PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DA FACHADA DO CENTRO INTEGRADO EDUCACIONAL

BDI: 25%

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE LEME LOCAL:

SINAPI 01/2020 DES

AVENIDA JOAQUIM LOPES ÁGUILA

CPOS 178 DES

	120 0, 12.	AVEINDA TO A CONTROLLA	0. 00 27 0	D L3				
REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE			VAL	OR TOTAL R\$
		SERVIÇOS PRELIMINARES	<u> </u>				R\$	7.841,84
CPOS	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m2	6,00	R\$	174,09	R\$	1.044,53
CPOS	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m3	1,56	R\$	341,25	R\$	532,35
CPOS		Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	m2	232,92	R\$	23,00	R\$	5.357,16
SINAPI	73822/002	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m2	683,20	R\$	0,60	R\$	409,92
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
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
		FACHADA					R\$	929.060,74
		PERGOLADO					R\$	740.797,09
CPOS	12.01.040	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	96,00	R\$	64,65	R\$	6.206,40
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
SINAPI	94103	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com cama da de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m3	0,54	R\$	253,19	R\$	136,57
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
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
SINAPI	96555	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jerica lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	m3	5,53	R\$	520,56	R\$	2.878,81
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
CPOS	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	6667,00	R\$	3,33	R\$	22.167,78
CPOS	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	m2	143,66	R\$	459,39	R\$	65.995,61
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
	CPOS SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CPOS CPOS CPOS CPOS	CPOS 02.08.050 CPOS 03.01.040 CPOS 03.01.250 SINAPI 73822/002 SINAPI 72888 SINAPI 97914 CPOS 12.01.040 SINAPI 96526 SINAPI 94103 SINAPI 96546 SINAPI 96543 SINAPI 96555 CPOS 15.03.030 CPOS 33.07.140 CPOS 26.03.070	SERVIÇOS PRELIMINARES CPOS 02.08.050 Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira CPOS 03.01.040 Demolição manual de concreto armado CPOS 03.01.250 Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material SINAPI 73822/002 Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora SINAPI 72888 Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m3 (descarga livre) SINAPI 97914 Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DTM até 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018 FACHADA PERGOLADO CPOS 12.01.040 Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa SINAPI 96526 Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de fôrma. af_06/2017 SINAPI 94103 Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com cama da de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 SINAPI 96546 Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017 SINAPI 96555 Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jerica lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017 CPOS 15.03.030 Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura CPOS 26.03.070 Vidro laminado temperado incolor de 8mm CPOS 21.03.151 Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e	SERVIÇOS PRELIMINARES CPOS 02.08.050 Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira m2 CPOS 03.01.040 Demolição manual de concreto armado m3 CPOS 03.01.250 Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material m2 SINAPI 73822/002 Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando m2 SINAPI 72888 Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m3 (descarga livre) SINAPI 97914 Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DTM até 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018 FACHADA PERGOLADO CPOS 12.01.040 Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa m SINAPI 96526 Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de fôrma. af_06/2017 m3 SINAPI 94103 Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com cama da de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 m3 SINAPI 96546 Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017 kg SINAPI 96555 Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jerica lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017 m3 SINAPI 96550 Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jerica lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017 kg SINAPI 96550 Vidro laminado temperado incolor de 8mm m2 CPOS 15.03.030 Fornecimento e montagem de estrutura em aco ASTM-A36, sem pintura kg CPOS 26.03.070 Vidro laminado temperado incolor de 8mm m2	CPOS 02.08.050 Placa em Iona com impressão digital e estrutura em madeira m2 6,00 CPOS 03.01.040 Demolição manual de concreto armado m3 1,56 CPOS 03.01.250 Demolição macanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação m2 232,92 SINAPI 73822/002 Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando m2 683,20 SINAPI 72888 Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão m3 68,32 SINAPI 97914 Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DTM m3xkm 273,28 FACHADA PERGOLADO CPOS 12.01.040 Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa m 96,00 SINAPI 96526 Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de fôrma. af_06/2017 m3 5,94 SINAPI 96546 Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - kg 346,75 SINAPI 96546 Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - kg 16,63 SINAPI 96555 Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jerica lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017 kg 6667,00 CPOS 13.03.030 Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura kg 6667,00 CPOS 33.07.140 Pintura com esmalte alquídico em estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura kg 6667,00 CPOS 31.03.151 Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e	SERVIÇOS PRELIMINARES CPOS 02.08.050 Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira m2 6,00 R\$ CPOS 03.01.040 Demolição manual de concreto armado m3 1,56 R\$ CPOS 03.01.250 Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação m2 232.92 R\$ SINAPI 73822/002 mclorio mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando m2 683,20 R\$ SINAPI 72888 Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m3 (descarga livre) SINAPI 72888 Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m3 (descarga livre) Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DTM m3xkm 273,28 R\$ SINAPI PERGOLADO CPOS 12.01.040 Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa m 96,00 R\$ SINAPI 96526 Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de fôrma. af_06/2017 m3 5,94 R\$ SINAPI 94103 Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com cama da de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016 m3 0,54 R\$ SINAPI 96546 Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - kg 346,75 R\$ SINAPI 96543 Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017 SINAPI 96555 Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jerica lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017 CPOS 13.03.030 Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura kg 6667,00 R\$ CPOS 31.03.151 Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e m2 143,66 R\$	SERVIÇOS PRELIMINARES	SERVIÇOS PRELIMINARES SERVIÇOS O3.01.040 Demolição macunai de concreto armado m2 6,00 R\$ 174,09 R\$ CPOS 03.01.040 Demolição macunai de concreto armado m3 1,56 R\$ 341,25 R\$ SINAPI 73822/002 Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação m2 232,92 R\$ 23,00 R\$ SINAPI 73822/002 Limpeza mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação m2 683,20 R\$ 0,60 R\$ SINAPI 73822/002 Empeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando m2 683,20 R\$ 0,60 R\$ SINAPI 72888 Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão m3 68,32 R\$ 1,09 R\$ SINAPI 97914 Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DTM m3xkm 273,28 R\$ 1,55 R\$ SINAPI 97914 Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DTM m3xkm 273,28 R\$ 1,55 R\$ SINAPI 96526 Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de fôrma. af_06/2017 m3 5,94 R\$ 317,25 R\$ SINAPI 94103 Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com cama da de brita, lançamento manual, em local com nivel baixo de interferência. af_06/2016 m3 0,54 R\$ 253,19 R\$ SINAPI 96546 Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - kg 346,75 R\$ 9,91 R\$ SINAPI 96543 Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - kg 16,63 R\$ 15,11 R\$ SINAPI 96555 Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fick 30 MPa, com uso de efica lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017 m3 5,53 R\$ 520,56 R\$ SINAPI 96555 Grica lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017 m3 5,53 R\$ 520,56 R\$ 520,56 SINAPI 96555 SINAPI 96555 Poreciment

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DA FACHADA DO CENTRO INTEGRADO EDUCACIONAL

BDI: 25%

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE LEME LOCAL:

SINAPI 01/2020 DES

AVENIDA JOAQUIM LOPES ÁGUILA

CPOS 178 DES

		LOCAL.	AVEIGIDA JOAQUINI EUF ES AGUILA CFOS 176 DES						
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UN COM E		VAL	OR 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

LOCAL:

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

AVENIDA JOAQUIM LOPES ÁGUILA CPOS 178 DES

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALO	R TOTAL R\$
3.2	SINAPI	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto préfabricado, 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 préfabricado, 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 mm², 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 mm², 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

		LOCALI. AVENDATORIQUIM ESTAGOLEA							
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VAL	OR UNITÁRIO COM BDI	VAI	OR 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			ТОТЕМ					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		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 da 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 jerica 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