

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRA					FOLHA Nº:		
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LAURINDO SILVA - PARTE ELÉTRICA E FONTE LUMINOSA					DATA: MARÇO/2026		
LOCAL: PRAÇA LAURINDO SILVA. BANDEIRA MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: JEQUITINHONHA E MUCURI OUTUBRO/2025				() DIRETA	(x) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 Meses					LDI	29,71%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1.0	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID		1.153,26	1.495,89	
		SUB TOTAL 1.0					
2.0	IIO-001	TRABALHO EM TERRA					
2.1	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	14,04	41,84	54,27	761,95
2.2	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	46,80	5,49	7,12	333,22
2.3	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	43,80	45,78	59,38	2.600,84
2.4	ED-48217	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO SEDS)	M2	1,20	205,50	266,55	319,86
2.5	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	2,40	9,72	12,61	30,26
2.6	ED-6282	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	2,40	42,97	55,74	133,78
		SUB TOTAL 2.0					4.179,91
3	OBR-001	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRA					FOLHA Nº:		
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LAURINDO SILVA - PARTE ELÉTRICA E FONTE LUMINOSA					DATA: MARÇO/2026		
LOCAL: PRAÇA LAURINDO SILVA. BANDEIRA MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: JEQUITINHONHA E MUCURI OUTUBRO/2025				() DIRETA	(x) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 Meses					LDI	29,71%	
3.1	ED-26538	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1. 1/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	124,00	23,64	30,66	3.801,84
3.2	ED-26527	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/ 4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	M	110,00	13,54	17,56	1.931,60
3.3	ED-49197	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	15,00	291,75	378,43	5.676,45
3.4	ED-20584	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UND		3.284,46	4.260,27	
3.5	ED-48998	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 10MM ² , TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	M	372,00	18,20	23,61	8.782,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRA					FOLHA Nº:		
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LAURINDO SILVA - PARTE ELÉTRICA E FONTE LUMINOSA					DATA: MARÇO/2026		
LOCAL: PRAÇA LAURINDO SILVA. BANDEIRA MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: JEQUITINHONHA E MUCURI OUTUBRO/2025				() DIRETA	(x) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 Meses					LDI	29,71%	
3.6	ED-48961	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	M	330,00	8,42	10,92	3.603,60
3.7	ED-48951	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	M	360,00	4,26	5,53	1.990,80
3.8	ED-14193	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UND	1,00	666,22	864,15	864,15
3.9	ED-34473	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	3,00	49,19	63,80	191,40
3.10	ED-34475	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	6,00	45,68	59,25	355,50
3.11	ED-34483	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	1,00	149,11	193,41	193,41
3.12	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	2,00	136,76	177,39	354,78
3.13	ED-5443	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UND	1,00	278,57	361,33	361,33
SUB TOTAL 3.0							28.107,78
4.0	OBR-001	LUMINÁRIAS E POSTES					
4.1	ED-22350	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE ATÉ 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	UND	16,00	163,56	212,15	3.394,40
4.2	ED-22379	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE ATÉ 6M, COM 1 REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE ATÉ 200W, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE E FUNDAÇÃO	UND	8,00	1.603,14	2.079,43	16.635,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRA					FOLHA Nº:		
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LAURINDO SILVA - PARTE ELÉTRICA E FONTE LUMINOSA					DATA: MARÇO/2026		
LOCAL: PRAÇA LAURINDO SILVA. BANDEIRA MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: JEQUITINHONHA E MUCURI OUTUBRO/2025				() DIRETA	(x) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 Meses					LDI		29,71%
4.3	ED-22216	POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE ATÉ 6M, COM LUMINÁRIA DE LED, POTÊNCIA DE ATÉ 200W CADA, 2 PÉTALAS, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTES, RELÉ E FUNDAÇÃO DE CONCRETO	UND	10,00	2.091,87	2.713,36	27.133,60
SUB TOTAL 4.0							47.163,44
4.0	OBR-001	REDE HIDRÁULICA - FONTE LUMINOSA					
	COMPOSIÇÃO	REDE HIDRÁULICA, JATOS, SPOT ELÉTRICOS E BOMBAS DA FONTE LUMINOSA	UNID	1,00	39.000,00	50.586,90	50.586,90
SUB TOTAL 5.0							50.586,90
TOTAL GERAL DA OBRA							130.038,03
<p>_____ FILLIPE DE SOUSA SANTOS ENGENHEIRO CIVIL</p> <p><small>SIDNEI ALVES DOS SANTOS:04480831673</small></p> <p>_____ SIDNEI ALVES DOS SANTOS PREFEITO MUNICIPAL</p>				<p>432.900/D CREA</p> <p>Documento assinado digitalmente</p> <p>gov.br FILLIPE DE SOUSA SANTOS Data: 19/03/2026 14:24:28-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br</p>			