



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ  
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS  
CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO  
ANEXO III

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVA ILUMINAÇÃO EM  
TRECHO DA ORLA DA PRAIA

LOCAL: AV GOVERNADOR MARIO COVAS JUNIOR,  
TRECHO ENTRE AV. OLINDO TAMAGNINI ATÉ  
CANAL 2, BAIRRO CENTRO

Data: 26/12/2023

item	Descrição	Custo Etapa C/ B.D.I. (R\$)	PERIODO									
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.	INICIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	174.135,90	17.413,59	10,00%	17.413,59	10,00%	17.413,59	10,00%	17.413,59	10,00%	17.413,59	10,00%
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES CIVIS	320.216,11	40.027,01	12,50%	40.027,01	12,50%	40.027,01	12,50%	40.027,01	12,50%	40.027,01	12,50%
3.	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	262.007,04	26.200,70	10,00%	26.200,70	10,00%	26.200,70	10,00%	26.200,70	10,00%	26.200,70	10,00%
4.	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELETRICAS	652.276,78					81.534,60	12,50%	81.534,60	12,50%	81.534,60	12,50%
5.	SEXTANTE PADRÃO MONGAGUÁ ALTO COM 10 MODULOS DE LED	593.303,77			65.922,64	11,11%	65.922,64	11,11%	65.922,64	11,11%	65.922,64	11,11%
6.	SEXTANTE BAIXO COM 3+3 MODULOS DE LED	348.540,58			38.726,73	11,11%	38.726,73	11,11%	38.726,73	11,11%	38.726,73	11,11%
7.	ILUMINAÇÃO INTELIGENTE E MONITORAMENTO	337.257,36									56.209,56	16,67%
CUSTO TOTAL SERVIÇO INCLUSO E.S. e B.D.I.		2.687.737,54	83.641,31		188.290,68		269.825,28		269.825,28		326.034,84	
		(%) 100,00%	3,11%		7,01%		10,04%		10,04%		12,13%	

Eng. Paulo Cesar Silva

Eng. da Diretoria de Obras Públicas  
CREA 0685150720

Arq. e Urb. Ricardo dos Santos Ferreira

Diretor de Obras Públicas  
CAU A24501-1



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ  
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS  
CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO  
ANEXO III

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVA ILUMINAÇÃO EM  
TRECHO DA ORLA DA PRAIA

LOCAL: AV GOVERNADOR MARIO COVAS JUNIOR,  
TRECHO ENTRE AV. OLINDO TAMAGNINI ATÉ  
CANAL 2, BAIRRO CENTRO

Data: 26/12/2023

Ítem	Descrição	Custo Etapa C/ B.D.I. (R\$)	PERÍODO									
			180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.	INICIO, APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	174.135,90	17.413,59	10,00%	17.413,59	10,00%	17.413,59	10,00%	17.413,59	10,00%	17.413,59	10,00%
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES CIVIS	320.216,11	40.027,01	12,50%	40.027,01	12,50%	40.027,01	12,50%				
3.	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	262.007,04	26.200,70	10,00%	26.200,70	10,00%	26.200,70	10,00%	26.200,70	10,00%	26.200,70	10,00%
4.	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELETRICAS	652.276,78	81.534,60	12,50%	81.534,60	12,50%	81.534,60	12,50%	81.534,60	12,50%	81.534,60	12,50%
5.	SEXTANTE PADRÃO MONGAGUÁ ALTO COM 10 MODULOS DE LED	593.303,77	65.922,64	11,11%	65.922,64	11,11%	65.922,64	11,11%	65.922,64	11,11%	65.922,64	11,11%
6.	SEXTANTE BAIXO COM 3+3 MODULOS DE LED	348.540,58	38.726,73	11,11%	38.726,73	11,11%	38.726,73	11,11%	38.726,73	11,11%	38.726,73	11,11%
7.	ILUMINAÇÃO INTELIGENTE E MONITORAMENTO	337.257,36	56.209,56	16,67%	56.209,56	16,67%	56.209,56	16,67%	56.209,56	16,67%	56.209,56	16,67%
CUSTO TOTAL SERVIÇO INCLUSO E.S. e B.D.I.		2.687.737,54	326.034,84		326.034,84		326.034,84		286.007,82		286.007,82	
		(%) 100,00%	12,13%		12,13%		12,13%		10,64%		10,64%	

Eng. Paulo Cesar Silva

Eng. da Diretoria de Obras Públicas  
CREA 0685150720

Arq. e Urb. Ricardo dos Santos Ferreira

Diretor de Obras Públicas  
CAU A24501-1