

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Nº OPERAÇÃO		PROponente / Tomador						MUNICÍPIO / UF	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO						CAPÃO BONITO	
LOCALIDADE	DATA BASE	DESCRIÇÃO: PROJETO DE RETROFIT DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 356 PONTOS				BDI MAT	BDI MO		
SÃO PAULO	MERCADO					16,89%	27,23%		
	SINAPI JUNHO/23								
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA</b>									
<b>514.101,69</b>									
<b>1. SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE VAPOR DE SÓDIO POR LED</b>									
<b>514.101,69</b>									
<b>CONDUTORES</b>									
<b>21.399,77</b>									
1.1	SINAPI	91927	CABO DE COBRE 2,5 mm <sup>2</sup> , ISOLAMENTO EPR 90º - 0,6/1kV - CALSSE 2 DE ENCORDAMENTO - PRETO	M	3950	4,56	5,33	21.054,23	
1.2	SINAPI	00000842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	7	42,23	49,36	345,54	
<b>LUMINARIAS</b>									
<b>279.501,35</b>									
1.3	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIDO E INSTALADO	UND	189	551,92	645,14	121.931,33	
1.4	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 137 W ATÉ 180 W - FORNECIDO E INSTALADO	UND	147	718,99	840,43	123.542,83	
1.5	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIDO E INSTALADO	UND	20	822,91	961,90	19.237,99	
1.6	SINAPI	101632	RELE FOTOELETRÔNICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND	356	35,54	41,54	14.789,20	
<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>									
<b>154.359,30</b>									
1.7	MERCADO	-	BRAÇO DE ILUMINAÇÃO MEDIO 2,5 METROS DE PROJEÇÃO HORIZ, Ø 2", INCLINAÇÃO DE 0º a 5º TIPO CISNE	UND	214	295,83	345,80	74.000,28	
1.8	MERCADO	-	BRAÇO DE ILUMINAÇÃO MEDIO 3,5 METROS DE PROJEÇÃO HORIZ, Ø 2", INCLINAÇÃO DE 0º a 5º TIPO CISNE	UND	142	413,19	482,98	68.582,85	
1.9	MERCADO	-	CONECTOR DE ALUMÍNIO À COMPRESSAO, TIPO "H", PARA CABOS ATÉ 50mm <sup>2</sup>	UND	498	12,71	14,86	7.398,65	
1.10	MERCADO	-	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE, (CDP70) PARA CABOS DE 16 a 50mm 1KV	UND	214	17,5	20,46	4.377,53	
<b>MÃO DE OBRA</b>									
<b>58.841,28</b>									
1.11	SINAPI	101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	356	129,91	165,28	58.841,28	

Capão Bonito - SP, 15 de agosto de 2023.

 Responsável Técnico Eng: Luiz Fernando Costa Nunes  
 CREA: 5069203084