



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO PRAÇA JARDIM SÃO MANOEL

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE LEME

LOCAL: CRUZAMENTO RUA CARLOS RAUTER COM RUA PRESTES MAIA

SINAPI 10/2019 DES

CPOS 176 DES

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTID ADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 2.563,33
1.1	CPOS	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m2	3,00	R\$ 137,03	R\$ 411,09
1.2	SINAPI	73822/002	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m2	2053,27	R\$ 0,49	R\$ 1.006,10
1.3	SINAPI	72888	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m3 (descarga livre)	m3	41,07	R\$ 0,87	R\$ 35,73
1.4	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DTM até 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018	m3xkm	164,26	R\$ 1,26	R\$ 206,97
1.5	SINAPI	79472	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m2	2053,27	R\$ 0,44	R\$ 903,44
2			URBANIZAÇÃO				R\$ 137.791,78
2.1			Calçada e passeios				R\$ 60.600,64
2.1.1	SINAPI	92405	Execução de via em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	m2	873,49	R\$ 55,25	R\$ 48.260,32
2.1.2	SINAPI	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	317,64	R\$ 38,85	R\$ 12.340,31
2.2			Campo de malha				R\$ 13.744,60
2.2.1	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	31,50	R\$ 44,44	R\$ 1.399,86
2.2.2	SINAPI	96526	Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de fôrma. af_06/2017	m3	3,67	R\$ 253,60	R\$ 930,20
2.2.3	SINAPI	94103	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com cama de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m3	2,62	R\$ 197,83	R\$ 518,31
2.2.4	SINAPI	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	kg	130,79	R\$ 7,65	R\$ 1.000,55
2.2.5	SINAPI	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	kg	61,75	R\$ 12,01	R\$ 741,59
2.2.6	SINAPI	96555	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jerica lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	m3	3,14	R\$ 423,78	R\$ 1.332,37
2.2.7	SINAPI	74106/001	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m2	47,16	R\$ 10,14	R\$ 478,20

2.2.8	SINAPI	92422	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m ² , pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. af_12/2015	m2	6,36	R\$	51,55	R\$	327,86
2.2.9	SINAPI	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	20,97	R\$	7,58	R\$	158,93
2.2.10	SINAPI	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	10,99	R\$	12,10	R\$	132,98
2.2.11	SINAPI	92718	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m ² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	m3	0,19	R\$	455,56	R\$	86,10
2.2.12	SINAPI	87472	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m2	48,70	R\$	38,16	R\$	1.858,39
2.2.13	SINAPI	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	49,78	R\$	25,62	R\$	1.275,36
2.2.14	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 L. af_06/2014	m2	49,78	R\$	3,00	R\$	149,34
2.2.15	SINAPI	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014	m2	49,78	R\$	2,70	R\$	134,41
2.2.16	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	49,78	R\$	11,96	R\$	595,37
2.2.17	SINAPI	74151/001	Escavação e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160HP com lâmina, peso operacional * 13t e pá carregadeira com 170HP.	m3	9,15	R\$	2,74	R\$	25,06
2.2.18	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DTM até 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018	m3xkm	36,59	R\$	1,26	R\$	46,10
2.2.19	SINAPI	79472	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m2	101,64	R\$	0,44	R\$	44,72
2.2.20	SINAPI	94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016 (sarrafeado, desempenado, em solo compactado mecanicamente)	m3	6,10	R\$	411,40	R\$	2.508,88
2.3	Caixa de areia							R\$	23.947,57
2.3.1	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	64,50	R\$	44,44	R\$	2.866,38
2.3.2	SINAPI	96526	Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de fôrma. af_06/2017	m3	7,45	R\$	253,60	R\$	1.888,10
2.3.3	SINAPI	94103	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com cama de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m3	5,318	R\$	197,83	R\$	1.052,06
2.3.4	SINAPI	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	kg	265,47	R\$	7,65	R\$	2.030,88

2.3.5	SINAPI	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	kg	125,33	R\$ 12,01	R\$ 1.505,25
2.3.6	SINAPI	96555	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jerica lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	m3	6,38	R\$ 423,78	R\$ 2.704,39
2.3.7	SINAPI	74106/001	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m2	95,72	R\$ 10,14	R\$ 970,64
2.3.8	SINAPI	92422	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m ² , pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. af_12/2015	m2	5,16	R\$ 51,55	R\$ 266,00
2.3.9	SINAPI	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	42,93	R\$ 7,58	R\$ 325,42
2.3.10	SINAPI	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	22,61	R\$ 12,10	R\$ 273,56
2.3.11	SINAPI	92718	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m ² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	m3	0,39	R\$ 455,56	R\$ 176,30
2.3.12	SINAPI	87472	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m2	39,96	R\$ 38,16	R\$ 1.525,03
2.3.13	SINAPI	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	101,04	R\$ 25,62	R\$ 2.588,70
2.3.14	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 L. af_06/2014	m2	101,04	R\$ 3,00	R\$ 303,13
2.3.15	SINAPI	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014	m2	101,04	R\$ 2,70	R\$ 272,81
2.3.16	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	101,04	R\$ 11,96	R\$ 1.208,46
2.3.17	SINAPI	74151/001	Escavação e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160HP com lâmina, peso operacional * 13t e pa carregadeira com 170HP.	m3	44,70	R\$ 2,74	R\$ 122,47
2.3.18	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DTM até 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018	m3xkm	178,78	R\$ 1,26	R\$ 225,27
2.3.19	SINAPI	79472	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m2	223,48	R\$ 0,44	R\$ 98,33
2.3.20	SINAPI	68053	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m2	223,48	R\$ 5,36	R\$ 1.197,85
2.3.21	SINAPI	366	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	44,70	R\$ 52,50	R\$ 2.346,54
2.4			Deck de concreto				R\$ 1.836,10

2.4.1	SINAPI	74151/001	Escavação e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160HP com lâmina, peso operacional * 13T e pá carregadeira com 170HP.	m3	6,40	R\$	2,74	R\$	17,53
2.4.2	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DTM até 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018	m3xkm	25,60	R\$	1,26	R\$	32,25
2.4.3	SINAPI	79472	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m2	71,10	R\$	0,44	R\$	31,28
2.4.4	SINAPI	94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016 (sarrafeado, desempenado, em solo compactado mecanicamente)	m3	4,27	R\$	411,40	R\$	1.755,03
2.5 Mobiliário								R\$	4.696,13
2.5.1	CPOS	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	un	3	R\$	486,25	R\$	1.458,75
2.5.2	CPOS	35.04.120	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	un	9	R\$	322,44	R\$	2.901,96
2.5.3	CPOS	34.20.380	Suporte para apoio de bicicletas em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 2 1/2'	un	1	R\$	335,42	R\$	335,42
2.6 Iluminação								R\$	29.949,24
2.6.1	CPOS	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	un	4	R\$	1.532,19	R\$	6.128,76
2.6.2	CPOS	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	un	4	R\$	469,53	R\$	1.878,12
2.6.3	CPOS	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	un	16	R\$	1.106,71	R\$	17.707,36
2.6.4	SINAPI	83399	Relé fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220V/1000W - fornecimento e instalação	un	1	R\$	31,74	R\$	31,74
2.6.5	SINAPI	97667	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 ½) - fornecimento e instalação. af_04/2016	m	91,59	R\$	6,52	R\$	597,17
2.6.6	SINAPI	91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	294,68	R\$	3,20	R\$	942,98
2.6.7	SINAPI	92984	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	16,50	R\$	14,94	R\$	246,51
2.6.8	SINAPI	97669	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 90 (3) - fornecimento e instalação. af_04/2016	m	5,50	R\$	16,06	R\$	88,33
2.6.9	SINAPI	96986	Haste de aterramento 3/4 para SPDA - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	1	R\$	76,84	R\$	76,84
2.6.10	CPOS	36.03.150	Caixa de entrada tipo 'E' (560 x 350 x 210) mm - padrão Concessionárias	un	1	R\$	234,31	R\$	234,31
2.6.11	SINAPI	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	un	1	R\$	11,42	R\$	11,42
2.6.12	SINAPI	74130/004	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50A 240V, fornecimento e instalação	un	1	R\$	73,60	R\$	73,60
2.6.13	SINAPI	83463	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	un	1	R\$	362,60	R\$	362,60
2.6.14	CPOS	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	un	1	R\$	934,11	R\$	934,11
2.6.15	SINAPI	83446	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	4	R\$	158,85	R\$	635,40
2.7 Bebedouro, padrão de água e padrão de energia								R\$	2.300,78
2.7.1	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	20,00	R\$	44,44	R\$	888,80

2.7.2	SINAPI	96526	Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de fôrma. af_06/2017	m3	0,15	R\$ 253,60	R\$ 37,28
2.7.3	SINAPI	94103	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com cama de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m3	0,021	R\$ 197,83	R\$ 4,15
2.7.4	SINAPI	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	kg	1,31	R\$ 7,65	R\$ 10,02
2.7.5	SINAPI	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	kg	2,54	R\$ 12,01	R\$ 30,55
2.7.6	SINAPI	96555	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jerica lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	m3	0,126	R\$ 423,78	R\$ 53,40
2.7.7	SINAPI	74106/001	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m2	1,89	R\$ 10,14	R\$ 19,16
2.7.8	SINAPI	92422	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m ² , pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. af_12/2015	m2	6,12	R\$ 51,55	R\$ 315,49
2.7.9	SINAPI	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	8,49	R\$ 7,58	R\$ 64,33
2.7.10	SINAPI	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	17,90	R\$ 12,10	R\$ 216,57
2.7.11	SINAPI	92718	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m ² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	m3	0,31	R\$ 455,56	R\$ 139,40
2.7.12	SINAPI	87472	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m2	2,04	R\$ 38,16	R\$ 77,85
2.7.13	SINAPI	87546	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m ² , espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	2,73	R\$ 22,02	R\$ 60,11
2.7.14	SINAPI	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	5,4	R\$ 25,62	R\$ 138,35
2.7.15	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. af_06/2014	m2	8,13	R\$ 3,00	R\$ 24,39
2.7.16	SINAPI	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014	m2	5,40	R\$ 2,70	R\$ 14,58
2.7.17	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	5,40	R\$ 11,96	R\$ 64,58

2.7.18	SINAPI	89045	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, meia parede ou parede inteira, com placas tipo grês ou semi-grês, dimensões 20x20 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	m2	2,73	R\$ 51,93	R\$ 141,77
2.8 Instalações hidráulicas e sanitárias							R\$ 716,73
2.8.1	CPOS	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4'	un	1	R\$ 284,31	R\$ 284,31
2.8.2	CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	6,00	R\$ 20,79	R\$ 124,74
2.8.3	CPOS	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	9,30	R\$ 29,79	R\$ 277,05
2.8.4	SINAPI	89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	1	R\$ 30,63	R\$ 30,63
3 TOTEM PARA COLOCAÇÃO DE PLACA INFORMATIVA							R\$ 314,23
3.1	SINAPI	97082	Escavação Manual De Viga De Borda Para Radier. Af_09/2017	m3	0,09	R\$ 52,67	R\$ 4,74
3.2	SINAPI	97084	Compactação Mecânica De Solo Para Execução De Radier, Com Compactador De Solos Tipo Placa Vibratória. Af_09/2017	m2	1	R\$ 0,56	R\$ 0,56
3.3	SINAPI	96622	Lastro Com Material Granular, Aplicação Em Pisos Ou Radiers, Espessura De *5 Cm*. Af_08/2017	m3	0,05	R\$ 89,96	R\$ 4,50
3.4	SINAPI	97086	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Forma Para Radier, Em Madeira Serrada, 4 Utilizações. Af_09/2017	m2	1,2	R\$ 88,56	R\$ 106,27
3.5	SINAPI	85662	Armacao Em Tela De Aco Soldada Nervurada Q-92, Aco Ca-60, 4,2Mm, Malha 15X15Cm	m2	1	R\$ 10,47	R\$ 10,47
3.6	SINAPI	97094	Concretagem De Radier, Piso Ou Laje Sobre Solo, Fck 30 Mpa, Para Espessura De 10 Cm - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_09/2017	m3	0,1	R\$ 370,81	R\$ 37,08
3.7	SINAPI	40780	Regularização De Superfície De Concreto Aparente	m2	1	R\$ 10,33	R\$ 10,33
3.8	SINAPI	87477	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Vertical De 9X19X39Cm (Espessura 9Cm) De Paredes Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6M² Sem Vãos E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_06/2014	m2	0,9	R\$ 33,19	R\$ 29,87
3.9	SINAPI	87894	Chapisco Aplicado Em Alvenaria (Sem Presença De Vãos) E Estruturas De Concreto De Fachada, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Em Betoneira 400L. Af_06/2014	m2	1,8	R\$ 5,16	R\$ 9,29
3.10	SINAPI	87784	Emboço Ou Massa Única Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L, Aplicada Manualmente Em Panos De Fachada Com Presença De Vãos, Espessura De 45 Mm. Af_06/2014	m2	1,8	R\$ 56,18	R\$ 101,12
4 LIMPEZA							R\$ 1.319,38
4.1	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m2	879,5884	R\$ 1,50	R\$ 1.319,38
							R\$ 141.988,73

Leme, 22 de janeiro de 2020

Manuela Mendes Souza
Engenheira Civil
CREA/SP nº 5070213569