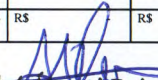


BOLETIM DE MEDIÇÃO			CONTRATO Nº 378/2025		PERÍODO: 05/01/2026 à 15 /04/2026		BOLETIM - 01							
OBRA: CEO- CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICA LOCAL: ITABAIANASE			Base Orçamentária julho/2025		RECURSO PRÓPRIO									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADES				VALORES R\$						MEDIO %	
			CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	SALDO	CONTRATADO	PREÇO UNITÁRIO	ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL		SALDO
01	CEO- CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICA							R\$ 680.000,00		R\$ -	R\$ 103.605,25	R\$ 103.605,25	R\$ 576.394,75	15,24%
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 15.150,88		R\$ -	R\$ 8.964,68	R\$ 8.964,68	R\$ 6.186,20	59,17%
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	8,00		8,00	8,00	-	R\$ 2.869,28	R\$ 358,66	R\$ -	R\$ 2.869,28	R\$ 2.869,28	R\$ -	100,00%
01.01.002	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	268,13		268,13	268,13	-	R\$ 2.383,68	R\$ 8,89	R\$ -	R\$ 2.383,68	R\$ 2.383,68	R\$ 0,00	100,00%
01.01.003	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	8,00		3,00	3,00	5,00	R\$ 5.930,32	R\$ 741,29	R\$ -	R\$ 2.223,87	R\$ 2.223,87	R\$ 3.706,45	37,50%
01.01.004	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	8,00		3,00	3,00	5,00	R\$ 3.967,60	R\$ 495,95	R\$ -	R\$ 1.487,85	R\$ 1.487,85	R\$ 2.479,75	37,50%
01.02	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO							R\$ 5.539,27		R\$ -	R\$ 247,23	R\$ 247,23	R\$ 5.292,04	4,46%
01.02.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	6,90		6,90	6,90	-	R\$ 247,23	R\$ 35,83	R\$ -	R\$ 247,23	R\$ 247,23	R\$ 0,00	100,00%
01.02.002	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	15,11			-	15,11	R\$ 3.346,71	R\$ 221,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.346,71	0,00%
01.02.003	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m2	10,40			-	10,40	R\$ 254,70	R\$ 24,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 254,70	0,00%
01.02.004	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	49,10			-	49,10	R\$ 702,62	R\$ 14,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 702,62	0,00%
01.02.005	Coleta e carga manuais de entulho	m3	28,11			-	28,11	R\$ 591,72	R\$ 21,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 591,72	0,00%
01.02.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5m³)	tkm	421,58			-	421,58	R\$ 396,29	R\$ 0,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 396,29	0,00%
01.03	FUNDAÇÃO							R\$ 78.708,91		R\$ -	R\$ 71.409,64	R\$ 71.409,64	R\$ 7.299,27	90,73%
01.03.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	28,87		12,27	12,27	16,60	R\$ 1.824,87	R\$ 63,21	R\$ -	R\$ 775,59	R\$ 775,59	R\$ 1.049,28	42,50%
01.03.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	40,46		40,46	40,46	-	R\$ 22.035,73	R\$ 544,63	R\$ -	R\$ 22.035,73	R\$ 22.035,73	R\$ 0,00	100,00%
01.03.003	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3	116,39		18,42	18,42	97,97	R\$ 6.340,93	R\$ 54,48	R\$ -	R\$ 1.003,52	R\$ 1.003,52	R\$ 5.337,41	15,83%
01.03.004	Regularização mecanizada de áreas	m2	232,77		232,77	232,77	-	R\$ 258,37	R\$ 1,11	R\$ -	R\$ 258,37	R\$ 258,37	R\$ 0,00	100,00%
01.03.005	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	3,84		1,53	1,53	2,31	R\$ 1.517,03	R\$ 395,06	R\$ -	R\$ 604,44	R\$ 604,44	R\$ 912,59	39,84%
01.03.006	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	11,25		11,25	11,25	-	R\$ 27.812,59	R\$ 2.472,23	R\$ -	R\$ 27.812,59	R\$ 27.812,59	R\$ 0,00	100,00%
01.03.007	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	112,79		112,79	112,79	-	R\$ 18.919,39	R\$ 167,74	R\$ -	R\$ 18.919,39	R\$ 18.919,39	R\$ 0,00	100,00%
01.04	SUPERESTRUTURA							R\$ 102.591,06		R\$ -	R\$ 18.170,89	R\$ 18.170,89	R\$ 84.420,17	17,71%
01.04.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	11,71		7,35	7,35	4,36	R\$ 28.949,81	R\$ 2.472,23	R\$ -	R\$ 18.170,89	R\$ 18.170,89	R\$ 10.778,92	62,77%
01.04.002	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	194,34			-	194,34	R\$ 37.286,07	R\$ 191,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.286,07	0,00%
01.04.003	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	194,34			-	194,34	R\$ 36.355,18	R\$ 187,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.355,18	0,00%
01.05	ELEVACÃO							R\$ 56.990,47		R\$ -	R\$ 4.812,82	R\$ 4.812,82	R\$ 52.177,65	8,44%
01.05.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	953,66		87,49	87,49	866,17	R\$ 52.460,84	R\$ 55,01	R\$ -	R\$ 4.812,82	R\$ 4.812,82	R\$ 47.648,02	9,17%
01.05.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	47,05			-	47,05	R\$ 2.195,35	R\$ 46,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.195,35	0,00%
01.05.003	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	10,12			-	10,12	R\$ 2.334,28	R\$ 230,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.334,28	0,00%
01.06	COBERTURA							R\$ 20.271,74		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.271,74	0,00%
01.06.001	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	12,60			-	12,60	R\$ 527,31	R\$ 41,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 527,31	0,00%
01.06.002	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	12,60			-	12,60	R\$ 803,88	R\$ 63,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 803,88	0,00%
01.06.003	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 3,0 m e menores que 6,0 m, incluso içamento. af_07/2019	un	2,00			-	2,00	R\$ 833,04	R\$ 416,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 833,04	0,00%
01.06.004	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	4,00			-	4,00	R\$ 37,20	R\$ 9,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 37,20	0,00%
01.06.005	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	4,00			-	4,00	R\$ 534,76	R\$ 133,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 534,76	0,00%
01.06.006	Ruífo em placa de concreto l = 0,34 m	m	10,30			-	10,30	R\$ 798,97	R\$ 77,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 798,97	0,00%
01.06.007	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e águas pluviais, d= 100mm	m	40,00			-	40,00	R\$ 2.043,20	R\$ 51,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.043,20	0,00%

André Ágassi Reis Lapa
Arq Urb CAU/SE A293398-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE

01.06.008	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	40,00	-	40,00	R\$ 954,40	R\$ 23,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 954,40	0,00%
01.06.009	Forno de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforos ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	202,61	-	202,61	R\$ 13.738,98	R\$ 67,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.738,98	0,00%
01.07	REVESTIMENTO			-	-	R\$ 97.415,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 97.415,19	0,00%
01.07.001	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	m2	953,66	-	953,66	R\$ 20.446,47	R\$ 21,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.446,47	0,00%
01.07.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	250,94	-	250,94	R\$ 9.111,63	R\$ 36,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.111,63	0,00%
01.07.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	702,72	-	702,72	R\$ 28.038,53	R\$ 39,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.038,53	0,00%
01.07.004	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisada 08/2015	m2	27,26	-	27,26	R\$ 606,81	R\$ 22,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 606,81	0,00%
01.07.005	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	27,26	-	27,26	R\$ 1.123,11	R\$ 41,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.123,11	0,00%
01.07.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento brilho, bold, PEI 5, Pointer, linha infinita branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	510,04	-	510,04	R\$ 31.020,63	R\$ 60,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.020,63	0,00%
01.07.007	Revestimento de parede com pedra natural ouro pálido, aplicada com argamassa industrializada ac-ii	m²	30,16	-	30,16	R\$ 5.261,11	R\$ 174,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.261,11	0,00%
01.07.008	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, pei 4, Incenor, cor plus madeira, brilhante, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço Rev 01_01/22	m2	20,70	-	20,70	R\$ 1.190,87	R\$ 57,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.190,87	0,00%
01.07.009	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	7,20	-	7,20	R\$ 616,03	R\$ 85,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 616,03	0,00%
01.08	PAVIMENTAÇÃO			-	-	R\$ 48.990,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.990,87	0,00%
01.08.001	INTERNO			-	-	R\$ 33.025,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.025,37	0,00%
01.08.001.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	220,49	-	220,49	R\$ 8.804,17	R\$ 39,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.804,17	0,00%
01.08.001.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	220,49	-	220,49	R\$ 6.517,68	R\$ 29,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.517,68	0,00%
01.08.001.003	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e encerramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	168,42	-	168,42	R\$ 10.251,73	R\$ 60,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.251,73	0,00%
01.08.001.004	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	225,84	-	225,84	R\$ 4.299,99	R\$ 19,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.299,99	0,00%
01.08.001.005	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	52,07	-	52,07	R\$ 3.151,80	R\$ 60,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.151,80	0,00%
01.08.002	EXTERNO			-	-	R\$ 15.965,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.965,50	0,00%
01.08.002.001	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	23,29	-	23,29	R\$ 3.906,66	R\$ 167,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.906,66	0,00%
01.08.002.002	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	195,19	-	195,19	R\$ 12.058,84	R\$ 61,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.058,84	0,00%
01.09	ESQUADRIAS			-	-	R\$ 75.536,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 75.536,99	0,00%
01.09.001	Gradil de ferro 2"x1/4" verticais espaç. 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç. 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl. portão, mureta h=30cm em alv. bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	m2	34,13	-	34,13	R\$ 20.833,63	R\$ 610,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.833,63	0,00%
01.09.002	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. af_12/2019	m2	10,00	-	10,00	R\$ 5.159,20	R\$ 515,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.159,20	0,00%
01.09.003	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	16,00	-	16,00	R\$ 30.802,56	R\$ 1.925,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.802,56	0,00%
01.09.004	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	4,83	-	4,83	R\$ 3.382,79	R\$ 700,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.382,79	0,00%
01.09.005	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	23,15	-	23,15	R\$ 9.033,13	R\$ 390,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.033,13	0,00%
01.09.006	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m2	23,15	-	23,15	R\$ 5.564,80	R\$ 240,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.564,80	0,00%
01.09.007	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	m2	4,00	-	4,00	R\$ 760,88	R\$ 190,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 760,88	0,00%
01.10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			-	-	R\$ 8.272,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.272,97	0,00%
01.10.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	2,00	-	2,00	R\$ 391,34	R\$ 195,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 391,34	0,00%
01.10.002	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	8,00	-	8,00	R\$ 806,96	R\$ 100,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 806,96	0,00%
01.10.003	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	-	1,00	R\$ 148,50	R\$ 148,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 148,50	0,00%
01.10.004	Caixa d'água em polietileno, 1500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	4,00	-	4,00	R\$ 4.107,00	R\$ 1.026,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.107,00	0,00%
01.10.005	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	30,00	-	30,00	R\$ 582,00	R\$ 19,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 582,00	0,00%
01.10.006	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	18,00	-	18,00	R\$ 270,72	R\$ 15,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 270,72	0,00%
01.10.007	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	15,00	-	15,00	R\$ 197,55	R\$ 13,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 197,55	0,00%
01.10.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	7,00	-	7,00	R\$ 1.768,90	R\$ 252,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.768,90	0,00%
01.11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			-	-	R\$ 29.021,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.021,05	0,00%
01.11.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc.)	un	6,00	-	6,00	R\$ 458,28	R\$ 76,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 458,28	0,00%
01.11.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc.)	un	1,00	-	1,00	R\$ 111,94	R\$ 111,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,94	0,00%
01.11.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	4,00	-	4,00	R\$ 409,44	R\$ 102,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 409,44	0,00%


 André Agassi Reis Lapa
 Arg Urb CAU/SE A293398-5
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana


 Jossivan Costa Leal
 Engenheiro Civil
 CREA-2722949148-SE

01.11.004	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	2,00	-	2,00	R\$ 80,08	R\$ 40,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 80,08	0,00%
01.11.005	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00	-	1,00	R\$ 452,07	R\$ 452,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 452,07	0,00%
01.11.006	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af. 08/2022	un	9,00	-	9,00	R\$ 142,02	R\$ 15,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,02	0,00%
01.11.007	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\$ 12.375,27	R\$ 12.375,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.375,27	0,00%
01.11.008	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,30 x 1,30 x 1,80 m	un	1,00	-	1,00	R\$ 14.991,95	R\$ 14.991,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.991,95	0,00%
01.12	LOUÇAS E METAIS			-		R\$ 22.717,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.717,98	0,00%
01.12.001	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	2,00	-	2,00	R\$ 882,04	R\$ 441,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 882,04	0,00%
01.12.002	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/ex.discarda de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	2,00	-	2,00	R\$ 765,22	R\$ 382,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 765,22	0,00%
01.12.003	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	4,00	-	4,00	R\$ 243,44	R\$ 60,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 243,44	0,00%
01.12.004	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	6,00	-	6,00	R\$ 429,84	R\$ 71,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 429,84	0,00%
01.12.005	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	6,00	-	6,00	R\$ 608,70	R\$ 101,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 608,70	0,00%
01.12.006	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira here ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	un	4,00	-	4,00	R\$ 1.064,88	R\$ 266,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.064,88	0,00%
01.12.007	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af. 01/2020	un	2,00	-	2,00	R\$ 1.049,44	R\$ 524,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.049,44	0,00%
01.12.008	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha e40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un	3,00	-	3,00	R\$ 7.987,53	R\$ 2.662,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.987,53	0,00%
01.12.009	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	7,19	-	7,19	R\$ 3.925,81	R\$ 546,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.925,81	0,00%
01.12.010	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	2,00	-	2,00	R\$ 543,86	R\$ 271,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 543,86	0,00%
01.12.011	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	m2	8,36	-	8,36	R\$ 2.834,54	R\$ 339,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.834,54	0,00%
01.12.012	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af. 01/2020	un	6,00	-	6,00	R\$ 1.963,32	R\$ 327,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.963,32	0,00%
01.12.013	Barra de apoio reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	-	4,00	R\$ 419,36	R\$ 104,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 419,36	0,00%
01.13	PROJETO ELÉTRICO			-		R\$ 63.731,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.731,77	0,00%
01.13.001	Padrão de Entrada e Quadro de Distribuição			-		R\$ 10.964,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.964,87	0,00%
01.13.001.001	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	-	1,00	R\$ 471,52	R\$ 471,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 471,52	0,00%
01.13.001.002	Armação secundária, com 4 estribos e 4 isoladores - fornecimento e instalação. af. 07/2020	un	1,00	-	1,00	R\$ 141,72	R\$ 141,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 141,72	0,00%
01.13.001.003	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	-	1,00	R\$ 484,00	R\$ 484,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 484,00	0,00%
01.13.001.004	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2,00	-	2,00	R\$ 998,70	R\$ 499,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 998,70	0,00%
01.13.001.005	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	un	1,00	-	1,00	R\$ 14,71	R\$ 14,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,71	0,00%
01.13.001.006	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	-	3,00	R\$ 61,56	R\$ 20,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 61,56	0,00%
01.13.001.007	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3,00	-	3,00	R\$ 378,00	R\$ 126,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 378,00	0,00%
01.13.001.008	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	6,00	-	6,00	R\$ 131,40	R\$ 21,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 131,40	0,00%
01.13.001.009	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	2,00	-	2,00	R\$ 25,18	R\$ 12,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,18	0,00%
01.13.001.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	4,00	-	4,00	R\$ 19,80	R\$ 4,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,80	0,00%
01.13.001.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	21,00	-	21,00	R\$ 519,75	R\$ 247,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 519,75	0,00%
01.13.001.012	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2,00	-	2,00	R\$ 26,34	R\$ 13,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,34	0,00%
01.13.001.013	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	10,00	-	10,00	R\$ 65,00	R\$ 6,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 65,00	0,00%
01.13.001.014	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	25,00	-	25,00	R\$ 532,75	R\$ 21,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 532,75	0,00%
01.13.001.015	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	80,00	-	80,00	R\$ 2.593,60	R\$ 32,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.593,60	0,00%
01.13.001.016	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	-	2,00	R\$ 2.300,64	R\$ 1.150,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.300,64	0,00%
01.13.001.017	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 07/2025	un	3,00	-	3,00	R\$ 31,26	R\$ 10,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,26	0,00%
01.13.001.018	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 07/2025	un	8,00	-	8,00	R\$ 396,72	R\$ 49,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 396,72	0,00%
01.13.001.019	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af. 07/2025	un	15,00	-	15,00	R\$ 769,65	R\$ 51,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 769,65	0,00%
01.13.001.020	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af. 07/2025	un	5,00	-	5,00	R\$ 61,35	R\$ 12,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 61,35	0,00%
01.13.001.021	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af. 07/2025	un	3,00	-	3,00	R\$ 159,72	R\$ 53,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 159,72	0,00%
01.13.001.022	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af. 07/2025	un	2,00	-	2,00	R\$ 120,38	R\$ 60,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 120,38	0,00%
01.13.001.023	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2,00	-	2,00	R\$ 305,28	R\$ 152,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 305,28	0,00%

André Agassi Reis Lapa
Arq Urb CAU/SE A293398-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabalana

Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE

01.13.001.024	Interruptor diferencial residual - IDR 2P 2R 2x40A/30mA	un	2,00	-	2,00	R\$ 355,84	R\$ 177,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 355,84	0,00%
01.13.002	Pontos de Luz, Interruptor, TUG, TUE	-	-	-	-	R\$ 52.766,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 52.766,90	0,00%
01.13.002.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	63,00	-	63,00	R\$ 20.437,83	R\$ 324,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.437,83	0,00%
01.13.002.002	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af. 09/2024	un	17,00	-	17,00	R\$ 1.704,76	R\$ 100,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.704,76	0,00%
01.13.002.003	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	2,00	-	2,00	R\$ 14,36	R\$ 7,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,36	0,00%
01.13.002.004	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	42,00	-	42,00	R\$ 2.977,38	R\$ 70,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.977,38	0,00%
01.13.002.005	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af. 09/2024	un	4,00	-	4,00	R\$ 106,28	R\$ 26,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 106,28	0,00%
01.13.002.006	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	4,00	-	4,00	R\$ 1.350,16	R\$ 337,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.350,16	0,00%
01.13.002.007	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	4,00	-	4,00	R\$ 173,24	R\$ 43,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 173,24	0,00%
01.13.002.008	Tomada dupla, 2p + 1, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	7,00	-	7,00	R\$ 174,09	R\$ 24,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 174,09	0,00%
01.13.002.009	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	6,00	-	6,00	R\$ 147,54	R\$ 24,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 147,54	0,00%
01.13.002.010	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	50,00	-	50,00	R\$ 15.140,00	R\$ 302,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.140,00	0,00%
01.13.002.011	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	6,00	-	6,00	R\$ 1.537,44	R\$ 256,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.537,44	0,00%
01.13.002.012	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	3,00	-	3,00	R\$ 665,91	R\$ 221,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 665,91	0,00%
01.13.002.013	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	10,00	-	10,00	R\$ 2.245,80	R\$ 224,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.245,80	0,00%
01.13.002.014	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	6,00	-	6,00	R\$ 2.037,72	R\$ 339,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.037,72	0,00%
01.13.002.015	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	9,00	-	9,00	R\$ 95,67	R\$ 10,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 95,67	0,00%
01.13.002.016	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	2,00	-	2,00	R\$ 538,98	R\$ 269,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 538,98	0,00%
01.13.002.017	Tomada Pezzi BLK 20A 3P, preta da Dutotec ou similar	un	8,00	-	8,00	R\$ 202,88	R\$ 25,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 202,88	0,00%
01.13.002.018	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af. 11/2019	un	9,00	-	9,00	R\$ 309,78	R\$ 34,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 309,78	0,00%
01.13.002.019	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af. 03/2023	m	50,00	-	50,00	R\$ 1.027,50	R\$ 20,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.027,50	0,00%
01.13.002.020	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af. 03/2023	m	50,00	-	50,00	R\$ 982,00	R\$ 19,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 982,00	0,00%
01.13.002.021	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	6,00	-	6,00	R\$ 131,40	R\$ 21,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 131,40	0,00%
01.13.002.022	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	2,00	-	2,00	R\$ 25,18	R\$ 12,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,18	0,00%
01.13.002.023	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	4,00	-	4,00	R\$ 19,80	R\$ 4,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,80	0,00%
01.13.002.024	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/750v / 70°C	m	60,00	-	60,00	R\$ 721,20	R\$ 12,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 721,20	0,00%
01.14	PINTURA			-	-	R\$ 33.014,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.014,54	0,00%
01.14.001	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	114,08	-	114,08	R\$ 5.819,22	R\$ 51,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.819,22	0,00%
01.14.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	332,40	-	332,40	R\$ 16.955,72	R\$ 51,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.955,72	0,00%
01.14.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	88,22	-	88,22	R\$ 4.045,77	R\$ 45,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.045,77	0,00%
01.14.004	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	27,26	-	27,26	R\$ 1.325,93	R\$ 48,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.325,93	0,00%
01.14.005	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	66,53	-	66,53	R\$ 3.822,15	R\$ 57,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.822,15	0,00%
01.14.006	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	34,13	-	34,13	R\$ 308,88	R\$ 9,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 308,88	0,00%
01.14.007	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	34,13	-	34,13	R\$ 736,87	R\$ 21,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 736,87	0,00%
01.15	DIVERSOS			-	-	R\$ 22.046,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.046,31	0,00%
01.15.001	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	1,00	-	1,00	R\$ 2.066,74	R\$ 2.066,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.066,74	0,00%
01.15.002	Letra em PVC expandido, inclusive instalação	un	35,00	-	35,00	R\$ 1.135,05	R\$ 32,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.135,05	0,00%
01.15.003	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	4,00	-	4,00	R\$ 326,16	R\$ 81,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 326,16	0,00%
01.15.004	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m2	17,35	-	17,35	R\$ 12.608,77	R\$ 726,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.608,77	0,00%
01.15.005	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	13,22	-	13,22	R\$ 3.194,08	R\$ 241,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.194,08	0,00%
01.15.006	Grana esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	17,38	-	17,38	R\$ 582,93	R\$ 33,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 582,93	0,00%
01.15.007	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	4,00	-	4,00	R\$ 326,16	R\$ 81,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 326,16	0,00%
01.15.008	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\$ 655,46	R\$ 327,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 655,46	0,00%
01.15.009	Limpeza geral	m2	432,69	-	432,69	R\$ 1.150,96	R\$ 2,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.150,96	0,00%
01.16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
01.16.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	-	-	-	R\$ -	R\$ 153,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
01.16.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	-	-	-	R\$ -	R\$ 73,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!

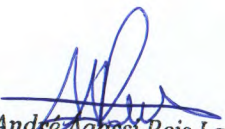
André Agassi Reis Lapa
Arq Urb CAU/SE A293398-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itaboraí

Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE

TOTAL DO BOLETIM-01 ^a BOLETIM DE MEDIÇÃO			R\$	680.000,00	R\$	-	R\$	103.605,25	R\$	103.605,25	R\$	576.394,75	15,24%
			ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO			ASSINATURA DA FISCALIZAÇÃO							


Jossivan Costa Leal
 Engenheiro Civil
 CREA-2722949148-SE

Documento assinado digitalmente
 gov.br
 ADRIEL PEREIRA DA SILVA
 Data: 15/06/2020 10:13:14 -0300
 Verifique em: <https://validar.digitec.br>


André Agassi Reis Lapa
 Arq Urb CAU/SE A293398-5
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana



CONSTRUTORA FACTOR LTDA

CONTRATO Nº
376/2025

PERÍODO:
05/01/2026 à
15/04/2026

MEMÓRIA DE CALCULO BOLETIM - 01

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADE. MEDIDA	
01	CEO- CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICA			
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	8,00	Placa da obra conforme solicitado
01.01.002	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	268,13	Área da Centro Odontológico de 290,87 m². Saldo do contrato 268,13 m². Aditivar 22,74 m²
01.01.003	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3,00	Período de execução de obra de janeiro a abril = 3 meses
01.01.004	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	3,00	Período de execução de obra de janeiro a abril = 3 meses
01.02	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO			
01.02.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	6,90	Demolição de estrutura existente 0,15 m x 2,00 m x 23,00 m = 6,90 m³
01.03	FUNDAÇÃO			
01.03.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	12,27	34 Pilares com dimensões de 0,95 x 0,95 x 0,40 m na profundidade de 1,00 m = 12,27 m³.
01.03.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	40,46	Perímetro de alvenaria de 174,98 m x 0,40 de largura x 0,60 de altura média = 42,00 m³. Saldo da planilha de 40,46 m³. Aditivar 1,54 m³
01.03.003	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base,	m3	18,42	Áreas de escavação de 30,69 m³ - volume de concreto de 12,27 m³ = 18,42 m³.
01.03.004	Regularização mecanizada de áreas	m2	232,77	Área da Centro Odontológico de 290,87 m². Saldo do contrato 232,77 m². Aditivar 58,10 m²
01.03.005	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	1,53	34 Pilares com dimensões de 0,95 x 0,95 x 0,05 de concreto magro = 1,53 m³.
01.03.006	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	11,25	34 Pilares com dimensões de 0,95 x 0,95 x 0,40 m na profundidade de 1,00 m = 12,27 m³. Saldo de planilha de 11,25 m³. Aditivar 1,02 m³
01.03.007	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	112,79	Áreas internas de aterro de 229,18 m² x profundidade média de 0,60 m = 137,51 m³. Saldo da planilha 112,79 m³. Aditivar 24,72 m³
01.04	SUPERESTRUTURA			
01.04.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	7,35	Perímetro de viga baldrame = 174,98 m x largura 0,15 m x altura 0,20 m = 7,35 m³
01.05	ELEVAÇÃO			
01.05.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	87,49	Perímetro de viga baldrame = 174,98 m x Altura executada média de 0,50 m = 87,49 m²



CONSTRUTORA FACTOR LTDA

CONTRATO Nº
376/2025

PERÍODO: 05/01/2026 à 15
/04/2026

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM 01



FUNDAÇÃO



FUNDAÇÃO



FUNDAÇÃO



FUNDAÇÃO



FUNDAÇÃO



FUNDAÇÃO

Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE

Andre Agassi Reis Lapa
Arq Urb CAU/SE A293398-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabalana



CONSTRUTORA FACTOR LTDA

CONTRATO Nº
376/2025

PERÍODO: 05/01/2026 à 15
/04/2026

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM 01



FUNDAÇÃO



FUNDAÇÃO



FUNDAÇÃO E ARRANQUE DOS PILARES



FUNDAÇÃO E ARRANQUE DOS PILARES



FUNDAÇÃO E ARRANQUE DOS PILARES



FUNDAÇÃO E ARRANQUE DOS PILARES

André Ágassi Reis Lapa
Arq Urb CAU/SE A293398-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE

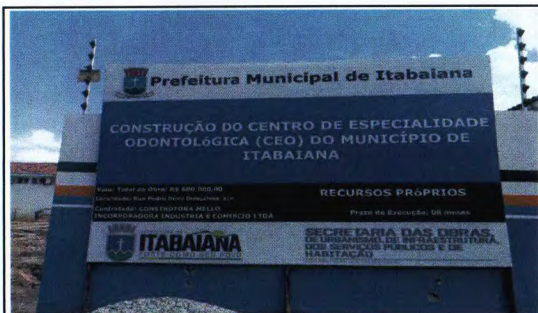


CONSTRUTORA FACTOR LTDA

CONTRATO Nº
376/2025

PERÍODO: 05/01/2026 à 15
/04/2026

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM 01



PLACA DA OBRA



VIGA BALDRAME



VIGA BALDRAME



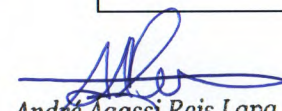
VIGA BALDRAME



VIGA BALDRAME



VIGA BALDRAME


André Agassi Reis Lapa
Arq Urb CAU/SE A293398-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabalana


Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE



CONSTRUTORA FACTOR LTDA

CONTRATO N°
376/2025

PERÍODO: 05/01/2026 à 15
/04/2026

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM 01



ATERRO DE CAIXÃO



ATERRO DE CAIXÃO



ATERRO DE CAIXÃO



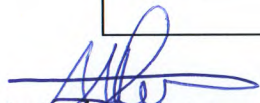
ATERRO DE CAIXÃO



ATERRO DE CAIXÃO



ATERRO DE CAIXÃO


André Agassi Reis Lapa
Arq Urb CAU/SE A293398-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE



CONSTRUTORA FACTOR LTDA

CONTRATO N°
376/2025

PERÍODO: 05/01/2026 à 15
/04/2026

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM 01



ARMAÇÃO DOS PILARES



ARMAÇÃO DOS PILARES



ARMAÇÃO DOS PILARES



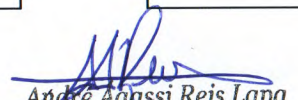
ARMAÇÃO DOS PILARES



ARMAÇÃO DOS PILARES



ARMAÇÃO DOS PILARES


André Agassi Reis Lapa
Arq Urb CAU/SE A293398-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE

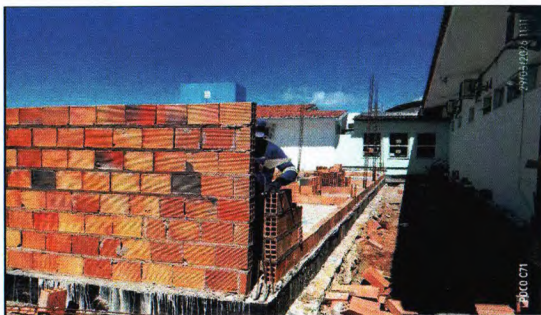


CONSTRUTORA FACTOR LTDA

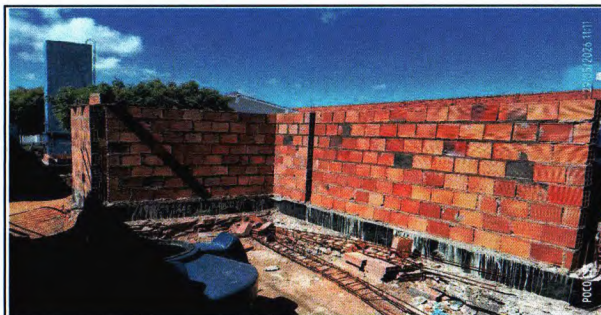
CONTRATO N°
376/2025

PERÍODO: 05/01/2026 à 15
/04/2026

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM 01



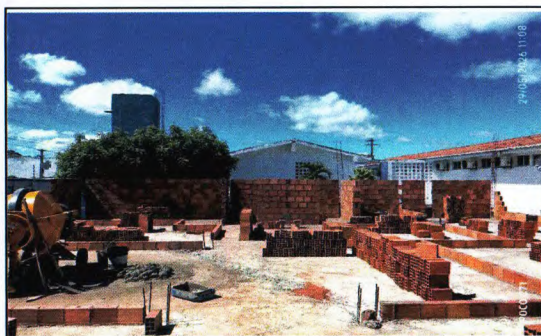
ELEVAÇÃO DA ALVENARIA



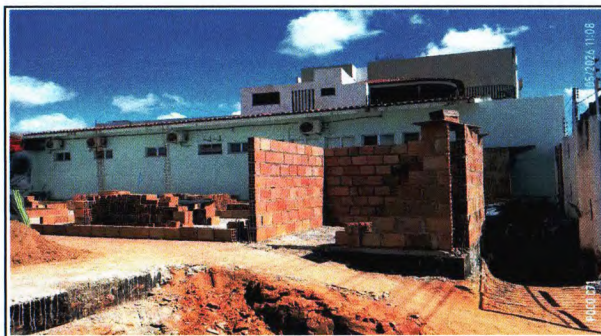
ELEVAÇÃO DA ALVENARIA



ELEVAÇÃO DA ALVENARIA



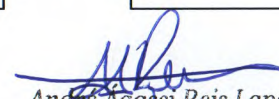
ELEVAÇÃO DA ALVENARIA



ELEVAÇÃO DA ALVENARIA



ELEVAÇÃO DA ALVENARIA


André Agassi Reis Lapa
Arg Urb CAU/SE A293398-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE



CONSTRUTORA FACTOR LTDA

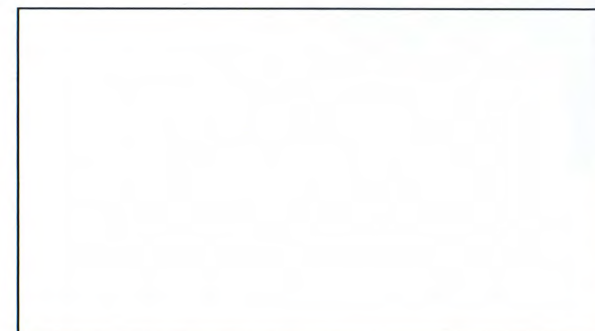
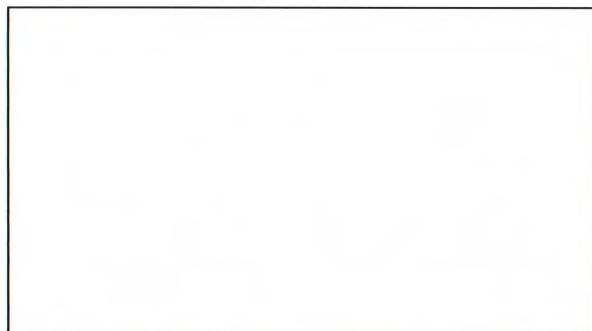
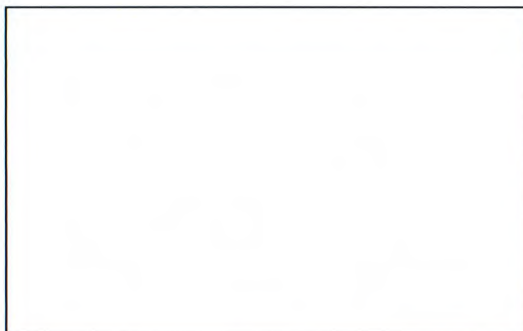
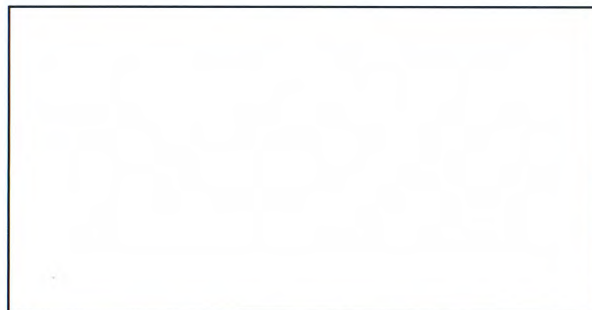
CONTRATO N°
376/2025

PERÍODO: 05/01/2026 à 15
/04/2026

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM 01



CONTAINER ALMOXARIFADO



Documento assinado digitalmente
ADAIR PEREIRA DA SILVA
Data: 15/06/2026 19:18:10-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE

André Agassi Reis Lapa
Arg Urb CAU/SE A293398-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana