



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARO DE CARVALHO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 07-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ILUMINAÇÃO PÚBLICA AVENIDA PAULO BISPO SALES E AVENIDA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ÁLVARO DE CARVALHO	<b>BDI 1</b> 24,50%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA AVENIDA PAULO BISPO SALES E AVENIDA PAULISTA E ILUMINAÇÃO SOTERO FERNANDES</b>									<b>181.747,05</b>	
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>2.252,64</b>	
<b>1.1.</b>			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>					-	<b>2.252,64</b>	
1.1.1.	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	301,56	BDI 1	375,44	2.252,64	RA
<b>2.</b>			<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA PRAÇA MIGUEL LANZI</b>					-	<b>46.767,40</b>	
<b>2.1.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ACESSÓRIOS</b>					-	<b>46.767,40</b>	
2.1.1	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	100,00	2,25	BDI 1	2,80	280,00	RA
2.1.2	CDHU	39.15.040	Cabo de alumínio nu sem alma de aço CA, 2 AWG - Iris	M	700,00	7,34	BDI 1	9,14	6.398,00	RA
2.1.3	CDHU	41.11.703	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	UN	14,00	1.373,47	BDI 1	1.709,97	23.939,58	RA
2.1.4	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	14,00	71,97	BDI 1	89,60	1.254,40	RA
2.1.5	CDHU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	1,00	900,84	BDI 1	1.121,55	1.121,55	RA
2.1.6	CDHU	41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UN	10,00	90,50	BDI 1	112,67	1.126,70	RA
2.1.8	CDHU	68.01.620	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	UN	4,00	1.619,75	BDI 1	2.016,59	8.066,36	RA
2.1.9	CDHU	68.01.730	Poste de concreto circular, 400 kg, H = 9,00 m	UN	1,00	1.776,47	BDI 1	2.211,71	2.211,71	RA
2.1.10	CDHU	68.02.100	Armação secundária tipo 1C - 2R	UN	5,00	187,13	BDI 1	232,98	1.164,90	RA
2.1.11	SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	15,00	64,48	BDI 1	80,28	1.204,20	RA
<b>3.</b>			<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA AVENIDA PAULISTA</b>					-	<b>89.537,33</b>	
<b>3.1.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ACESSÓRIOS</b>					-	<b>89.537,33</b>	
3.1.1	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	220,00	2,25	BDI 1	2,80	616,00	RA
3.1.2	CDHU	39.15.040	Cabo de alumínio nu sem alma de aço CA, 2 AWG - Iris	M	1.350,00	7,34	BDI 1	9,14	12.339,00	RA
3.1.3	CDHU	41.11.703	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	UN	22,00	1.373,47	BDI 1	1.709,97	37.619,34	RA
3.1.4	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	22,00	71,97	BDI 1	89,60	1.971,20	RA
3.1.5	CDHU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	2,00	900,84	BDI 1	1.121,55	2.243,10	RA
3.1.6	CDHU	41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UN	22,00	90,50	BDI 1	112,67	2.478,74	RA
3.1.7	CDHU	68.01.620	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	UN	9,00	1.619,75	BDI 1	2.016,59	18.149,31	RA
3.1.8	CDHU	68.01.730	Poste de concreto circular, 400 kg, H = 9,00 m	UN	2,00	1.776,47	BDI 1	2.211,71	4.423,42	RA
3.1.9	CDHU	68.02.100	Armação secundária tipo 1C - 2R	UN	11,00	187,13	BDI 1	232,98	2.562,78	RA
3.1.10	SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	33,00	64,48	BDI 1	80,28	2.649,24	RA
3.1.11	SINAPI	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.095,62	BDI 1	2.609,05	2.609,05	RA
3.1.12	CDHU	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	1.506,95	BDI 1	1.876,15	1.876,15	RA
<b>4.</b>			<b>ILUMINAÇÃO RUA SOTERO FERNANDES</b>					-	<b>43.189,68</b>	
<b>4.1.</b>			<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>					-	<b>43.189,68</b>	
4.1.1.	CDHU	41.11.703	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	UN	24,00	1.373,47	BDI 1	1.709,97	41.039,28	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARO DE CARVALHO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 07-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ILUMINAÇÃO PÚBLICA AVENIDA PAULO BISPO SALES E AVENIDA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ÁLVARO DE CARVALHO	<b>BDI 1</b> 24,50%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA AVENIDA PAULO BISPO SALES E AVENIDA PAULISTA E ILUMINAÇÃO SOTERO FERNANDES</b>									<b>181.747,05</b>
4.1.2.	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	24,00	71,97	BDI 1	89,60	2.150,40

RECURSO  
↓  
RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ÁLVARO DE CARVALHO  
Local  
quinta-feira, 14 de setembro de 2023  
Data

  
Responsável Técnico  
Nome: EDSON CARLOS KICHE  
CREA/CAU: 5070527077  
ART/RRT: 28027230231376203