



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

**OBRA:** RECONSTRUÇÃO DO MURO DO TERMINAL RODOVIÁRIO

**LOCAL:** AV. BENEDITO LANDGRAF COM A RUA ALBINO A. DE CAMARGO

**PROPR.:** PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

BDI: 25,00%

DATA BASE: SINAPI 11/2018 CD

DATA BASE: CPOS BOLETIM 174 CD

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL		
						SERVIÇO	BDI	TOTAL	SERVIÇO	BDI	TOTAL
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>26.799,88</b>
1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO de alvenaria de bloco furado, sem reaproveitamento	m <sup>3</sup>	20,70	45,72	11,43	57,15	946,40	236,60	1.183,00
1.2	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual sem reaproveitamento.	m <sup>3</sup>	42,86	230,45	57,61	288,06	9.877,09	2.469,16	12.346,25
1.3	93358	SINAPI	RETIRADA manual de terra em vala com profundidade menor ou igual a 1,30m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	31,50	69,58	17,40	86,98	2.191,77	548,10	2.739,87
1.4	72844	SINAPI	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solo com caminhão basculante, 6m <sup>3</sup> (descarga livre)	ton	142,59	0,80	0,20	1,00	114,07	28,52	142,59
1.5	05.07.050	c.p.o.s	REMOÇÃO de entulho	m <sup>3</sup>	95,06	87,42	21,86	109,28	8.310,15	2.078,01	10.388,16
<b>2.</b>			<b>BROCAS</b>								<b>6.127,93</b>
2.2	98229	SINAPI	ESTACA broca de concreto, diâmetro de 25cm, profundidade até 3m, escavação não manual	m	40,00	67,30	16,83	84,13	2.692,00	673,20	3.365,20
2.3	92776	SINAPI	AÇO $\phi$ 6.3mm	kg	92,12	10,82	2,71	13,53	996,74	249,65	1.246,39
2.4	92778	SINAPI	AÇO $\phi$ 10mm	kg	148,08	8,19	2,05	10,24	1.212,78	303,56	1.516,34
<b>3.</b>			<b>FUNDAÇÃO (VIGAS BALDRAMES)</b>								<b>3.976,69</b>
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 3 m	m <sup>3</sup>	1,80	69,58	17,40	86,98	125,24	31,32	156,56
3.2	93382	SINAPI	REATERRO manual de vala apilado	m <sup>3</sup>	6,00	27,66	6,92	34,58	165,96	41,52	207,48
3.3	96622	SINAPI	LASTRO de brita e=5cm	m <sup>3</sup>	0,30	84,58	21,15	105,73	25,37	6,35	31,72
3.4	92270	SINAPI	FÔRMAS para viga baldrame	m <sup>2</sup>	18,00	68,43	17,11	85,54	1.231,74	307,98	1.539,72
3.5	94965	SINAPI	CONCRETO Fck= 25 Mpa	m <sup>3</sup>	1,80	293,26	73,32	366,58	527,87	131,98	659,85
3.6	92776	SINAPI	AÇO $\phi$ 6.3mm	kg	46,06	10,82	2,71	13,53	498,37	124,82	623,19
3.7	92778	SINAPI	AÇO $\phi$ 10mm	kg	74,04	8,19	2,05	10,24	606,39	151,78	758,17

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL		
						SERVIÇO	BDI	TOTAL	SERVIÇO	BDI	TOTAL
<b>4.</b>			<b>VIGA DE RESPALDO</b>								<b>2.785,68</b>
4.1	92270	SINAPI	FÔRMAS para viga baldrame	m²	9,00	68,43	17,11	85,54	615,87	153,99	769,86
4.2	92721	SINAPI	CONCRETAGEM de vigas, Fck= 25Mpa	m³	1,80	281,98	70,50	352,48	507,56	126,90	634,46
4.3	92776	SINAPI	AÇO φ 6.3mm	kg	46,06	10,82	2,71	13,53	498,37	124,82	623,19
4.4	92778	SINAPI	AÇO φ 10mm	kg	74,04	8,19	2,05	10,24	606,39	151,78	758,17
<b>5.</b>			<b>PILARES</b>								<b>8.398,40</b>
5.1	92269	SINAPI	FÔRMAS para pilares	m²	18,40	83,20	20,80	104,00	1.530,88	382,72	1.913,60
5.2	92721	SINAPI	CONCRETAGEM de pilares, Fck= 25Mpa	m³	7,36	281,98	70,50	352,48	2.075,37	518,88	2.594,25
5.3	92776	SINAPI	AÇO φ 6.3mm	kg	115,71	10,82	2,71	13,53	1.251,93	313,56	1.565,49
5.4	92778	SINAPI	AÇO φ 10.0mm	kg	227,06	8,19	2,05	10,24	1.859,59	465,46	2.325,05
<b>6.</b>			<b>VIGAS DE APOIO (CONTRAFORTES)</b>								<b>15.611,86</b>
6.1	92270	SINAPI	FÔRMAS para vigas(30x20)	m²	21,00	68,43	17,11	85,54	1.437,03	359,31	1.796,34
6.2	92721	SINAPI	CONCRETAGEM dos contrafortes, Fck= 25Mpa	m³	37,80	281,98	70,50	352,48	10.658,84	2.664,90	13.323,74
6.3	85662	SINAPI	ARMAÇÃO de tela de aço , AÇO CA-60, malha de 15x15cm	m²	37,80	10,41	2,60	13,01	393,50	98,28	491,78
<b>7.</b>			<b>ARMAÇÃO DA ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAIS</b>								<b>1.227,95</b>
7.1	92778	SINAPI	AÇO φ 10mm	kg	119,92	8,19	2,05	10,24	982,12	245,83	1.227,95
<b>8.</b>			<b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>								<b>12.055,68</b>
8.1	87457	SINAPI	BLOCOS ESTRUTURAL vazados de concreto de 19x19x39cm e= 19cm	m²	138,00	69,89	17,47	87,36	9.644,82	2.410,86	12.055,68
<b>9.</b>			<b>GRAUTEAMENTO</b>								<b>5.041,38</b>
9.1	90280	SINAPI	GRAUTEAMENTO em alvenaria de blocos vazado de concreto 19x19x39cm	m³	12,60	320,09	80,02	400,11	4.033,13	1.008,25	5.041,38
<b>10.</b>			<b>CANALETAS E DRENO SUPERIOR</b>								<b>7.039,17</b>
10.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m (PARTE DE CIMA)	m³	7,50	69,58	17,40	86,98	521,85	130,50	652,35
10.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO drenos	m³	9,45	69,58	17,40	86,98	657,53	164,43	821,96
10.3	94103	SINAPI	LASTRO de vala com prparo de fundo de vala (10cm)	m³	3,00	189,45	47,36	236,81	568,35	142,08	710,43
10.4	93382	SINAPI	REATERRO manual de vala apiloado	m³	1,50	27,66	6,92	34,58	41,49	10,38	51,87
10.5	87485	SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO 14x19x39cm, assentado com aragamassa	m²	30,00	119,90	29,98	149,88	3.597,00	899,40	4.496,40
10.6	87894	SINAPI	CHAPISCO	m²	7,50	5,14	1,29	6,43	38,55	9,68	48,23
10.7	87792	SINAPI	REBOCO	m²	7,50	27,51	6,88	34,39	206,33	51,60	257,93

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL		
						SERVIÇO	BDI	TOTAL	SERVIÇO	BDI	TOTAL
<b>11.</b>			<b>CANALETAS INFERIOR</b>								<b>8.869,11</b>
11.1	87485	SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO 14x19x39cm, assentado com aragamassa	m <sup>2</sup>	63,00	59,75	14,94	74,69	3.764,25	941,22	4.705,47
11.2	87894	SINAPI	CHAPISCO	m <sup>2</sup>	102,00	5,14	1,29	6,43	524,28	131,58	655,86
11.3	87792	SINAPI	REBOCO	m <sup>2</sup>	102,00	27,51	6,88	34,39	2.806,02	701,76	3.507,78
<b>12.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>7.393,36</b>
12.1	89369	SINAPI	JOELHO 90 graus de pvc DN 300 MM	UNID	8,00	200,46	50,12	250,58	1.603,68	400,96	2.004,64
12.2	90713	SINAPI	tubo de pvc dn=300mm com junta elástica	m	24,00	179,62	44,91	224,53	4.310,88	1.077,84	5.388,72
<b>13.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>19.856,19</b>
13.1	87894	SINAPI	CHAPISCO	m <sup>2</sup>	286,80	5,14	1,29	6,43	1.474,15	369,97	1.844,12
13.2	87792	SINAPI	REBOCO	m <sup>2</sup>	286,80	27,51	6,88	34,39	7.889,87	1.973,18	9.863,05
13.3	88489	SINAPI	PINTURA manual de tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m <sup>2</sup>	464,55	10,85	2,71	13,56	5.040,37	1.258,93	6.299,30
13.4	94319	SINAPI	ATERRO manual de valas como solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	m <sup>3</sup>	27,30	11,85	2,96	14,81	323,51	80,81	404,32
13.5	9537	SINAPI	LIMPEZA	m <sup>2</sup>	90,00	12,85	3,21	16,06	1.156,50	288,90	1.445,40
											<b>125.183,27</b>

Leme, Janeiro de 2019