



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ PAULISTA

Rua Cafelândia, 135 – Fone (18) 3996-1142 – CEP: 19.430-000  
CNPJ: 45.725.355/0001-86 – e-mail: [prefmaraba@hotmail.com](mailto:prefmaraba@hotmail.com)

### ESTADO DE SÃO PAULO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIS HENRIQUE  
VILELA ARFELLI - CREA: 5069254840

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PANILHA DE REFERÊNCIA: CDHU Boletim 188 com desoneração / SINAPI 12-2022 desonerada

OBRA:						VALOR DE ORÇAMENTO TOTAL DA OBRA			
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS DE VAPOR DE SÓDIO POR LED						<b>R\$ 355.931,92</b>			
						<b>BDI :</b>		<b>20,00%</b>	
ITEM	PLANILHA REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
1	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA A SEREM EXECUTADOS:					SUBTOTAL ÍTEM 1 SEM BDI:	R\$ 296.619,54	SUBTOTAL ÍTEM 1 COM BDI:	R\$ 355.931,92
1.1	CDHU 188	02.08.020	Placa de identificação para obra (3,00 M DE LARGURA X 2,00 M DE ALTURA)	M2	6,00	R\$ 882,43	R\$ 5.294,58	R\$ 1.058,92	R\$ 6.353,52
1.2	CDHU 188	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN.	426,00	R\$ 62,27	R\$ 26.527,02	R\$ 74,72	R\$ 31.830,72
1.3	SINAPI - 12/2022	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN.	110,00	R\$ 766,50	R\$ 84.315,00	R\$ 919,80	R\$ 101.178,00
1.4	SINAPI - 12/2022	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN.	111,00	R\$ 500,62	R\$ 55.568,82	R\$ 600,74	R\$ 66.682,14
1.5	SINAPI - 12/2022	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN.	205,00	R\$ 459,78	R\$ 94.254,90	R\$ 551,74	R\$ 113.106,70
1.6	SINAPI - 12/2022	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN.	426,00	R\$ 43,13	R\$ 18.373,38	R\$ 51,76	R\$ 22.049,76
1.7	CDHU 188	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C (2 metros por condutor - fase, neutro e terra - 7 metros por nova luminária instalada)	M	2982,00	R\$ 4,12	R\$ 12.285,84	R\$ 4,94	R\$ 14.731,08
						<b>TOTAL DA OBRA SEM BDI:</b>	<b>R\$ 296.619,54</b>	<b>TOTAL DA OBRA COM BDI:</b>	<b>R\$ 355.931,92</b>

MARABÁ PAULISTA, 15 DE FEVEREIRO DE 2023

Responsável Técnico e Fiscalização  
**Luis Henrique Vilela Arfelli**  
Engenheiro Eletricista - CREA SP: 5069254840