

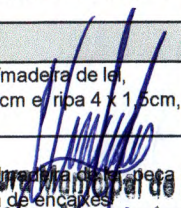


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPOÁ ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTR. Nº 055/2020						
			B.M. Nº. 01/2020				ORDEM DE SERVIÇO: 10/07/2020						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE			PERÍODO: 10/07/2020 A 31/07/2020				DATA: 31/07/2020						
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	-	33.946,62	33.946,62	93.861,11	26,56	
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	-	1.045,73	1.045,73	2.450,18	29,91	
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			-	16,64	1.011,71	-	-	-	1.011,71	-
01.02.003	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	4,39			-	22,20	97,46	-	-	-	97,46	-
01.02.004	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	60,80			-	3,07	186,66	-	-	-	186,66	-
01.02.005	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	7,78			-	14,17	110,24	-	-	-	110,24	-
01.02.006	Remoção de acessórios sanitários	un	1,00			-	12,57	12,57	-	-	-	12,57	-
01.02.007	Remoção de vaso sanitário	un	1,00			-	11,43	11,43	-	-	-	11,43	-
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			-	34,49	18,28	-	-	-	18,28	-
01.02.010	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	2,51			-	26,61	66,79	-	-	-	66,79	-
01.02.011	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	44,46			-	12,38	550,41	-	-	-	550,41	-
01.02.012	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	44,46			-	1,31	58,24	-	-	-	58,24	-
01.02.013	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	13,10			-	0,91	11,92	-	-	-	11,92	-
01.02.014	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	196,50			-	1,42	279,03	-	-	-	279,03	-
01.03	ESTRUTURA						32.038,39	-	27.098,05	27.098,05	4.940,34	84,58	
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, exceto frete 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 ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	10,01		10,01	10,01	47,09	471,37	-	471,37	471,37	-	100,00


Coordenador de Núcleo

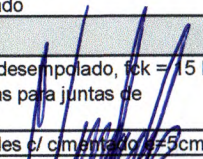
CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPÓZAS - ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 055/2020						
			B.M.Nº. 01/2020				ORDEM DE SERVIÇO: 10/07/2020						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE			PERÍODO: 10/07/2020 A 31/07/2020				DATA: 31/07/2020						
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 - Confeccção 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	-	17.164,66	17.164,66	4.314,66	79,91
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		89,39	89,39	125,56	11.223,81	-	7.856,29	7.856,29	3.367,52	70,00
01.03.003	ESTRUTURA/COBERTA							625,68	-	-	-	625,68	-
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				128,74	625,68	-	-	-	625,68	-
01.04	COBERTURA							11.896,54	-	-	-	11.896,54	-
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				59,63	4.933,19	-	-	-	4.933,19	-
01.04.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m2	84,00				30,73	2.581,32	-	-	-	2.581,32	-
01.04.003	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, cor verde vermelha, itabaiana ou similar	m2	82,73				29,74	2.460,39	-	-	-	2.460,39	-

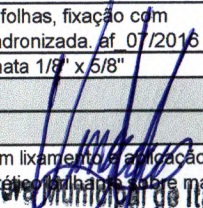

 Prefeitura Municipal de Itabalana
 Vilclus Moura da Costa
 Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1
 Coordenador de Núcleo


CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 29.74


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPO ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTR. Nº 055/2020						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE			PERÍODO: 10/07/2020 A 31/07/2020				ORDEN DE SERVIÇO: 10/07/2020						DATA: 31/07/2020
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			-	93,61	627,19	-	-	-	627,19	-
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	-
01.05	REVESTIMENTO							16.287,70	-	593,93	593,93	15.693,77	3,65
01.05.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	283,50		141,75	141,75	4,19	1.187,87	-	593,93	593,93	593,94	50,00
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			-	19,88	1.947,64	-	-	-	1.947,64	-
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			-	21,99	4.079,80	-	-	-	4.079,80	-
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	-
01.06	FORRO							1.797,45	-	-	-	1.797,45	-
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	-
01.07	PAVIMENTAÇÃO							6.047,60	-	-	-	6.047,60	-
01.07.001	Piso em concreto simples desempenado, 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	Passeio em concreto simples c/ cimentação = 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 0,4	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, desempenada, com pintura indicativa em novaco, 02 demãos	un	1,00			-	206,96	206,96	-	-	-	206,96	-


 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Avenida Brasil, nº 271007438-1
 Coordenador de Núcleo

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPO ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTR. Nº 055/2020						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE			B.M.Nº. 01/2020				ORDEM DE SERVIÇO: 10/07/2020						
			PERÍODO: 10/07/2020 A 31/07/2020				DATA: 31/07/2020						
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	-
01.08	ESQUADRIAS							10.897,70	-	-	-	10.897,70	-
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			-	38,18	236,72	-	-	-	236,72	-
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			-	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	-
01.09	PINTURA							9.784,68	-	-	-	9.784,68	-
01.09.001	ESQUADRIA							1.269,55	-	-	-	1.269,55	-
01.09.01.001	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético em latas sobre madeira (Suvnil ou similar)	m2	56,32			-	12,75	718,08	-	-	-	718,08	-



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

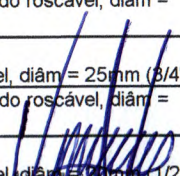
CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

 Jefferson Rodrigues Nascimento
 Engenheiro CIVIL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPICUMBAU - ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 055/2020						
			B.M.Nº. 01/2020				ORDEM DE SERVIÇO: 10/07/2020						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE			PERÍODO: 10/07/2020 A 31/07/2020				DATA: 31/07/2020						
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		
01.09.01.002	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	-	-	-	2.419,23	-
01.10.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	9,00			-	92,02	828,18	-	-	-	828,18	-
01.10.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1,00			-	78,93	78,93	-	-	-	78,93	-
01.10.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	11,00			-	54,74	602,14	-	-	-	602,14	-
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	-
01.11	CONJUNTO FOSSA-FILTRO							3.734,66	-	1.044,00	1.044,00	2.690,66	27,95
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=0,20m para proteção de plantas	un	9,00		8,00	8,00	130,50	1.174,50	-	1.044,00	1.044,00	130,50	88,89


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

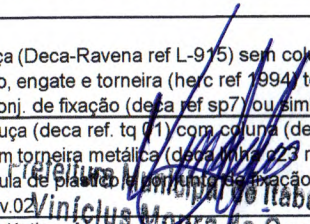
CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPICUBA/ITABAIANA/SE		BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTR. Nº 055/2020		ORDEM DE SERVIÇO: 10/07/2020		DATA: 31/07/2020			
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		PERÍODO: 10/07/2020 A 31/07/2020											
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		
01.11.008	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	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	6,00			-	31,61	189,66	-	-	-	189,66	-
01.11.012	Tubo 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	-
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	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	-
01.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							11.479,11	-	-	-	11.479,11	-
01.13.001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							2.516,41	-	-	-	2.516,41	-
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	-




Vinicius Moura da Costa
 Eng. Civil CREA/SE: 271907438-4
 Coordenador de Núcleo

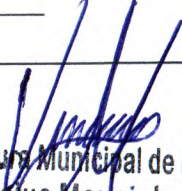
CAL CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 Rod. ... Nascimento

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPÓZAS ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTR. Nº 055/2020						
			B.M.Nº. 01/2020				ORDEM DE SERVIÇO: 10/07/2020						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE			PERIODO: 10/07/2020 A 31/07/2020				DATA: 31/07/2020						
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		
01.13.01.013	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	-
01.13.002	PONTOS ELÉTRICOS, LUMINÁRIAS E ARANDELAS							8.962,70	-	-	-	8.962,70	-
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 plastica c/divisoria 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	-
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 soldavel 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-975) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (heic 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 ref. tq 023 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	-


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

CAL CONSTRUCOES LTDA-EPP
 Jefferson Rodrigues Nascimento

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPÓI ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTR. Nº 055/2020						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE			B.M.Nº. 01/2020				ORDEM DE SERVIÇO: 10/07/2020						
			PERÍODO: 10/07/2020 A 31/07/2020				DATA: 31/07/2020						
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		
01.14.007	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	-
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	-	-	-	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	-
01.16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							6.580,96	-	1.874,73	1.874,73	4.706,23	28,49
01.16.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	20,00		5,70	5,70	101,33	2.026,60	-	577,58	577,58	1.449,02	28,50
01.16.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	108,00		30,76	30,76	42,17	4.554,36	-	1.297,15	1.297,15	3.257,21	28,48
Total geral								127.807,73	-	33.946,62	33.946,62	93.861,11	26,56
 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: ___/___/___						

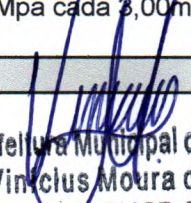

 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Vinícius Mourá da Costa
 Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1
 Coordenador de Núcleo

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 UNIADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO MATAPOÃ
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada = 3,00 X 2,00 = 6,00 m²
01.01.003	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima = (11,31 x 17,60) - (7,40 x 7,00) = 199,06 - 51,80 = 147,25m²
01.01.004	Locação de construção de edificação até 200m ² , inclusive execução de gabarito de madeira = 3,65 x 3,00 = 25,55m²
01.02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES GERAIS
01.02.001	Demolição de cerca - estacas de concreto com até 20 fios de arame farpado = 17,60 + 11,01 + 17,60 = 46,21 m
01.03	ESTRUTURA
01.03.001	FUNDAÇÃO
01.03.01.001	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte = 111,00 x 0,45 = 49,95m³
01.03.01.002	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³ = 49,95 x 10 x 1,50 = 749,25 tkm
01.03.01.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m = 5,21 + 4,80 = 10,01m³
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 = 28,05 x 0,30 x 0,40 = 3,13m³
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) = 0,63 + 0,96 + 0,25 = 1,84m³
01.03.01.006	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho = 0,80 x 0,80 x 1,20 = 0,76 x 5 = 3,84 - 0,25 = 3,59m³
01.03.01.007	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água = 4,80 + 3,05 + 12,60 + 7,05 = 27,50 x 0,15 = 4,12m³
01.03.01.008	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa = 4,80 + 3,05 + 12,60 + 7,05 = 27,50m²
01.03.002	ELEVAÇÃO
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) = 2,69 + 0,68 = 3,37m ³ + 0,60m ³ = 3,97m³
01.03.02.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 = 125,27 + 10,00 = 135,27m²
01.03.02.003	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm = 2,10 + 2,10 + 2,50 + 0,70 + 2,20 + 1,65 = 11,25m. 1,50 + 2,70 + 2,00 = 6,20m. Área total= 11,25 + 6,20 = 17,45m.
01.03.02.004	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 = 2,10 + 2,10 + 2,50 + 0,70 + 2,20 + 1,65 = 11,25m.
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 = 31,29 x 2,00 = 62,57m²
01.05	REVESTIMENTO

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
01.05.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 = 97,97 + 43,78 = 141,75 m²
01.11	CONJUNTO FOSSA-FILTRO
01.11.007	Anel de concreto armado d=1,00m, h=0,40m, para proteção de plantas = 8,00 und
01.16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
01.16.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares = 5,70 h
01.16.002	Mestre de obras com encargos complementares = 30,76 h

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270606578-8

Jefferson Rodrigues Nascimento
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-01

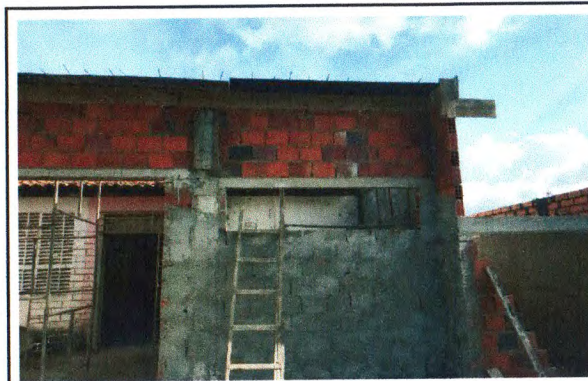


CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATO Nº: 055/2020

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE.

DATA: 31/07/2020



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-01



CONTRATO Nº: 055/2020

DATA: 31/07/2020

CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE.



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:



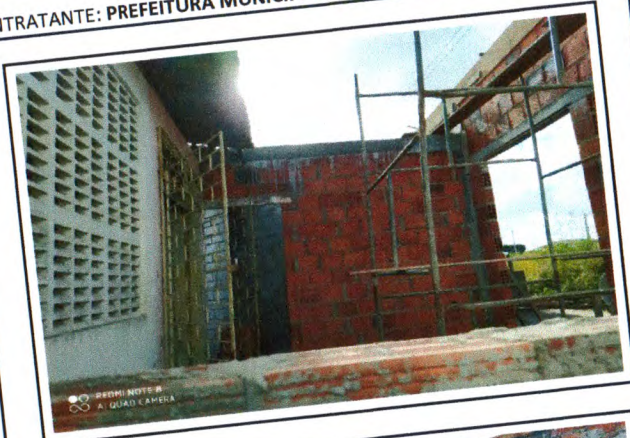
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-01

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

CONTRATO Nº: 055/2020

DATA: 31/07/2020

CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE.



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: