



ANEXO V – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA PARA MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO
E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO
PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE INAJÁ – PE.**

ÍNDICE

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	2
2. MEMÓRIA DE CÁLCULO	3
3. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	5
4. COMPOSIÇÕES	6

Pedro Manoel Rezende de Lima

ANEXO V – PLANILHAS

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE INAJÁ									
ORÇAMENTO BASE POR TIPOLOGIA DESONERADO									
OBRA: MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE INAJÁ							BDI 1: 28,78 % - BDI 2: 15,28%		
LOCAL: INAJÁ/PE									
BANCOS: SINAPI - 03 - 2025 – Pernambuco ORSE - 03 - 2025 – Sergipe SICRO - 01 - 2025 - Pernambuco									
ITEM	REFERENCIA DE PREÇO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	BDI	QUANT.	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL COM BDI
	CODIGO	DATA BASE					SEM BDI	COM BDI	
1.0			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						1.864,72
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1	3,13	462,62	595,76	1.864,72
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						116.129,00
2.1	001	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UD	1	1,00	90.176,27	116.129,00	116.129,00
3.0			SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						1.692.282,50
3.1	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UD	1	650,00	142,71	183,78	119.457,00
3.2	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UD	1	200,00	137,15	176,62	35.324,00
3.3	08466	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V	M	1	1.870,00	8,20	10,55	19.728,50
3.4	101630	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UD	1	1.450,00	73,54	94,70	137.315,00
3.5	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UD	1	1.450,00	36,29	46,73	67.758,50
3.6	00039380	SINAPI I	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UD	2	1.450,00	20,28	23,37	33.886,50
3.7	02637	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UD	1	1.450,00	10,50	13,52	19.604,00
3.8	00042243	SINAPI I	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UD	2	725,00	455,73	525,36	380.886,00
3.9	00042247	SINAPI I	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UD	2	725,00	615,67	709,74	514.561,50
3.10	00042248	SINAPI I	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UD	2	290,00	715,15	824,42	239.081,80
3.11	02999	ORSE	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA OU FECHADA COM BRAÇO DE ATÉ 6M (INCLUSIVE REATOR)	UD	1	1.740,00	42,85	55,18	96.013,20
3.12	03026	ORSE	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA OU FECHADA COM BRAÇO DE ATÉ 6M (INCLUSIVE REATOR)	UD	1	870,00	25,59	32,95	28.666,50
TOTAL GERAL R\$									1.810.276,22

* OS ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AO ESTABELECIDO NO SINAPI/PE, PARA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA, COM DESONERAÇÃO.

Pedro Manoel Rezende de Lima

2. MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE INAJÁ					
MEMÓRIA DE CÁLCULO					
OBRA: MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE INAJÁ					
LOCAL: INAJÁ/PE					
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES:				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA				
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / * Total
	placa de obra			2,50	1,25 3,13
					-
	Total =				3,13 m²
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL.				
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / * Total
	Meio expediente	1,00			1,00
					-
	Total =				1,00 Ud
3.0	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
3.1	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / * Total
	Estimado	650,00			650,00
					-
	Total =				650,00 Ud
3.2	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / * Total
	Estimado	200,00			200,00
					-
	Total =				200,00 Ud
3.3	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V				
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / * Total
	Estimado	850,00	2,20		1.870,00
					-
	Total =				1.870,00 m
3.4	AF_08/2020				
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / * Total
	Estimado	1.450,00			1.450,00
					-
	Total =				1.450,00 Ud
3.5	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / * Total
	Estimado	1.450,00			1.450,00
					-
	Total =				1.450,00 Ud
3.6	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO				
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / * Total
	Estimado	1.450,00			1.450,00
					-
	Total =				1.450,00 Ud
3.7	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM				
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / * Total
	Estimado	1.450,00			1.450,00
					-
	Total =				1.450,00 Ud

3.8	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Led de 100 w - estimado	725,00				725,00
						-
	Total =					725,00 Ud
3.9	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Led de 150 w - estimado	725,00				725,00
						-
	Total =					725,00 Ud
3.10	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Led de 200 w - estimado	290,00				290,00
						-
	Total =					290,00 Ud
3.11	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA OU FECHADA COM BRAÇO DE ATÉ 6M (INCLUSIVE REATOR)					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		1.740,00				1.740,00
						-
	Total =					1.740,00 Ud
3.12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA OU FECHADA COM BRAÇO DE ATÉ 6M (INCLUSIVE REATOR)					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
		870,00				870,00
						-
	Total =					870,00 Ud

Pedro Manoel Rezende de Lima

3. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE INAJÁ															
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
OBRA:		MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA DO MUNICIPIO DE INAJÁ													
LOCAL:		INAJÁ/PE													
ITEM	SERVIÇOS		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	TOTAL
1.0	INSTALAÇÕES PROVISORIAS	R\$	1.864,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.864,72
		%	100,00%												100,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	9.677,42	9.677,42	9.677,42	9.677,42	9.677,42	9.677,42	9.677,42	9.677,42	9.677,42	9.677,42	9.677,42	9.677,42	116.129,00
		%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
3.0	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA	R\$	141.023,54	141.023,54	141.023,54	141.023,54	141.023,54	141.023,54	141.023,54	141.023,54	141.023,54	141.023,54	141.023,54	141.023,54	1.692.282,50
		%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
	TOTAL	R\$	152.565,68	150.700,96	150.700,96	150.700,96	150.700,96	150.700,96	150.700,96	150.700,96	150.700,96	150.700,96	150.700,96	150.700,96	1.810.276,22
		%	8,43	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	100,00

Pedro Manoel Rezende de Lima

4. COMPOSIÇÕES

Cód.		COMP-01			Unidade:		UD
Descrição:		ADMINISTRAÇÃO LOCAL.					
Codigo	Referencia	Desc. do Insumo	Unid	Quant.	P. Unit (R\$)	P. Total (R\$)	
		MÃO DE OBRA					
93572	SINAPI / REFERENCIAL	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00000	5.730,92	34.385,52	
		Sub total MO (com os Encargos Sociais):				34.385,52	
		MATERIAIS					
						-	
		Sub total MATERIAIS:				-	
		SERVIÇOS					
E9684	SICRO	VEÍCULO LEVE PICK UP 4 X 4 - 147 KW	CHP	1012,00000	55,13	55.790,75	
		Sub total SERVIÇOS:				55.790,75	
					Total (MO + MAT + SER):	90.176,27	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	90.176,27	

Pedro Manoel Rezende de Lima