1,68	17,04	1 P3	Farmácia	Horizontal	
3,8	3,25	12,35		12,35			Horizontal	
4,16	3,25	13,52		13,52			Horizontal	
3,8	3,25	12,35		12,35			Horizontal	
4,16	3,25	13,52		13,52			Horizontal	
3,8	3,25	12,35		12,35			Horizontal	
2,42	3,25	7,865		7,865			Horizontal	
1,53	3,25	4,9725	1,47	3,5025	1P4	DML	Horizontal	
3,71	3,25	12,0575	3,15	8,9075	1P3 e 1P4	W.C	Horizontal	
4,16	3,25	13,52		13,52			Horizontal	
2,78	3,25	9,035		9,035			Horizontal	
2,55	3,25	8,2875		8,2875			Horizontal	
1,76	3,25	5,72		5,72			Horizontal	
1,83	3,55	6,4965		6,4965		Casa de Lixo	Horizontal	
2,46	3,25	7,995		7,995			Horizontal	
6,43	5,25	33,7575	4,08	29,6775	J2 e 1PT 01	Curativo	Horizontal	Fachada
2,6	3,25	8,45		8,45		casa de Lixo	Horizontal	
1,83	4,91	8,9853		8,9853		Casa de Lixo	Horizontal	
2,91	3,25	9,4575	3,78	5,6775	2P5		Vertical	
16,42	5,25	86,205	8,675	77,53	1P5, 3J2, Entrada.		Vertical	Fachada
4,24	3,25	13,78	1	12,78	2J4		Vertical	
13,27	3,25	43,1275	9,03	34,0975	2P3 E 3P2	Corredor	Vertical	
13,27	3,25	43,1275	7,77	35,3575	3P2 e 1Vão	Corredor	Vertical	
3,08	3,25	10,01		10,01			Vertical	
4,96	3,25	16,12	3,78	12,34	2P2	WC	Vertical	
3,05	3,25	9,9125		9,9125			Vertical	
3,11	3,25	10,1075		10,1075			Vertical	
3,54	3,25	11,505	1	10,505	1J2	WC	Vertical	
14	3,25	45,5	5,825	39,675	2J4, 4J2 1J5		Vertical	Fachada
158,53		589,47	57,34	532,13				

149,4

9,13

01.003.003	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 05/2021							
-------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO AGROVILA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE
CONTRATO: 63/2022
MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO				
Sapatas	Área escavada (m²)	Espessura (m)	Quant. (un)	Volume (m³)	NOTA: Sapatas 0,50x0,50x0,60x25,00 - Conforme Projeto Arquitetônico
	0,64	0,05	25,00	0,80	
Alv. Pedra	Largura (m)	Espessura (m)	Cumprimento (m)	Volume (m³)	
	0,35	0,05	158,53	2,77	Lastro no fundo das valas das sapatas e base de alvenaria de pedra com 5,00 cm.
	Volume (m³)	Acumulado do BM Anterior	Medido no Período		
	3,57	3,15	0,42		

01.003.004 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm

Sapatas	Largura A (m)	Largura B (m)	Profundidade (m)	Quant. (un)	Volume (m³)	NOTA:
	0,50	0,50	0,60	25,00	3,75	Sapatas 0,50x0,50x0,60x25,00 - Conforme Projeto Arquitetônico

Cinta	Largura A (m)	Profundidade (m)	Cumprimento (m)	Volume (m³)	NOTA:
	0,09	0,25	159,00	3,58	Cinta 0,09x0,25x159,00 - Conforme Projeto Arquitetônico

Arranque	Largura A (m)	Largura B (m)	Profundidade (m)	Quant. (un)	Volume (m³)	NOTA:
	0,09	0,30	0,60	25,00	0,41	Arranque 0,09x0,30x0,6x25. - Conforme Projeto Arquitetônico

TOTAL	Sapatas (a)	Cintas (b)	Arranque (c)	Volume Total (a + b + c) (m³)	Acumulado do BM Anterior	Medido no Período
	3,75	3,58	0,41	7,74	7,3	0,44

01.003.005 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água

Área (m²)	Profundidade (m)	Volume Total (m³)	Acumulado do BM Anterior	Medido no Período	NOTA:
199,84	0,25	49,96	36,85	13,11	Área extraída, conforme projeto arquitetônico

01.003.006 Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa

Área	NOTA:
199,84	Área extraída, conforme projeto arquitetônico

01.004 SUPERESTRUTURA
01.004.001 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm

PILARES	Comp. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade (un)	Volume (m³) (a)	NOTA:
	0,09	0,30	3,25	25,00	2,19	

Cintamento Superior	Quant.	Comp.	Larg.	Volume (m3) (b)
	152,59	0,09	0,3	4,12

Volume (m³) (a)	Volume (m3) (b)	Total (m3) (a + b)	Acumulado do BM Anterior	Medido no Período
2,19	4,12	6,31	2,11	4,20

01.005 ELEVACÃO
1.005.001 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09

Alvenaria			Descontos Esquadrias (m2)	OBS					
Comp.	Alt.	Área (m2)	Área Líquida	Esuadrias	Local	Sentido	OBS		
12,48	5,25	65,52	6,1	59,42	2J8 2J4 1P9	Frontal	Horizontal	Fachada	
2,33	3,25	7,5725		7,5725			Horizontal		
2,33	3,25	7,5725		7,5725			Horizontal		
5,76	3,25	18,72	1,68	17,04	1 P3	Farmácia	Horizontal		
3,8	3,25	12,35		12,35			Horizontal		
4,16	3,25	13,52		13,52			Horizontal		
3,8	3,25	12,35		12,35			Horizontal		
4,16	3,25	13,52		13,52			Horizontal		
3,8	3,25	12,35		12,35			Horizontal		
2,42	3,25	7,865		7,865			Horizontal		
1,53	3,25	4,9725	1,47	3,5025	1P4	DML	Horizontal		
3,71	3,25	12,0575	3,15	8,9075	1P3 e 1P4	W.C	Horizontal		
4,16	3,25	13,52		13,52			Horizontal		
2,78	3,25	9,035		9,035			Horizontal		
2,55	3,25	8,2875		8,2875			Horizontal		
1,76	3,25	5,72		5,72			Horizontal		

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO AGROVILA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE
CONTRATO: 63/2022
MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO								
1,83	3,55	6,4965		6,4965		Casa de Lixo	Horizontal		
2,46	3,25	7,995		7,995			Horizontal		
6,43	5,25	33,7575	4,08	29,6775	J2 e 1PT 01	Curativo	Horizontal	Fachada	
2,6	3,25	8,45		8,45		casa de Lixo	Horizontal		
1,83	4,91	8,9853		8,9853		Casa de Lixo	Horizontal		
2,91	3,25	9,4575	3,78	5,6775	2P5		Vertical		
16,42	5,25	86,205	8,675	77,53	1P5, 3J2, Entrada		Vertical	Fachada	
4,24	3,25	13,78	1	12,78	2J4		Vertical		
13,27	3,25	43,1275	9,03	34,0975	2P3 E 3P2	Corredor	Vertical		
13,27	3,25	43,1275	7,77	35,3575	3P2 e 1Vão	Corredor	Vertical		
3,08	3,25	10,01		10,01			Vertical		
4,96	3,25	16,12	3,78	12,34	2P2	WC	Vertical		
3,05	3,25	9,9125		9,9125			Vertical		
3,11	3,25	10,1075		10,1075			Vertical		
3,54	3,25	11,505	1	10,505	1J2	WC	Vertical		
14	3,25	45,5	5,825	39,675	2J4, 4J2 1J5		Vertical	Fachada	
158,53		589,47	57,34	532,13					

Área Total (m2)	Acumulado do BM Anterior	Medido no Período
512,02	417,9	94,12

1.007 REVESTIMENTO
1.007.001 Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022

Perímetro	Altura (m)	Lados	Área (m²) considerada	Acumulado do BM Anterior	Medido no Período	NOTA:
139,30	3,00	2,00	835,80	417,9	417,90	Chapisco na altura da alvenaria

01.013 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
01.013.001 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)

Quant.	9,00
--------	-------------

01.013.002 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)

Quant.	7,00
--------	-------------

01.013.003 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)

Quant.	6,00
--------	-------------

1.013.004 Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar

Quant.	4,00
--------	-------------

01.013.007 Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)

Quant.	1,00
--------	-------------

01.013.008 Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm

Quant.	8,00
--------	-------------

01.013.009 Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.

Quant.	1,00
--------	-------------

01.013.010 Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar

Quant.	6,00
--------	-------------

01.013.011 Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm

Quant.	7,00
--------	-------------

01.013.012 Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm

Quant.	1,00
--------	-------------

01.013.013 Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm

Quant.	7,00
--------	-------------

01.013.014 Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm

Quant.	4,00
--------	-------------

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO AGROVILA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE

CONTRATO: 63/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO		
01.013.015	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm		
	Quant.		
	10,00		
01.013.016	Joelho de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm		
	Quant.		
	10,00		
01.013.017	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm		
	Quant.		
	10,00		
01.013.018	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm		
	Quant.		
	9,00		
01.013.019	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm		
	Quant.		
	1,00		
01.013.020	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto		
	Quant.		
	2,00		
01.013.021	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm		
	Quant.		
	3,00		
01.013.022	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm		
	Quant.		
	2,00		
01.013.023	Luva em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm		
	Quant.		
	4,00		
01.013.024	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100mm		
	Quant.		
	26,00		
01.013.025	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm		
	Quant.		
	28,00		
01.013.026	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm		
	Quant.		
	7,00		
01.013.027	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm		
	Quant.		
	2,00		
01.013.028	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		
	Quant.	Comp. Tubo	Tomp; Total
	12,00	6,00	72,00
01.013.029	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		
	Quant.	Comp. Tubo	Tomp; Total
	3,00	6,00	18,00
01.013.030	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		
	Quant.	Comp. Tubo	Tomp; Total
	7,00	6,00	42,00
01.013.031	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014		
	Quant.	Comp. Tubo	Tomp; Total
	2,00	6,00	12,00
01.021	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
01.021.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares		
	Total em planilha	% serviços executadas	Valor a medir (h)
	100,00	10,83%	10,83
	NOTA:		% proporcional a % de serviços executados
01.021.001	Mestre de obras com encargos complementares		
	Total em planilha	% serviços executadas	Valor a medir (h)
	200,00	10,83%	21,66
	NOTA:		% proporcional a % de serviços executados



BM CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO AGROVILA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE



ALVENARIA



ALVENARIA



PILAR



ALVENARIA, PILARES E CINTAMENTO SUP.



CHAPISCO, ALVENARIA E PILARES



CHAPISCO INTERNO



CHAPISCO



CAIXAS



ALVENARIA



CAMADA IMPERMEABILIZADORA



LONA PARA CAMADA IMPERMEABILIZADORA



CAMADA IMPERMEABILIZADORA

BM CONSTRUÇÕES

FISCAL

Documento assinado digitalmente
gov.br IAN KELLNY SOARES ALMEIDA
Data: 17/04/2024 09:30:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br YAN HENRIQUE TAVARES SANTANA
Data: 17/04/2024 10:16:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE ROBSON SANTOS DA PAIXAO
Data: 17/04/2024 10:08:08-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>