



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME**  
**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

**OBRA :** REFORMA CRECHE ISABEL CRISTINA PENTEADO (CONSTRUÇÃO DE FRALDÁRIO, DEPÓSITO, SUBSTITUIÇÃO DE PISO E PINTURA)  
**PROP:** PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME **BDI: 25%**  
**LOCAL:** RUA FLORENCIO VILLA RIOS, 171 - JARDIM DAS PALMEIRAS - LEME/SP

ITEM	SINAPI/ CPOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				
1.01	02.08.040	Placa de Obra	m <sup>2</sup>	2,00	327,01	654,02
<b>SUBTOTAL:</b>						<b>654,02</b>
<b>2</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE FRALDÁRIO E DEPÓSITO</b>				
2.01	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m <sup>2</sup>	22,16	11,06	245,09
2.02	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m <sup>3</sup>	0,50	73,80	36,90
2.03	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m <sup>2</sup>	7,20	28,56	205,63
2.04	06.02.020	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria (profundidade: até 1,50 m)	m <sup>3</sup>	0,70	55,35	38,75
2.05	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	24,00	57,75	1.386,00
2.06	94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m	m <sup>2</sup>	2,20	7,35	16,17
2.07	11.18.040	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	0,11	136,59	15,02
2.08	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m <sup>3</sup>	1,00	385,63	385,63
2.09	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m <sup>3</sup>	1,00	107,33	107,33
2.10	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	120,00	7,46	895,20
2.11	09.01.020	Forma em madeira comum	m <sup>2</sup>	6,90	75,38	520,12
2.12	74202/001	Laje Pré-moldada p/Forro	m <sup>2</sup>	13,08	80,85	1.057,52
2.13	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m <sup>2</sup>	34,30	57,30	1.965,39
2.14	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m <sup>3</sup>	1,33	574,98	764,72
2.15	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m <sup>3</sup>	0,88	616,99	542,95
2.16	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	22,16	53,05	1.175,59
2.17	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	74,80	5,94	444,31
2.18	17.02.140	Massa única para parede interna e externa com argamassa pré-fabricada, e=10 mm	m <sup>2</sup>	74,80	22,64	1.693,47
2.19	18.06.022	Revestimento cerâmico esmaltado, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	22,90	45,93	1.051,80
2.20	23.13.002	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	Unid.	1,00	735,24	735,24
2.21	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m <sup>2</sup>	2,50	719,08	1.797,70
2.22	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m <sup>2</sup>	2,50	101,91	254,78
2.23	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	m <sup>2</sup>	14,00	71,61	1.002,54
2.24	16.02.030	Telha de barro tipo romana	m <sup>2</sup>	14,00	52,36	733,04
2.25	33.10.030	Pintura com tinta látex em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	m <sup>2</sup>	51,90	25,24	1.309,96
2.26	33.10.020	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, sem massa corrida	m <sup>2</sup>	8,40	23,61	198,32
2.27	74065/001	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador	m <sup>2</sup>	4,20	29,44	123,65
2.28	73924/002	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	m <sup>2</sup>	5,00	33,49	167,45
2.29	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m <sup>2</sup>	1,37	1.167,23	1.599,11



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME**  
**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

**OBRA :** REFORMA CRECHE ISABEL CRISTINA PENTEADO (CONSTRUÇÃO DE FRALDÁRIO, DEPÓSITO, SUBSTITUIÇÃO DE PISO E PINTURA)  
**PROP:** PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME **BDI: 25%**  
**LOCAL:** RUA FLORENCIO VILLA RIOS, 171 - JARDIM DAS PALMEIRAS - LEME/SP

ITEM	SINAPI/ CPOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
2.30	55.01.020	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	637,10	4,20	2.675,82
2.31	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m <sup>3</sup>	35,00	108,51	3.797,85
2.32	24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	m <sup>2</sup>	1,65	734,36	1.211,69
<b>SUBTOTAL:</b>						<b>28.154,74</b>
<b>3</b>		<b>SUBSTITUIÇÃO PISO CERÂMICO</b>				
3.01	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m <sup>2</sup>	637,10	11,06	7.046,33
3.02	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	Unid.	19,00	41,28	784,32
3.03	04.11.040	Retirada de complemento sanitário chumbado (ralos e caixas sifonadas)	Unid.	14,00	13,41	187,74
3.04	49.01.016	Caixa sifonada ou Ralo de PVC rígido, com grelha	Unid.	14,00	64,61	904,54
3.05	44.20.060	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	Unid.	19,00	63,90	1.214,10
3.06	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m <sup>3</sup>	15,60	616,99	9.625,04
3.07	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	637,10	53,05	33.798,16
3.08	03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico	m	325,09	2,78	903,75
3.09	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna	m	325,09	17,06	5.546,04
3.10	19.01.060	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	14,15	166,88	2.361,35
3.11	21.01.100	Revestimento em borracha sintética preta de 4 mm - colado	m <sup>2</sup>	8,80	65,78	578,86
<b>SUBTOTAL:</b>						<b>62.950,23</b>
<b>4</b>		<b>PINTURA</b>				
4.01	88483	Aplicação de fundo selador latex PVA em paredes e tetos, uma demão	m <sup>2</sup>	1.507,16	3,64	5.486,06
4.02	88487	Aplicação manual de pintura com tinta latéx PVA em paredes e tetos, duas demãos	m <sup>2</sup>	949,50	10,41	9.884,30
4.03	33.10.040	Esmalte sintético em paredes internas (barrados internos), inclusive preparo	m <sup>2</sup>	557,85	11,90	6.638,42
4.04	74065/001	Pintura esmalte acetinado para esquadrias de madeira, duas demãos	m <sup>2</sup>	148,28	29,44	4.365,36
4.05	74065/001	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos (beiral e estrutura de madeira)	m <sup>2</sup>	142,50	29,44	4.195,20
4.06	73924/002	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	m <sup>2</sup>	319,60	33,49	10.703,40
4.07	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m <sup>2</sup>	575,55	2,65	1.525,21
4.08	88489	Aplicação manual de pintura com tinta latéx acrílica em paredes, duas demãos	m <sup>2</sup>	575,55	13,44	7.735,39
4.09	95626	Aplicação manual de pintura com tinta latéx acrílica em muros, muretas e pilarestes, duas demãos	m <sup>2</sup>	793,00	15,84	12.561,12
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>63.094,46</b>
<b>5</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS</b>				



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME**  
**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

**OBRA :** REFORMA CRECHE ISABEL CRISTINA PENTEADO (CONSTRUÇÃO DE FRALDÁRIO, DEPÓSITO, SUBSTITUIÇÃO DE PISO E PINTURA)  
**PROP:** PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME **BDI: 25%**  
**LOCAL:** RUA FLORENCIO VILLA RIOS, 171 - JARDIM DAS PALMEIRAS - LEME/SP

ITEM	SINAPI/ CPOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
5.01	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	m	12,00	27,06	259,80
5.02	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões	m	6,00	37,73	181,08
5.03	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	Unid.	1,00	88,03	70,42
5.04	47.04.030	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4´	Unid.	1,00	272,81	218,25
5.05	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	6,00	38,55	185,04
5.06	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	10,00	66,99	535,90
5.07	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	Unid.	1,00	82,73	66,18
5.08	74104/001	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60 cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia), com tampa pré moldada de concreto e fundo de concreto Fck=15MPa	Unid.	1,00	194,85	155,88
5.09	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	Unid.	1,00	62,75	50,20
5.10	72739	Vaso sanitário infantil sifonado, para valvula de descarga, em louça branca, com acessórios, inclusive assento plástico, bolsa de borracha para ligação, tubo PVC ligação	Unid.	1,00	599,61	479,69
5.11	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	Unid.	1,00	133,99	107,19
5.12	44.03.040	Saboneteira de louça de embutir	Unid.	1,00	48,06	38,45
5.13	44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	Unid.	1,00	48,95	39,16
5.14	43.02.170	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	Unid.	1,00	102,14	81,71
5.15	44.03.460	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2´	Unid.	1,00	59,98	47,98
<b>SUBTOTAL:</b>						<b>2.516,93</b>
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>				
6.01	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	30,00	16,19	388,50
6.02	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	100,00	3,05	244,00
6.03	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	150,00	2,58	309,00
6.04	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	Unid.	2,00	21,30	34,08
6.05	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	Unid.	4,00	22,56	72,20
6.06	41.13.050	Luminária de sobrepor ou pendente em calha fechada para 2 lâmpadas LED de 18W	Unid.	5,00	175,25	701,00
<b>SUBTOTAL:</b>						<b>1.748,78</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>159.119,15</b>

Leme, julho de 2018.