



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: EMEB Mário Zini - Pintura

Local: Rua Pedro Calixto, 270

Loteamento Grossklauss, Leme, SP, CEP 13.617-525

Propriet.: Prefeitura do Município de Leme / Secretaria de Educação

Área: 2586,70 m²

BDI: 25%

Data: Janeiro de 2020

Tabela Ref: SINAPI / CPOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	P. UNIT. + BDI	PREÇO TOTAL
01.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES					171.635,42
							TOTAL DO ITEM
01.01.001	11.18.060	Lona plástica	m ²	862,23	2,08	2,60	2.241,81
01.01.002	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmês	36,00	18,80	23,50	846,00
01.01.003	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5,0 mm de largura, na massa	m	80,00	34,25	42,81	3.424,80
01.01.004	97631	Demolição de argamassas, manual, sem reaproveitamento	m ²	100,00	3,02	3,78	378,00
01.01.005	98555	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos	m ²	100,00	22,96	28,70	2.870,00
01.01.006	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto, argamassa traço 1:3, preparo manual	m ²	100,00	3,72	4,65	465,00
01.01.007	87548	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, espessura de 10mm com execução de taliscas	m ²	100,00	20,63	25,79	2.579,00
01.01.008	04.09.020	Retirada de esquadrias metálicas com recolocação [grades]	m ²	431,44	36,32	45,39	19.583,06
01.01.009	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	m ²	198,60	3,29	4,11	816,25
01.01.010	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	m ²	198,60	130,61	163,26	32.423,44
01.01.011	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	m	125,00	6,36	7,95	993,75
01.01.012	03.10.080	Remoção de pintura em superfícies metálicas [janelas] com produtos químicos	m ²	442,98	10,41	13,01	5.763,17
01.01.013	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento [área externa]	m ²	300,00	5,19	6,49	1.947,00
01.01.014	48.20.060	Limpeza de caixa d'água acima de 10.000 litros	uni.	2,00	280,80	351,00	702,00
01.01.015	32.17.040	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva [caixa d'água]	m ²	106,00	23,78	29,73	3.151,38
01.01.016	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	m ²	498,00	19,18	23,98	11.942,04
01.01.017	72183	Piso em concreto 20MPa preparo mecânico, espessura 7cm, com armação e tela soldada	m ²	498,00	82,21	102,76	51.174,48
01.01.018	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m ²	498,00	11,75	14,69	7.315,62
01.01.019	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	459,00	12,86	16,08	7.380,72
01.01.020	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	uni.	23,00	17,30	21,63	497,49
01.01.021	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	15,00	10,37	12,96	194,40
01.01.022	23.20.100	Batente de madeira para porta	m	15,00	37,45	46,81	702,15
01.01.023	23.20.120	Guarnição de madeira	m	30,00	4,59	5,74	172,20
01.01.024	23.20.310	Folha de porta lisa comum, 60 x 210 cm	uni.	8,00	179,16	223,95	1.791,60
01.01.025	23.20.320	Folha de porta lisa comum, 70 x 210 cm	uni.	1,00	177,67	222,09	222,09
01.01.026	23.20.330	Folha de porta lisa comum, 80 x 210 cm	uni.	9,00	183,09	228,86	2.059,74
01.01.027	23.20.340	Folha de porta lisa comum, 90 x 210 cm	uni.	4,00	196,80	246,00	984,00
01.01.028	24.02.020	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, linha comercial	m ²	3,68	513,07	641,34	2.360,13
01.01.029	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m ²	1,60	604,89	756,11	1.209,78
01.01.030	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	cj	23,00	189,37	236,71	5.444,33
02.00.000		PINTURA					254.655,65
							TOTAL DO ITEM
02.01.001	88494	Aplicação e lixamento de massa látex para teto, uma demão	m ²	64,89	20,08	25,10	1.628,74
02.01.002	88484	Aplicação de fundo selador acrílico para teto, uma demão	m ²	1.297,79	2,85	3,56	4.620,13



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: EMEB Mário Zini - Pintura

Local: Rua Pedro Calixto, 270

Loteamento Grossklauss, Leme, SP, CEP 13.617-525

Propriet.: Prefeitura do Município de Leme / Secretaria de Educação

Área: 2586,70 m²

BDI: 25%

Data: Janeiro de 2020

Tabela Ref: SINAPI / CPOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	P. UNIT. + BDI	PREÇO TOTAL
02.01.003	88488	Aplicação de pintura com tinta látex acrílica para teto, duas demãos	m ²	1.297,79	14,69	18,36	23.827,42
02.01.004	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão	m ²	255,26	10,57	13,21	3.371,98
02.01.005	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m ²	5.865,24	2,42	3,03	17.771,68
02.01.006	88489	Aplicação de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m ²	4.319,23	12,70	15,88	68.589,37
02.01.007	79464	Pintura a óleo, duas demãos [interno e externo]	m ²	1.546,02	23,23	29,04	44.896,42
02.01.008	33.06.020	Aplicação de pintura acrílica para pisos cimentados	m ²	1.227,49	17,74	22,18	27.225,73
02.01.009	41595	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5cm de largura	m	250,00	13,36	16,70	4.175,00
02.01.010	84659	Pintura esmalte fosco em madeira para esquadrias, duas demãos	m ²	258,54	18,93	23,66	6.117,06
02.01.011	73924/001	Pintura esmalte alto brilho sobre superfície metálica, duas demãos	m ²	1.357,29	30,90	38,63	52.432,11
03.00.000		REFORMA DE WC E COPA					42.196,15
							TOTAL DO ITEM
03.01.001	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m ³	0,58	171,60	214,50	123,55
03.01.002	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	2,01	62,40	78,00	156,78
03.01.003	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m ²	185,12	9,36	11,70	2.165,90
03.01.004	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	uni.	5,00	34,12	42,65	213,25
03.01.005	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	m ²	0,68	48,41	60,51	41,15
03.01.006	04.01.060	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	m ²	9,60	15,19	18,99	182,30
03.01.007	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	uni.	4,00	17,30	21,63	86,52
03.01.008	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	9,60	10,37	12,96	124,42
03.01.009	04.11.040	Retirada de complemento sanitário chumbado	uni.	16,00	11,39	14,24	227,84
03.01.010	04.11.100	Retirada de registro ou válvula aparentes	uni.	4,00	25,01	31,26	125,04
03.01.011	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m ³	0,09	531,86	664,83	57,44
03.01.012	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m ²	0,40	57,17	71,46	28,73
03.01.013	18.06.062	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção B1b, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	42,90	42,89	53,61	2.299,87
03.01.014	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m ²	142,22	71,18	88,98	12.654,74
03.01.015	29.01.020	Cantoneira em alumínio perfil sextavado	m	3,80	16,97	21,21	80,60
03.01.016	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m ²	11,40	745,81	932,26	10.627,76
03.01.017	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	12,00	23,41	29,26	351,12
03.01.018	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	3,00	32,99	41,24	123,72
03.01.019	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m ²	2,18	400,71	500,89	1.091,94
03.01.020	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	uni.	4,00	92,10	115,13	460,52
03.01.021	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	uni.	1,00	166,71	208,39	208,39
03.01.022	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	uni.	4,00	197,39	246,74	986,96
03.01.023	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	uni.	4,00	434,65	543,31	2.173,24



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: EMEB Mário Zini - Pintura

Local: Rua Pedro Calixto, 270

Loteamento Grossklauss, Leme, SP, CEP 13.617-525

Propriet.: Prefeitura do Município de Leme / Secretaria de Educação

Área: 2586,70 m²

BDI: 25%

Data: Janeiro de 2020

Tabela Ref: SINAPI / CPOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	P. UNIT. + BDI	PREÇO TOTAL
03.01.024	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	uni.	4,00	54,23	67,79	271,16
03.01.025	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4'	uni.	4,00	305,49	381,86	1.527,44
03.01.026	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	uni.	1,00	136,72	170,90	170,90
03.01.027	44.03.030	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	uni.	2,00	48,57	60,71	121,42
03.01.028	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	uni.	4,00	29,11	36,39	145,56
03.01.029	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300 / 600 m, com visor	uni.	4,00	50,01	62,51	250,04
03.01.030	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm, colocado sobre a parede	m ²	3,00	338,82	423,53	1.270,59
03.01.031	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	uni.	1,00	24,10	30,13	30,13
03.01.032	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	uni.	1,00	56,39	70,49	70,49
03.01.033	23.09.540	Porta lisa com batente metálico - 70 x 210 cm	uni.	4,00	445,36	556,70	2.226,80
03.01.034	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	uni.	6,00	15,33	19,16	114,96
03.01.035	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	uni.	8,00	15,33	19,16	153,28
03.01.036	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	uni.	6,00	70,96	88,70	532,20
03.01.037	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	uni.	12,00	33,10	41,38	496,56
03.01.038	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	3,00	26,82	33,53	100,59
03.01.039	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	5,00	19,56	24,45	122,25
04.00.000		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			TOTAL DO ITEM		27.046,03
04.01.001	55.01.100	Limpeza complementar e especial de vidros	m ²	442,98	11,70	14,63	6.480,80
04.01.002	03.10.040	Remoção de pintura em rodapé com produto químico	m	426,50	1,50	1,88	801,82
04.01.003	18.06.063	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção B1b, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	71,90	11,49	14,36	1.032,48
04.01.004	21.20.300	Fita adesiva antiderrapante com largura de 5 cm [escadaria]	m	81,60	20,24	25,30	2.064,48
04.01.005	99264	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas 1x1x0,60m para rede de drenagem	uni.	2,00	586,39	732,99	1.465,98
04.01.006	46.12.020	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	m	20,00	75,42	94,28	1.885,60
04.01.007	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica	m ³	56,09	89,18	111,48	6.253,18
04.01.008	55.01.020	Limpeza final da obra	m ²	2.586,70	2,18	2,73	7.061,69
TOTAL GERAL							495.533,25

Leme, 20 de janeiro de 2020.

Flávio Massaro Gil de Toledo

Engenheiro Civil - Responsável Técnico

CREA 506.934.119-1 SP