

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: EXTENSÃO DE REDE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PS 400778872
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Luzerna
ENDEREÇO: Acesso Rodovia SC - 150, Município de Luzerna – SC, CEP 89609-000
REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI - NÃO DESONERADO (Data de emissão 2026/02)
REFERÊNCIA DE PREÇOS: PESQUISA DE MERCADO - BDI = 20% - DATA: Abril/2026

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Fonte
				Unitário	Unitário + BDI	Total	
1	AMPLIAÇÃO DE REDE - MATERIAL A INSTALAR						
1.1	ABRACADEIRA PLASTICA 190X6-8mm PRETA	Unid.	128,00	1,02	1,22	156,67	SINAPI 00412
1.2	ADAP ESTR CUNHA AL RET 4-2AWG 35mm² VM	Unid.	2,00	30,38	36,46	72,91	PESQ. MERCADO
1.3	ALCA PREF DISTR AC 35MM2 630mm BR	Unid.	24,00	9,80	11,76	282,24	SINAPI 11272
1.4	ARRUELA QUADRADA LISA ACO D18X38X38X3mm	Unid.	73,00	1,47	1,76	128,77	PESQ. MERCADO
1.5	CABO COBERTO CU XLPE 15 KV 16 mm	m.	8,40	31,14	37,37	313,89	PESQ. MERCADO
1.6	CABO ISOL CU 0,6/1KV 35mm² PRETO	m.	7,50	45,44	54,53	408,96	PESQ. MERCADO
1.7	CABO ISOL CU 450/750V 25MM2 PR EX-FLEX	m.	1,40	38,15	45,78	64,09	PESQ. MERCADO
1.8	CABO MULTIPLEX AL 1X1X35+35mm² 0,6/1KV	m.	3,66	17,65	21,18	77,43	PESQ. MERCADO
1.9	CABO MULTIPLEX AL 1X1X35+35mm² 0,6/1KV	m.	983,25	17,65	21,18	20.825,24	PESQ. MERCADO
1.10	CABO MULTIPLEX AL 3X1X35+35mm² 0,6/1KV	m.	6,50	31,37	37,64	244,69	PESQ. MERCADO
1.11	CABO NU ALUM CAA 6/1 FIOS 4AWG	Kg.	10,96	41,52	49,82	545,92	PESQ. MERCADO
1.12	CABO NU COBRE 7 FIOS 25 mm²	m.	91,20	29,80	35,76	3.261,31	SINAPI 00868
1.13	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 AZUL	Unid.	1,00	2,05	2,46	2,46	PESQ. MERCADO
1.14	CARTUCHO METALICO CALIBRE 22 VERMELHA	Unid.	36,00	2,05	2,46	88,56	PESQ. MERCADO
1.15	CHAVE FUS 1P 25,8KV BASE C 300A PF 100A	Unid.	2,00	471,50	565,80	1.131,60	PESQ. MERCADO
1.16	CINTA POSTE CIRCULAR DI 200MM 5000DAN	Unid.	1,00	80,50	96,60	96,60	PESQ. MERCADO
1.17	CINTA POSTE CIRCULAR DI 220MM 5000DAN	Unid.	1,00	78,30	93,96	93,96	PESQ. MERCADO
1.18	CINTA POSTE CIRCULAR DI 240MM 5000DAN	Unid.	1,00	87,40	104,88	104,88	PESQ. MERCADO
1.19	CINTA POSTE CIRCULAR DI 280MM 5000DAN	Unid.	1,00	87,90	105,48	105,48	PESQ. MERCADO
1.20	CONEC CUNHA AL CB 1/0AWGX4AWG/25mm²	Unid.	32,00	8,43	10,12	323,71	PESQ. MERCADO
1.21	CONEC CUNHA AL CB 2/0AWGX2AWG/35mm²	Unid.	1,00	35,10	42,12	42,12	PESQ. MERCADO
1.22	CONEC CUNHA ATERRE CU/AI 25/35MM2XD13mm	Unid.	15,00	19,40	23,28	349,20	PESQ. MERCADO
1.23	CONEC CUNHA CU-SN CB 25MM2X25mm²	Unid.	2,00	50,30	60,36	120,72	PESQ. MERCADO
1.24	CONECTOR CUNHA RAMAL I-SIMETRICO CZ	Unid.	11,00	15,55	18,66	205,26	PESQ. MERCADO
1.25	CONECTOR LV CU-SN CB 16-120MM2 10-70mm²	Unid.	2,00	91,33	109,60	219,19	PESQ. MERCADO
1.26	CONECTOR PIERC T 35-70MM2 D 35-70mm²	Unid.	30,00	28,00	33,60	1.008,00	PESQ. MERCADO
1.27	CONJ GRAMPO SUSPENSÃO 7,5 A 10,5 REDE BT	Unid.	17,00	77,10	92,52	1.572,84	PESQ. MERCADO
1.28	CRUZETA TUBULAR ACO 90X90X2000mm	Unid.	12,00	290,50	348,60	4.183,20	PESQ. MERCADO
1.29	ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO H 1A 500mm	Unid.	2,00	9,20	11,04	22,08	PESQ. MERCADO
1.30	FIO NU ALUM RECOZ 145DAN 4AWG AMARRACAO	Kg.	3,29	70,10	84,12	276,59	PESQ. MERCADO
1.31	FITA ALUMINIO EC-0 PROTECAO CB ALUMINIO	Kg.	0,68	75,12	90,14	61,66	PESQ. MERCADO
1.32	HASTE ATERRAMENTO ACO/COBRE 12,7X2400mm	Unid.	15,00	99,40	119,28	1.789,20	PESQ. MERCADO
1.33	ISOLADOR PILAR PORCELANA RD 23,1KV	Unid.	36,00	168,60	202,32	7.283,52	PESQ. MERCADO
1.34	KIT PARAFUSO CAB SEXT INOX M12X60mm	Cj.	9,00	33,41	40,09	360,83	PESQ. MERCADO
1.35	MAO FRANCESA PERF ACO 1010/1020 726mm	Unid.	12,00	51,20	61,44	737,28	PESQ. MERCADO
1.36	OLHAL ACO PARA PARAFUSO 16MM 5000DAN	Unid.	66,00	20,30	24,36	1.607,76	PESQ. MERCADO
1.37	PARA-RAIO DISTRIB 21KV 10KA OXIDO ZINCO	Unid.	2,00	312,40	374,88	749,76	PESQ. MERCADO
1.38	PARAFUSO CAB ABAUL ACO 7007 16X45X45mm	Unid.	8,00	9,70	11,64	93,12	PESQ. MERCADO
1.39	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X125X80mm	Unid.	12,00	10,55	12,66	151,92	PESQ. MERCADO
1.40	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X200X120mm	Unid.	15,00	13,40	16,08	241,20	PESQ. MERCADO
1.41	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X250X170mm	Unid.	51,00	13,40	16,08	820,08	PESQ. MERCADO
1.42	PARAFUSO CAB QUAD ACO 7007 16X300X220mm	Unid.	12,00	21,10	25,32	303,84	PESQ. MERCADO
1.43	PINO FIX ISOL PILAR ACO 1030 60X140mm	Unid.	36,00	22,40	26,88	967,68	PESQ. MERCADO
1.44	POSTE CONCRETO DT 10M 300DAN	Unid.	1,00	1.670,00	2.004,00	2.004,00	PESQ. MERCADO
1.45	POSTE CONCRETO DT 11M 300DAN	Unid.	12,00	2.050,00	2.460,00	29.520,00	PESQ. MERCADO
1.46	SAPATILHA CABO DE ACO 54X75mm	Unid.	23,00	5,83	7,00	160,91	SINAPI 07581
1.47	SUPORTE T COM PARAFUSOS	Unid.	2,00	180,45	216,54	433,08	PESQ. MERCADO
1.48	TD 1F 10 KVA 13,33KV 220/440 V 25 KV	Unid.	2,00	6.060,00	7.272,00	14.544,00	PESQ. MERCADO
1.49	TERMINAL COMPR PRE-ISOL BT CB 35mm² VM	Unid.	9,00	2,83	3,40	30,56	SINAPI 01577
1.50							
Total Geral do Item						98.188,98	
2	SERVIÇOS A INSTALAR - LINHA VIVA						
2.1	Apoio L.V. condução de inst. de poste	CJ.	12,00	266,00	319,20	3.830,40	PESQ. MERCADO
2.2	DESLOCAMENTO DE PESSOAL	ULV.	20,00	6,46	7,75	155,04	PESQ. MERCADO
2.3	Instalar Estrut N1, B1, M1, T1	CJ.	12,00	380,00	456,00	5.472,00	PESQ. MERCADO
2.4	Limpeza, Reaperto ou Subst. Conector	Unid.	1,00	114,00	136,80	136,80	PESQ. MERCADO
2.5	Registro e acompanhamento	Unid.	1,00	38,00	45,60	45,60	PESQ. MERCADO
2.6							
Total Geral do Item						9.639,84	
3	SERVIÇOS A RETIRAR - LINHA VIVA						
3.1	Apoio L.V. na condução de ret. de poste	CJ.	2,00	190,00	228,00	456,00	PESQ. MERCADO
3.2	Retirar Estrut N1, B1, M1, T1	CJ.	2,00	190,00	228,00	456,00	PESQ. MERCADO
3.3							
Total Geral do Item						912,00	

4	SERVIÇOS A INSTALAR - LINHA MORTA						
4.1	ATERRAMENTO SIMPLES - UMA HASTE	Unid.	7,00	240,00	288,00	2.016,00	PESQ. MERCADO
4.2	ATERRAMENTO SIMPLES, DEMAIS HASTES, POR	Unid.	8,00	144,00	172,80	1.382,40	PESQ. MERCADO
4.3	Abert. Cava em Rocha Sem Uso Explosivo	Unid.	13,00	1.102,00	1.322,40	17.191,20	PESQ. MERCADO
4.4	INST. OLHAL P/ FIXAÇÃO DE CONDUTOR NEUTR	Unid.	66,00	60,00	72,00	4.752,00	PESQ. MERCADO
4.5	INSTALAÇÃO DE CHAVE UNIPOLAR	Unid.	2,00	120,00	144,00	288,00	PESQ. MERCADO
4.6	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS (POR UNIDADE)	Unid.	2,00	120,00	144,00	288,00	PESQ. MERCADO
4.7	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO	Unid.	2,00	720,00	864,00	1.728,00	PESQ. MERCADO
4.8	Inst. conjunto grampo suspensão cb mult.	Unid.	17,00	128,00	153,60	2.611,20	PESQ. MERCADO
4.9	Inst. de aterramento temporário BT.	Unid.	2,00	45,60	54,72	109,44	PESQ. MERCADO
4.10	Inst. de terminal a compressão, por cond	Unid.	9,00	48,00	57,60	518,40	PESQ. MERCADO
4.11	Instalação Poste Menor 12M Com Guindauto	Unid.	13,00	600,00	720,00	9.360,00	PESQ. MERCADO
4.12	Instalação de conector perfurante em BT	Unid.	32,00	24,00	28,80	921,60	PESQ. MERCADO
4.13	Instalação de conector tipo cunha	Unid.	31,00	36,00	43,20	1.339,20	PESQ. MERCADO
4.14	LANÇAMENTO DE CONDUTOR 4AWG CAA 25mm	Km.	0,12	2.760,00	3.312,00	404,06	PESQ. MERCADO
4.15	Lançam cond. multiplex BT 35mm², por km	Km.	0,94	6.000,00	7.200,00	6.739,20	PESQ. MERCADO
4.16	OPERAÇÃO DE CHAVE	Unid.	6,00	42,00	50,40	302,40	PESQ. MERCADO
4.17	SERVIÇO UTILIZAÇÃO SOFTWARE DE SEGURANÇA	Unid.	1,00	236,40	283,68	283,68	PESQ. MERCADO
4.18	Tran poste inf 12m inf 1000dan até 20 KM	Unid.	13,00	110,04	132,05	1.716,62	PESQ. MERCADO
4.19	Trans. mat. percurso até 20 km p/kg	Kg.	0,94	0,25	0,30	0,28	PESQ. MERCADO
4.20							
Total Geral do Item						51.951,69	
5	SOMA GERAL DOS ITENS.						
5.1	Total Geral do Item 01	unid.	1,00			98.188,98	
5.2	Total Geral do Item 02	unid.	1,00			9.639,84	
5.3	Total Geral do Item 03	unid.	1,00			912,00	
5.4	Total Geral do Item 04	unid.	1,00			51.951,69	
5.5							
Total Geral do Item						160.692,51	

Noemir Perondi.

Engenheiro Eletricista
CREA SC 22312-4

