



# Prefeitura Municipal de Cruzeiro

Estado de São Paulo

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO:** Registro de Preços visando serviços de modernização da sinalização viária municipal

**LOCAL:** Vias públicas municipais

**MUNICÍPIO:** CRUZEIRO - SP

**DATA:** 30/07/2024

**CDHU DESONERADO - Boletim Referencial de Custos - Versão 194**

**Vigência a partir de 05/2024**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI 25%	TOTAL
<b>LOTE 1 - SINALIZAÇÃO</b>								
<b>1.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					
1.1.1	CDHU	03.16.010	Remoção de sinalização horizontal existente	m <sup>2</sup>	2.000,00	92,59	115,74	231.480,00
1.1.2	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m <sup>2</sup>	30.000,00	41,49	51,86	1.555.800,00
1.1.3	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	m <sup>2</sup>	2.000,00	182,40	228,00	456.000,00
1.1.4	CDHU	70.02.013	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para símbolos e letras	m <sup>2</sup>	2.000,00	228,00	285,00	570.000,00
1.1.5	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspensão, espessura de 1,5 mm, para faixas	m <sup>2</sup>	10.000,00	77,98	97,48	974.800,00
1.1.6	CDHU	70.02.017	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para legendas	m <sup>2</sup>	15.000,00	126,56	158,20	2.373.000,00
1.1.7	CDHU	70.02.020	Sinalização horizontal em plástico a frio manual, para faixas	m <sup>2</sup>	2.000,00	221,29	276,61	553.220,00
			TOTAL DO ITEM					<b>6.714.300,00</b>
<b>1.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
1.2.1	CDHU	70.03.006	Placa para sinalização viária em chapa de alumínio, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75,00	1.785,65	2.232,06	167.404,50
1.2.2	CDHU	70.03.008	Placa para sinalização viária em chapa de alumínio, totalmente refletiva com película III/III - área maior que 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75,00	1.842,33	2.302,91	172.718,25
1.2.3	CDHU	70.03.009	Placa para sinalização viária em chapa de alumínio, totalmente refletiva com película III/III - área maior que 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	281,25	2.237,76	2.797,20	786.712,50
1.2.4	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	uni	600,00	1.298,02	1.622,53	973.518,00
1.2.5	CDHU	70.04.004	Coluna (P-57) para fixação de placa de orientação, com braço projetado	uni	50,00	5.989,94	7.487,43	374.371,50
1.2.6	CDHU	70.04.006	Coluna dupla (PP), diâmetro de 2 x 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	uni	25,00	2.062,23	2.577,79	64.444,75
1.2.7	CDHU	70.04.007	Coluna semafórica simples 101 mm x 6 m	uni	10,00	2.645,07	3.306,34	33.063,40
1.2.8	CDHU	70.05.020	Grupo focal veicular com lâmpada LED, com anteparo e suportes de fixação	uni	10,00	9.291,83	11.614,79	116.147,90
1.2.9	CDHU	70.05.011	Grupo focal para pedestre com lâmpada LED e contador regressivo	uni	100,00	3.713,56	4.641,95	464.195,00
			TOTAL DO ITEM					<b>3.152.575,80</b>
<b>1.3</b>			<b>TACHA, TACHÕES E GRADIL</b>					
1.3.1	CDHU	70.06.032	Tacha tipo I monodirecional refletiva - resina	uni	2.500,00	40,76	50,95	127.375,00
1.3.2	CDHU	70.06.031	Tacha tipo I bidirecional refletiva - resina	uni	2.500,00	64,77	80,96	202.400,00
1.3.3	CDHU	70.06.034	Tacha tipo II monodirecional refletiva - resina	uni	2.500,00	47,87	59,84	149.600,00
1.3.4	CDHU	70.06.033	Tacha tipo II bidirecional refletiva - resina	uni	2.500,00	53,34	66,68	166.700,00
1.3.5	CDHU	70.06.021	Tachão tipo I monodirecional refletivo	uni	2.500,00	81,67	102,09	255.225,00
1.3.6	CDHU	70.06.020	Tachão tipo I bidirecional refletivo	uni	2.500,00	83,15	103,94	259.850,00
1.3.7	CDHU	34.05.322	Gradil rígido modular em aço 2" - H=1,10m, C=1,65m, padrão CET SP	uni	1.500,00	733,16	916,45	1.374.675,00
			TOTAL DO ITEM					<b>2.535.825,00</b>
<b>TOTAL DO LOTE 1</b>								<b>12.402.700,80</b>



## Prefeitura Municipal de Cruzeiro

Estado de São Paulo

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO:** Registro de Preços visando serviços de modernização da sinalização viária municipal

**LOCAL:** Vias públicas municipais

**MUNICÍPIO:** CRUZEIRO - SP

**DATA:** 30/07/2024

**CDHU DESONERADO - Boletim Referencial de Custos - Versão 194**

**Vigência a partir de 05/2024**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI 25%	TOTAL
<b>LOTE 2 - ILUMINAÇÃO</b>								
<b>2.1</b>			<b>POSTES, SUPORTES E CRUZETAS</b>					
2.1.1	CDHU	41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	uni	50,00	1.091,50	1.364,38	68.219,00
2.1.2	CDHU	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	uni	50,00	1.646,13	2.057,66	102.883,00
2.1.3	CDHU	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	uni	50,00	2.059,77	2.574,71	128.735,50
2.1.4	CDHU	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	uni	50,00	2.510,96	3.138,70	156.935,00
2.1.5	CDHU	41.10.260	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	uni	50,00	2.294,30	2.867,88	143.394,00
2.1.6	CDHU	41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	uni	500,00	112,01	140,01	70.005,00
2.1.7	CDHU	70.04.005	Braço (P-55) para fixação em poste de concreto	uni	200,00	2.969,99	3.712,49	742.498,00
2.1.8	CDHU	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	uni	200,00	93,55	116,94	23.388,00
2.1.9	CDHU	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	uni	200,00	121,29	151,61	30.322,00
2.1.10	CDHU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	uni	100,00	815,63	1.019,54	101.954,00
2.1.11	CDHU	41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	uni	100,00	567,97	709,96	70.996,00
			TOTAL DO ITEM					<b>1.639.329,50</b>
<b>2.2</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					
2.2.1	CDHU	41.11.116	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 5000 a 5500 lm	uni	200,00	283,30	354,13	70.826,00
2.2.2	CDHU	41.11.702	Luminária LED solar integrada para poste, fluxo luminoso de 8000lm, eficiência mínima de 130,5lm/W	uni	50,00	8.852,61	11.065,76	553.288,00
2.2.3	CDHU	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W	uni	1.000,00	943,87	1.179,84	1.179.840,00
2.2.4	CDHU	41.11.707	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 27624 lm, eficiência mínima 135 lm/W	uni	500,00	1.420,30	1.775,38	887.690,00
			TOTAL DO ITEM					<b>2.691.644,00</b>
<b>TOTAL DO LOTE 2</b>								<b>4.330.973,50</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>16.733.674,30</b>

Cruzeiro, 30 de julho de 2024

Luís Otávio Dias Bernardes  
Engenheiro Civil  
CREA 507.067.409-4