



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO E INSTALAÇÃO DE QUADRO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI-O-X DO CMI

BDI: 24,88%

LOCAL: AV HERMINIO OMETO S/N

PROPR.: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL		
						SERVIÇO	BDI	TOTAL	SERVIÇO	BDI	TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES								627,22
1.1	74209/001	SINAPI	Placa de Obra	m²	1,5	334,84	83,31	418,15	502,26	124,96	627,22
2.			ESCAVAÇÃO E REATERRO								4.301,63
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala	m³	28,8	69,74	17,35	87,09	2.008,51	499,72	2.508,24
2.2	93382	SINAPI	Reaterro manual de vala com compactação mecanizada	m³	28,8	27,27	6,78	34,05	785,38	195,40	980,78
2.3	03.01.020	CPOS	Demolição manual de concreto simples	m³	1	140,58	34,98	175,56	140,58	34,98	175,56
2.4	94990	SINAPI	Recomposição de piso de concreto simples	m²	1	510,13	126,92	637,05	510,13	126,92	637,05
3.			ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM								R\$ 12.036,23
3.1	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4")	m	120	R\$ 32,52	8,09	R\$ 40,61	3.902,40	970,93	4.873,33
3.2	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4")	unid	40	R\$ 41,22	10,26	R\$ 51,48	1.648,80	410,23	2.059,03
3.3	83449	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 0,60 x 0,60 x 0,60 m com tampa em concreto	unid	6	R\$ 351,33	87,41	R\$ 438,74	2.107,98	524,47	2.632,45
3.4	95749	SINAPI	Eletroduto galvanizado 3/4"	m	18	R\$ 19,94	4,96	R\$ 24,90	358,92	89,30	448,22
3.5	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4)	m	10	R\$ 38,59	9,60	R\$ 48,19	385,90	96,01	481,91
3.6	ORÇ		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIO, DN 85 MM (3")	m	9	R\$ 40,19	10,00	R\$ 50,19	361,71	89,99	451,70
3.7	ORÇ		CURVA 90 PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 85 MM (3")	unid	2	R\$ 77,62	19,31	R\$ 96,93	155,24	38,62	193,86
3.8	ORÇ		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20X20X10	unid	2	R\$ 36,64	9,12	R\$ 45,76	73,28	18,23	91,51
3.9	ORÇ		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 40X40X20	unid	3	R\$ 195,00	48,52	R\$ 243,52	585,00	145,55	730,55
3.10	ORÇ		CANALETA 50 X 50 SEMI ABERTA	unid	2	R\$ 29,49	7,34	R\$ 36,83	58,98	14,67	73,65
4.			CABOS E CONDUTORES								R\$ 35.850,07
4.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	200	R\$ 1,74	0,43	R\$ 2,17	348,00	86,58	434,58
4.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	100	R\$ 2,50	0,62	R\$ 3,12	250,00	62,20	312,20
4.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	100	R\$ 8,41	2,09	R\$ 10,50	841,00	209,24	1.050,24
4.4	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	90	R\$ 14,39	3,58	R\$ 17,97	1.295,10	322,23	1.617,33



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO E INSTALAÇÃO DE QUADRO PARA FUNCIONAMENTO DO RAI-O-X DO CMI

BDI: 24,88%

LOCAL: AV HERMINIO OMETO S/N

PROPR.: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL		
						SERVIÇO	BDI	TOTAL	SERVIÇO	BDI	TOTAL
4.5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	12	R\$ 19,23	4,78	R\$ 24,01	230,76	57,41	288,17
4.6	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	360	R\$ 61,72	15,36	R\$ 77,08	22.219,20	5.528,21	27.747,41
4.7	72260	SINAPI	Terminal compressão 16 mm	unid	4	R\$ 14,90	3,71	R\$ 18,61	59,60	14,83	74,43
4.8	72261	SINAPI	Terminal compressão 25 mm	unid	12	R\$ 15,68	3,90	R\$ 19,58	188,16	46,81	234,97
4.9	72262	SINAPI	Terminal compressão 35 mm	unid	4	R\$ 15,75	3,92	R\$ 19,67	63,00	15,67	78,67
4.10	72266	SINAPI	Terminal compressão 120 mm	unid	12	R\$ 33,96	8,45	R\$ 42,41	407,52	101,39	508,91
4.11	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2	m	60	R\$ 31,28	7,78	R\$ 39,06	1.876,80	466,95	2.343,75
4.12	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4)	m	10	R\$ 38,59	9,60	R\$ 48,19	385,90	96,01	481,91
4.13	ORÇ		CABO PP FLEX 500V 3x1,5mm	m	50	R\$ 10,85	2,70	R\$ 13,55	542,50	134,98	677,48
5.			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CONTROLE								R\$ 3.281,81
5.1	ORÇ		Quadro Comando CE 80x60x20 cm	Unid	1	R\$ 462,00	114,95	R\$ 576,95	462,00	114,95	576,95
5.2	ORÇ		TRILHO CONTATOR (MT) TS35 PERF ZINCADO	m	0,2	R\$ 18,12	4,51	R\$ 22,63	3,62	0,90	4,53
5.3	40.10.132	CPOS	CONTATOR TRIPOLAR 65A 220V	Unid	1	R\$ 658,68	163,88	R\$ 822,56	658,68	163,88	822,56
5.4	ORÇ		Dijuntor Steck CK Mold tripolar 250a	Unid	1	R\$ 284,00	70,66	R\$ 354,66	284,00	70,66	354,66
5.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A	Unid	1	R\$ 72,68	18,08	R\$ 90,76	72,68	18,08	90,76
5.6	93660	SINAPI	DIJUNTOR BIPOLAR 10A	Unid	1	R\$ 42,05	10,46	R\$ 52,51	42,05	10,46	52,51
5.7	ORÇ		PROTETOR DE SURTOS SPW275-20 20KA	Unid	4	R\$ 72,90	18,14	R\$ 91,04	291,60	72,55	364,15
5.8	ORÇ		Borne 2,5mm	Unid	12	R\$ 3,79	0,94	R\$ 4,73	45,48	11,32	56,80
5.9	ORÇ		Barra neutro 12 furos azul	Unid	1	R\$ 81,00	20,15	R\$ 101,15	81,00	20,15	101,15
5.10	ORÇ		Barra terra 12 furos verde	Unid	2	R\$ 78,00	19,41	R\$ 97,41	156,00	38,81	194,81
5.11	ORÇ		Bloco ilumi. Bidlf-0d66 220v incolor	Unid	1	R\$ 32,00	7,96	R\$ 39,96	32,00	7,96	39,96
5.12	ORÇ		Bloco contato BC 01F-CSW 1NF	Unid	5	R\$ 10,00	2,49	R\$ 12,49	50,00	12,44	62,44
5.13	ORÇ		Bloco contato BC 01F-CSW 1NA	Unid	2	R\$ 10,00	2,49	R\$ 12,49	20,00	4,98	24,98
5.14	ORÇ		Falange AF3F P/ BOTAOLINHA	Unid	6	R\$ 6,30	1,57	R\$ 7,87	37,80	9,40	47,20
5.15	ORÇ		Botão duplo s/ contatos ip40	Unid	2	R\$ 24,00	5,97	R\$ 29,97	48,00	11,94	59,94
5.16	ORÇ		Botão Vermelho s/ falange	Unid	2	R\$ 11,70	2,91	R\$ 14,61	23,40	5,82	29,22
5.17	ORÇ		Botão Verde s/ falange	Unid	1	R\$ 11,70	2,91	R\$ 14,61	11,70	2,91	14,61
5.18	ORÇ		Lampada Bulbo led 7w Biv Vermelha c/ bocal	Unid	1	R\$ 19,00	4,73	R\$ 23,73	19,00	4,73	23,73
5.19	ORÇ		Luminária tipo tartaruga	Unid	1	R\$ 78,75	19,59	R\$ 98,34	78,75	19,59	98,34
5.20	ORÇ		CAIXA DE LUZ 4X2 PRETA	Unid	4	R\$ 1,20	0,30	R\$ 1,50	4,80	1,19	5,99
5.21	37.17.090	CPOS	DISJUNTOR IDR TETRAPOLAR 63 A 30 MA	Unid	1	R\$ 205,40	51,10	R\$ 256,50	205,40	51,10	256,50

**PREFEITURA DO MUNICIPIO DE LEME****PLANILHA ORÇAMENTARIA****OBRA:** ADEQUAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO E INSTALAÇÃO DE QUADRO PARA FUNCIONAMENTO DO RAIIO-X DO CMI **BDI:** 24,88%**LOCAL:** AV HERMINIO OMETO S/N**PROPR.:** PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL		
						SERVIÇO	BDI	TOTAL	SERVIÇO	BDI	TOTAL
6.			ATERRAMENTO								R\$ 1.398,91
6.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 2,40m	Unid	20	42,72	10,63	R\$ 53,35	854,40	212,58	1.066,98
6.2	ORÇ		Grampo haste terra tipo "u" 5/8	Unid	20	13,29	3,31	R\$ 16,60	265,80	66,13	331,93
TOTAL:											57.495,87