
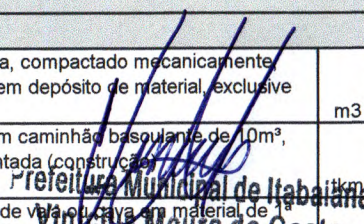



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPOÃ - ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 055/2020						
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE			B.M.Nº. 02/2020				ORDE SERVIÇO: 10/07/2020						
			PERÍODO: 03/08/2020 A 14/08/2020				DATA: 21/08/2020						
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		
<b>01</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPOÃ</b>							<b>127.807,73</b>	<b>33.946,62</b>	<b>26.455,89</b>	<b>60.402,51</b>	<b>67.405,22</b>	<b>47,26</b>
<b>01.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.820,88</b>	<b>2.290,18</b>	<b>-</b>	<b>2.290,18</b>	<b>1.530,70</b>	<b>59,94</b>
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
<b>01.02</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES GERAIS</b>							<b>3.495,91</b>	<b>1.045,73</b>	<b>2.414,74</b>	<b>3.460,47</b>	<b>35,44</b>	<b>98,99</b>
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		<b>60,80</b>	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		<b>4,39</b>	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		<b>60,80</b>	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		<b>7,78</b>	7,78	14,17	110,24	-	110,24	110,24	-	100,00
01.02.006	Remoção de acessórios sanitários	un	1,00		<b>1,00</b>	1,00	12,57	12,57	-	12,57	12,57	-	100,00
01.02.007	Remoção de vaso sanitário	un	1,00		<b>1,00</b>	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			-	35,44	35,44	-	-	-	35,44	-
01.02.009	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	0,53		<b>0,53</b>	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		<b>2,51</b>	2,51	26,61	66,79	-	66,79	66,79	-	100,00
01.02.011	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	44,46		<b>44,46</b>	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		<b>44,46</b>	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		<b>13,10</b>	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		<b>196,50</b>	196,50	1,42	279,03	-	279,03	279,03	-	100,00
<b>01.03</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>32.038,39</b>	<b>27.098,05</b>	<b>3.993,20</b>	<b>31.091,25</b>	<b>947,14</b>	<b>97,04</b>
<b>01.03.001</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>9.933,39</b>	<b>9.933,39</b>	<b>-</b>	<b>9.933,39</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>
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		749,25	1,06	794,21	794,21	-	794,21	-	100,00
01.03.01.003	Escavação manual de vala para encaixe em material de categoria, profundidade até 1,50m	m3	10,01	10,01		10,01	47,09	471,37	471,37	-	471,37	-	100,00


  
 Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1  
 Coordenador de Núcleo

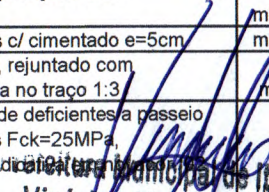
CAL CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
 Jefferson Rodrigues Nascimento  
 Coordenador de Núcleo


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPOÃ - ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 056/2020						
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE			B.M.Nº. 02/2020				ORDE SERVIÇO: 10/07/2020						
			PERÍODO: 03/08/2020 A 14/08/2020				DATA: 21/08/2020						
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. 0,35z0,45x0,23m - Confeção 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
<b>01.03.002</b>	<b>ELEVAÇÃO</b>							<b>21.479,32</b>	<b>17.164,66</b>	<b>3.367,52</b>	<b>20.532,18</b>	<b>947,14</b>	<b>95,59</b>
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			-	81,65	947,14	-	-	-	947,14	-
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	62,57	26,82	89,39	125,56	11.223,81	7.856,29	3.367,52	11.223,81	-	100,00
<b>01.03.003</b>	<b>ESTRUTURA/COBERTA</b>							<b>625,68</b>	<b>-</b>	<b>625,68</b>	<b>625,68</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>
01.03.03.001	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiro 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
<b>01.04</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>11.896,54</b>	<b>-</b>	<b>10.602,09</b>	<b>10.602,09</b>	<b>1.294,45</b>	<b>89,12</b>
01.04.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm, e ripa 4 x 7,5cm, 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, peça serrada 5cm x 11cm com acabamento	m	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, 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


Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1  
 Coordenador de Obra

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPOÃ - ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 055/2020						
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE			B.M. Nº. 02/2020				ORDE SERVIÇO: 10/07/2020						
			PERÍODO: 03/08/2020 A 14/08/2020				DATA: 21/08/2020						
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/esgoto 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			-	40,80	944,52	-	-	-	944,52	-
<b>01.05</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>16.287,70</b>	<b>593,93</b>	<b>6.621,37</b>	<b>7.215,31</b>	<b>9.072,39</b>	<b>44,30</b>
01.05.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	283,50	141,75	141,75	283,50	4,19	1.187,87	593,93	593,93	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			-	35,16	5.886,49	-	-	-	5.886,49	-
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			-	55,12	319,70	-	-	-	319,70	-
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			-	162,76	2.866,20	-	-	-	2.866,20	-
<b>01.06</b>	<b>FORRO</b>							<b>1.797,45</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.797,45</b>	<b>-</b>
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			-	25,87	1.797,45	-	-	-	1.797,45	-
<b>01.07</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>6.047,60</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6.047,60</b>	<b>-</b>
01.07.001	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	32,97			-	25,35	835,79	-	-	-	835,79	-
01.07.002	Passoio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2	44,20			-	23,00	1.016,60	-	-	-	1.016,60	-
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	-
01.07.004	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indelével, 1,00 demãos	1,00				-	206,96	206,96	-	-	-	206,96	-

  
**Vinícius Moura da Costa**  
 Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1  
 Coordenador de Obra

**CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**  
  
 Jefferson Rodrigues Nascimento  
 Engenheiro Civil

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPOÃ - ITABAIANA/SE		BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 055/2020						
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE		B.M.Nº. 02/2020					ORDEME SERVIÇO: 10/07/2020						
		PERÍODO: 03/08/2020 A 14/08/2020					DATA: 27/08/2020						
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		
01.07.005	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' ampezzo 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	-
<b>01.08</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>10.897,70</b>	<b>-</b>	<b>236,72</b>	<b>236,72</b>	<b>10.660,98</b>	<b>2,17</b>
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		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 anéis 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			-	381,95	641,68	-	-	-	641,68	-
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			-	221,38	132,83	-	-	-	132,83	-
01.08.013	Vidro liso incolor 6mm	m2	0,48			-	163,36	78,41	-	-	-	78,41	-
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			-	92,38	2.006,49	-	-	-	2.006,49	-
<b>01.09</b>	<b>PINTURA</b>							<b>9.784,68</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9.784,68</b>	<b>-</b>
<b>01.09.001</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>1.269,55</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.269,55</b>	<b>-</b>
01.09.01.001	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvnil ou similar)	m2	56,32			-	12,75	718,08	-	-	-	718,08	-

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

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



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		
01.09.01.002	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	-
<b>01.09.002</b>	<b>INTERNA</b>							<b>2.076,23</b>	-	-	-	<b>2.076,23</b>	-
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	-
<b>01.09.003</b>	<b>EXTERNA</b>							<b>6.438,90</b>	-	-	-	<b>6.438,90</b>	-
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	-
<b>01.10</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>							<b>2.419,23</b>	-	<b>1.233,19</b>	<b>1.233,19</b>	<b>1.186,04</b>	<b>50,97</b>
01.10.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	9,00		<b>6,00</b>	6,00	92,02	828,18	-	552,12	552,12	276,06	66,67
01.10.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1,00		<b>1,00</b>	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		<b>11,00</b>	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			-	909,98	909,98	-	-	-	909,98	-
<b>01.11</b>	<b>CONJUNTO FOSSA-FILTRO</b>							<b>3.734,66</b>	<b>1.044,00</b>	-	<b>1.044,00</b>	<b>2.690,66</b>	<b>27,95</b>
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			-	10,65	168,38	-	-	-	168,38	-
01.11.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,24			-	47,09	11,30	-	-	-	11,30	-
01.11.003	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	0,68			-	451,29	306,88	-	-	-	306,88	-
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			-	1.258,48	906,11	-	-	-	906,11	-
01.11.005	Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa	un	2,00			-	27,09	54,18	-	-	-	54,18	-
01.11.006	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	3,96			-	13,38	52,98	-	-	-	52,98	-
01.11.007	Anel de concreto armado d=1,00m, h=0,40m, para proteção de plantas		9,00	8,00		8,00	130,50	1.174,50	1.044,00	-	1.044,00	130,50	88,89

*Handwritten signature*  
 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 270606578-3



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		
01.11.008	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	16,96			-	19,88	337,16	-	-	-	337,16	-
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			-	91,54	172,10	-	-	-	172,10	-
01.11.010	Lastro de brita 4	m3	0,68			-	136,23	92,64	-	-	-	92,64	-
01.11.011	Tube pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	6,00			-	31,61	189,66	-	-	-	189,66	-
01.11.012	Tube pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	1,10			-	52,70	57,97	-	-	-	57,97	-
01.11.013	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	un	3,00			-	36,65	109,95	-	-	-	109,95	-
01.11.014	Cap de pvc rígido soldável p/ esgoto, diâm =100mm	un	3,00			-	13,69	41,07	-	-	-	41,07	-
01.11.015	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	2,00			-	29,89	59,78	-	-	-	59,78	-
<b>01.12</b>	<b>PAISAGISMO</b>							<b>590,43</b>	-	-	-	<b>590,43</b>	-
01.12.001	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	4,00			-	43,46	173,84	-	-	-	173,84	-
01.12.002	Grama 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	-
<b>01.13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>11.479,11</b>	-	-	-	<b>11.479,11</b>	-
<b>01.13.001</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>							<b>2.516,41</b>	-	-	-	<b>2.516,41</b>	-
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			-	204,42	204,42	-	-	-	204,42	-
01.13.01.002	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00			-	18,78	18,78	-	-	-	18,78	-
01.13.01.003	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00			-	37,86	37,86	-	-	-	37,86	-
01.13.01.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	13,55			-	16,82	227,91	-	-	-	227,91	-
01.13.01.005	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	5,00			-	4,48	22,40	-	-	-	22,40	-
01.13.01.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	19,25			-	13,52	260,26	-	-	-	260,26	-
01.13.01.007	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	7,00			-	3,06	21,42	-	-	-	21,42	-
01.13.01.008	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	8,56			-	10,15	86,88	-	-	-	86,88	-
01.13.01.009	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	3,00			-	1,97	5,91	-	-	-	5,91	-
01.13.01.010	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	37,85			-	8,71	329,67	-	-	-	329,67	-
01.13.01.011	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	13,00			-	1,33	17,29	-	-	-	17,29	-
01.13.01.012	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	un	1,00			-	72,31	72,31	-	-	-	72,31	-

Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1  
 Coordenador de Núcleo

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP  
 Jefferson Rodrigues Nascimento  
 Engenheiro Civil



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		
01.13.01.013	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	2,00			-	57,79	115,58	-	-	-	115,58	-
01.13.01.014	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	10,00			-	51,86	518,60	-	-	-	518,60	-
01.13.01.015	Fio rígido isolado em pvc 1,5mm2 - 450/750v / 70°C	m	126,84			-	4,55	577,12	-	-	-	577,12	-
<b>01.13.002</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS, LUMINÁRIAS E ARADELAS</b>							<b>8.962,70</b>	-	-	-	<b>8.962,70</b>	-
01.13.02.001	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	m	253,85			-	4,09	1.038,25	-	-	-	1.038,25	-
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			-	175,90	1.055,40	-	-	-	1.055,40	-
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			-	189,84	2.847,60	-	-	-	2.847,60	-
01.13.02.004	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	5,00			-	142,14	710,70	-	-	-	710,70	-
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			-	82,36	905,96	-	-	-	905,96	-
01.13.02.006	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plástica c/divisória 20x10mm	pt	5,00			-	212,27	1.061,35	-	-	-	1.061,35	-
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			-	335,86	1.343,44	-	-	-	1.343,44	-
<b>01.14</b>	<b>METAIS E LOUÇAS</b>							<b>4.454,64</b>	-	-	-	<b>4.454,64</b>	-
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	-
01.14.005	Tanque de louça (deca ref. tq 01) com coluna (deca ref. ct 11), com torneira metálica (deca linha c/3 ref 1153), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares - Rev.02	un	1,00			-	564,13	564,13	-	-	-	564,13	-
01.14.006	Papeleira de plástico, Akros ou similar	un	6,00			-	18,10	108,60	-	-	-	108,60	-

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

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento  
Engenheiro Civil



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		
01.14.007	Saboneteira para sabão líquido	un	6,00			-	50,43	302,58	-	-	-	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	-	-	-	151,30	-
<b>01.15</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>2.481,85</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.481,85</b>	<b>-</b>
01.15.001	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	m2	2,00			-	98,62	197,24	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	530,74	-
01.15.004	Limpeza geral	m2	199,06			-	2,08	414,04	-	-	-	414,04	-
<b>01.16</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>6.580,96</b>	<b>1.874,73</b>	<b>1.354,58</b>	<b>3.229,31</b>	<b>3.351,65</b>	<b>49,07</b>
01.16.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	20,00	5,70	4,05	9,75	101,33	2.026,60	577,58	410,39	987,97	1.038,63	48,75
01.16.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	108,00	30,76	22,39	53,15	42,17	4.554,36	1.297,15	944,19	2.241,34	2.313,02	49,21
<b>Total geral</b>								<b>127.807,73</b>	<b>33.946,62</b>	<b>26.455,89</b>	<b>60.402,51</b>	<b>67.405,22</b>	<b>47,26</b>

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: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

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



## MEMÓRIA DE CÁLCULO



CONTRATO Nº: <b>055/2020</b>	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO: <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPOÃ - ITABAIANA/SE</b>
<b>01</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPOÃ</b>
<b>01.02</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES GERAIS</b>
01.02.002	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas = $(7,40 \times 7,00) + (2,00 \times 4,50) = 51,80 + 9,00 = 60,80m^2$
01.02.003	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento = $29,28 \times 0,15 = 4,39m^3$
01.02.004	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 = $(7,40 \times 7,00) + (2,00 \times 4,50) = 51,80 + 9,00 = 60,80m^2$
01.02.005	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente = $1,32 + 0,25 + 1,68 + 1,26 + 3,27 = 7,78m^2$
01.02.006	Remoção de acessórios sanitários = <b>1,00 und</b>
01.02.007	Remoção de vaso sanitário = <b>1,00 und</b>
01.02.009	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento = $2,88 + 2,50 \times 0,10 = 0,53m^3$
01.02.010	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida = $16,73 + 0,15 = 2,51m^3$
01.02.011	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho = $8,40 + 2,88 + 8,22 + 1,44 + 5,01 + 10,41 + 8,10 = 44,46m^2$
01.02.012	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 = $8,40 + 2,88 + 8,22 + 1,44 + 5,01 + 10,41 + 8,10 = 44,46m^2$
01.02.013	Carga mecânica de material de 1ª categoria = $1,78 + 2,51 + 2,60 + 4,39 + 1,82 = 13,10m^3$
01.02.014	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ = $13,10 \times 10 \times 1,50 = 196,50 tkm$
<b>01.03</b>	<b>ESTRUTURA</b>
<b>01.03.002</b>	<b>ELEVAÇÃO</b>
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 = $0,07 \times 2,00 = 80,14m^2$ . $9,25 \times 1,00 = 9,25m^2$ . Área total= $80,14 + 9,25 = 89,39m^2 - 62,57 = 26,82m^2$
<b>01.03.003</b>	<b>ESTRUTURA/COBERTA</b>
01.03.03.001	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. = <b>4,86m²</b>
<b>01.04</b>	<b>COBERTURA</b>
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 = <b>82,73m²</b>
01.04.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes = <b>84,00 m</b>
01.04.003	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar = <b>82,73m²</b>
01.04.004	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm) = <b>6,70m</b>
<b>01.05</b>	<b>REVESTIMENTO</b>
01.05.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 = $(0,02 + 0,82 + 0,42 + 0,70 + 0,84 + 0,84 + 0,36 + 0,36 + 0,29 + 0,29 + 4,92 + 4,92 + 20,82 + 20,82 + 37,94 + 3,55) + (0,02 + 0,82 + 0,48 + 0,70 + 37,94 + 5,88 + 5,88 + 3,55 + 4,54 + 4,54 + 44,11 + 44,11 + 27,96 + 5,00) = 97,97 + 185,53 = 283,50 - 141,75 = 141,75m^2$
01.05.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm = $0,02 + 0,82 + 0,42 + 0,70 + 0,84 + 0,84 + 0,36 + 0,36 + 0,29 + 0,29 + 4,92 + 4,92 + 20,82 + 20,82 + 37,94 + 3,55 = 97,97m^2$

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP  
 Jefferson Rodrigues Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 270606578-2

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

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONTRATO Nº:	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
<b>055/2020</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPOÃ - ITABAIANA/SE</b>
01.05.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm = 0,02 + 0,82 + 0,48 + 0,70 + 37,94 + 5,88 + 5,88 + 3,55 + 4,54 + 4,54 + 44,11 + 44,11 + 27,96 + 5,00 = <b>185,53m<sup>2</sup></b>
<b>01.08</b>	<b>ESQUADRIAS</b>
01.08.005	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar = 1,50 + 2,70 + 2,00 + = <b>6,20m</b>
<b>01.10</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>
01.10.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm = <b>6,00 und</b>
01.10.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) <b>1,00 und</b>
01.10.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) = <b>11,00 und</b>
<b>01.16</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>
01.16.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares = 9,75 - 5,70 = <b>4,05h</b>
01.16.002	Mestre de obras com encargos complementares = 53,15 - 30,76 = <b>22,39h</b>

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

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

*Vinicius Moura da Costa*  
Prefeitura Municipal de Itabaiana  
Vinicius 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-02

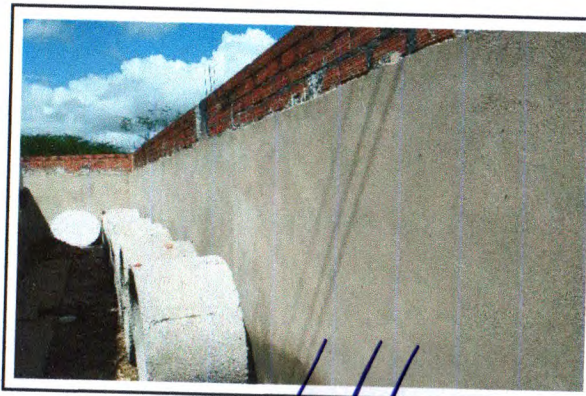
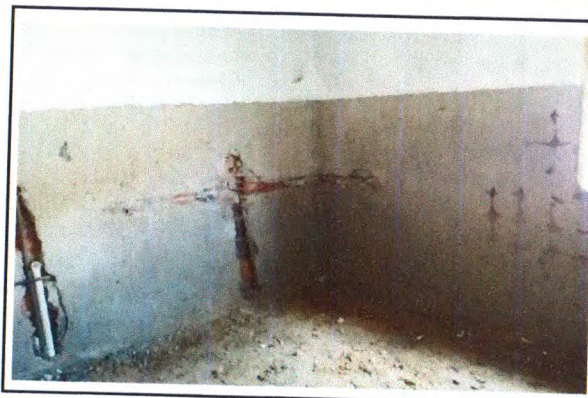
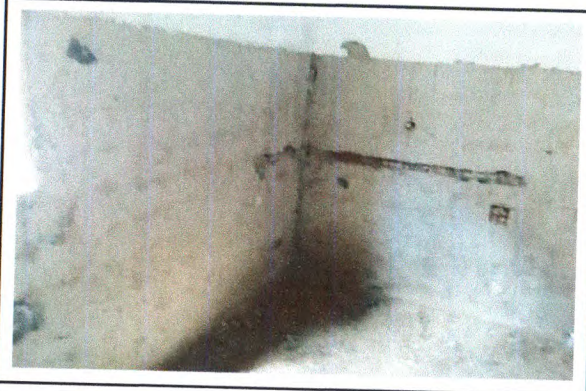


CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATO Nº: 055/2020

CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE.

DATA: 21/08/2020

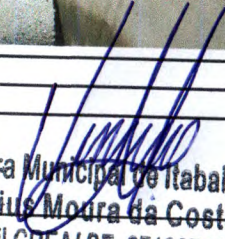


ELABORADO POR:

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA n° 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-02**

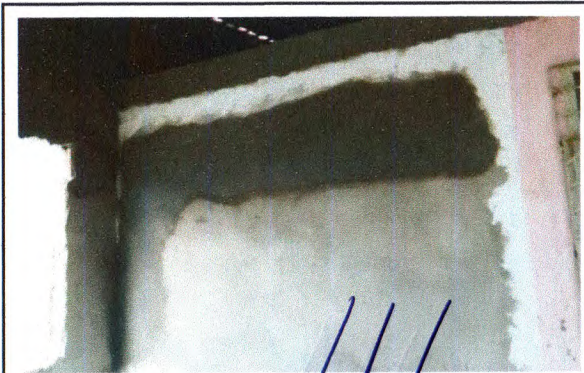


CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATO Nº: 055/2020

CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE.

DATA: 21/08/2020



ELABORADO POR:  
CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP  
Jefferson Rodrigues Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA n.º 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-02

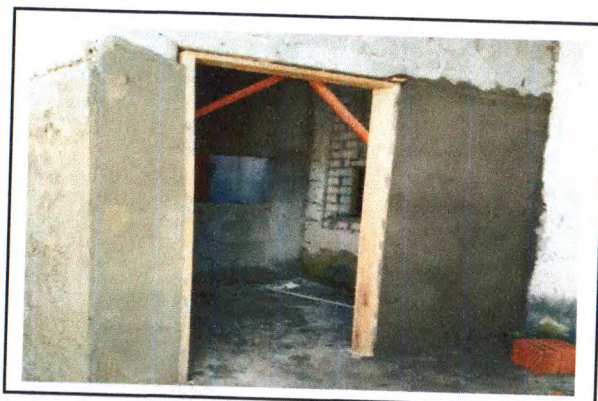
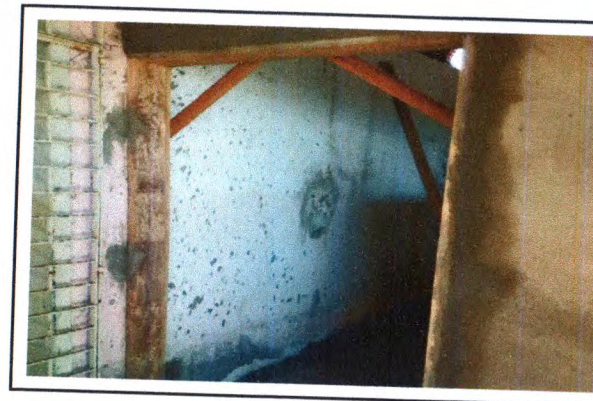


CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATO Nº: 055/2020

CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA/SE.

DATA: 21/08/2020



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

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

Observações: