



SECRETARIA
DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBJETO DA CONTRATAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA AV. MANOEL LAGES REBELO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MORRO DO CHAPEU DO PIAUÍ - PI
LOCAL - AV. MANOEL LAGES REBELO
MUNICÍPIO: MORRO DO CHAPEU DO PIAUÍ - PI
DATA: JULHO DE 2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMORIA DE CÁLCULO
1		SISTEMA ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO			
1.1	PRÓPRIA - MF-001	ESTRUTURA DE BT S1I - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	71	71,00
1.2	PRÓPRIA - COMP09	ATERRAMENTO DE BT	UND	20	20,00
1.3	SINAPI-101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	174	174,00
1.4	PRÓPRIA - COMPOSIÇÃO 10 - IB	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X16MM²+1X16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2000	2.000,00
1.5	SINAPI - 100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	81	81,00
1.6	SINAPI - 00005044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	81	81,00
1.7	PRÓPRIA - MF-002	Estrutura S4I - Fornecimento e instalação	UND	17	17,00
1.8	PRÓPRIA - COMP14	Estrutura S3I - Fornecimento e instalação	UND	3	3,00
1.9	ORSE-13426	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	81	81,00
1.10	SINAPI - 91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1827	3,5m DE CABOS * 3 CABOS (F+N+T)*174 LUMINÁRIAS
1.11	ORSE - 13052	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	un	174	174,00
2		TRANSPORTE			
2.1	PRÓPRIA - TR-01-MC	TRANSPORTE DE MATERIAIS , INCLUSO CARGA E DESCARGA	UND	1,00	VER MEMÓRIA DE CÁLCULO DO TRANSPORTE
3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS			
3.1	SINAPI - 93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	2 MESES DE OBRA
3.2	SINAPI - 88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	2 DIAS POR SEMANA * 8 HORAS POR DIA * 8 SEMANAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA CARGA-DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS							
PRINCIPAIS MATERIAIS							
DESCRIÇÃO				UNIDADE	PESO (TONELADAS)	QUANTIDADE	PESO TOTAL (TONELADAS)
POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR 9/300				UND	0,82	81	66,42
CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO 1X3X16+16				KM	0,43	2	0,87
PESO TOTAL (TONELADAS)							67,29
DISTÂNCIA PERCORRIDA DE TERESINA À CIDADE DE MORRO DO CHAPEU DO PIAUÍ - PI							
VIA EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - DE TERESINA-PI A MORRO DO CHAPEU DO PIAUÍ - PI							210
tkm EM RODOVIA PAVIMENTADA (TONELADA x A DITÂNCIA EM KM)							14096,21