



**Obra**  
Revitalização da Avenida Pedro Cosenza

**Bancos**  
SINAPI - 11/2022 - São Paulo  
SIURB - 07/2022 - São Paulo  
CPOS - 08/2022 - São Paulo  
FDE - 07/2022 - São Paulo

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: 0,00%

**Orçamento Sintético**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>Serviços Iniciais</b>					<b>1.308,42</b>	<b>0,21 %</b>
1.1	02.08.050	CPOS Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	6	174,46	218,07	1.308,42	0,21 %
<b>2</b>		<b>Postes de distribuição</b>					<b>128.934,98</b>	<b>20,72 %</b>
2.1	06.02.040	CPOS Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	m³	3,26	65,53	81,91	267,02	0,04 %
2.2	04.21.130	CPOS Remoção de poste de concreto	UN	12	253,61	317,01	3.804,12	0,61 %
2.3	68.01.620	CPOS Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	UN	51	1.646,86	2.058,57	104.987,07	16,87 %
2.4	38.19.210	CPOS Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	51	16,08	20,10	1.025,10	0,16 %
2.5	101616	SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	8,16	6,59	8,23	67,15	0,01 %
2.6	03.01.240	CPOS Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento   demolição para instalação de caixas de passagem	m²	8,16	30,74	38,42	313,50	0,05 %
2.7	05.07.050	CPOS Remoção de entulho de obra com caçamba metálica, entulho de pavimento proveniente das escavações   concreto do canteiro central	m³	1,22	120,79	150,98	184,19	0,03 %
2.8	09.06.025	FDE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	51	219,18	273,97	13.972,47	2,24 %
2.9	16.05.074	FDE CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	m²	8,16	208,77	260,96	2.129,43	0,34 %
2.10	05.07.040	CPOS Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica   terra proveniente das escavações	m³	18,86	92,68	115,85	2.184,93	0,35 %
<b>3</b>		<b>Instalação das Luminárias</b>					<b>279.248,22</b>	<b>44,87 %</b>
3.1	04.17.040	CPOS Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	98	62,27	77,83	7.627,34	1,23 %
3.2	101636	SINAPI BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 2,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	178	159,97	199,96	35.592,88	5,72 %
3.3	00000420	SINAPI CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	180	40,67	50,83	9.149,40	1,47 %
3.4	39.21.231	CPOS Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	815	10,47	13,08	10.660,20	1,71 %
3.5	39.21.060	CPOS Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	25	18,05	22,56	564,00	0,09 %
<b>3.6</b>	<b>101659</b>	<b>SINAPI LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 160 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM, NO MÍNIMO, 27.000 LUMENS MÍNIMO E EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130 LUMENS/W</b>	<b>UN</b>	<b>180</b>	<b>958,47</b>	<b>1.198,08</b>	<b>215.654,40</b>	<b>34,65 %</b>
<b>4</b>		<b>Poste Padrão</b>					<b>16.510,18</b>	<b>2,65 %</b>
4.1	098003	SIURB POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/200DAN, modelo T1 frontal (concessionária local)	UN	5	1.133,50	1.416,87	7.084,35	1,14 %
4.2	101632	SINAPI RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5	40,57	50,71	253,55	0,04 %
4.3	101904	SINAPI CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	1.284,56	1.605,70	8.028,50	1,29 %
4.4	37.13.840	CPOS Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	5	57,12	71,40	357,00	0,06 %
4.5	69.20.260	CPOS Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	18	34,97	43,71	786,78	0,13 %
<b>5</b>		<b>Rampas e acessibilidade</b>					<b>196.398,13</b>	<b>31,55 %</b>
5.1	03.01.230	CPOS Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	34,22	290,35	362,93	12.419,46	2,00 %
5.2	05.07.050	CPOS Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	34,22	120,79	150,98	5.166,53	0,83 %
5.3	101617	SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	359,26	3,26	4,07	1.462,18	0,23 %
5.4	06.11.040	CPOS Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	35,93	15,75	19,68	707,10	0,11 %
5.5	12.01.021	CPOS Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	30	57,57	71,96	2.158,80	0,35 %
5.6	14.11.261	CPOS Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	26,94	102,33	127,91	3.445,89	0,55 %
5.7	09.01.020	CPOS Forma em madeira comum para fundação	m²	21,56	90,78	113,47	2.446,41	0,39 %
5.8	11.03.090	CPOS Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	35,93	483,84	604,80	21.730,46	3,49 %
5.9	24.03.320	CPOS Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	M	359,26	256,11	320,13	115.009,90	18,48 %
5.10	103310	SINAPI INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CA2.00RBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	20	1.274,06	1.592,57	31.851,40	5,12 %

**Total sem BDI** 497.933,10  
**Total do BDI** 124.466,83  
**Total Geral** 622.399,93

Leandro Neves Zacharias  
Engenheiro Civil  
CREA-SP 5070400622