
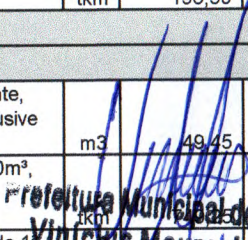



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPOÁ, ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONT. Nº 055/2020						
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE			B.M. Nº. 03/2020				ORDEM DE SERVIÇO: 10/07/2020						
			PERÍODO: 17/08/2020 A 31/08/2020				DATA: 24/09/2020						
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 DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPOÁ							127.807,73	60.402,52	26.490,63	86.893,14	40.914,59	67,99
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.820,88	2.290,18	-	2.290,18	1.530,70	59,94
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	6,00		6,00	258,73	1.552,38	1.552,38	-	1.552,38	-	100,00
01.01.002	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	10,00			-	153,07	1.530,70	-	-	-	1.530,70	-
01.01.003	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	147,25	147,25		147,25	3,90	574,28	574,28	-	574,28	-	100,00
01.01.004	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	25,55	25,55		25,55	6,40	163,52	163,52	-	163,52	-	100,00
01.02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES GERAIS							3.495,91	3.460,47	35,44	3.495,91	-	100,00
01.02.001	Demolição de cerca - estacas de concreto com até 20 fios de arame farpado	m	46,21	46,21		46,21	22,63	1.045,73	1.045,73	-	1.045,73	-	100,00
01.02.002	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	60,80	60,80		60,80	16,64	1.011,71	1.011,71	-	1.011,71	-	100,00
01.02.003	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	4,39	4,39		4,39	22,20	97,46	97,46	-	97,46	-	100,00
01.02.004	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	60,80	60,80		60,80	3,07	186,66	186,66	-	186,66	-	100,00
01.02.005	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	7,78	7,78		7,78	14,17	110,24	110,24	-	110,24	-	100,00
01.02.006	Remoção de acessórios sanitários	un	1,00	1,00		1,00	12,57	12,57	12,57	-	12,57	-	100,00
01.02.007	Remoção de vaso sanitário	un	1,00	1,00		1,00	11,43	11,43	11,43	-	11,43	-	100,00
01.02.008	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	1,00		1,00	1,00	35,44	35,44	-	35,44	35,44	-	100,00
01.02.009	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	0,53	0,53		0,53	34,49	18,28	18,28	-	18,28	-	100,00
01.02.010	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	2,51	2,51		2,51	26,61	66,79	66,79	-	66,79	-	100,00
01.02.011	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	44,46	44,46		44,46	12,38	550,41	550,41	-	550,41	-	100,00
01.02.012	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	44,46	44,46		44,46	1,31	58,24	58,24	-	58,24	-	100,00
01.02.013	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	13,10	13,10		13,10	0,91	11,92	11,92	-	11,92	-	100,00
01.02.014	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	196,50	196,50		196,50	1,42	279,03	279,03	-	279,03	-	100,00
01.03	ESTRUTURA							32.038,39	31.091,25	947,14	32.038,39	-	100,00
01.03.001	FUNDAÇÃO							9.933,39	9.933,39	-	9.933,39	-	100,00
01.03.01.001	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte	m3	49,45	49,45		49,45	85,32	4.219,07	4.219,07	-	4.219,07	-	100,00
01.03.01.002	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	749,25			749,25	1,06	794,21	794,21	-	794,21	-	100,00
01.03.01.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	10,01			10,01	47,09	471,37	471,37	-	471,37	-	100,00


 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Vinícius Moura da Costa
 Eng. Civil ORE/SE: 271907438-1
 Coordenador

CAL CONSTRUTORES LTDA-EPP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPICUBA/TABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTORNO Nº 055/2020						
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE			B.M.Nº. 03/2020				ORDEM DE SERVIÇO: 10/07/2020						
			PERÍODO: 17/08/2020 A 31/08/2020				DATA: 24/09/2020						
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		
01.03.01.004	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	3,13	3,13		3,13	328,90	1.029,46	1.029,46	-	1.029,46	-	100,00
01.03.01.005	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,84	1,84		1,84	1.258,48	2.315,60	2.315,60	-	2.315,60	-	100,00
01.03.01.006	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	3,59	3,59		3,59	21,31	76,50	76,50	-	76,50	-	100,00
01.03.01.007	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	4,12	4,12		4,12	115,62	476,35	476,35	-	476,35	-	100,00
01.03.01.008	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	27,50	27,50		27,50	20,03	550,83	550,83	-	550,83	-	100,00
01.03.002	ELEVAÇÃO							21.479,32	20.532,18	947,14	21.479,32	-	100,00
01.03.02.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,97	3,97		3,97	1.258,48	4.996,17	4.996,17	-	4.996,17	-	100,00
01.03.02.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	135,27	135,27		135,27	25,46	3.443,97	3.443,97	-	3.443,97	-	100,00
01.03.02.003	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	17,45	17,45		17,45	32,11	560,32	560,32	-	560,32	-	100,00
01.03.02.004	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	11,25	11,25		11,25	27,37	307,91	307,91	-	307,91	-	100,00
01.03.02.005	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	11,60		11,60	11,60	81,65	947,14	-	947,14	947,14	-	100,00
01.03.02.006	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	89,39	89,39		89,39	125,56	11.223,81	11.223,81	-	11.223,81	-	100,00
01.03.003	ESTRUTURA/COBERTURA							625,68	625,68	-	625,68	-	100,00
01.03.03.001	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	4,86	4,86		4,86	128,74	625,68	625,68	-	625,68	-	100,00
01.04	COBERTURA							11.896,54	10.602,09	944,52	11.546,61	349,93	97,06
01.04.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	82,73	82,73		82,73	59,63	4.933,19	4.933,19	-	4.933,19	-	100,00
01.04.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peças serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m2	84,00	84,00		84,00	30,73	2.581,32	2.581,32	-	2.581,32	-	100,00
01.04.003	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	82,73	82,73		82,73	29,74	2.460,39	2.460,39	-	2.460,39	-	100,00


Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Vinícius Moura da Costa
 Eng. Civil CREA/SE 271907438-1
 Coordenador de Núcleo

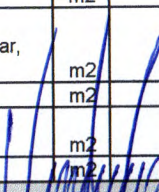
CAL CONSTRUÇÕES LTDA EPP


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPUZZA/TABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTORNO Nº 055/2020		CAL CONSTRUÇÕES				
			B.M.Nº. 03/2020				ORDEM DE SERVIÇO: 10/07/2020						
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE			PERÍODO: 17/08/2020 A 31/08/2020				DATA: 24/09/2020						
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		
01.04.004	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	6,70	6,70		6,70	93,61	627,19	627,19	-	627,19	-	100,00
01.04.005	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01	m	6,70			-	24,35	163,15	-	-	-	163,15	-
01.04.006	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	10,00			-	6,76	67,60	-	-	-	67,60	-
01.04.007	Tubo pvc rígido soldável, série reforçada, p/escoto e águas pluviais, d= 75mm	m	3,50			-	34,05	119,18	-	-	-	119,18	-
01.04.008	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	23,15			23,15	40,80	944,52	-	944,52	944,52	-	100,00
01.05	REVESTIMENTO							16.287,70	7.215,31	2.721,86	9.937,17	6.350,53	61,01
01.05.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	283,50	283,50		283,50	4,19	1.187,87	1.187,87	-	1.187,87	-	100,00
01.05.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	97,97	97,97		97,97	19,88	1.947,64	1.947,64	-	1.947,64	-	100,00
01.05.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	185,53	185,53		185,53	21,99	4.079,80	4.079,80	-	4.079,80	-	100,00
01.05.004	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	167,42			50,23	35,16	5.886,49	-	1.766,09	1.766,09	4.120,40	30,00
01.05.005	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	5,80			1,74	55,12	319,70	-	95,91	95,91	223,79	30,00
01.05.006	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos. af_06/2014	m2	17,61			5,28	162,76	2.866,20	-	859,86	859,86	2.006,34	30,00
01.06	FORRO							1.797,45	-	1.797,45	1.797,45	-	100,00
01.06.001	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	69,48			69,48	25,87	1.797,45	-	1.797,45	1.797,45	-	100,00
01.07	PAVIMENTAÇÃO							6.047,60	-	1.547,41	1.547,41	4.500,19	25,59
01.07.001	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	32,97			32,97	25,35	835,79	-	835,79	835,79	-	100,00
01.07.002	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2	44,20			30,94	23,00	1.016,60	-	711,62	711,62	304,98	70,00
01.07.003	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	3,68			-	27,82	102,38	-	-	-	102,38	-

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Vinícius Moura da Costa
 Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 Jefferson Rodrigues Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA nº 270606578-8

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 055/2020						
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE			B.M.Nº. 03/2020				ORDEM DE SERVIÇO: 10/07/2020						
			PERÍODO: 17/08/2020 A 31/08/2020				DATA: 24/09/2020						
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		
01.07.004	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1,00			-	206,96	-	-	-	206,96	-	
01.07.005	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	6,35			-	73,37	465,90	-	-	-	465,90	-
01.07.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, alta resistência, linha porcelanato d' ampezo avana , Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	70,11			-	48,78	3.419,97	-	-	-	3.419,97	-
01.08	ESQUADRIAS							10.897,70	236,72	1.776,72	2.013,44	8.884,26	18,48
01.08.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	un	1,00			-	544,51	544,51	-	-	-	544,51	-
01.08.002	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00			-	662,00	1.986,00	-	-	-	1.986,00	-
01.08.003	Revisão de esquadria de madeira	m2	10,62			-	61,49	653,02	-	-	-	653,02	-
01.08.004	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens	m2	3,36			-	266,20	894,43	-	-	-	894,43	-
01.08.005	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	6,20	6,20		6,20	38,18	236,72	236,72	-	236,72	-	100,00
01.08.006	Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar	un	1,00			-	133,28	133,28	-	-	-	133,28	-
01.08.007	Dobradiça de latão cromado 3 1/2" x 3" com aneis e parafusos	un	6,00			-	36,24	217,44	-	-	-	217,44	-
01.08.008	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af 08/2015	m2	1,68		1,68	1,68	381,95	641,68	-	641,68	641,68	-	100,00
01.08.009	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante modulado, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	3,69			-	387,03	1.428,14	-	-	-	1.428,14	-
01.08.010	Conjunto de ferragens para janela em madeira, basculante modulado, acabamento cromado	cj	3,00			-	118,62	355,86	-	-	-	355,86	-
01.08.011	Vidro liso incolor 8mm	m2	2,46			-	280,12	689,10	-	-	-	689,10	-
01.08.012	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. af 07/2016	m2	0,60		0,60	0,60	221,38	132,83	-	132,83	132,83	-	100,00
01.08.013	Vidro liso incolor 6mm	m2	0,48		0,48	0,48	163,36	78,41	-	78,41	78,41	-	100,00
01.08.014	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante modulado, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m2	0,60			-	387,03	232,22	-	-	-	232,22	-
01.08.015	Vidro liso incolor 8mm	m2	0,40			-	280,12	112,05	-	-	-	112,05	-
01.08.016	Janela de aço de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af 07/2016	m2	0,93			-	597,33	555,52	-	-	-	555,52	-
01.08.017	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	m2	21,72		10,00	10,00	92,38	2.006,49	-	923,80	923,80	1.082,69	46,04
01.09	PINTURA							9.784,68				9.784,68	
01.09.001	ESQUADRIA							1.269,55	-	-	-	1.269,55	-



 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Vinícius Moura da Costa
 Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1

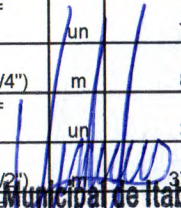
CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

 Jefferson Rodrigues Nasdmento
 Engenheiro Civil
 CREA nº 270606578-8

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPUZZA - ITABAIANA/SE		BOLETIM DE MEDIÇÃO						CONT. Nº 055/2020				CAL CONSTRUÇÕES	
		B.M. Nº. 03/2020						ORDEM DE SERVIÇO: 10/07/2020					
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE		PERÍODO: 17/08/2020 A 31/08/2020						DATA: 24/09/2020					
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		
01.09.01.001	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m2	56,32			-	12,75	718,08	-	-	-	718,08	-
01.09.01.002	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	21,72			-	9,08	197,22	-	-	-	197,22	-
01.09.01.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	21,72			-	16,31	354,25	-	-	-	354,25	-
01.09.002	INTERNA							2.076,23	-	-	-	2.076,23	-
01.09.02.001	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	88,35			-	23,50	2.076,23	-	-	-	2.076,23	-
01.09.003	EXTERNA							6.438,90	-	-	-	6.438,90	-
01.09.03.001	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	247,08			-	26,06	6.438,90	-	-	-	6.438,90	-
01.10	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA							2.419,23	1.233,19	1.186,04	2.419,23	-	100,00
01.10.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	9,00	6,00	3,00	9,00	92,02	828,18	552,12	276,06	828,18	-	100,00
01.10.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1,00	1,00		1,00	78,93	78,93	78,93	-	78,93	-	100,00
01.10.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	11,00	11,00		11,00	54,74	602,14	602,14	-	602,14	-	100,00
01.10.004	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	un	1,00		1,00	1,00	909,98	909,98	-	909,98	909,98	-	100,00
01.11	CONJUNTO FOSSA-FILTRO							3.734,66	1.044,00	2.690,66	3.734,66	-	100,00
01.11.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	15,81		15,81	15,81	10,65	168,38	-	168,38	168,38	-	100,00
01.11.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,24		0,24	0,24	47,09	11,30	-	11,30	11,30	-	100,00
01.11.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	0,68		0,68	0,68	451,29	306,88	-	306,88	306,88	-	100,00
01.11.004	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,72		0,72	0,72	1.258,48	906,11	-	906,11	906,11	-	100,00
01.11.005	Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa	un	2,00		2,00	2,00	27,09	54,18	-	54,18	54,18	-	100,00
01.11.006	Reatero manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibradora sem controle do grau de compactação	m3	3,96		3,96	3,96	13,38	52,98	-	52,98	52,98	-	100,00


Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Vinícius Moura da Costa
 Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 Jefferson Rodrigues Nascimento
 Engenheiro Civil

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPUZZA/TABAIANA/SE		BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONT. Nº 055/2020						
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE		B.M. Nº. 03/2020					ORDEM DE SERVIÇO: 10/07/2020						
		PERÍODO: 17/08/2020 A 31/08/2020					DATA: 24/09/2020						
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		
01.11.007	Anel de concreto armado d=1,00m, h=0,40m, para proteção de plantas	un	9,00	8,00	1,00	9,00	130,50	1.174,50	1.044,00	130,50	1.174,50	-	100,00
01.11.008	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	16,96		16,96	16,96	19,88	337,16	-	337,16	337,16	-	100,00
01.11.009	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	1,88		1,88	1,88	91,54	172,10	-	172,10	172,10	-	100,00
01.11.010	Lastro de brita 4	m3	0,68		0,68	0,68	136,23	92,64	-	92,64	92,64	-	100,00
01.11.011	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	6,00		6,00	6,00	31,61	189,66	-	189,66	189,66	-	100,00
01.11.012	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	1,10		1,10	1,10	52,70	57,97	-	57,97	57,97	-	100,00
01.11.013	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	un	3,00		3,00	3,00	36,65	109,95	-	109,95	109,95	-	100,00
01.11.014	Cap de pvc rígido soldável p/ esgoto, diâm =100mm	un	3,00		3,00	3,00	13,69	41,07	-	41,07	41,07	-	100,00
01.11.015	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	2,00		2,00	2,00	29,89	59,78	-	59,78	59,78	-	100,00
01.12	PAISAGISMO							590,43	-	-	-	590,43	-
01.12.001	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	4,00				43,46	173,84	-	-	-	173,84	-
01.12.002	Gramma esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	m2	2,78				15,69	43,62	-	-	-	43,62	-
01.12.003	Pavimentação c/ brita granítica nº1, espalhada, e = 5,0cm	m2	33,42				11,16	372,97	-	-	-	372,97	-
01.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							11.479,11	-	11.479,11	11.479,11	-	100,00
01.13.001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							2.516,41	-	2.516,41	2.516,41	-	100,00
01.13.01.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00		1,00	1,00	204,42	204,42	-	204,42	204,42	-	100,00
01.13.01.002	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00		1,00	1,00	18,78	18,78	-	18,78	18,78	-	100,00
01.13.01.003	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00		1,00	1,00	37,86	37,86	-	37,86	37,86	-	100,00
01.13.01.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	13,55		13,55	13,55	16,82	227,91	-	227,91	227,91	-	100,00
01.13.01.005	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	5,00		5,00	5,00	4,48	22,40	-	22,40	22,40	-	100,00
01.13.01.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	19,25		19,25	19,25	13,52	260,26	-	260,26	260,26	-	100,00
01.13.01.007	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	7,00		7,00	7,00	3,06	21,42	-	21,42	21,42	-	100,00
01.13.01.008	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	8,56		8,56	8,56	10,15	86,88	-	86,88	86,88	-	100,00
01.13.01.009	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	3,00		3,00	3,00	1,97	5,91	-	5,91	5,91	-	100,00
01.13.01.010	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	37,85		37,85	37,85	8,71	329,67	-	329,67	329,67	-	100,00
01.13.01.011	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	13,00		13,00	13,00	1,33	17,29	-	17,29	17,29	-	100,00


Vinícius Moura da Costa
 Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 Jefferson Bragança Nascimento

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPUZZA, ITABAIANA/SE		BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTORNO Nº 055/2020						
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE		B.M.Nº. 03/2020					ORDEM DE SERVIÇO: 10/07/2020						
		PERÍODO: 17/08/2020 A 31/08/2020					DATA: 24/09/2020						
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		
01.13.01.012	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	un	1,00		1,00	1,00	72,31	72,31	-	72,31	72,31	-	100,00
01.13.01.013	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	2,00		2,00	2,00	57,79	115,58	-	115,58	115,58	-	100,00
01.13.01.014	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	10,00		10,00	10,00	51,86	518,60	-	518,60	518,60	-	100,00
01.13.01.015	Fio rígido isolado em pvc 1,5mm2 - 450/750v / 70°C	m	126,84		126,84	126,84	4,55	577,12	-	577,12	577,12	-	100,00
01.13.002	PONTOS ELÉTRICOS, LUMINÁRIAS E ARANDELAS							8.962,70	-	8.962,70	8.962,70	-	100,00
01.13.02.001	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	m	253,85		253,85	253,85	4,09	1.038,25	-	1.038,25	1.038,25	-	100,00
01.13.02.002	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af 01/2016	un	6,00		6,00	6,00	175,90	1.055,40	-	1.055,40	1.055,40	-	100,00
01.13.02.003	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	15,00		15,00	15,00	189,84	2.847,60	-	2.847,60	2.847,60	-	100,00
01.13.02.004	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	5,00		5,00	5,00	142,14	710,70	-	710,70	710,70	-	100,00
01.13.02.005	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e instalação. af 11/2017	un	11,00		11,00	11,00	82,36	905,96	-	905,96	905,96	-	100,00
01.13.02.006	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plástica c/divisória 20x10mm	pt	5,00		5,00	5,00	212,27	1.061,35	-	1.061,35	1.061,35	-	100,00
01.13.02.007	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-377, Tecnolux ou similar, p/fixação em parede, c/globo leitoso, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w	un	4,00		4,00	4,00	335,86	1.343,44	-	1.343,44	1.343,44	-	100,00
01.14	METAIS E LOUÇAS							4.454,64	-	-	-	4.454,64	-
01.14.001	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, ELIZABETH ou similar, padrão popular, inclusive assento plástico Amanco ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	1,00				259,82	259,82	-	-	-	259,82	-
01.14.002	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldável 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	4,00				25,11	100,44	-	-	-	100,44	-
01.14.003	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	4,00				594,44	2.377,76	-	-	-	2.377,76	-
01.14.004	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	3,00				196,67	590,01	-	-	-	590,01	-

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Vinícius Moura da Costa
 Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1
 Coordenador de Núcleo

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPICUBA
ITABAIANA/SE

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONT. Nº 055/2020



B.M.Nº. 03/2020

ORDEM DE SERVIÇO: 10/07/2020

CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE

PERÍODO: 17/08/2020 A 31/08/2020

DATA: 24/09/2020

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	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			-	564,13		-	-	-	564,13	-
01.14.006	Papeleira de plástico, Akros ou similar	un	6,00			-	18,10		-	-	-	108,60	-
01.14.007	Saboneteira para sabão líquido	un	6,00			-	50,43		-	-	-	302,58	-
01.14.008	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	1,00			-	151,30		-	-	-	151,30	-
01.15	DIVERSOS						2.481,85		-	-	-	2.481,85	-
01.15.001	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	m2	2,00			-	98,62		-	-	-	197,24	-
01.15.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00			-	1.339,83		-	-	-	1.339,83	-
01.15.003	Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barras inferiores h=0,23m e 0,10m, curvas de aço carbono, inclusive as verticais de apoio com diam= 1.1/2"	m	3,91			-	135,74		-	-	-	530,74	-
01.15.004	Limpeza geral	m2	199,06			-	2,08		-	-	-	414,04	-
01.16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						6.580,96		3.229,31	1.364,28	4.593,59	1.987,37	69,80
01.16.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	20,00	9,75	4,15	13,90	101,33	2.026,60	987,97	420,52	1.408,49	618,11	69,50
01.16.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	108,00	53,15	22,38	75,53	42,17	4.554,36	2.241,34	943,76	3.185,10	1.369,26	69,94
Total geral								127.807,73	60.402,51	26.490,63	86.893,14	40.914,59	67,99

CAL CONSTRUÇÕES LTDA
CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270606578-8

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

Aprovado para pagamento
Data: ___/___/___

Vinicius Moura da Costa
Prefeitura Municipal de Itabalana
Vinicius Moura da Costa
Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1
Coordenador de Núcleo

MEMÓRIA DE CÁLCULO



CONTRATO Nº: 055/2020	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPOÃ - ITABAIANA/SE
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPOÃ
01.02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES GERAIS
01.02.008	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m = 1,00 und
01.03	ESTRUTURA
01.03.002	ELEVAÇÃO
01.03.02.005	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm = 11,60m
01.04	COBERTURA
01.04.008	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m = 7,10 + 3,30 + 7,10 + 5,65 = 23,15m
01.05	REVESTIMENTO
01.05.004	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 = 50,23m²
01.05.005	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 = 17,40 x 0,10 = 1,74m²
01.05.006	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos. af_06/2014 = 5,28m²
01.06	FORRO
01.06.001	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado = 12,60 + 7,05 + 8,10 + 8,80 + 4,32 + 8,22 + 7,19 + 8,40 + 4,80 = 69,48m²
01.07	PAVIMENTAÇÃO
01.07.001	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem = 32,97m²
01.07.002	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm = 30,94m²
01.08	ESQUADRIAS
01.08.008	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015 = 0,80 x 2,10 = 1,68m²
01.08.012	Janela de alumínio de correr, 4 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada. af_07/2016 = 0,60m²
01.08.013	Vidro liso incolor 6mm = 0,48m²
01.08.017	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8" = 10,00m²
01.10	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA
01.10.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm = 3,00 und
01.10.004	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros = 1,00 und
01.11	CONJUNTO FOSSA-FILTRO
01.11.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade = 15,81m³
01.11.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m = 0,24m³

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 Jefferson Rodrigues Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA nº 270606578-8

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Vinícius Moura da Costa
 Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1
 Coordenador de Núcleo

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATO Nº: 055/2020	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPOÃ - ITABAIANA/SE
01.11.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado = 0,68m³
01.11.004	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) = 0,72m³
01.11.005	Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa = 2,00 und
01.11.006	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação = 3,96m³
01.11.007	Anel de concreto armado d=1,00m, h=0,40m, para proteção de plantas = 9,00 - 8,00 = 1,00 und
01.11.008	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm = 16,96m²
01.11.009	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 = 1,88m²
01.11.010	Lastro de brita 4 = 0,68m³
01.11.011	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm = 6,00m
01.11.012	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm = 1,10m
01.11.013	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm = 3,00und
01.11.014	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm = 100mm = 3,00und
01.11.015	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm = 2,00und
01.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
01.13.001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
01.13.01.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores = 1,00 und
01.13.01.002	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa = 1,00 und
01.13.01.003	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector = 1,00 und
01.13.01.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") = 13,55m
01.13.01.005	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") = 5,00 und
01.13.01.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") = 19,25m
01.13.01.007	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") = 7,00 und
01.13.01.008	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") = 8,56m
01.13.01.009	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") = 3,00 un
01.13.01.010	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2") = 37,85m
01.13.01.011	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2") = 13,00 und

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 Jefferson Rodrigues Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA nº 270606578-8

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Vinícius Moura da Costa
 Eng. Civil CREA/ SE: 271907438-1
 Coordenador de Núcleo

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATO Nº: 055/2020	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPOÃ - ITABAIANA/SE
01.13.01.012	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA = 1,00 und
01.13.01.013	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B = 2,00 und
01.13.01.014	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) = 10,00 und
01.13.01.015	Fio rígido isolado em pvc 1,5mm ² - 450/750v / 70°C = 126,84m
01.13.002	PONTOS ELÉTRICOS, LUMINÁRIAS E ARANDELAS
01.13.02.001	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm ² (fio 12) - 450/750v / 70°C = 253,85m
01.13.02.002	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016 = 6,00und
01.13.02.003	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento = 15,00 pt
01.13.02.004	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4" = 5,00 und
01.13.02.005	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e instalação. af_11/2017 = 11,00und
01.13.02.006	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plástica c/divisória 20x10mm = 5,00pt
01.13.02.007	Luminária externa tipo arandela, ref: CWA-377, Tecnolux ou similar, p/fixação em parede, c/globo leitoso, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w = 4,00 und
01.16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
01.16.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares = 13,90 - 9,75 = 4,15h
01.16.002	Mestre de obras com encargos complementares = 75,53 - 53,15 = 22,38h

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270606578-8

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Vinícius Moura da Costa
Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1
Coordenador de Núcleo

OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, POVOADO
MATAPOÃ - ITABAIANA/SE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-03

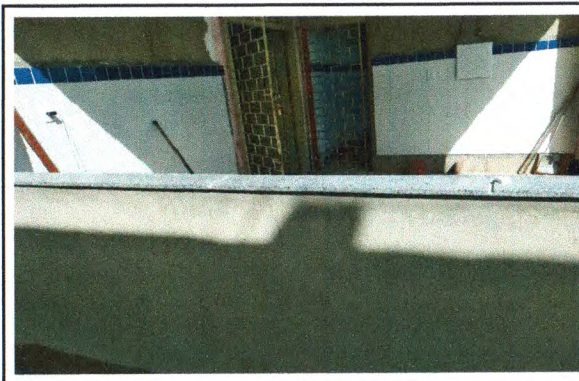


CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATO Nº: 055/2020

CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE.

DATA: 24/09/2020



ELABORADO POR:


CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

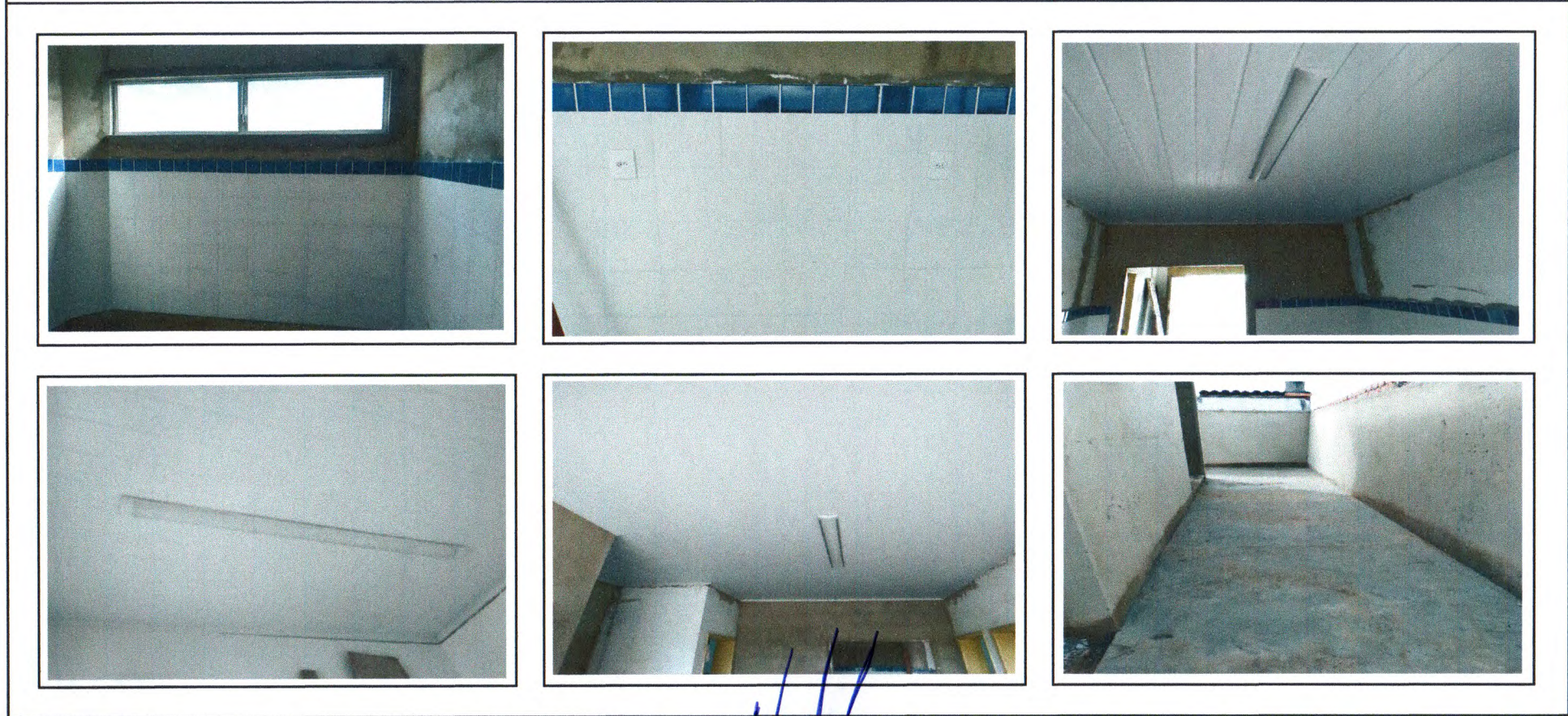
Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270606578-8

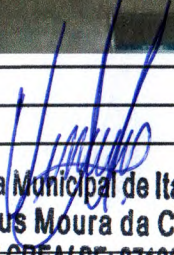
FISCALIZAÇÃO:

Vinicius Moura da Costa
Prefeitura Municipal de Itabaiana
Vinicius Moura da Costa
Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1
Coordenador de Núcleo

Observações:

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, POVOADO MATAPOÃ - ITABAIANA/SE	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-03	
CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.	CONTRATO Nº: 055/2020	
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE.	DATA: 24/09/2020	



ELABORADO POR: CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP Jefferson Rodrigues Nascimento Engenheiro Civil CREA nº 270606578-8	FISCALIZAÇÃO:  Prefeitura Municipal de Itabaiana Vinicius Moura da Costa Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1 Coordenador de Núcleo	Observações:
---	---	--------------

OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, POVOADO
MATAPOÃ - ITABAIANA/SE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-03

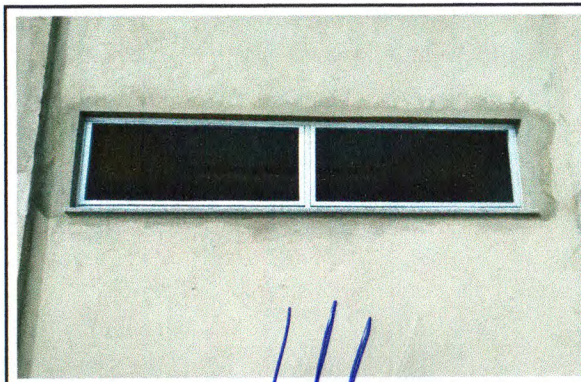


CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATO Nº: 055/2020

CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE.

DATA: 24/09/2020



ELABORADO POR:

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270606578-8

FISCALIZAÇÃO: Prefeitura Municipal de Itabaiana
Vinícius Moura da Costa
Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1
Coordenador de Núcleo

Observações:

OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, POVOADO
MATAPOÃ - ITABAIANA/SE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-03

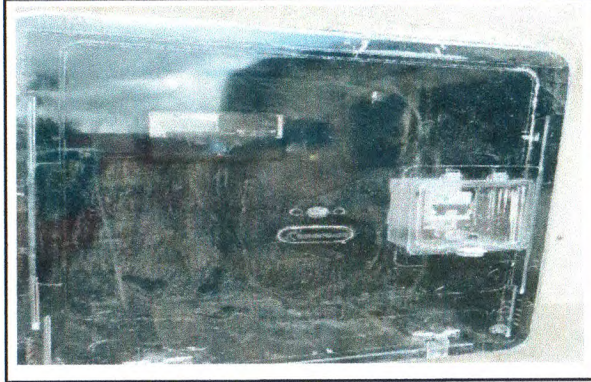


CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATO Nº: 055/2020

CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE.

DATA: 24/09/2020



ELABORADO POR:
CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270606578-8

FISCALIZAÇÃO: Prefeitura Municipal de Itabaiana
Vinícius Moura da Costa
Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1
Coordenador de Núcleo

Observações:

OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, POVOADO
MATAPOÃ - ITABAIANA/SE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-03

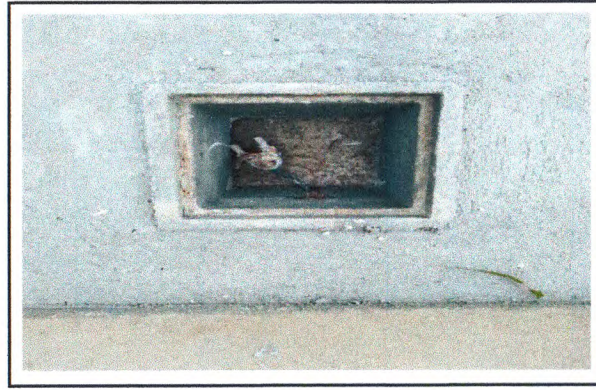


CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATO Nº: 055/2020

CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE.

DATA: 24/09/2020



ELABORADO POR:
CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270606578-8

FISCALIZAÇÃO:
Prefeitura Municipal de Itabalana
Vinicius Moura da Costa
Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1
Coordenador de Núcleo

Observações: