



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FACHADA DO CENTRO INTEGRADO EDUCACIONAL

BDI: 25%

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE LEME

SINAPI 01/2020 DES

LOCAL: AVENIDA JOAQUIM LOPES ÁGUILA

CPOS 178 DES

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 7.841,84
1.1	CPOS	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m2	6,00	R\$ 174,09	R\$ 1.044,53
1.2	CPOS	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m3	1,56	R\$ 341,25	R\$ 532,35
1.3	CPOS	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	m2	232,92	R\$ 23,00	R\$ 5.357,16
1.4	SINAPI	73822/002	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m2	683,20	R\$ 0,60	R\$ 409,92
1.5	SINAPI	72888	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m3 (descarga livre)	m3	68,32	R\$ 1,09	R\$ 74,30
1.6	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DTM até 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018	m3xkm	273,28	R\$ 1,55	R\$ 423,58
2			FACHADA				R\$ 929.060,74
2.1			PERGOLADO				R\$ 740.797,09
2.1.1	CPOS	12.01.040	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	96,00	R\$ 64,65	R\$ 6.206,40
2.1.2	SINAPI	96526	Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de fôrma. af_06/2017	m3	5,94	R\$ 317,25	R\$ 1.882,94
2.1.3	SINAPI	94103	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com cama de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m3	0,54	R\$ 253,19	R\$ 136,57
2.1.4	SINAPI	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	kg	346,75	R\$ 9,91	R\$ 3.437,20
2.1.5	SINAPI	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	kg	16,63	R\$ 15,11	R\$ 251,35
2.1.6	SINAPI	96555	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jericá lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	m3	5,53	R\$ 520,56	R\$ 2.878,81
2.1.7	CPOS	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	6667,00	R\$ 18,05	R\$ 120.339,35
2.1.8	CPOS	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	6667,00	R\$ 3,33	R\$ 22.167,78
2.1.9	CPOS	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	m2	143,66	R\$ 459,39	R\$ 65.995,61
2.1.10	CPOS	21.03.151	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m²	735,57	R\$ 703,54	R\$ 517.501,08

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBRA: CONSTRUÇÃO DA FACHADA DO CENTRO INTEGRADO EDUCACIONAL****BDI: 25%****PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE LEME****SINAPI 01/2020 DES****LOCAL: AVENIDA JOAQUIM LOPES ÁGUILA****CPOS 178 DES**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL R\$
2.2 RAMPA E ESCADA							R\$ 16.950,06
2.2.1	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	28,70	R\$ 2,84	R\$ 81,44
2.2.2	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	28,70	R\$ 15,01	R\$ 430,86
2.2.3	CPOS	19.01.432	Degrau e espelho em granito, espessura de 2 cm, acabamento jateado	m	49,50	R\$ 169,13	R\$ 8.371,69
2.2.4	CPOS	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	45,12	R\$ 3,33	R\$ 150,02
2.2.5	CPOS	17.40.110	Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, patamares ou pisos	m	49,50	R\$ 37,81	R\$ 1.871,72
2.2.6	CPOS	30.04.040	Faixa em policarbonato para sinalização visual fotoluminescente, para degraus, comprimento de 20 cm	un	12,00	R\$ 6,09	R\$ 73,05
2.2.7	SINAPI	87260	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_06/2014	m2	57,08	R\$ 104,61	R\$ 5.971,28
2.3 PAREDE EXTERNA							R\$ 167.692,87
2.3.1	CPOS	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	m2	430,63	R\$ 4,65	R\$ 2.002,43
2.3.2	CPOS	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m2	374,76	R\$ 118,98	R\$ 44.587,07
2.3.3	CPOS	21.03.151	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m2	53,69	R\$ 703,54	R\$ 37.772,93
2.3.4	CPOS	22.06.330	Brise metálico fixo e linear em chapa lisa em alumínio pré-pintada, largura frontal de 30 mm	m2	258,75	R\$ 322,05	R\$ 83.330,44
2.4 PORTA							R\$ 3.620,72
2.4.1	CPOS	28.20.830	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	cj	1	R\$ 1.791,04	R\$ 1.791,04
2.4.2	CPOS	26.01.170	Vidro liso laminado incolor de 10 mm	m2	5	R\$ 353,56	R\$ 1.829,69
3 PRAÇA							R\$ 62.779,11
3.1	SINAPI	92405	Execução de via em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	m2	729,07	R\$ 70,74	R\$ 51.572,59

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBRA: CONSTRUÇÃO DA FACHADA DO CENTRO INTEGRADO EDUCACIONAL****BDI: 25%****PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE LEME****SINAPI 01/2020 DES****LOCAL: AVENIDA JOAQUIM LOPES ÁGUILA****CPOS 178 DES**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL R\$
3.2	SINAPI	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	89,30	R\$ 52,35	R\$ 4.674,86
3.3	SINAPI	94274	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	115,07	R\$ 56,76	R\$ 6.531,66
4			MOBILIÁRIO				R\$ 5.033,14
4.1	CPOS	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	un	2	R\$ 659,04	R\$ 1.318,08
4.2	CPOS	35.04.120	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	un	8	R\$ 409,28	R\$ 3.274,20
4.3	CPOS	34.20.380	Suporte para apoio de bicicletas em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 2 1/2'	un	1	R\$ 440,86	R\$ 440,86
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 22.685,05
5.1	CPOS	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	un	2	R\$ 1.878,35	R\$ 3.756,70
5.2	CPOS	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	un	2	R\$ 643,09	R\$ 1.286,18
5.3	CPOS	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	un	8	R\$ 1.446,28	R\$ 11.570,20
5.4	SINAPI	83399	Relé fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220V/1000W - fornecimento e instalação	un	2	R\$ 39,53	R\$ 79,05
5.5	SINAPI	97667	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 ½) - fornecimento e instalação. af_04/2016	m	85,47	R\$ 8,14	R\$ 695,51
5.6	SINAPI	91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	245,47	R\$ 4,04	R\$ 991,09
5.7	SINAPI	91935	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	85,47	R\$ 17,93	R\$ 1.532,05
5.8	SINAPI	74130/003	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50A 240V , fornecimento e instalação	un	2	R\$ 58,25	R\$ 116,50



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FACHADA DO CENTRO INTEGRADO EDUCACIONAL **BDI:** 25%
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE LEME **SINAPI 01/2020 DES**
LOCAL: AVENIDA JOAQUIM LOPES ÁGUILA **CPOS 178 DES**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL R\$
5.9	SINAPI	83446	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	6	R\$ 198,28	R\$ 1.189,65
5.10	CPOS	41.13.030	Luminária blindada retangular de embutir, para lâmpada de 160 W	un	6	R\$ 244,69	R\$ 1.468,13
6			TOTEM				R\$ 6.707,30
6.1	CPOS	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	m3	0,64	R\$ 2.239,26	R\$ 1.433,13
6.2	CPOS	21.03.151	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m2	6,88	R\$ 703,54	R\$ 4.840,34
6.3	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	6,00	R\$ 55,65	R\$ 333,90
6.4	SINAPI	96526	Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de fôrma. af_06/2017	m3	0,07	R\$ 317,25	R\$ 22,21
6.5	SINAPI	94103	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com cama de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m3	0,01	R\$ 253,19	R\$ 2,53
6.6	SINAPI	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	kg	2,50	R\$ 9,91	R\$ 24,74
6.7	SINAPI	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	kg	1,27	R\$ 15,11	R\$ 19,22
6.8	SINAPI	96555	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jericá lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	m3	0,06	R\$ 520,56	R\$ 31,23
7			LIMPEZA				R\$ 2.066,42
7.1	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m2	1.102,09	R\$ 1,88	R\$ 2.066,42
						TOTAL =	R\$ 1.036.173,58

Leme, 17 de março de 2020

Marcelo Comin
Engenheiro Civil
CREA/SP nº 5060330869
Página 4 de 4