



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE MURO E COBERTURA ÁREA DE RECREAÇÃO EMEB MARIA GLAUCIA HILSDORF REBESSI  
Local: RUA JOSÉ CARRARO – JARDIM ANA LÚCIA - LEME / SP

DATA BASE: NOV-DEZ/21  
FONTE: FDE/CPOS/SINAPI

BDI: 27%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	Preço Sem BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>					
1.1.1	04.09.140	CDHU	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado	Unid.	48,00	18,88	23,98	1.150,92
1.1.2	04.09.160	CDHU	Retirada de entelamento metálico em geral	m <sup>2</sup>	200,00	22,51	28,59	5.717,54
1.1.3	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento -Base alambrados, muretas e caixa de areia	m <sup>3</sup>	5,90	58,08	73,76	435,19
1.1.4	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral (Portões metálicos)	m <sup>2</sup>	12,60	22,51	28,59	360,21
1.1.5	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m <sup>3</sup>	10,00	98,72	125,37	1.253,74
			<b>TOTAL DO ITEM 01</b>					<b>8.917,60</b>
<b>2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					
<b>2.1</b>			<b>MURO DE ALVENARIA/COBERTURA</b>					
2.1.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	m <sup>3</sup>	18,87	43,56	55,32	1.043,91
2.1.2	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m <sup>2</sup>	20,96	5,89	7,48	156,79
2.1.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m <sup>3</sup>	12,57	31,24	39,67	498,71
2.1.4	101173	SINAPI	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20 cm, profundidade até 3 m, escavação manual com trado	m	98,00	56,90	72,26	7.081,77
2.1.5	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m <sup>2</sup>	20,96	25,69	32,63	683,85
2.1.6	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	31,44	74,57	94,70	2.977,49
2.1.7	14.01.060	CDHU	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm	m <sup>2</sup>	20,60	91,33	115,99	2.389,38
2.1.8	92263	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m <sup>2</sup>	16,13	159,78	202,92	3.272,09
2.1.9	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (baldrame)	kg	155,40	17,23	21,88	3.400,48
2.1.10	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (pilares muro)	kg	118,70	17,23	21,88	2.597,41
2.1.11	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (entrada e área cobertura)	kg	80,54	17,23	21,88	1.762,38
2.1.12	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (baldrame)	kg	288,20	14,57	18,50	5.332,82
2.1.13	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (pilares muro)	kg	254,40	14,57	18,50	4.707,39
2.1.14	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (entrada e área coberta)	kg	177,10	14,57	18,50	3.277,04
2.1.15	92557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (baldrame)	m <sup>3</sup>	6,30	456,09	579,23	3.649,18
2.1.16	92557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (pilares)	m <sup>3</sup>	1,95	456,09	579,23	1.129,51
2.1.17	92557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (entrada e área coberta)	m <sup>3</sup>	3,20	456,09	579,23	1.853,55
2.1.18	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m <sup>2</sup>	225,75	65,25	82,87	18.707,34
2.1.19	14.04.220	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m <sup>2</sup>	63,50	70,00	88,90	5.645,15
2.1.20	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m <sup>2</sup>	605,94	4,08	5,18	3.139,74
2.1.21	87535	SINAPI	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m <sup>2</sup>	605,94	25,33	32,17	19.492,54
2.1.22	16.33.400	CDHU	Rufo pré-moldado em concreto, de 14 x 50 x 18,5 cm	Unid.	182,00	14,79	18,78	3.418,56
2.1.23	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	605,94	24,16	30,68	18.592,18
			<b>TOTAL DO ITEM 02</b>					<b>114.809,26</b>
<b>3</b>			<b>ELEMENTOS METÁLICOS / COMPONENTES ESPECIAIS</b>					
<b>3.1</b>			<b>PORTÕES</b>					



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE MURO E COBERTURA ÁREA DE RECREAÇÃO EMEB MARIA GLAUCIA HILSDORF REBESSI  
Local: RUA JOSÉ CARRARO – JARDIM ANA LÚCIA - LEME / SP

DATA BASE: NOV-DEZ/21  
FONTE: FDE/CPOS/SINAPI

BDI: 27%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	Preço Sem BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.1.1	24.02.040	CDHU	Portão tipo gradil sob medida	m <sup>2</sup>	12,60	1.014,61	1.288,55	16.235,79
3.1.2	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	12,60	35,59	45,20	569,51
			<b>TOTAL DO ITEM 03</b>					<b>16.805,30</b>
<b>4</b>			<b>COBERTURA</b>					
<b>4.1</b>			<b>ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA</b>					
4.1.1	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	Kg	1.104,40	17,93	22,77	25.148,40
<b>4.2</b>			<b>COBERTURA</b>					
4.2.1	16.13.130	CDHU	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m <sup>2</sup>	100,40	206,07	261,71	26.275,57
<b>4.3</b>			<b>PEÇAS PARA COBERTURA</b>					
4.3.1	16.12.200	CDHU	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m	7,10	127,09	161,40	1.145,97
4.3.2	16.33.022	CDHU	Rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	52,80	94,57	120,10	6.341,49
<b>4.4</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					
4.4.1	33.07.102	CDHU	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m <sup>2</sup>	100,40	37,86	48,08	4.827,45
4.4.2	33.01.350	CDHU	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m <sup>2</sup>	100,40	13,20	16,76	1.683,11
			<b>TOTAL DO ITEM 04</b>					<b>65.421,99</b>
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
<b>5.1</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					
5.1.1	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	15,00	9,93	12,61	189,17
5.1.2	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	60,00	3,93	4,99	299,47
5.1.3	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	Unid.	2,00	20,94	26,59	53,19
5.1.4	66.02.130	CDHU	Porteiro eletrônico com um interfone	Cj.	1,00	233,40	296,42	296,42
5.1.5	41.14.620	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas para 2 lâmpadas Led tubulares de 18 W	Unid.	6,00	156,02	198,15	1.188,87
			<b>TOTAL DO ITEM 05</b>					<b>2.027,12</b>
<b>6</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
<b>6.1</b>			<b>PISO CIMENTADO</b>					
6.1.1	03.01.240	CDHU	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento (Calçadas externas, Pátio e Entrada)	m <sup>2</sup>	87,40	25,75	32,70	2.858,20
6.1.2	11.18.040	CPOS	Lastro de pedra britada – 5cm	m <sup>3</sup>	3,86	132,13	167,81	647,73
6.1.3	17.01.040	CPOS	Lastro de concreto impermeabilizado - 6 cm	m <sup>3</sup>	4,63	558,81	709,69	3.285,86
6.1.4	17.03.060	CPOS	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m <sup>3</sup>	87,40	29,64	37,64	3.289,98
6.1.5	33.06.020	CPOS	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m <sup>2</sup>	87,40	18,75	23,81	2.081,21
6.1.6	34.02.080	CPOS	Plantio de grama São Carlos em placas (antiga caixa de areia)	m <sup>2</sup>	28,70	16,44	20,88	599,22
			<b>TOTAL DO ITEM 06</b>					<b>12.762,20</b>
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>220.743,47</b>

Leme, março de 2022.