



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME**

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

**OBRA:** PADRÃO DE ENTRADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO UPA

**BDI:** 25%

**LOCAL:** AV HERMINIO OMETO S/N

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL		
						SERVIÇO	BDI	UNITÁRIO	SERVIÇO	BDI	TOTAL
<b>1.</b>			<b>INTERLIGAÇÃO AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>								<b>15.074,88</b>
1.1	92990	sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	174,00	36,38	9,10	45,48	6.330,12	1.583,40	7.913,52
1.2	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	m	250,00	19,23	4,81	24,04	4.807,50	1.202,50	6.010,00
1.3	92984	sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	m	64,00	14,39	3,60	17,99	920,96	230,40	1.151,36
<b>2.</b>			<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>								<b>7.737,13</b>
2.1	37.04.290	cpos	Quadro de distribuição universal de sobrepôr, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A	pc	1	513,24	128,31	641,55	513,24	128,31	641,55
2.2	37.04.280	cpos	Quadro de distribuição universal de sobrepôr, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A	pc	1	710,07	177,52	887,59	710,07	177,52	887,59
2.3	37.04.250	cpos	Quadro de distribuição universal de sobrepôr, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A	pc	1	397,26	99,32	496,58	397,26	99,32	496,58
2.4	74130/010	sinapi	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 160 A 200A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	422,31	105,58	527,89	422,31	105,58	527,89
2.5	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	97,54	24,39	121,93	195,08	48,78	243,86
2.6	74130/003	sinapi	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	41	49,75	12,44	62,19	2.039,75	510,04	2.549,79
2.7	37.10.010	cpos	Barramento de cobre nu	KG	10	47,69	11,92	59,61	476,90	119,20	596,10
2.8	72260	sinapi	Terminal de compressão 16 mm	unid	4,00	14,90	3,73	18,63	59,60	14,92	74,52
2.9	72261	sinapi	Terminal de compressão 25 mm	unid	4,00	15,68	3,92	19,60	62,72	15,68	78,40
2.10	72262	sinapi	Terminal de compressão 35 mm	unid	4,00	15,75	3,94	19,69	63,00	15,76	78,76
2.11	72264	sinapi	Terminal de compressão 70 mm	unid	6,00	21,30	5,33	26,63	127,80	31,98	159,78
2.12	39.10.050	cpos	Terminal de compressão para cabo de 2,5 a 4 mm <sup>2</sup> tipo ilhos ilhos isolado	unid	100,00	2,85	0,71	3,56	285,00	71,00	356,00
2.13	39.10.060	cpos	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm <sup>2</sup> tipo ilhos isolado	unid	60,00	7,69	1,92	9,61	461,40	115,20	576,60
2.14	39.10.080	cpos	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm <sup>2</sup>	unid	9,00	9,15	2,29	11,44	82,35	20,61	102,96
2.15	39.10.120	cpos	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm <sup>2</sup>	unid	6,00	8,83	2,21	11,04	52,98	13,26	66,24
2.16	39.10.130	cpos	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm <sup>2</sup>	unid	15,00	9,36	2,34	11,70	140,40	35,10	175,50
2.17	39.10.200	cpos	Terminal de pressão/compressão para cabo de 70 mm <sup>2</sup> un 6,61	unid	9,00	11,11	2,78	13,89	99,99	25,02	125,01
<b>3.</b>			<b>LIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO E AUTOCLAVE</b>								<b>16.292,21</b>
3.1	92982	sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	m	220,00	8,41	2,10	10,51	1.850,20	462,00	2.312,20
3.2	91930	sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V,	m	650,00	5,27	1,32	6,59	3.425,50	858,00	4.283,50
3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V,	m	850,00	3,90	0,98	4,88	3.315,00	833,00	4.148,00
3.4	38.21.120	cpos	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	25	40,4	10,10	50,50	1.010,00	252,50	1.262,50
3.5	38.04.100	cpos	Eletroduto galvanizado, médio de 1 1/2' - com acessórios	m	9	37,13	9,28	46,41	334,17	83,52	417,69
3.6	38.04.120	cpos	Eletroduto galvanizado, médio de 2' - com acessórios	m	30	43,73	10,93	54,66	1.311,90	327,90	1.639,80

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME****PLANILHA ORÇAMENTARIA****OBRA:** PADRÃO DE ENTRADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO UPA**BDI:** 25%**LOCAL:** AV HERMINIO OMETO S/N

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL		
						SERVIÇO	BDI	UNITÁRIO	SERVIÇO	BDI	TOTAL
3.7	38.07.300	cpos	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa #14 pré-zincada, com acessórios	m	84	21,22	5,31	26,53	1.782,48	446,04	2.228,52
<b>4.</b>			<b>PADRÃO DE ENTRADA</b>								<b>65.987,19</b>
4.1	09.01.011	FDE	TE-11 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO - 225 KVA	unid	1	34.328,55	8.582,14	42.910,69	34.328,55	8.582,14	42.910,69
4.2	04.01.071	FDE	ALVENARIA de vedação com blocos cerâmicos furados 11,5x14x21,5 cm, espessura da parede 11,5 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cimento, cal hidrat. e areia sem peneirar traço 1:2:8 - tipo 1 (construção principal e muro lateral)	m²	14,00	61,15	15,29	76,44	856,13	214,06	1.070,19
4.3	87878	sinapi	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamasa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m²	14,00	3,29	0,82	4,11	46,06	11,48	57,54
4.4	87529	sinapi	MASSA ÚNICA para parede interna com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:9, e=20 mm	m²	14,00	25,36	6,34	31,70	355,04	88,76	443,80
4.5	92269	sinapi	FORMA de tabua plana de 3ª	m²	1,02	55,03	13,76	68,79	56,13	14,04	70,17
4.6	90853	sinapi	CONCRETO estrutural virado em betoneira fck=20 Mpa	m³	0,18	318,5	79,63	398,13	57,33	14,33	71,66
4.7	37.03.250	cpos	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	unid	2,00	921,73	230,43	1.152,16	1.843,46	460,86	2.304,32
4.8	38.13.016	cpos	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios (1")	m	3,20	9,74	2,44	12,18	31,17	7,81	38,98
4.9	38.13.020	cpos	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios (1 1/4")	m	5,00	9,40	2,35	11,75	47,00	11,75	58,75
4.10	38.13.030	cpos	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios (2")	m	70,70	12,75	3,19	15,94	901,43	225,53	1.126,96
4.11	38.13.040	cpos	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios (3")	m	20,30	18,44	4,61	23,05	374,33	93,58	467,91
4.12	38.13.050	cpos	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 125 mm, com acessórios (4")	m	15,00	27,79	6,95	34,74	416,85	104,25	521,10
4.13	42.05.200	cpos	Haste de aterramento de 5/8' x 2,40 m	unid	3,00	74,18	18,55	92,73	222,54	55,65	278,19
4.14	39.04.080	cpos	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	m	10,00	27,11	6,78	33,89	271,10	67,80	338,90
4.15	39.10.160	cpos	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	unid	10,00	11,01	2,75	13,76	110,10	27,50	137,60
4.16	09.06.028	fde	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M c/ dreno	unid	1,00	501,82	125,45	627,27	501,82	125,45	627,27
4.17	27.02.040	cpos	Chapa de policarbonato compacta cristal 10 mm	m2	0,60	873,36	218,34	1.091,70	524,02	131,00	655,02
4.18	74130/010	sinapi	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 160 A 200A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3,00	422,31	105,58	527,89	1.266,93	316,74	1.583,67
4.19	74130/008	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	950,76	237,69	1.188,45	950,76	237,69	1.188,45
4.20	74130/005	SINAPI	74130/005 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	97,54	24,39	121,93	487,70	121,95	609,65

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME****PLANILHA ORÇAMENTARIA****OBRA:** PADRÃO DE ENTRADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO UP A**BDI:** 25%**LOCAL:** AV HERMINIO OMETO S/N

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL		
						SERVIÇO	BDI	UNITÁRIO	SERVIÇO	BDI	TOTAL
4.21	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	73,85	18,46	92,31	443,10	110,76	553,86
4.22	37.10.010	cpos	Barramento de cobre nu	KG	11,00	47,69	11,92	59,61	524,59	131,12	655,71
4.23	83399	sinapi	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNEC	unid	1,00	29,73	7,43	37,16	29,73	7,43	37,16
4.24	92992	sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	15,00	47,87	11,97	59,84	718,05	179,55	897,60
4.25	92998	sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	15,00	92,86	23,22	116,08	1.392,90	348,30	1.741,20
4.26	92996	sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	m	6,00	76,09	19,02	95,11	456,54	114,12	570,66
4.27	92990	sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	48,00	36,38	9,10	45,48	1.746,24	436,80	2.183,04
4.28	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	m	40,00	26,72	6,68	33,40	1.068,80	267,20	1.336,00
4.29	72268	sinapi	Terminal de compressão 185 mm	unid	3,00	35,58	8,90	44,48	106,74	26,70	133,44
4.30	72267	sinapi	Terminal de compressão 150 mm	unid	6,00	34,25	8,56	42,81	205,50	51,36	256,86
4.31	72266	sinapi	Terminal de compressão 120 mm	unid	6,00	33,96	8,49	42,45	203,76	50,94	254,70
4.32	72264	sinapi	Terminal de compressão 70 mm	unid	12,00	21,30	5,33	26,63	255,60	63,96	319,56
4.33	72265	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INS	unid	3,00	25,40	6,35	31,75	76,20	19,05	95,25
4.34	72263	sinapi	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INS	unid	2,00	21,14	5,29	26,43	42,28	10,58	52,86
4.20	38.21.340	CPOS	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	4,5	R\$ 77,97	19,49	R\$ 97,46	350,87	87,72	438,59
4.21	88485	sinapi	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	14	R\$ 2,01	0,50	R\$ 2,51	28,14	7,04	35,18
4.22	79464	sinapi	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	m²	14	R\$ 18,20	4,55	R\$ 22,75	254,80	63,70	318,50
4.23	72214	sinapi	Demolição de alvenaria de bloco de concreto	m²	18,00	68,72	17,18	85,90	1.236,96	309,24	1.546,20
									<b>TOTAL</b>	<b>105.091,41</b>	

Leme, 18 de julho de 2018