

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME**

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

**OBRA:** EMEB PAULINA BERTIN DE MORAES

**LOCAL:** RUA ANTONIO DAMIÃO Nº 120 - BAIRRO CAJU - CEP: 13.610-005

**PROPRIETARIO:** PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME/SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

TABELA REF.: SINAPI/CPOS

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	BDI UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO</b>						
1.3	97633	Remoção dos pisos cerâmicos da área da "entrada principal";	m <sup>2</sup>	12	R\$ 18,29	R\$ 4,57	R\$ 274,35
1.2	97644	Remoção do portão de ferro de 0,80x2,10m de abrir da entrada principal, sendo que ao redor do portão existe uma grade metálica fixa que também será removida;	m <sup>2</sup>	4	R\$ 7,42	R\$ 1,86	R\$ 37,10
1.1	97625	Demolição da casa de gás (casa de gás feita de alvenaria);	m <sup>3</sup>	2	R\$ 46,23	R\$ 11,56	R\$ 115,58
1.2	97644	Remoção do portão da casa de gás;	m <sup>2</sup>	1,2	R\$ 7,42	R\$ 1,86	R\$ 11,13
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 438,16</b>
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						
2.1	98228	Estaca Broca de Concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado, não armada;	m	24	R\$ 48,98	R\$ 12,25	R\$ 1.469,40
2.2	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada;	m <sup>2</sup>	7,2	R\$ 101,65	R\$ 25,41	R\$ 914,85
2.3	96546	Armação para viga baldrame e brocas utilizando aço CA-50 de 10mm;	Kg	96	R\$ 7,98	R\$ 2,00	R\$ 957,60
2.4	96555	Concretagem das fundações e baldrame - com fck 30Mpa com o uso de jerica lançamento, adensamento e acabamento;	m <sup>3</sup>	2	R\$ 427,52	R\$ 106,88	R\$ 1.068,80
2.5	98562	Impermeabilização do alicerce com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante (2 demão);	m <sup>2</sup>	8,4	R\$ 31,59	R\$ 7,90	R\$ 331,70
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 4.742,35</b>
<b>3</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>						
3.1	92269	Fabricação de forma para pilares em madeira serrada;	m <sup>2</sup>	12,2	R\$ 78,52	R\$ 19,63	R\$ 1.197,43
3.2	92408	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares em madeira serrada;	m <sup>2</sup>	12,2	R\$ 150,30	R\$ 37,58	R\$ 2.292,08
3.3	92777	Armação de pilar de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 8,00mm;	Kg	29	R\$ 9,85	R\$ 2,46	R\$ 357,06
3.4	92719	Concretagem dos pilares, FCK = 25 MPA, lançamento, adensamento e acabamento;	m <sup>3</sup>	2	R\$ 292,29	R\$ 73,07	R\$ 730,73
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 4.577,29</b>
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>						
4.1	87514	Alvenaria em tijolo furado - Bloco cerâmico 11,5x14x24cm assentados no sentido horizontal, com função de alvenaria de vedação e não de função estrutural - para execução da nova casa de gás;	m <sup>2</sup>	15	R\$ 73,85	R\$ 18,46	R\$ 1.384,69
4.2	87514	Alvenaria em tijolo furado - Bloco cerâmico 11,5x14x24cm assentados no sentido horizontal, com função de alvenaria de vedação e não de função estrutural - para execução de uma parede para separar a casa da central de gás com a área de recreação;	m <sup>2</sup>	12	R\$ 73,85	R\$ 18,46	R\$ 1.107,75
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 2.492,44</b>
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
5.1	74100	Portão em grade de ferro redondo base ferro chato 1,80 x 1,80m, sem pintura, para a casa de gás;	m <sup>2</sup>	3,5	R\$ 406,79	R\$ 101,70	R\$ 1.779,71
5.2	73933/1	Portão de abrir, 02 folhas, tipo grade com chapa, com guarnições - 1,60x2,10m para a entrada principal;	m <sup>2</sup>	3,6	R\$ 485,22	R\$ 121,31	R\$ 2.183,49
5.3	72119	Porta de vidro para a entrada principal - Vidro temperado icolor, espessura de 8mm;	m <sup>2</sup>	3,6	R\$ 216,79	R\$ 54,20	R\$ 975,56
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 4.938,75</b>
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						
6.1	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto, argamassa traço 1:3 com preparo manual - na casa de gás e na parede que ira separar a casa da central de gás com a área de recreação;	m <sup>2</sup>	55	R\$ 3,40	R\$ 0,85	R\$ 233,75
6.2	87777	Reboco em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, espessura de 25mm, - na casa de gás e na parede que ira separar a casa da central de gás com a área de recreação;	m <sup>2</sup>	55	R\$ 45,80	R\$ 11,45	R\$ 3.148,75
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 3.382,50</b>
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						

7.1	73794/1	Pintura sobre portão da casa de gás e Portão da entrada principal - Pintura com tinta protetora acabamento, sobre superfície metálica, 2 demão;	m²	7,1	R\$ 36,39	R\$ 9,10	R\$ 322,96
7.2	88431	Pintura, aplicação manual de pintura com tinta - na casa de gás, na parede onde foi removida a casa de gás e na parede que ira separar a casa da central de gás com a área de recreação;	m²	127	R\$ 18,77	R\$ 4,69	R\$ 2.979,74
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 3.302,70</b>
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						
8.1	87632	Contrapiso para regularização do chão para assentamento dos pisos, contrapiso em argamassa no traço 1:4 (cimento e areia)	m²	12	R\$ 34,27	R\$ 8,57	R\$ 514,05
8.2	87251	Piso cerâmico com dimensões de 45x45cm;	m²	12	R\$ 36,03	R\$ 9,01	R\$ 540,45
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 1.054,50</b>
<b>9</b>	<b>ACABAMENTOS</b>						
9.1	91835	Soleira em granito, largura de 15cm e espessura de 2cm	m	5	R\$ 77,36	R\$ 19,34	R\$ 483,50
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 483,50</b>
<b>10</b>	<b>RUFOS</b>						
10.1	94231	Rufo para a parede que ira separar a casa da central de gás com a área de recreação; Rufo em chapa de aço galvanizado número24, corte de 25cm.	6	33,05	R\$ 77,36	R\$ 19,34	R\$ 3.195,94
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 3.195,94</b>
<b>11</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
11.1	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme;	un	6	R\$ 7,94	R\$ 1,99	R\$ 59,55
11.2	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de rota de evacuação e saída de emergência;	un	7	R\$ 13,01	R\$ 3,25	R\$ 113,84
11.3	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta, por exemplo: "CUIDADO - CENTRAL DE GÁS / "PERIGO - NÃO FUME INFLAMÁVEL);	un	4	R\$ 12,64	R\$ 3,16	R\$ 63,20
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 236,59</b>
<b>12</b>	<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>						
12.1	73775/1	Extintor Incêndio TP Pó Químico 4Kg Forn. e Colocação	un.	1	R\$ 125,45	R\$ 31,36	R\$ 156,81
12.2	73775/2	Extintor Incêndio Água- Pressurizada 10 L. Forn. e Colocação	un.	2	R\$ 129,06	R\$ 32,27	R\$ 322,65
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 479,46</b>
<b>13</b>	<b>LIMPEZA</b>						
13.1	99811	Limpeza geral com vassoura	m²	65	R\$ 2,93	R\$ 0,73	R\$ 238,06
13.2	99805	Limpeza para pisos	m²	12	R\$ 8,99	R\$ 2,25	R\$ 134,85
13.4	72897	Carga manual de entulhos	m³	9	R\$ 22,42	R\$ 5,61	R\$ 252,23
13.5	72900	Transporte de entulho	m³	9	R\$ 6,02	R\$ 1,51	R\$ 67,73
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 692,86</b>
<b>14</b>	<b>COMPLEMENTOS</b>						
14.1	-	Liberção AVCB (Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros) e Treinamento de Gestores.	vb	1	R\$ 6.708,00	R\$ 1.677,00	R\$ 8.385,00
14.2	92688	Tubulação de Gás - Tubo de aço galvanizado com costura, conexão rosqueada, DN 20 (3/4");	m	7	25,91	R\$ 6,48	R\$ 226,71
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 8.611,71</b>
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 38.628,74</b>

Leme, 12 de Junho de 2019.