



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

## PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

<b>OBJETO:</b> Substituição das luminárias para luminárias LED - Bairros Tibiriçá e partes do Centro, Jardim Nossa Senhora Aparecida e Jardim Magário	L.S.: 126,72%	<b>BDI 1 :</b> 25,00%	<b>REVISÃO 01</b>
<b>LOCAL:</b> Tibiriçá, Centro, Jardim Nossa Senhora Aparecida e Jardim Magário	LOCALIDADE : São Paulo	Desonerado	Atualizado:
<b>MUNICÍPIO:</b> Sete Barras - SP	FONTE: CDHU 191 - D	Empreitada por Preço Global	05/12/2023

Item	Fonte / código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>QUADRO RESUMO</b>								
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>M2</b>	<b>6,00</b>	<b>R\$ 172,60</b>	<b>R\$ 215,75</b>	<b>R\$ 1.294,50</b>	<b>0,55 %</b>
<b>2</b>		<b>SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS</b>	<b>UN.</b>	<b>157,00</b>	<b>R\$ 1.190,70</b>	<b>R\$ 1.488,39</b>	<b>R\$ 233.677,23</b>	<b>99,45 %</b>
2.1		CENTRO	UN.	37,00	R\$ 1.190,70	R\$ 1.488,39	R\$ 55.070,43	23,44 %
2.2		JARDIM NOSSA SENHORA APARECIDA	UN.	49,00	R\$ 1.190,70	R\$ 1.488,39	R\$ 7.441,95	3,17 %
2.3		JARDIM MAGÁRIO	UN.	30,00	R\$ 1.190,70	R\$ 1.488,39	R\$ 44.651,70	19,00 %
2.4		TIBIRIÇÁ	UN.	41,00	R\$ 1.190,70	R\$ 1.488,39	R\$ 61.023,99	25,97 %
<b>CUSTO TOTAL COM BDI</b>							<b>R\$ 234.971,73</b>	<b>100,00 %</b>

<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 1.294,50</b>	<b>0,55 %</b>	
1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 172,60	R\$ 215,75	R\$ 1.294,50	0,55 %
<b>2</b>		<b>SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS</b>					<b>R\$ 233.677,23</b>	<b>99,45 %</b>	
<b>2.1</b>		<b>CENTRO</b>			<b>37,00</b>		<b>R\$ 55.070,43</b>	<b>23,44 %</b>	
2.1.1			RUA ANTONIO PERNAMBUCO		16,00		R\$ 23.814,24	10,13 %	
2.1.1.1	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	16,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 1.301,28	0,55 %
2.1.1.2	CDHU	04.21.240	Remoção de relé	UN	16,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 411,68	0,18 %
2.1.1.3	CDHU	40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	16,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 2.574,40	1,10 %
2.1.1.4	CDHU	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	16,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 19.526,88	8,31 %
2.1.2			RUA BRIGADEIRO FARIA LIMA		16,00		R\$ 23.814,24	10,13 %	
2.1.2.1	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	16,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 1.301,28	0,55 %
2.1.2.2	CDHU	04.21.240	Remoção de relé	UN	16,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 411,68	0,18 %
2.1.2.3	CDHU	40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	16,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 2.574,40	1,10 %
2.1.2.4	CDHU	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	16,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 19.526,88	8,31 %
2.1.3			RUA ENIO LORENA DE SOUZA		3,00		R\$ 4.465,17	1,90 %	
2.1.3.1	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	3,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 243,99	0,10 %
2.1.3.2	CDHU	04.21.240	Remoção de relé	UN	3,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 77,19	0,03 %
2.1.3.3	CDHU	40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	3,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 482,70	0,21 %
2.1.3.4	CDHU	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	3,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 3.661,29	1,56 %
2.1.4			RUA RAFAEL ISAÍAS DA GUIA		2,00		R\$ 2.976,78	1,27 %	
2.1.4.1	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	2,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 162,66	0,07 %
2.1.4.2	CDHU	04.21.240	Remoção de relé	UN	2,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 51,46	0,02 %
2.1.4.3	CDHU	40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	2,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 321,80	0,14 %
2.1.4.4	CDHU	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	2,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 2.440,86	1,04 %
<b>2.2</b>		<b>JARDIM NOSSA SENHORA APARECIDA</b>			<b>49,00</b>		<b>R\$ 7.441,95</b>	<b>3,17 %</b>	
2.2.1			RUA PAULO KABATA (19)		2,00		R\$ 2.976,78	1,27 %	
2.2.1.1	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	2,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 162,66	0,07 %
2.2.1.2	CDHU	04.21.240	Remoção de relé	UN	2,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 51,46	0,02 %
2.2.1.3	CDHU	40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	2,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 321,80	0,14 %



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

## PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

<b>OBJETO:</b> Substituição das luminárias para luminárias LED - Bairros Tibiriçá e partes do Centro, Jardim Nossa Senhora Aparecida e Jardim Magário	L.S.: 126,72%	<b>BDI 1 :</b> 25,00%	<b>REVISÃO 01</b>
<b>LOCAL:</b> Tibiriçá, Centro, Jardim Nossa Senhora Aparecida e Jardim Magário	LOCALIDADE : São Paulo	Desonerado	Atualizado:
<b>MUNICÍPIO:</b> Sete Barras - SP	FONTES: CDHU 191 - D	Empreitada por Preço Global	05/12/2023

Item	Fonte / código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.2.1.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	2,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 2.440,86	1,04 %
2.2.2		RUA SILVÉRIO ANTUNES (18)		3,00			R\$ 4.465,17	1,90 %
2.2.2.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	3,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 243,99	0,10 %
2.2.2.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	3,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 77,19	0,03 %
2.2.2.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	3,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 482,70	0,21 %
2.2.2.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	3,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 3.661,29	1,56 %
2.2.3		RUA MANOEL CLEMENTE DE OLIVEIRA (13)		5,00			R\$ 7.441,95	3,17 %
2.2.3.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	5,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 406,65	0,17 %
2.2.3.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	5,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 128,65	0,05 %
2.2.3.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	5,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 804,50	0,34 %
2.2.3.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	5,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 6.102,15	2,60 %
2.2.4		RUA BENEDITO HELIO DE OLIVEIRA (17)		10,00			R\$ 14.883,90	6,33 %
2.2.4.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	10,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 813,30	0,35 %
2.2.4.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	10,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 257,30	0,11 %
2.2.4.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	10,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 1.609,00	0,68 %
2.2.4.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	10,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 12.204,30	5,19 %
2.2.5		RUA JOÃO CARLOS ANTUNES		2,00			R\$ 2.976,78	1,27 %
2.2.5.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	2,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 162,66	0,07 %
2.2.5.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	2,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 51,46	0,02 %
2.2.5.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	2,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 321,80	0,14 %
2.2.5.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	2,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 2.440,86	1,04 %
2.2.6		RUA HARUO ARIMURA		1,00			R\$ 1.488,39	0,63 %
2.2.6.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	1,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 81,33	0,03 %
2.2.6.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	1,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 25,73	0,01 %
2.2.6.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	1,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 160,90	0,07 %
2.2.6.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	1,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 1.220,43	0,52 %
2.2.7		RUA VICE-PREF. HERCULANO RICARDO (4)		7,00			R\$ 10.418,73	4,43 %
2.2.7.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	7,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 569,31	0,24 %
2.2.7.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	7,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 180,11	0,08 %
2.2.7.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	7,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 1.126,30	0,48 %
2.2.7.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	7,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 8.543,01	3,64 %
2.2.8		RUA ANIBAL PERSIO DE AZEVEDO (8)		5,00			R\$ 7.441,95	3,17 %
2.2.8.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	5,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 406,65	0,17 %
2.2.8.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	5,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 128,65	0,05 %
2.2.8.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	5,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 804,50	0,34 %
2.2.8.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	5,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 6.102,15	2,60 %
2.2.9		RUA VER. JOÃO AGUIAR (5)		4,00			R\$ 5.953,56	2,53 %



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

## PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

<b>OBJETO:</b> Substituição das luminárias para luminárias LED - Bairros Tibiriçá e partes do Centro, Jardim Nossa Senhora Aparecida e Jardim Magário	L.S.: 126,72%	<b>BDI 1 :</b> 25,00%	<b>REVISÃO 01</b>
<b>LOCAL:</b> Tibiriçá, Centro, Jardim Nossa Senhora Aparecida e Jardim Magário	LOCALIDADE : São Paulo	Desonerado	Atualizado:
<b>MUNICÍPIO:</b> Sete Barras - SP	FONTE: CDHU 191 - D	Empreitada por Preço Global	05/12/2023

Item	Fonte / código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.2.9.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	4,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 325,32	0,14 %
2.2.9.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	4,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 102,92	0,04 %
2.2.9.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	4,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 643,60	0,27 %
2.2.9.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	4,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 4.881,72	2,08 %
2.2.10		RUA SANTO ANTONIO (1)		3,00			R\$ 4.465,17	1,90 %
2.2.10.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	3,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 243,99	0,10 %
2.2.10.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	3,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 77,19	0,03 %
2.2.10.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	3,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 482,70	0,21 %
2.2.10.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	3,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 3.661,29	1,56 %
2.2.11		RUA NOSSA SENHORA APARECIDA (6)		2,00			R\$ 2.976,78	1,27 %
2.2.11.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	2,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 162,66	0,07 %
2.2.11.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	2,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 51,46	0,02 %
2.2.11.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	2,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 321,80	0,14 %
2.2.11.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	2,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 2.440,86	1,04 %
2.2.12		RUA NAIRO TOYOJI OMINO (7)		5,00			R\$ 7.441,95	3,17 %
2.2.12.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	5,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 406,65	0,17 %
2.2.12.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	5,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 128,65	0,05 %
2.2.12.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	5,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 804,50	0,34 %
2.2.12.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	5,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 6.102,15	2,60 %
2.3		JARDIM MAGÁRIO		30,00			R\$ 44.651,70	19,00 %
2.3.1		RUA FRANCISCO LORENA DE SOUZA (16)		7,00			R\$ 10.418,73	4,43 %
2.3.1.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	7,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 569,31	0,24 %
2.3.1.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	7,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 180,11	0,08 %
2.3.1.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	7,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 1.126,30	0,48 %
2.3.1.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	7,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 8.543,01	3,64 %
2.3.2		TRAVESSA FRANCISCO LORENA DE SOUZA		2,00			R\$ 2.976,78	1,27 %
2.3.2.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	2,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 162,66	0,07 %
2.3.2.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	2,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 51,46	0,02 %
2.3.2.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	2,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 321,80	0,14 %
2.3.2.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	2,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 2.440,86	1,04 %
2.3.3		RUA ESPÍRITO SANTO (1)		7,00			R\$ 10.418,73	4,43 %
2.3.3.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	7,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 569,31	0,24 %
2.3.3.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	7,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 180,11	0,08 %
2.3.3.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	7,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 1.126,30	0,48 %
2.3.3.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	7,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 8.543,01	3,64 %
2.3.4		RUA PROJ. AGROINDUSTRIA		3,00			R\$ 4.465,17	1,90 %
2.3.4.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	3,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 243,99	0,10 %
2.3.4.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	3,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 77,19	0,03 %



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

## PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

<b>OBJETO:</b> Substituição das luminárias para luminárias LED - Bairros Tibiriçá e partes do Centro, Jardim Nossa Senhora Aparecida e Jardim Magário	L.S.: 126,72%	<b>BDI 1 :</b> 25,00%	<b>REVISÃO 01</b>
<b>LOCAL:</b> Tibiriçá, Centro, Jardim Nossa Senhora Aparecida e Jardim Magário	LOCALIDADE : São Paulo	Desonerado	Atualizado:
<b>MUNICÍPIO:</b> Sete Barras - SP	FONTES: CDHU 191 - D	Empreitada por Preço Global	05/12/2023

Item	Fonte / código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3.4.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	3,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 482,70	0,21 %
2.3.4.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	3,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 3.661,29	1,56 %
2.3.5		RUA 17		4,00			R\$ 5.953,56	2,53 %
2.3.5.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	4,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 325,32	0,14 %
2.3.5.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	4,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 102,92	0,04 %
2.3.5.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	4,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 643,60	0,27 %
2.3.5.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	4,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 4.881,72	2,08 %
2.3.6		RUA PAULO POLICARPO DE FREITAS		1,00			R\$ 1.488,39	0,63 %
2.3.6.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	1,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 81,33	0,03 %
2.3.6.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	1,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 25,73	0,01 %
2.3.6.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	1,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 160,90	0,07 %
2.3.6.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	1,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 1.220,43	0,52 %
2.3.7		RUA ANTONIO BENEDITO DE ALMEIDA		2,00			R\$ 2.976,78	1,27 %
2.3.7.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	2,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 162,66	0,07 %
2.3.7.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	2,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 51,46	0,02 %
2.3.7.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	2,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 321,80	0,14 %
2.3.7.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	2,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 2.440,86	1,04 %
2.3.8		RUA GILHO HASHIMOTO		2,00			R\$ 2.976,78	1,27 %
2.3.8.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	2,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 162,66	0,07 %
2.3.8.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	2,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 51,46	0,02 %
2.3.8.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	2,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 321,80	0,14 %
2.3.8.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	2,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 2.440,86	1,04 %
2.3.9		RUA CELSO AMARO DA SILVA		2,00			R\$ 2.976,78	1,27 %
2.3.9.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	2,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 162,66	0,07 %
2.3.9.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	2,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 51,46	0,02 %
2.3.9.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	2,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 321,80	0,14 %
2.3.9.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	2,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 2.440,86	1,04 %
2.4		TIBIRIÇÁ		41,00			R\$ 61.023,99	25,97 %
2.4.1		RUA PRINCIPAL		13,00			R\$ 19.349,07	8,23 %
2.4.1.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	13,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 1.057,29	0,45 %
2.4.1.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	13,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 334,49	0,14 %
2.4.1.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	13,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 2.091,70	0,89 %
2.4.1.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	13,00	R\$ 976,34	R\$ 1.220,43	R\$ 15.865,59	6,75 %
2.4.2		ESTRADA JUQUIÁ		4,00			R\$ 5.953,56	2,53 %
2.4.2.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	4,00	R\$ 65,06	R\$ 81,33	R\$ 325,32	0,14 %
2.4.2.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	4,00	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 102,92	0,04 %
2.4.2.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	4,00	R\$ 128,72	R\$ 160,90	R\$ 643,60	0,27 %



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

## PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

<b>OBJETO:</b> Substituição das luminárias para luminárias LED - Bairros Tibiriçá e partes do Centro, Jardim Nossa Senhora Aparecida e Jardim Magário	L.S.: 126,72%	<b>BDI 1 :</b> 25,00%	<b>REVISÃO 01</b>
<b>LOCAL:</b> Tibiriçá, Centro, Jardim Nossa Senhora Aparecida e Jardim Magário	LOCALIDADE : São Paulo	Desonerado	Atualizado:
<b>MUNICÍPIO:</b> Sete Barras - SP	FONTES: CDHU 191 - D	Empreitada por Preço Global	05/12/2023

Item	Fonte / código		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total	Peso (%)	
2.4.2.4	CDHU	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	4,00	R\$	976,34	R\$	1.220,43	R\$	4.881,72	2,08 %
2.4.3			RUA 03		4,00					R\$	5.953,56	2,53 %
2.4.3.1	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	4,00	R\$	65,06	R\$	81,33	R\$	325,32	0,14 %
2.4.3.2	CDHU	04.21.240	Remoção de relé	UN	4,00	R\$	20,58	R\$	25,73	R\$	102,92	0,04 %
2.4.3.3	CDHU	40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	4,00	R\$	128,72	R\$	160,90	R\$	643,60	0,27 %
2.4.3.4	CDHU	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	4,00	R\$	976,34	R\$	1.220,43	R\$	4.881,72	2,08 %
2.4.4			RUA 04		2,00					R\$	2.976,78	1,27 %
2.4.4.1	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	2,00	R\$	65,06	R\$	81,33	R\$	162,66	0,07 %
2.4.4.2	CDHU	04.21.240	Remoção de relé	UN	2,00	R\$	20,58	R\$	25,73	R\$	51,46	0,02 %
2.4.4.3	CDHU	40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	2,00	R\$	128,72	R\$	160,90	R\$	321,80	0,14 %
2.4.4.4	CDHU	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	2,00	R\$	976,34	R\$	1.220,43	R\$	2.440,86	1,04 %
2.4.5			RUA DO MARACUJÁ		2,00					R\$	2.976,78	1,27 %
2.4.5.1	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	2,00	R\$	65,06	R\$	81,33	R\$	162,66	0,07 %
2.4.5.2	CDHU	04.21.240	Remoção de relé	UN	2,00	R\$	20,58	R\$	25,73	R\$	51,46	0,02 %
2.4.5.3	CDHU	40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	2,00	R\$	128,72	R\$	160,90	R\$	321,80	0,14 %
2.4.5.4	CDHU	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	2,00	R\$	976,34	R\$	1.220,43	R\$	2.440,86	1,04 %
2.4.6			ESTRADA DA LAGOA		7,00					R\$	10.418,73	4,43 %
2.4.6.1	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	7,00	R\$	65,06	R\$	81,33	R\$	569,31	0,24 %
2.4.6.2	CDHU	04.21.240	Remoção de relé	UN	7,00	R\$	20,58	R\$	25,73	R\$	180,11	0,08 %
2.4.6.3	CDHU	40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	7,00	R\$	128,72	R\$	160,90	R\$	1.126,30	0,48 %
2.4.6.4	CDHU	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	7,00	R\$	976,34	R\$	1.220,43	R\$	8.543,01	3,64 %
2.4.7			ESTRADA DO KAWBY		9,00					R\$	13.395,51	5,70 %
2.4.7.1	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	9,00	R\$	65,06	R\$	81,33	R\$	731,97	0,31 %
2.4.7.2	CDHU	04.21.240	Remoção de relé	UN	9,00	R\$	20,58	R\$	25,73	R\$	231,57	0,10 %
2.4.7.3	CDHU	40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	9,00	R\$	128,72	R\$	160,90	R\$	1.448,10	0,62 %
2.4.7.4	CDHU	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	9,00	R\$	976,34	R\$	1.220,43	R\$	10.983,87	4,67 %
<b>Total com BDI</b>										<b>234.971,73</b>	<b>100,00%</b>	

SETE BARRAS - SP terça-feira, 5 de dezembro de 2023



**Responsável pelo Tomador**  
DEAN ALVES MARTINS  
Prefeito do Município de Sete Barras



**Responsável técnico pelo Orçamento**  
Engenheiro: Sérgio Ricardo Muniz  
CREA/SP 5060513627