





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DO AMBULATÓRIO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DA REDE MATERNO INFANTIL - ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTINÚO Nº 057/2020						
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE			B.M.Nº. 01/2020				ORDEM DE SERVIÇO: 24/08/2020						
			PERÍODO: 24/08/2020 A 30/09/2020				DATA: 09/10/2020						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DO AMBULATÓRIO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DA REDE MATERNO INFANTIL							243.984,18	-	30.425,06	30.425,06	213.559,12	12,47
01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.144,03	-	2.144,03	2.144,03	-	100,00
01.01.001	Limpeza geral	m2	517,91		517,91	517,91	2,07	1.072,07	-	1.072,07	1.072,07	-	100,00
01.01.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	4,00		4,00	4,00	267,99	1.071,96	-	1.071,96	1.071,96	-	100,00
01.002	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES EM GERAL							4.036,08	-	820,76	820,76	3.215,32	20,34
01.02.001	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	30,74		-	-	24,77	761,43	-	-	-	761,43	-
01.02.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	61,94		4,65	4,65	19,20	1.189,25	-	89,28	89,28	1.099,97	7,51
01.02.003	Demolição de peitoril de mármore	m2	2,38		2,38	2,38	14,17	33,72	-	33,72	33,72	-	100,00
01.02.004	Demolição de piso de alta resistência	m2	11,63		11,63	11,63	17,69	205,73	-	205,73	205,73	-	100,00
01.02.005	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	58,60		-	-	16,77	982,72	-	-	-	982,72	-
01.02.006	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	11,31		11,31	11,31	10,58	119,66	-	119,66	119,66	-	100,00
01.02.007	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	1,00		-	-	35,44	35,44	-	-	-	35,44	-
01.02.008	Remoção de vaso sanitário	un	4,00		2,00	2,00	11,41	45,64	-	22,82	22,82	22,82	50,00
01.02.009	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	12,81		12,81	12,81	7,74	99,15	-	99,15	99,15	-	100,00
01.02.010	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	12,29		4,10	4,10	16,49	202,66	-	67,61	67,61	135,05	33,36
01.02.011	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m2	0,48		0,48	0,48	10,61	5,09	-	5,09	5,09	-	100,00
01.02.012	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	19,91		9,95	9,95	0,91	18,12	-	9,05	9,05	9,07	49,94
01.02.013	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	298,65		149,25	149,25	1,13	337,47	-	168,65	168,65	168,82	49,97
01.003	ESTRUTURA							29.445,80	-	14.991,50	14.991,50	14.454,30	50,91
01.03.001	FUNDAÇÃO/SUPERESTRUTURA							22.658,77	-	14.991,50	14.991,50	7.667,27	66,16
01.03.01.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	9,89		9,89	9,89	33,84	334,68	-	334,68	334,68	-	100,00
01.03.01.002	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	6,60		6,60	6,60	304,80	2.011,68	-	2.011,68	2.011,68	-	100,00
01.03.01.003	Aterro de caixaõ de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	24,00		18,00	18,00	100,66	2.415,84	-	1.811,88	1.811,88	603,96	75,00
01.03.01.004	Reaterro manual apiloado com soquete. af 10/2017	m3	3,96		3,96	3,96	43,56	172,50	-	172,50	172,50	-	100,00
01.03.01.005	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com espuma de poliestireno #5 mpa	m	211,65		211,65	211,65	17,06	3.610,75	-	3.610,75	3.610,75	-	100,00


José Felipe Almeida Santos
 Eng. Civil CREA/ SE 271826011- 4
 Coordenador de Núcleo


CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 Jefferson Rodrigues Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA n. 270606578-8

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DO AMBULATÓRIO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO DA REDE MATERNO INFANTIL - ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 057/2020		ORDEM DE SERVIÇO: 24/08/2020				
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE			PERÍODO: 24/08/2020 A 30/09/2020				DATA: 09/10/2020						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.03.01.006	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	10,61		5,30	5,30	1.330,19	14.113,32	-	7.050,01	7.050,01	7.063,31	49,95
01.03.002	COBERTURA/ESTRUTURA							6.787,03	-	-	-	6.787,03	-
01.03.02.001	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	63,30			-	107,22	6.787,03	-	-	-	6.787,03	-
01.04	ELEVAÇÃO							11.397,76	-	7.335,45	7.335,45	4.062,31	64,36
01.04.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	318,14		254,51	254,51	25,26	8.036,22	-	6.428,92	6.428,92	1.607,30	80,00
01.04.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	67,20		33,60	33,60	26,98	1.813,06	-	906,53	906,53	906,53	50,00
01.04.003	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	24,00			-	64,52	1.548,48	-	-	-	1.548,48	-
01.005	COBERTURA							10.515,46	-	-	-	10.515,46	-
01.05.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	82,01			-	50,31	4.125,92	-	-	-	4.125,92	-
01.05.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	83,65			-	30,67	2.565,55	-	-	-	2.565,55	-
01.05.003	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	82,01			-	29,62	2.429,14	-	-	-	2.429,14	-
01.05.004	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	6,70			-	93,61	627,19	-	-	-	627,19	-
01.05.005	Tubo pvc rígido soldavel, série reforçada, p/esgoto e águas pluviais, d= 75mm	m	10,50			-	34,05	357,53	-	-	-	357,53	-
01.05.006	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	9,65			-	42,50	410,13	-	-	-	410,13	-
01.06	REVESTIMENTO							28.263,94	-	2.492,45	2.492,45	25.771,49	8,82
01.06.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	619,36		371,62	371,62	4,11	2.545,57	-	1.527,36	1.527,36	1.018,21	60,00
01.06.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	488,95		48,89	48,89	19,74	9.651,87	-	965,09	965,09	8.686,78	10,00
01.06.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	134,91			-	21,77	2.936,99	-	-	-	2.936,99	-
01.06.004	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	322,90			-	35,19	11.362,85				11.362,85	-


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DO AMBULATÓRIO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DA REDE MATERNO INFANTIL - ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 057/2020						
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE			B.M.Nº. 01/2020				ORDEM DE SERVIÇO: 24/08/2020						
			PERÍODO: 24/08/2020 A 30/09/2020				DATA: 09/10/2020						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.06.005	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies externas da sacada. af 06/2014	m2	8,79			-	119,12	1.047,06	-	-	-	1.047,06	-
01.06.006	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,85			-	252,49	719,60	-	-	-	719,60	-
01.07	FORRO							3.926,29	-	-	-	3.926,29	-
01.07.001	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	151,77			-	25,87	3.926,29	-	-	-	3.926,29	-
01.08	PAVIMENTAÇÃO							11.972,76	-	1.041,63	1.041,63	10.931,13	8,70
01.08.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	68,31	-	40,98	40,98	20,03	1.368,25	-	820,83	820,83	547,42	59,99
01.08.002	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	252,67			-	9,29	2.347,30	-	-	-	2.347,30	-
01.08.003	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m2	66,82			-	37,74	2.521,79	-	-	-	2.521,79	-
01.08.004	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m2	66,82			-	13,20	882,02	-	-	-	882,02	-
01.08.005	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	155,45			-	14,80	2.300,66	-	-	-	2.300,66	-
01.08.006	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,40			-	73,35	176,04	-	-	-	176,04	-
01.08.007	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	4,35			-	65,15	283,40	-	-	-	283,40	-
01.08.008	Regularização Manual	m2	58,60		46,88	46,88	4,71	276,01	-	220,80	220,80	55,21	80,00
01.08.009	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	2,93			-	6,16	18,05	-	-	-	18,05	-
01.08.010	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	60,60			-	25,58	1.550,15	-	-	-	1.550,15	-
01.08.011	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			-	249,09	249,09	-	-	-	249,09	-
01.009	ESQUADRIAS							44.811,86	-	-	-	44.811,86	-
01.09.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	2,00			-	648,25	1.296,50	-	-	-	1.296,50	-
01.09.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	17,00			-	951,75	16.179,75	-	-	-	16.179,75	-
01.09.003	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	4,41			-	330,68	1.458,30				1.458,30	-
01.09.004	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	24,45			-	256,56	6.272,89				6.272,89	-
01.09.005	Vidro liso incolor 6mm	m2	18,72			-	163,36	3.058,10				3.058,10	-


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DO AMBULATÓRIO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DA REDE MATERNO INFANTIL - ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTINÚO Nº 057/2020						
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE			PERÍODO: 24/08/2020 A 30/09/2020				DATA: 09/10/2020						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.09.006	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos	m2	23,97			-	481,35	11.537,96	-	-	-	11.537,96	-
01.09.007	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m2	6,30			-	489,75	3.085,43	-	-	-	3.085,43	-
01.09.008	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m2	5,98			-	321,56	1.922,93	-	-	-	1.922,93	-
01.10	PINTURA							12.413,46	-	-	-	12.413,46	-
01.10.001	INTERIOR							2.929,92	-	-	-	2.929,92	-
10.001.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	124,89			-	23,46	2.929,92	-	-	-	2.929,92	-
01.10.002	EXTERIOR							7.748,77	-	-	-	7.748,77	-
01.10.02.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	116,53			-	25,97	3.026,28	-	-	-	3.026,28	-
01.10.02.002	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	178,95			-	5,41	968,12	-	-	-	968,12	-
01.10.02.003	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	178,95			-	10,55	1.887,92	-	-	-	1.887,92	-
01.10.02.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	m2	178,95			-	10,43	1.866,45	-	-	-	1.866,45	-
01.10.003	ESQUADRIAS							1.734,77	-	-	-	1.734,77	-
01.10.03.001	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suviniil ou similar)	m2	82,50			-	12,64	1.042,80	-	-	-	1.042,80	-
01.10.03.002	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	30,27			-	6,55	198,27	-	-	-	198,27	-
01.10.03.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	30,27			-	16,31	493,70	-	-	-	493,70	-
01.11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							2.469,43	-	-	-	2.469,43	-
01.11.001	Revisão de ponto de água tipo 3	un	1,00			-	140,13	140,13				140,13	-
01.11.002	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	1,00			-	117,41	117,41				117,41	-

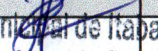
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DO AMBULATÓRIO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DA REDE MATERNO INFANTIL - ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTINÚA Nº 057/2020		ORDEM DE SERVIÇO: 24/08/2020					
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE			PERÍODO: 24/08/2020 A 30/09/2020				DATA: 09/10/2020							
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir		
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período			
01.11.003	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	16,00			-	70,51	1.128,16	-	-	-	1.128,16	-	
01.11.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	14,00			-	54,74	766,36	-	-	-	766,36	-	
01.11.005	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3,00			-	79,48	238,44	-	-	-	238,44	-	
01.11.006	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1,00			-	78,93	78,93	-	-	-	78,93	-	
01.12	LOUÇAS E METAIS							9.049,73	-	-	-	9.049,73	-	
01.12.001	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	5,00			-	267,76	1.338,80	-	-	-	1.338,80	-	
01.12.002	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03	un	3,00			-	594,42	1.783,26	-	-	-	1.783,26	-	
01.12.003	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	12,00			-	196,67	2.360,04	-	-	-	2.360,04	-	
01.12.004	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldável 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	1,00			-	25,11	25,11	-	-	-	25,11	-	
01.12.005	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	10,00			-	156,73	1.567,30	-	-	-	1.567,30	-	
01.12.006	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	5,00			-	315,59	1.577,95	-	-	-	1.577,95	-	
01.12.007	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1 1/2"	un	1,00			-	54,67	54,67	-	-	-	54,67	-	
01.12.008	Saboneteira para sabão líquido	un	5,00			-	50,42	252,10	-	-	-	252,10	-	
01.12.009	Papeleira de plástico, Akros ou similar	un	5,00			-	18,10	90,50	-	-	-	90,50	-	
01.13	PAISAGISMO							1.206,43	-	-	-	1.206,43	-	
01.13.001	Grama esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	m2	53,27			-	14,47	770,82	-	-	-	770,82	-	
01.13.002	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	5,00			-	44,39	221,95	-	-	-	221,95	-	
01.13.003	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	2,00			-	106,83	213,66	-	-	-	213,66	-	
01.14	CASA DE LIXO							13.902,66	-	-	-	13.902,66	-	
01.14.001	ESTRUTURA							-	-	-	-	-	-	
01.14.002	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	7,59			-	10,58	80,30	-	-	-	80,30	-	
01.14.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,10			-	33,84	37,22	-	-	-	37,22	-	
01.14.004	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m3	0,14			-	43,56	6,10	-	-	-	6,10	-	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DO AMBULATÓRIO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DA REDE MATERNO INFANTIL - ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTI Nº 057/2020					
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE			B.M.Nº. 01/2020					ORDEM DE SERVIÇO: 24/08/2020					
			PERÍODO: 24/08/2020 A 30/09/2020					DATA: 09/10/2020					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.14.005	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	6,35		-	-	17,06	108,33	-	-	-	108,33	-
01.14.006	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	1,52		-	-	100,66	153,00	-	-	-	153,00	-
01.14.007	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,92		-	-	1.330,19	2.553,96	-	-	-	2.553,96	-
01.14.008	ELEVAÇÕES							-	-	-	-	-	-
01.14.009	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	41,81			-	25,26	1.056,12	-	-	-	1.056,12	-
01.14.010	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	1,44			-	26,98	38,85	-	-	-	38,85	-
01.14.011	ESTRUTURA/COBERTURA							-	-	-	-	-	-
01.14.012	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	8,49			-	107,22	910,30	-	-	-	910,30	-
01.14.013	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	7,59			-	50,31	381,85	-	-	-	381,85	-
01.14.014	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	7,74			-	30,67	237,39	-	-	-	237,39	-
01.14.015	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	7,59			-	29,62	224,82	-	-	-	224,82	-
01.14.016	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	3,65			-	93,61	341,68	-	-	-	341,68	-
01.14.017	Tubo pvc rígido soldavel, série reforçada, p/esgoto e águas pluviais, d= 75mm	m	3,50			-	34,05	119,18	-	-	-	119,18	-
01.14.018	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	8,15			-	42,50	346,38	-	-	-	346,38	-
01.14.019	REVESTIMENTO							-	-	-	-	-	-
01.14.020	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	79,53			-	4,11	326,87	-	-	-	326,87	-
01.14.021	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	37,25			-	19,74	735,32	-	-	-	735,32	-
01.14.022	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	30,36			-	21,77	660,94	-	-	-	660,94	-
01.14.023	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015	m2	6,68			-	10,99	73,41	-	-	-	73,41	-
01.14.024	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	6,68			-	30,55	204,07	-	-	-	204,07	-

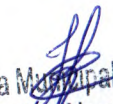
Prefeitura Municipal de Itabaiana
 José Felipe Almeida Santos
 Eng. Civil CREA/SE 271826911-4
 Coordenador de Núcleo

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DO AMBULATÓRIO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DA REDE MATERNO INFANTIL - ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTR. Nº 057/2020						
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE			B.M.Nº. 01/2020				ORDEM DE SERVIÇO: 24/08/2020						
			PERÍODO: 24/08/2020 A 30/09/2020				DATA: 09/10/2020						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.14.025	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	37,25			-	35,19	1.310,83	-	-	-	1.310,83	-
01.14.026	PAVIMENTAÇÃO							-	-	-	-	-	-
01.14.027	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	6,68			-	20,03	133,80	-	-	-	133,80	-
01.14.028	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m2	6,68			-	37,74	252,10	-	-	-	252,10	-
01.14.029	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m2	6,68			-	13,20	88,18	-	-	-	88,18	-
01.14.030	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	14,90			-	14,80	220,52	-	-	-	220,52	-
01.1.31	ESQUADRIAS							-	-	-	-	-	-
01.014.032	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af. 12/2019	m2	7,56			-	330,68	2.499,94	-	-	-	2.499,94	-
01.14.033	PINTURA							-	-	-	-	-	-
01.14.034	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	30,36			-	5,41	164,25	-	-	-	164,25	-
01.14.035	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	30,36			-	10,55	320,30	-	-	-	320,30	-
01.14.036	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	m2	30,36			-	10,43	316,65	-	-	-	316,65	-
01.15	DIVERSOS							12.759,07	-	-	-	12.759,07	-
01.15.001	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	m	13,10			-	181,88	2.382,63	-	-	-	2.382,63	-
01.15.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00			-	1.586,32	1.586,32	-	-	-	1.586,32	-
01.15.003	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m2	8,25			-	456,47	3.765,88	-	-	-	3.765,88	-
01.15.004	Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado	un	52,00			-	96,62	5.024,24	-	-	-	5.024,24	-
01.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							31.770,35	-	-	-	31.770,35	-
01.16.001	Padrão de Entrada							-	-	-	-	31.770,35	#DIV/0!
01.16.002	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00			-	949,89	949,89	-	-	-	949,89	-
01.16.003	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	un	1,00			-	13,02	13,02	-	-	-	13,02	-

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DO AMBULATÓRIO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DA REDE MATERNO INFANTIL - ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTR. Nº 057/2020						
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE			PERIODO: 24/08/2020 A 30/09/2020				ORDEN DE SERVIÇO: 24/08/2020						
							DATA: 09/10/2020						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.16.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	139,47			-	16,40	2.287,31	-	-	-	2.287,31	-
01.16.005	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	47,00			-	5,98	281,06	-	-	-	281,06	-
01.16.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	24,36			-	16,82	409,74	-	-	-	409,74	-
01.16.007	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	9,00			-	4,48	40,32	-	-	-	40,32	-
01.16.008	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	79,88			-	13,52	1.079,98	-	-	-	1.079,98	-
01.16.009	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	27,00			-	3,06	82,62	-	-	-	82,62	-
01.16.010	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	4,30			-	10,15	43,65	-	-	-	43,65	-
01.16.011	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	2,00			-	1,97	3,94	-	-	-	3,94	-
01.16.012	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	65,36			-	8,71	569,29	-	-	-	569,29	-
01.16.013	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	22,00			-	1,33	29,26	-	-	-	29,26	-
01.16.014	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	98,86			-	5,28	521,98	-	-	-	521,98	-
01.16.015	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	33,00			-	4,09	134,97	-	-	-	134,97	-
01.16.016	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	m	86,90			-	29,84	2.593,10	-	-	-	2.593,10	-
01.16.017	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	75,68			-	20,46	1.548,41	-	-	-	1.548,41	-
01.16.018	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	675,25			-	7,74	5.226,44	-	-	-	5.226,44	-
01.16.019	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	710,32			-	2,73	1.939,17	-	-	-	1.939,17	-
01.16.020	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	544,25			-	1,90	1.034,08	-	-	-	1.034,08	-
01.16.021	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00			-	418,37	418,37	-	-	-	418,37	-
01.16.022	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	16,00			-	18,57	297,12	-	-	-	297,12	-
01.16.023	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	16,00			-	37,86	605,76	-	-	-	605,76	-
01.16.024	Quadro de Distribuição, Disjuntores, Tomadas, Luminárias, Interruptores							-	-	-	-	-	-
01.16.025	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00			-	862,90	862,90	-	-	-	862,90	-
01.16.026	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00			-	140,24	140,24	-	-	-	140,24	-


 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 José Felipe Almeida Santos
 Eng. Civil CREA/SE 27182/011-4
 Coordenador de Núcleo

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DO AMBULATÓRIO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DA REDE MATERNO INFANTIL - ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTR. Nº 057/2020						
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE			B.M.Nº. 01/2020				ORDEM DE SERVIÇO: 24/08/2020						
			PERÍODO: 24/08/2020 A 30/09/2020				DATA: 09/10/2020						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.16.027	Disjuntor termomagnético monopolar 15 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	10,00			-	20,06	200,60	-	-	-	200,60	-
01.16.028	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	5,00			-	18,37	91,85	-	-	-	91,85	-
01.16.029	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1,00			-	23,17	23,17	-	-	-	23,17	-
01.16.030	Disjuntor termomagnético bipolar 15 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	14,00			-	57,79	809,06	-	-	-	809,06	-
01.16.031	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	80,00			-	87,11	6.968,80	-	-	-	6.968,80	-
01.16.032	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	8,00			-	33,37	266,96	-	-	-	266,96	-
01.16.033	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	66,00			-	18,37	1.212,42	-	-	-	1.212,42	-
01.16.034	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	14,00			-	37,00	518,00	-	-	-	518,00	-
01.16.035	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	24,00			-	17,79	426,96	-	-	-	426,96	-
01.16.036	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação. af. 11/2019	un	1,00			-	139,91	139,91	-	-	-	139,91	-
01.17	LIMPEZA GERAL							1.072,07	-	-	-	1.072,07	-
01.17.001	Limpeza geral	m2	517,91			-	2,07	1.072,07	-	-	-	1.072,07	-
01.18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							12.827,00	-	1.599,24	1.599,24	11.227,76	12,47
01.18.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	60,00		7,48	7,48	101,33	6.079,80	-	757,95	757,95	5.321,85	12,47
01.18.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	160,00		19,95	19,95	42,17	6.747,20	-	841,29	841,29	5.905,91	12,47
TOTAL GERAL								243.984,18	-	30.425,06	30.425,06	213.559,12	12,47
 Jefferson Rodrigues Nascimento Engenheiro Civil CREA 17.270606578-8		Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ___/___/___					Aprovado para pagamento Data: ___/___/___						


 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 José Felipe Almeida Santos
 Eng. Civil CREA/SE 271826011-4
 Coordenador de Núcleo

MEMÓRIA DE CÁLCULO



CONTRATO Nº:	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
057/2020	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DO AMBULATÓRIO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DA REDE MATERNO INFANTIL - ITABAIANA/SE
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DO AMBULATÓRIO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DA REDE MATERNO INFANTIL
01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES
01.01.001	Limpeza geral = MEDIDAS DE PROJETO: 517,91m²
01.01.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada = 2,00 x 2,00 = 4,00 m²
01.002	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES EM GERAL
01.02.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida = 31,00 x 0,15 = 4,65m³
01.02.003	Demolição de peitoril de mármore = 2,38m²
01.02.004	Demolição de piso de alta resistência = (36,76 x 0,20) + 4,28 = 11,63m²
01.02.006	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento = 11,31m²
01.02.008	Remoção de vaso sanitário = 2,00 und
01.02.009	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 = 1,68 + 3,36 + 1,89 + 1,26 + 1,26 = 12,81m²
01.02.010	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento = 1,68 + 1,26 + 1,16 = 4,10m²
01.02.011	Remoção de esquadria de alumínio e vidro = 0,48m²
01.02.012	Carga mecânica de material de 1ª categoria = Referente a escavações = 9,95m³
01.02.013	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³ = 9,95 x 15 = 149,25tkm
01.003	ESTRUTURA
01.03.001	FUNDAÇÃO/SUPERESTRUTURA
01.03.01.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m = 9,89m³
01.03.01.002	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte = (3,81 x 0,75 x 0,50) + (8,25m ² x 0,5) + (3,80 x 0,55 x 0,5) = 6,60m³
01.03.01.003	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água = 18,00m³
01.03.01.004	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017 = 3,96m³
01.03.01.005	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa = Cintamento inferior e superior da alvenaria = 211,65m
01.03.01.006	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) =Referente a concretagem da sapatas, pilares e vigas = 5,30m³
01.04	ELEVAÇÃO
01.04.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 = 179,47 (Alv a ser construída, interna) + 75,04 (Ampliação) = 254,51m²
01.04.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm = Referente a vergas e contravergas = 33,60m
01.06	REVESTIMENTO
01.06.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 = 283,84 + 87,78 = 371,62m²
01.06.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm = 48,89m²
01.08	PAVIMENTAÇÃO

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 Jefferson Rodrigues Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA 270606578-8

Professora Municipal de Itabaiana
 José Felipe Almeida Santos
 Eng. Civil CREA/SE 271826011-4
 Coordenador de medição

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATO Nº:	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
057/2020	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DO AMBULATÓRIO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DA REDE MATERNO INFANTIL - ITABAIANA/SE
01.08.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa = MEDIDAS DE PROJETO: 40,98m²
01.08.008	Regularização Manual = Referente a calçada e frente do empreendimento = 46,88m²
01.18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
01.18.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares = 7,48h
01.18.002	Mestre de obras com encargos complementares = 19,95h

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270606578-8

JF
Prefeitura Municipal de Itabaiana
José Felipe Almeida Santos
Eng. Civil CREA/ SE 271826011-4
Coordenador de Núcleo

OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DO
AMBULATÓRIO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DA REDE MATERNO
INFANTIL, ITABAIANA - SE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-01

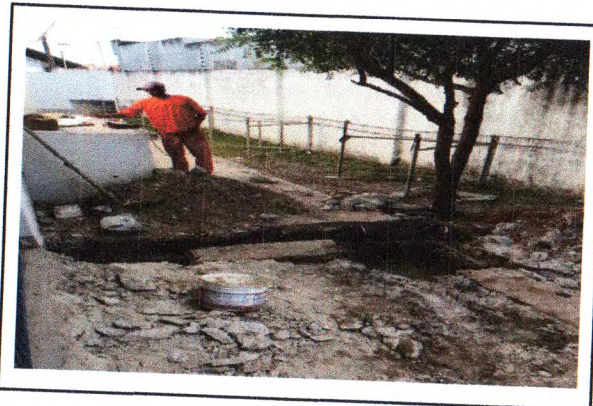


CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATO Nº: 057/2020

CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE

DATA: 09/10/2020



ELABORADO POR:
CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 27060578-8

FISCALIZAÇÃO:

Prefeitura Municipal de Itabaiana
José Felipe Almeida Santos
Eng. Civil CREA/SE 271826011-4
Coordenador de Núcleo

Observações:

OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DO
AMBULATÓRIO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DA REDE MATERNO
INFANTIL, ITABAIANA - SE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-01

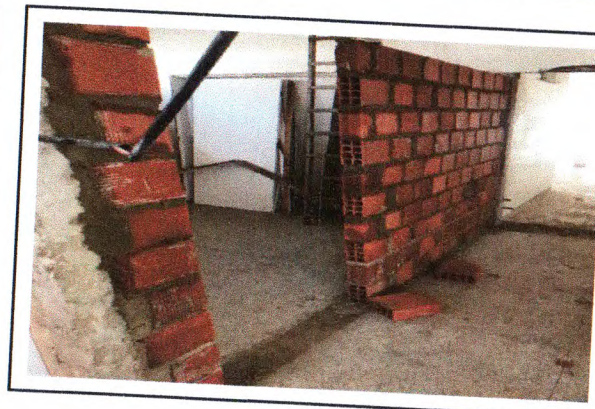
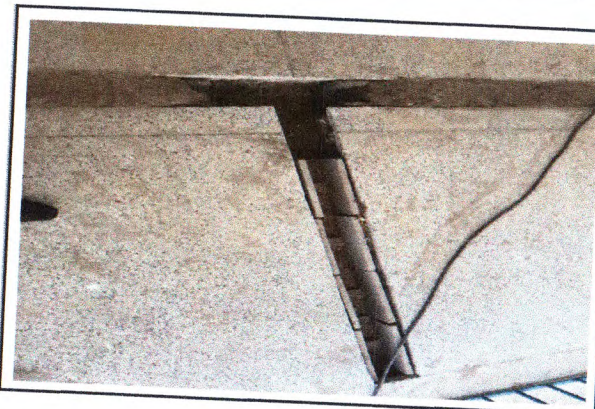


CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATO Nº: 057/2020

CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE

DATA: 09/10/2020



ELABORADO POR:

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA Nº 270606578-8

FISCALIZAÇÃO:

Prefeitura Municipal de Itabaiana
José Felipe Almeida Santos
Eng. Civil CREA/SE 271826011-4
ordenador de Núcleo

Observações:

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DO
AMBULATÓRIO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DA REDE MATERNO
INFANTIL, ITABAIANA - SE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-01

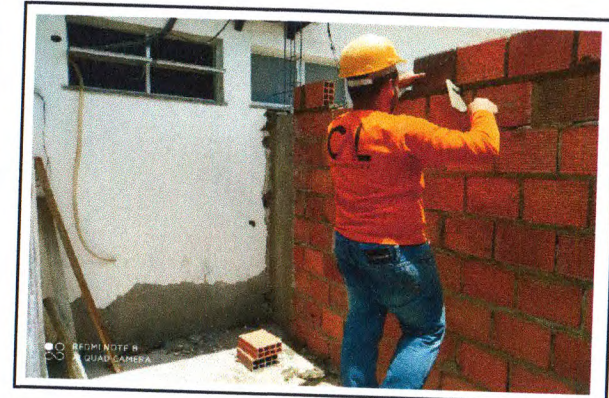
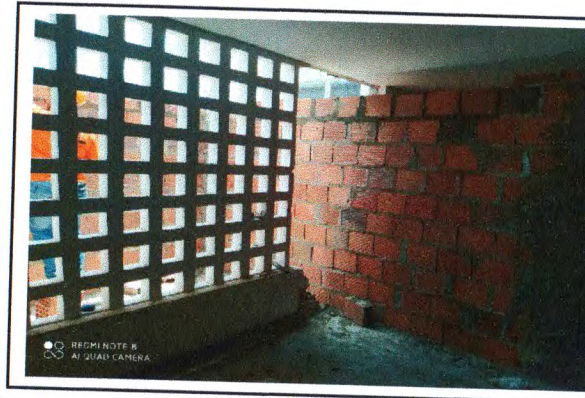
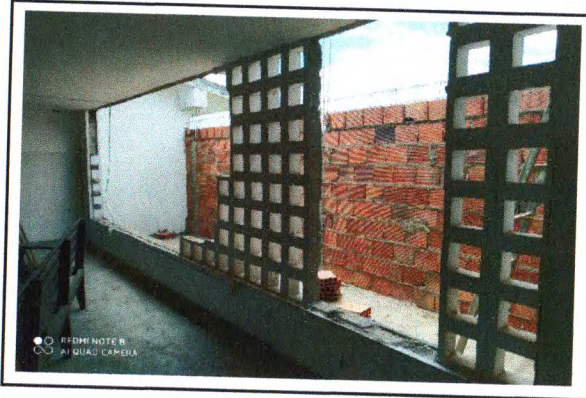
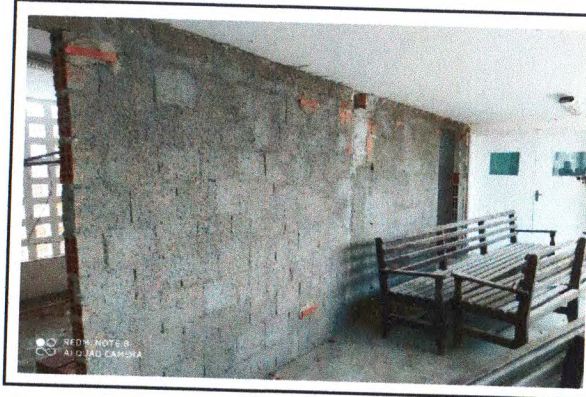
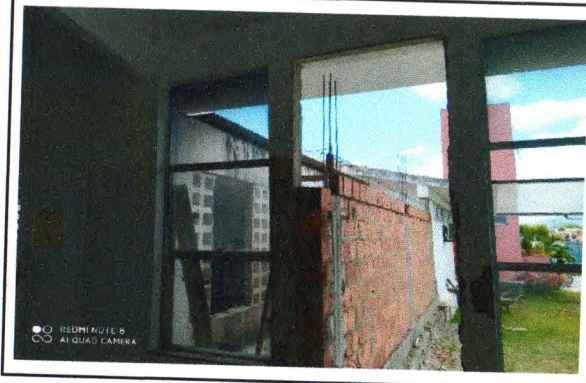


CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATO Nº: 057/2020

CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE

DATA: 09/10/2020



ELABORADO POR:

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA n.º 270606578-8

FISCALIZAÇÃO:

Prefeitura Municipal de Itabaiana
José Felipe Almeida Santos
Eng. Civil CREA/SE 271826011
Coordenador de Núcleo

Observações:

OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DO
AMBULATÓRIO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DA REDE MATERNO
INFANTIL, ITABAIANA - SE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-01

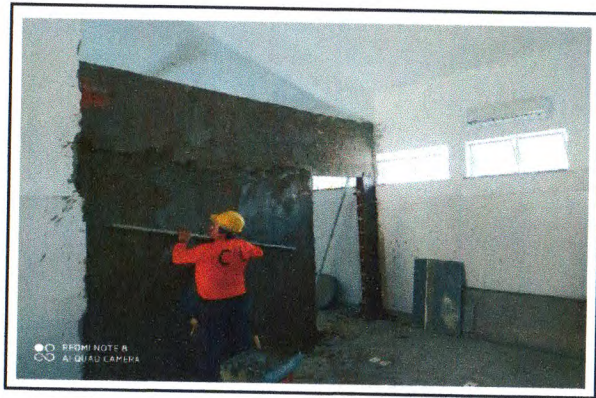
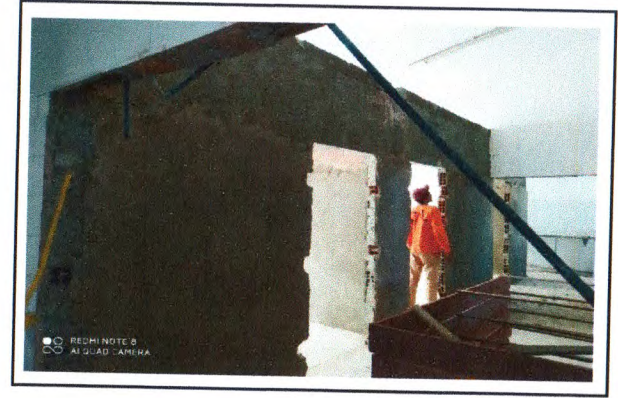


CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATO Nº: 057/2020

CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE

DATA: 09/10/2020



ELABORADO POR:

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270606578-8

FISCALIZAÇÃO:

Prefeitura Municipal de Itabaiana
José Felipe Almeida Santos
Eng. Civil CREA/SE 271826011
Coordenador de Núcleo

Observações: