



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : Ampliação RIM Madre Eduarda Schaffers
LOCAL : Avenida 29 de Agosto, 1126
Centro - Leme/SP
PROPR: Prefeitura do Município de Leme

Área Ampliada: 114,10m²
BDI 27%

SINAPI/CPOS

Data: Maio de 2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
01.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01.000		SERVIÇOS PRELIMINARES DIVERSOS				
01.01.001	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	m ²	245,00	2,72	666,40
01.01.002	02.02.150	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m ²	Unxmês	6,00	664,34	3.986,04
01.01.003	02.10.020	Locação de obra de edificação	m ²	138,65	11,04	1.530,70
01.01.004	01270.0.13.1	Projeto executivo de prevenção e combate à incêndio e aprovação do AVCB (Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros)	m ²	785,41	3,18	2.497,60
01.01.005	02.08.040	Placa de Obra	m ²	4,50	332,24	1.495,08
01.02.000		DEMOLIÇÕES / RETIRADAS				
01.02.001	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	m ²	16,50	6,20	102,30
01.02.002	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m ²	19,02	29,02	551,96
01.02.003	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m ³	1,35	206,20	278,37
01.02.004	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	7,65	74,98	573,60
01.02.005	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m ²	97,60	11,24	1.097,02
01.02.006	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso misturado	m ³	21,00	110,25	2.315,25
01.02.007	04.02.050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	m ²	135,00	22,15	2.990,25
01.02.008	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	m ²	135,00	14,53	1.961,55
01.02.009	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	m ²	32,30	11,29	364,67
01.02.010	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	Unid.	2,00	20,14	40,28
01.02.011	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	5,00	12,43	62,15
		TOTAL DO ITEM				20.513,22
02.00.000		INFRA ESTRUTURA				
02.01.000		ESCAVACAO				
02.01.001	96526	Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de forma	m ³	3,45	347,50	1.198,88
02.01.002	94097	Preparo de fundo de vala	m ²	11,50	7,47	85,91
02.01.003	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	0,68	138,77	94,36
02.01.004	06.11.040	Reaterro manual apiloado (caixa da obra)	m ³	77,40	17,49	1.353,73
02.02.000		FUNDACAO PROFUNDA				
02.02.001	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	tx	1,00	1.966,38	1.966,38
02.02.002	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	72,00	46,04	3.314,88
02.03.000		ARMADURA				
02.03.001	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	Kg	177,08	7,58	1.342,27
02.03.002	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	Kg	50,25	8,08	406,02
02.04.000		CONCRETO				
02.04.001	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m ³	3,45	337,87	1.165,65
02.05.000		EMBASAMENTO				
02.05.001	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m ³	7,15	745,86	5.332,90
02.06.000		IMPERMEABILIZAÇÕES				
02.06.001	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m ³	2,05	676,55	1.386,93
02.06.002	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m ²	18,52	14,34	265,58
		TOTAL DO ITEM				17.913,47
03.00.000		SUPER ESTRUTURA				
03.01.000		FORMA				
03.01.001	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m ²	36,80	123,76	4.554,37
03.02.000		ARMADURA				
03.02.001	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	Kg	253,90	7,58	1.924,56
03.02.002	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	Kg	96,50	8,08	779,72
03.03.000		CONCRETO				
03.03.001	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	4,04	346,13	1.398,37



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : Ampliação RIM Madre Eduarda Schaffers
LOCAL : Avenida 29 de Agosto, 1126
Centro - Leme/SP
PROPR: Prefeitura do Município de Leme

Área Ampliada: 114,10m²
BDI 27%

SINAPI/CPOS

Data: Maio de 2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
03.03.002	13.01.060	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 200 MPa	m ²	178,00	140,25	24.964,50
		TOTAL DO ITEM				33.621,52
04.00.000		ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
04.01.000		ALVENARIA				
04.01.001	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m ²	82,75	67,07	5.550,04
04.01.002	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m ²	123,20	79,39	9.780,85
		TOTAL DO ITEM				15.330,89
05.00.000		ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				
05.01.000		PORTAS/BATENTES/FERRAGENS				
05.01.004	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.	3,00	747,00	2.241,00
05.02.000		OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS				
05.02.001	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m ²	0,70	1.185,90	830,13
		TOTAL DO ITEM				3.071,13
06.00.000		ELEMENTOS METÁLICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				
06.01.000		ESQUADRIAS METÁLICAS				
06.01.001	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida (2,00x150m)	m ²	12,00	730,58	8.766,96
06.01.002	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida (2,00x1,00m)	m ²	8,00	730,58	5.844,64
06.01.003	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida (1,50x1,00m)	m ²	1,50	730,58	1.095,87
06.01.004	24.01.010	Caixilho em ferro fixo, sob medida (0,70x1,00m)	m ²	2,10	742,26	1.558,75
06.02.000		PORTAS				
06.02.001	24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida (2,00x2,10m) folha dupla	m ²	4,20	987,59	4.147,88
06.03.000		OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS				
06.03.001	74073/002	Alçapão em chapa de ferro 70X70cm, incluso ferragens	Unid.	1,00	181,23	181,23
		TOTAL DO ITEM				21.595,32
07.00.000		COBERTURA				
07.01.000		ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA				
07.01.001	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	Kg	259,70	16,47	4.277,26
07.02.000		COBERTURA				
07.02.001	16.13.070	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	m ²	259,70	157,38	40.871,59
07.02.002	16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m ²	12,85	58,06	746,07
07.02.003	16.33.040	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	18,40	112,89	2.077,18
07.02.004	16.33.060	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m	21,40	183,30	3.922,62
07.02.004	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	m	22,00	84,26	1.853,72
		TOTAL DO ITEM				53.748,43
08.00.000		INSTALACOES HIDRAULICAS				
08.01.000		REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES				
08.01.001	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	12,00	27,50	330,00
08.01.002	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	20,00	33,29	665,80
08.01.003	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	10,00	42,74	427,40
08.02.000		REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS				
08.02.001	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	Unid.	1,00	168,11	168,11
08.02.002	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	Unid.	1,00	63,67	63,67
08.02.003	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	Unid.	1,00	82,11	82,11



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : Ampliação RIM Madre Eduarda Schaffers
LOCAL : Avenida 29 de Agosto, 1126
Centro - Leme/SP
PROPR: Prefeitura do Município de Leme

Área Ampliada: 114,10m²
BDI 27%

SINAPI/CPOS

Data: Maio de 2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
08.02.004	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial	Unid.	1,00	152,44	152,44
08.02.005	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	Unid.	1,00	280,34	280,34
08.03.000		REDE DE ESGOTO: TUBULACOES				
08.03.001	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	7,00	30,84	215,88
08.03.002	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	9,00	39,17	352,53
08.03.003	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	18,00	68,06	1.225,08
08.04.000		REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS				
08.04.001	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	197,97	197,97
08.04.002	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	Unid.	2,00	63,75	127,50
08.05.000		RESERVATORIO				
08.05.001	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca, capacidade de 1.000 litros	Unid.	2,00	552,08	1.104,16
08.05.002	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1'	Unid.	2,00	96,63	193,26
08.06.000		LOUCAS				
08.06.001	30.08.020	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	Unid.	1,00	677,30	677,30
08.06.002	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	609,21	609,21
08.06.003	30.08.040	Lavatório de louça sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	Unid.	1,00	1.059,62	1.059,62
08.06.004	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	Unid.	2,00	136,13	272,26
08.06.005	44.03.040	Saboneteira de louça de embutir	Unid.	2,00	48,83	97,66
08.06.006	44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	Unid.	1,00	49,73	49,73
08.07.000		APARELHOS E METAIS				
08.07.001	43.02.170	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	Unid.	1,00	103,77	103,77
08.07.002	43.02.180	Ducha multitemperaturas, com regulagem de inclinação, de 7.500 W - 220 V	Unid.	1,00	189,43	189,43
08.07.003	44.03.460	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2'	Unid.	1,00	60,93	60,93
08.07.004	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	Unid.	2,00	45,36	90,72
08.07.005	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	Unid.	1,00	163,54	163,54
08.07.006	30.01.040	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 900 mm	Unid.	1,00	169,16	169,16
08.07.007	30.01.060	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/2" x 300 mm	Unid.	1,00	154,66	154,66
08.07.008	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2' - rampa	m	17,50	149,19	2.610,83
		TOTAL DO ITEM				8.796,88
09.00.000		INSTALACOES ELETRICAS				
09.01.000		QUADRO GERAL				
09.01.001	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores DIN / 12 Bolt-on - 150 A	Unid.	1,00	473,85	473,85
09.01.002	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	Unid.	4,00	107,12	428,48
09.02.000		REDE DE BAIXA TENSAO: DUTO/QUADROS PARCIAIS				
09.02.001	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	50,00	16,45	822,50
09.03.000		REDE DE BAIXA TENSAO: ENFIACAO				
09.03.001	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	200,00	3,10	620,00
09.03.002	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	200,00	2,62	524,00
09.04.000		PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS				
09.04.001	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	Unid.	5,00	21,64	108,20



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : Ampliação RIM Madre Eduarda Schaffers
LOCAL : Avenida 29 de Agosto, 1126
Centro - Leme/SP
PROPR: Prefeitura do Município de Leme

Área Ampliada: 114,10m²
BDI 27%

SINAPI/CPOS

Data: Maio de 2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
09.04.002	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	Unid.	2,00	29,67	59,34
09.04.003	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	Unid.	13,00	22,92	297,96
09.04.004	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	Unid.	2,00	27,42	54,84
09.04.005	69.20.340	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	Unid.	3,00	19,47	58,41
09.05.000		LUMINARIAS INTERNAS				
09.05.001	41.13.050	Luminária de sobrepor ou pendente em calha fechada para 2 lâmpadas LED de 18W	Unid.	32,00	178,05	5.697,60
09.05.002	97599	Luminária de emergência - Fornecimento e Instalação	Unid.	6,00	43,05	258,30
09.06.000		ILUMINACAO EXTERNA				
09.06.001	97605	Luminária arandela tipo arandela meia-lua, para 1 lampada LED - Fornecimento e instalação	Unid.	6,00	83,17	499,02
		TOTAL DO ITEM				9.902,50
10.00.000		REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				
10.01.000		REVESTIMENTO DE TETO				
10.01.001	17.02.020	Chapisco	m²	125,44	6,03	756,40
10.01.002	17.02.140	Massa Única	m²	125,44	23,00	2.885,12
10.02.000		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				
10.02.001	17.02.020	Chapisco	m²	296,10	6,03	1.785,48
10.02.002	17.02.120	Emboço	m²	61,60	18,47	1.137,75
10.02.003	17.02.140	Massa Única	m²	234,50	23,00	5.393,50
10.02.004	18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, retangular, assentado e rejuntado	m²	61,60	80,90	4.983,44
10.02.005	29.01.020	Cantoneira em alumínio perfil sextavado	m	5,20	20,12	104,62
10.03.000		REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS / RAMPA				
10.03.001	17.02.020	Chapisco	m²	157,10	6,03	947,31
10.03.002	17.02.140	Massa Única	m²	157,10	23,00	3.613,30
		TOTAL DO ITEM				21.606,94
11.00.000		PISOS INTERNOS / RODAPES				
11.01.000		LASTRO PARA PISOS - INTERNOS / RAMPA				
	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	11,40	138,77	1.581,98
11.01.001	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	16,00	584,17	9.346,72
11.01.002	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	9,15	626,86	5.735,77
11.02.000		REVESTIMENTO DE PISOS - INTERNOS / RAMPA				
11.02.001	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B1b resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	204,80	53,90	11.038,72
11.02.002	18.06.023	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-4 para áreas internas, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	108,00	14,25	1.539,00
11.02.003	17.03.060	Cimentado desempenado liso	m²	23,40	47,37	1.108,46
11.02.000		REVESTIMENTO DE SOLEIRAS				
11.02.001	19.01.060	Soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	3,00	169,55	508,65
		TOTAL DO ITEM				30.859,30
12.00.000		VIDROS				
12.01.000		VIDROS				
12.01.001	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	25,70	103,54	2.660,98
12.01.002	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	m²	2,10	141,10	296,31
		TOTAL DO ITEM				2.957,29
13.00.000		PINTURA				
13.01.000		FORROS / PAREDES INTERNAS				
13.01.001	88482	Aplicação de fundo selador látex PVA em teto, uma demão	m²	621,50	3,70	2.299,55
13.01.002	88483	Aplicação de fundo selador latex PVA em paredes, uma demão	m²	1.080,00	3,70	3.996,00
13.01.003	88486	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em teto, duas demãos	m²	621,50	12,09	7.513,94
13.01.004	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	m²	540,00	10,58	5.713,20
13.01.005	33.10.040	Esmalte sintético, inclusive preparo	m²	540,00	12,09	6.528,60
13.02.000		ESQUADRIAS				



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME
PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : Ampliação RIM Madre Eduarda Schaffers
LOCAL : Avenida 29 de Agosto, 1126
Centro - Leme/SP
PROPR: Prefeitura do Município de Leme

Área Ampliada: 114,10m²
BDI 27%

SINAPI/CPOS

Data: Maio de 2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
13.02.001	74065/001	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador	m ²	134,40	29,91	4.019,90
13.02.002	73924/002	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	m ²	153,10	34,02	5.208,46
13.03.000		EXTERNA / RAMPA				
13.03.001	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m ²	695,70	2,69	1.871,43
13.03.002	88489	Aplicação manual de pintura com tinta latéx acrílica em paredes, duas demãos	m ²	695,70	13,65	9.496,31
13.03.003	95626	Aplicação manual de pintura com tinta latéx acrílica em muretas e pilarestes, duas demãos	m ²	355,20	16,09	5.715,17
		TOTAL DO ITEM				52.362,56
14.00.000		SERVICOS COMPLEMENTARES				
14.01.000		PISOS / CALÇADA EXTERNA				
14.01.001	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	7,70	138,77	1.068,53
14.01.002	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m ³	9,25	584,17	5.403,57
14.01.003	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m ³	4,65	626,86	2.914,90
14.01.000		LIMPEZA FINAL				
14.01.001	9537	Limpeza final da obra	m ²	785,41	3,67	2.882,45
		TOTAL DO ITEM				12.269,46
TOTAL						304.548,89

Leme, junho de 2018.