



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: EMEB Bernardo Garcia - Pintura

Local: Rua Pedro da Costa Ribeiro, 181

Cajú, Leme, SP, CEP 13.610-000

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

Área: 1095,24 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					TOTAL DO ITEM	37.860,22
01.01.001	11.18.060	Lona plástica	m ²	365,08	2,08	2,60	949,21	
01.01.002	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmês	24,00	18,80	23,50	564,00	
01.01.003	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5,0 mm de largura, na massa	m	40,00	34,25	42,81	1.712,40	
01.01.004	97631	Demolição de argamassas, manual, sem reaproveitamento	m ²	60,00	3,02	3,78	226,80	
01.01.005	98555	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos	m ²	90,00	22,96	28,70	2.583,00	
01.01.006	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto, argamassa traço 1:3, preparo manual	m ²	90,00	3,72	4,65	418,50	
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	110,00	20,63	25,79	2.836,90	
01.01.008	04.09.020	Retirada de esquadrias metálicas com recolocação [grades]	m ²	154,60	36,32	45,39	7.017,29	
01.01.009	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	112,80	6,36	7,95	896,76	
01.01.010	03.10.080	Remoção de pintura em superfícies metálicas [janelas] com produtos químicos	m ²	150,96	10,41	13,01	1.963,99	
01.01.011	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento [área externa]	m ²	400,00	5,19	6,49	2.596,00	
01.01.012	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção [área externa]	m ³	9,45	531,86	664,83	6.283,84	
01.01.013	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	85,00	12,86	16,08	1.366,80	
01.01.014	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	uni.	20,00	17,30	21,63	432,60	
01.01.015	23.20.310	Folha de porta lisa comum, 60 x 210 cm	uni.	5,00	179,16	223,95	1.119,75	
01.01.016	23.20.320	Folha de porta lisa comum, 70 x 210 cm	uni.	5,00	177,67	222,09	1.110,45	
01.01.017	23.20.330	Folha de porta lisa comum, 80 x 210 cm	uni.	5,00	183,09	228,86	1.144,30	
01.01.018	23.20.340	Folha de porta lisa comum, 90 x 210 cm	uni.	4,00	196,80	246,00	984,00	
01.01.019	23.20.600	Folha de porta em madeira com tela de proteção tipo mosquiteira	m ²	1,68	612,63	765,79	1.286,53	
01.01.020	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	cj	10,00	189,37	236,71	2.367,10	
02.00.000		PINTURA					TOTAL DO ITEM	109.465,87
02.01.001	88494	Aplicação e lixamento de massa látex para teto, uma demão	m ²	21,35	20,08	25,10	535,89	
02.01.002	88484	Aplicação de fundo selador acrílico para teto, uma demão	m ²	427,00	2,85	3,56	1.520,12	
02.01.003	88488	Aplicação de pintura com tinta látex acrílica para teto, duas demãos	m ²	427,00	14,69	18,36	7.839,72	
02.01.004	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão	m ²	91,72	10,57	13,21	1.211,62	
02.01.005	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m ²	1.834,40	2,42	3,03	5.558,23	
02.01.006	88489	Aplicação de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m ²	1.252,95	12,70	15,88	19.896,85	
02.01.007	79464	Pintura a óleo, duas demãos [interno e externo]	m ²	803,45	23,23	29,04	23.332,19	
02.01.008	33.06.020	Aplicação de pintura acrílica para pisos cimentados	m ²	698,00	17,74	22,18	15.481,64	
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	107,74	18,93	23,66	2.549,13	
02.01.011	73924/001	Pintura esmalte alto brilho sobre superfície metálica, duas demãos	m ²	708,40	30,90	38,63	27.365,49	
03.00.000		FECHAMENTO DE LAVANDERIA					TOTAL DO ITEM	26.254,00
03.01.001	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m ³	21,44	171,60	214,50	4.598,88	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: EMEB Bernardo Garcia - Pintura

Local: Rua Pedro da Costa Ribeiro, 181

Cajú, Leme, SP, CEP 13.610-000

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

Área: 1095,24 m²

BDI: 25%

Data: Janeiro de 2020

Tabela Ref: SINAPI / CPOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	P. UNIT. + BDI	PREÇO TOTAL
03.01.002	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	0,88	39,00	48,75	42,78
03.01.003	94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m em local com nível baixo de interferência	m ²	2,93	5,84	7,30	21,35
03.01.004	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	0,15	114,31	142,89	20,90
03.01.005	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	4,88	66,44	83,05	404,87
03.01.006	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	60,94	6,49	8,11	494,20
03.01.007	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	0,61	288,92	361,15	220,08
03.01.008	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	0,61	131,56	164,45	100,21
03.01.009	72183	Piso em concreto 20MPa preparo mecânico, espessura 7cm, com armação e tela soldada	m ²	18,94	82,21	102,76	1.946,27
03.01.010	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m ³	0,57	531,86	664,83	377,76
03.01.011	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m ²	27,30	57,17	71,46	1.950,86
03.01.012	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado	m	2,00	22,07	27,59	55,18
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	18,94	42,89	53,61	1.015,37
03.01.014	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m ²	51,24	71,18	88,98	4.559,34
03.01.015	22.03.070	Forno em lâmina de PVC	m ²	18,94	49,81	62,26	1.179,20
03.01.016	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	17,50	23,41	29,26	512,05
03.01.017	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	12,00	32,99	41,24	494,88
03.01.018	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	uni.	1,00	54,23	67,79	67,79
03.01.019	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros	uni.	1,00	542,33	677,91	677,91
03.01.020	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	uni.	3,00	136,72	170,90	512,70
03.01.021	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	uni.	1,00	24,10	30,13	30,13
03.01.022	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	uni.	1,00	56,39	70,49	70,49
03.01.023	49.01.050	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 172 x 50 mm, com tampa cega	uni.	2,00	82,46	103,08	206,16
03.01.024	40.01.040	Caixa de ferro estampada 4' x 4'	uni.	4,00	14,42	18,03	72,12
03.01.025	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	50,00	2,60	3,25	162,50
03.01.026	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	50,00	3,98	4,98	249,00
03.01.027	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	20,00	23,04	28,80	576,00
03.01.028	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	2,00	26,82	33,53	67,06
03.01.029	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	3,00	24,49	30,61	91,83
03.01.030	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	uni.	3,00	70,96	88,70	266,10
03.01.031	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	uni.	6,00	33,10	41,38	248,28
03.01.032	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	uni.	3,00	90,23	112,79	338,37
03.01.033	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	uni.	1,00	387,24	484,05	484,05
03.01.034	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	5,00	68,39	85,49	427,45



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: EMEB Bernardo Garcia - Pintura

Local: Rua Pedro da Costa Ribeiro, 181

Cajú, Leme, SP, CEP 13.610-000

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

Área: 1095,24 m²

BDI: 25%

Data: Janeiro de 2020

Tabela Ref: SINAPI / CPOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	P. UNIT. + BDI	PREÇO TOTAL
03.01.035	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m ²	4,20	609,74	762,18	3.201,16
03.01.036	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m ²	4,20	97,28	121,60	510,72
04.00.000		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					10.747,67
04.01.001	55.01.100	Limpeza complementar e especial de vidros	m ²	150,96	11,70	14,63	2.208,54
04.01.002	03.10.040	Remoção de pintura em rodapé com produto químico	m	320,40	1,50	1,88	602,35
04.01.003	16.33.022	Rufo em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	12,50	67,88	84,85	1.060,63
04.01.004	71623	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado	m	86,00	29,93	37,41	3.217,26
04.01.005	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica	m ³	6,00	89,18	111,48	668,88
04.01.006	55.01.020	Limpeza final da obra	m ²	1.095,24	2,18	2,73	2.990,01
TOTAL GERAL							184.327,75

Leme, 20 de janeiro de 2020.

Flávio Massaro Gil de Toledo

Engenheiro Civil - Responsável Técnico

CREA 506.934.119-1 SP