PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO: NOVA ILUMINAÇÃO PARQUE MUNICIPAL

ENDEREÇO: AV. EMANCIPAÇÃO, CENTRO - PRESIDENTE LUCENA/RS

DATA DE PREÇO 06/2026 NÃO DESONERADO		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 111,95%(HORA) 69,29%(MÊS)	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL	VALOR MATERIAL	VALOR MÃO DE OBRA	BDI 24,30%
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO							VALOR COM BDI
1.		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TRILHA**							
1.1	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	680,00	R$ 9,46	R$ 6.432,80	R$ 7.187,58	R$ 808,39	R$ 7.995,97
1.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2250,00	R$ 8,23	R$ 18.517,50	R$ 20.690,21	R$ 2.327,04	R$ 23.017,25
1.3	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 148,76	R$ 297,52	R$ 332,43	R$ 37,39	R$ 369,82
1.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 12,83	R$ 12,83	R$ 14,34	R$ 1,61	R$ 15,95
1.5	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 485,96	R$ 485,96	R$ 542,98	R$ 61,07	R$ 604,05
1.6	ORÇAMENTO	TIMER TEMPORIZADOR 220V 30A PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,00	R$ 147,64	R$ 147,64	R$ 183,52	R$ -	R$ 183,52
1.7	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	26,00	R$ 642,33	R$ 16.700,58	R$ 18.660,10	R$ 2.098,72	R$ 20.758,82
1.8	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	26,00	R$ 195,86	R$ 5.092,36	R$ 5.689,86	R$ 639,94	R$ 6.329,80
1.9	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	26,00	R$ 28,20	R$ 733,20	R$ 819,23	R$ 92,14	R$ 911,37
1.10	ORÇAMENTO	BALIZADOR LED 12W EMBUTIDO NO PISO	UN	8,00	R$ 133,13	R$ 1.065,07	R$ 1.323,88	R$ -	R$ 1.323,88
1.11	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	34,00	R$ 65,89	R$ 2.240,26	R$ 2.503,12	R$ 281,53	R$ 2.784,64
1.SUBTOTAL							R$ 57.947,24	R$ 6.347,83	**R$ 64.295,07**
2.		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LAGO**							
2.1	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	R$ 9,46	R$ 7.568,00	R$ 8.455,97	R$ 951,05	R$ 9.407,02
2.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2500,00	R$ 8,23	R$ 20.575,00	R$ 22.989,12	R$ 2.585,60	R$ 25.574,73
2.3	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 148,76	R$ 148,76	R$ 166,21	R$ 18,69	R$ 184,91
2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 12,83	R$ 12,83	R$ 14,34	R$ 1,61	R$ 15,95
2.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 10,79	R$ 10,79	R$ 12,06	R$ 1,36	R$ 13,41
2.6	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 485,96	R$ 485,96	R$ 542,98	R$ 61,07	R$ 604,05
2.7	ORÇAMENTO	TIMER TEMPORIZADOR 220V 30A PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,00	R$ 147,64	R$ 147,64	R$ 183,52	R$ -	R$ 183,52

2.8	ORÇAMENTO	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=6M	UN	31,00	R$	1.292,13	R$	40.056,03	R$	49.789,65	R$	-	R$ 49.789,65
2.9	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	62,00	R$	195,86	R$	12.143,32	R$	13.568,13	R$	1.526,02	R$ 15.094,15
2.10	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	62,00	R$	28,20	R$	1.748,40	R$	1.953,54	R$	219,72	R$ 2.173,26
2.11	ORÇAMENTO	BALIZADOR LED 12W EMBUTIDO NO PISO	UN	14,00	R$	133,13	R$	1.863,87	R$	2.316,79	R$	-	R$ 2.316,79
2.12	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	45,00	R$	72,77	R$	3.274,65	R$	3.658,87	R$	411,52	R$ 4.070,39
2.13	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	31,00	R$	673,99	R$	20.893,69	R$	23.345,20	R$	2.625,65	R$ 25.970,86
2.14	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,00	R$	494,84	R$	494,84	R$	552,90	R$	62,19	R$ 615,09
2.SUBTOTAL									R$	127.549,28	R$	8.464,48	**R$ 136.013,76**

					VALOR MATERIAL	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
DATA DE PREÇO 04/2026	**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:**	**BDI**	**24,30%**	**TOTAL**	**R$ 185.496,52**	**R$ 14.812,31**	**R$ 200.308,83**

A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTÁ DE ACORDO COM O MEMORIAL DESCRITIVO
ART nº: 14557997

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOSE RAFAEL LAUER
Data: 17/08/2026 16:38:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Presidente Lucena, 17 de agosto de 2026.

_____
José Rafael Lauer
Engenheiro Eletricista - CREA-RS 263253