



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** CAMPO AVENIDA JOAQUIM LOPES ÁGUILA  
**PROP:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LEME  
**LOCAL:** AVENIDA JOAQUIM LOPES ÁGUILA

**SINAPI 05/2020 DES**  
**CPOS 178 DES**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
<b>1</b>			<b>Serviços preliminares</b>				<b>R\$ 1.742,90</b>
1.1	CPOS	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m2	3,00	R\$ 139,27	R\$ 417,81
1.2	SINAPI	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	m2	125,01	R\$ 0,27	R\$ 33,75
1.3	SINAPI	72888	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m3 (descarga livre)	m3	51,89	R\$ 0,78	R\$ 40,47
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	207,55	R\$ 1,13	R\$ 234,53
1.5	SINAPI	100575	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	125,01	R\$ 0,07	R\$ 8,75
1.6	CPOS	04.21.140	Remoção de poste metálico	un	6,00	R\$ 167,93	R\$ 1.007,58
<b>2</b>			<b>Banheiros</b>				<b>R\$ 28.762,56</b>
<b>2.1</b>			<b>Infraestrutura e superestrutura</b>				<b>R\$ 22.908,71</b>
2.1.1	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	12,00	R\$ 44,52	R\$ 534,24
2.1.2	SINAPI	96526	Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de fôrma. af_06/2017	m3	0,93	R\$ 253,80	R\$ 236,03
2.1.3	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	0,13	R\$ 202,27	R\$ 26,30
2.1.4	SINAPI	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m2	2,66	R\$ 25,33	R\$ 67,38
2.1.5	SINAPI	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	kg	33,20	R\$ 8,06	R\$ 267,59
2.1.6	SINAPI	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	kg	12,58	R\$ 12,19	R\$ 153,35

2.1.7	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	0,80	R\$	414,46	R\$	331,57
2.1.8	SINAPI	96622	Lastro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, espessura de *5 cm*. af_08/2017	m3	2,49	R\$	93,88	R\$	233,95
2.1.9	SINAPI	94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	m3	3,49	R\$	394,56	R\$	1.377,01
2.1.10	SINAPI	6079	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	19,93	R\$	8,75	R\$	174,36
2.1.11	SINAPI	96385	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	19,93	R\$	6,85	R\$	136,50
2.1.12	SINAPI	92431	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m <sup>2</sup> , pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_12/2015	m2	14,56	R\$	37,65	R\$	548,18
2.1.13	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	69,89	R\$	7,99	R\$	558,42
2.1.14	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	14,68	R\$	12,29	R\$	180,42
2.1.15	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 <sup>2</sup> - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	m3	1,02	R\$	439,89	R\$	448,69
2.1.16	SINAPI	89284	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual que 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014	m2	66,63	R\$	43,89	R\$	2.924,39
2.1.17	SINAPI	93205	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas. af_03/2016	m	41,55	R\$	22,24	R\$	924,07
2.1.18	SINAPI	74202/001	Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vãos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20MPa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m2	17,49	R\$	65,14	R\$	1.139,30
2.1.19	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m2	45,06	R\$	14,88	R\$	670,49
2.1.20	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m2	70,54	R\$	18,20	R\$	1.283,74

2.1.21	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	152,97	R\$	2,91	R\$	445,14
2.1.22	SINAPI	94216	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas , incluso içamento. af_07/2019	m2	11,40	R\$	131,62	R\$	1.500,47
2.1.23	SINAPI	92580	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	11,40	R\$	29,07	R\$	331,40
2.1.24	SINAPI	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	14,60	R\$	34,80	R\$	508,08
2.1.25	SINAPI	94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	5,00	R\$	57,81	R\$	289,05
2.1.26	SINAPI	89578	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	m	5,70	R\$	31,64	R\$	180,35
2.1.27	SINAPI	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014	m2	59,08	R\$	2,72	R\$	160,70
2.1.28	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	49,68	R\$	12,74	R\$	632,92
2.1.29	SINAPI	88486	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	9,40	R\$	11,26	R\$	105,84
2.1.30	SINAPI	87640	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 4cm. af_06/2014	m2	9,40	R\$	32,65	R\$	306,91
2.1.31	CPOS	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m2	9,40	R\$	9,69	R\$	91,09
2.1.32	SINAPI	93389	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2.af_06/2014	m2	54,46	R\$	40,23	R\$	2.190,93
2.1.33	CPOS	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m2	4,00	R\$	178,07	R\$	712,28
2.1.34	CPOS	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2'	m	3,10	R\$	161,61	R\$	500,99
2.1.35	SINAPI	100874	Puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	R\$	299,07	R\$	299,07
2.1.36	SINAPI	91338	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com para fusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	2,04	R\$	565,82	R\$	1.154,27

2.1.37	SINAPI	94807	Porta em aço de abrir tipo veneziana sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	3,00	R\$ 427,75	R\$ 1.283,25
<b>2.2 Água fria</b>							<b>R\$ 3.945,14</b>
2.2.1	CPOS	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	m	14,80	R\$ 20,23	R\$ 299,40
2.2.2	CPOS	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	15,10	R\$ 34,23	R\$ 516,87
2.2.3	SINAPI	95470	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016	un	2,00	R\$ 170,69	R\$ 341,38
2.2.4	SINAPI	95472	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	R\$ 627,18	R\$ 627,18
2.2.5		99635	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2 ", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. af_01/2019	un	3,00	R\$ 250,46	R\$ 751,38
2.2.6	SINAPI	86943	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30 cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2020	un	3,00	R\$ 180,26	R\$ 540,78
2.2.7	SINAPI	89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	3,00	R\$ 28,93	R\$ 86,79
2.2.8	CPOS	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	un	1,00	R\$ 781,35	R\$ 781,35
<b>2.3 Esgoto</b>							<b>R\$ 1.363,56</b>
2.3.1	CPOS	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN=100 mm, inclusive conexões	m	20,00	R\$ 51,60	R\$ 1.032,00
2.3.2	CPOS	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	5,20	R\$ 23,70	R\$ 123,24
2.3.3	CPOS	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	3,00	R\$ 69,44	R\$ 208,32
<b>2.4 Instalações elétricas</b>							<b>R\$ 545,15</b>
2.4.1	SINAPI	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada LED - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	3,00	R\$ 37,01	R\$ 111,03
2.4.2	SINAPI	92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	3,00	R\$ 38,73	R\$ 116,19

2.4.3	SINAPI	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	35,22	R\$	1,79	R\$	63,04
2.4.4	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	52,83	R\$	2,53	R\$	133,66
2.4.5	SINAPI	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$	10,66	R\$	22,08
2.4.6	SINAPI	91831	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	17,61	R\$	5,63	R\$	99,14
<b>3 Campo</b>								<b>R\$</b>	<b>132.778,06</b>
<b>3.1 Alambrado</b>								<b>R\$</b>	<b>38.612,23</b>
3.1.1	SINAPI	21013	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50 mm ( 2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	m	440,00	R\$	39,34	R\$	17.309,60
3.1.2	SINAPI	21012	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 40 mm ( 1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	m	656,40	R\$	30,15	R\$	19.790,46
3.1.3	SINAPI	100748	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	m2	151,60	R\$	9,26	R\$	1.403,82
3.1.4	SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	5,00	R\$	21,67	R\$	108,35
<b>3.2 Mureta campo</b>								<b>R\$</b>	<b>50.716,06</b>
3.2.1	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	220,00	R\$	44,52	R\$	9.794,40
3.2.2	SINAPI	96526	Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de fôrma. af_06/2017	m3	13,13	R\$	253,80	R\$	3.332,39
3.2.3	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	2,19	R\$	202,27	R\$	442,97
3.2.4	SINAPI	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m2	43,76	R\$	25,33	R\$	1.108,44
3.2.5	SINAPI	96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	kg	343,95	R\$	9,37	R\$	3.222,81
3.2.6	SINAPI	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	kg	120,23	R\$	12,19	R\$	1.465,60
3.2.7	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	10,94	R\$	414,46	R\$	4.534,19

3.2.8	SINAPI	92431	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m <sup>2</sup> , pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_12/2015	m2	19,71	R\$	37,65	R\$	742,08
3.2.9	SINAPI	92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	110,67	R\$	9,35	R\$	1.034,76
3.2.10	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	32,47	R\$	12,29	R\$	399,06
3.2.11	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 <sup>2</sup> - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	m3	1,38	R\$	439,89	R\$	607,05
3.2.12	SINAPI	89284	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual que 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014	m2	123,89	R\$	43,89	R\$	5.437,53
3.2.13	SINAPI	93205	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016	m	206,48	R\$	22,24	R\$	4.592,12
3.2.14	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m2	382,90	R\$	18,20	R\$	6.968,78
3.2.15	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	382,90	R\$	2,91	R\$	1.114,24
3.2.16	SINAPI	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014	m2	382,90	R\$	2,72	R\$	1.041,49
3.2.17	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	382,90	R\$	12,74	R\$	4.878,15
<b>3.3</b>	<b>Arquibancada</b>							<b>R\$</b>	<b>43.449,77</b>
3.3.1	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	48,00	R\$	44,52	R\$	2.136,96
3.3.2	SINAPI	96526	Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de fôrma. af_06/2017	m3	7,31	R\$	253,80	R\$	1.855,28
3.3.3	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	1,04	R\$	202,27	R\$	210,36

3.3.4	SINAPI	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m2	20,88	R\$ 25,33	R\$ 528,89
3.3.5	SINAPI	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	kg	260,58	R\$ 8,06	R\$ 2.100,27
3.3.6	SINAPI	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	kg	98,34	R\$ 12,19	R\$ 1.198,76
3.3.7	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	6,26	R\$ 414,46	R\$ 2.594,52
3.3.8	SINAPI	92431	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m <sup>2</sup> , pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_12/2015	m2	97,44	R\$ 37,65	R\$ 3.668,62
3.3.9	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	92,65	R\$ 7,99	R\$ 740,29
3.3.10	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	19,47	R\$ 12,29	R\$ 239,26
3.3.11	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 <sup>2</sup> - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	m3	1,35	R\$ 439,89	R\$ 594,37
3.3.12	SINAPI	89453	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 MPa, para paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando palheta. af_12/2014	m2	97,44	R\$ 52,20	R\$ 5.086,37
3.3.13	CPOS	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	m3	6,68	R\$ 1.791,41	R\$ 11.969,49
3.3.14	SINAPI	87477	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	25,76	R\$ 33,68	R\$ 867,60
3.3.15	SINAPI	6079	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	51,94	R\$ 8,75	R\$ 454,48
3.3.16	SINAPI	96385	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af_09/2017	m3	51,94	R\$ 6,85	R\$ 355,79
3.3.17	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DTM até 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018	m3xkm	207,74	R\$ 1,13	R\$ 234,75

3.3.18	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m2	163,56	R\$ 18,20	R\$ 2.976,79
3.3.19	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	163,56	R\$ 2,91	R\$ 475,96
3.3.20	SINAPI	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014	m2	163,56	R\$ 2,72	R\$ 444,88
3.3.21	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	163,56	R\$ 12,74	R\$ 2.083,75
3.3.22	SINAPI	99839	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	m	7,80	R\$ 337,48	R\$ 2.632,34
<b>4</b>	<b>Mobiliário</b>						<b>R\$ 2.596,04</b>
4.1	CPOS	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	un	2	R\$ 527,23	R\$ 1.054,46
4.2	CPOS	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	m	12	R\$ 134,05	R\$ 1.541,58
<b>5</b>	<b>Vestiário existente</b>						<b>R\$ 14.841,45</b>
<b>5.1</b>	<b>Pintura</b>						<b>R\$ 4.505,52</b>
5.1.1	CPOS	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	m2	212,08	R\$ 3,72	R\$ 788,94
5.1.2	CPOS	Composição	Aplicação de fundo preparador em paredes	m2	212,08	R\$ 5,99	R\$ 1.270,36
5.1.3	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	118,08	R\$ 12,74	R\$ 1.504,34
5.1.4	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	94,00	R\$ 10,02	R\$ 941,88
<b>5.2</b>	<b>Instalações elétricas</b>						<b>R\$ 1.625,94</b>
5.2.1	SINAPI	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada LED - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	3,00	R\$ 37,01	R\$ 111,03
5.2.2	SINAPI	92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	3,00	R\$ 38,73	R\$ 116,19
5.2.3	SINAPI	92004	Tomada média de embutir (2 módulos), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	R\$ 42,97	R\$ 42,97
5.2.4	SINAPI	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	43,00	R\$ 1,79	R\$ 76,97
5.2.5	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	186,30	R\$ 2,53	R\$ 471,34



5.2.6	SINAPI	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$	11,04	R\$	11,04
5.2.7	SINAPI	74130/003	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v , fornecimento e instalação	un	2,00	R\$	47,24	R\$	94,48
5.2.8	SINAPI	91831	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	16,00	R\$	5,63	R\$	90,08
5.2.9	SINAPI	100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8,00	R\$	76,48	R\$	611,84
<b>5.3</b>			<b>Forro</b>					<b>R\$</b>	<b>3.033,20</b>
5.3.1	SINAPI	96485	Forro em régua de PVC, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	m2	67,24	R\$	45,11	R\$	3.033,20
<b>5.4</b>			<b>Lavatório</b>					<b>R\$</b>	<b>1.556,16</b>
5.4.1	SINAPI	89284	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual que 6m <sup>2</sup> , sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2014	m2	4,83	R\$	43,89	R\$	211,99
5.4.2	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m2	9,66	R\$	14,88	R\$	143,74
5.4.3	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	9,66	R\$	2,91	R\$	28,11
5.4.4	SINAPI	93389	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2.af_06/2014	m2	9,66	R\$	40,23	R\$	388,62
5.4.5	SINAPI	86943	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30 cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2020	un	2,00	R\$	180,26	R\$	360,52
5.4.6	CPOS	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	m	4,00	R\$	20,23	R\$	80,92
5.4.7	CPOS	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	12,00	R\$	23,70	R\$	284,40
5.4.8	SINAPI	89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	2,00	R\$	28,93	R\$	57,86
<b>5.5</b>			<b>Portas</b>					<b>R\$</b>	<b>4.120,64</b>

5.5.1	SINAPI	94807	Porta em aço de abrir tipo veneziana sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	3,00	R\$ 427,75	R\$ 1.283,25
5.5.2	CPOS	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m2	4,73	R\$ 599,87	R\$ 2.837,39
<b>6</b>	<b>Fechamento da área</b>						<b>R\$ 12.743,59</b>
6.1	SINAPI	101189	Cerca com mourões de concreto, reto, h=3,00 m, espaçamento de 2,5 m, cravados 0,5 m, com 4 fios de arame farpado nº 14 classe 250 - fornecimento e instalação. af_05/2020	m	210,23	R\$ 37,94	R\$ 7.976,13
6.2	CPOS	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m2	10,40	R\$ 458,41	R\$ 4.767,46
<b>7</b>	<b>Limpeza</b>						<b>R\$ 187,52</b>
7.1	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m2	125,01	R\$ 1,50	R\$ 187,52
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 193.652,10</b>

Leme, 14 de julho de 2020

---

Manuela Mendes Souza  
Engenheira Civil  
CREA/SP nº 5070213569