



PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS
PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Substituição das luminárias para luminárias LED em diversos bairros do Município	L.S.: 126,72%	BDI 1 : 29,77%	REVISÃO 00
LOCAL: Bairros Saibadela, Guapiruvu, Onça Parda, Laranjeirinha, Conchal Branco e Lagoa Nova.	LOCALIDADE : São Paulo		Atualizado:
MUNICÍPIO: Sete Barras - SP	FONTE: CDHU 192 - Desonerado	Empreitada por Preço Global	04/04/2024

Item	Fonte / código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
QUADRO RESUMO									
1		PLACA DE OBRA	M2	6,00	R\$ 913,45	R\$ 1.185,38	R\$ 7.112,28	2,68 %	
2		SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN.	171,00	R\$ 1.165,17	R\$ 1.512,04	R\$ 258.558,84	97,32 %	
							CUSTO TOTAL COM BDI	265.671,12	100,00 %

1		PLACA DE OBRA					R\$ 7.112,28	2,68 %
1.1	CDHU 02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 913,45	R\$ 1.185,38	R\$ 7.112,28	2,68 %
2		SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS		171,00			R\$ 258.558,84	97,32 %
2.1		SAIBADELA		45,00			R\$ 68.041,80	
2.1.1		ESTRADA MUNICIPAL STB-344 (trecho 01)		4,00			R\$ 6.048,16	2,28 %
2.1.1.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	4,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 337,72	0,13 %
2.1.1.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	4,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 106,84	0,04 %
2.1.1.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	4,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 669,96	0,25 %
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	4,00	R\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 4.933,64	1,86 %
2.1.2		ESTRADA MUNICIPAL STB-344 (trecho 02)		9,00			R\$ 13.608,36	5,12 %
2.1.2.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	9,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 759,87	0,29 %
2.1.2.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	9,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 240,39	0,09 %
2.1.2.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	9,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 1.507,41	0,57 %
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	9,00	R\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 11.100,69	4,18 %
2.1.3		ESTRADA MUNICIPAL STB-344 (trecho 03)		1,00			R\$ 1.512,04	0,57 %
2.1.3.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	1,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 84,43	0,03 %
2.1.3.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	1,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 26,71	0,01 %
2.1.3.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	1,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 167,49	0,06 %
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	1,00	R\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 1.233,41	0,46 %
2.1.4		ESTRADA MUNICIPAL STB-344 (trecho 04)		1,00			R\$ 1.512,04	0,57 %
2.1.4.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	1,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 84,43	0,03 %
2.1.4.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	1,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 26,71	0,01 %
2.1.4.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	1,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 167,49	0,06 %
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	1,00	R\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 1.233,41	0,46 %
2.1.5		ESTRADA MUNICIPAL STB-344 (trecho 05)		3,00			R\$ 4.536,12	1,71 %
2.1.5.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	3,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 253,29	0,10 %
2.1.5.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	3,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 80,13	0,03 %
2.1.5.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	3,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 502,47	0,19 %
2.1.5.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	3,00	R\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 3.700,23	1,39 %
2.1.6		ESTRADA MUNICIPAL STB-344 (trecho 06)		1,00			R\$ 1.512,04	0,57 %
2.1.6.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	1,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 84,43	0,03 %
2.1.6.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	1,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 26,71	0,01 %
2.1.6.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	1,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 167,49	0,06 %
2.1.6.4	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\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 1.233,41	0,46 %
2.1.7		ESTRADA MUNICIPAL STB-344 (trecho 07)		3,00			R\$ 4.536,12	1,71 %
2.1.7.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	3,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 253,29	0,10 %
2.1.7.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	3,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 80,13	0,03 %
2.1.7.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	3,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 502,47	0,19 %
2.1.7.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	3,00	R\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 3.700,23	1,39 %
2.1.8		ESTRADA MUNICIPAL STB-344 (trecho 08)		7,00			R\$ 10.584,28	3,98 %
2.1.8.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	7,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 591,01	0,22 %
2.1.8.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	7,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 186,97	0,07 %
2.1.8.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	7,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 1.172,43	0,44 %
2.1.8.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	7,00	R\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 8.633,87	3,25 %
2.1.9		ESTRADA MUNICIPAL STB-344 - VILA DOS PAULISTAS		6,00			R\$ 9.072,24	3,41 %
2.1.9.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	6,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 506,58	0,19 %
2.1.9.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	6,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 160,26	0,06 %
2.1.9.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	6,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 1.004,94	0,38 %
2.1.9.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	6,00	R\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 7.400,46	2,79 %
2.1.10		ESTRADA MUNICIPAL STB-344 - VILA DO ARCISIO		10,00			R\$ 15.120,40	5,69 %
2.1.10.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	10,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 844,30	0,32 %
2.1.10.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	10,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 267,10	0,10 %
2.1.10.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	10,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 1.674,90	0,63 %
2.1.10.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	10,00	R\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 12.334,10	4,64 %
2.2		GUAPIRUVU		30,00			R\$ 45.361,20	17,07 %
2.2.1		ESTRADA MUNICIPAL STB-236 (trecho 1)		2,00			R\$ 3.024,08	1,14 %
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\$ 84,43	R\$ 168,86	0,06 %
2.2.1.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	2,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 53,42	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\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 334,98	0,13 %
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\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 2.466,82	0,93 %
2.2.2		ESTRADA MUNICIPAL STB-236 (trecho 2)		1,00			R\$ 1.512,04	0,57 %
2.2.2.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	1,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 84,43	0,03 %
2.2.2.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	1,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 26,71	0,01 %
2.2.2.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	1,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 167,49	0,06 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS
PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Substituição das luminárias para luminárias LED em diversos bairros do Município	L.S.: 126,72%	BDI 1: 29,77%	REVISÃO 00
LOCAL: Bairros Saibadela, Guapiruvu, Onça Parda, Laranjeirinha, Conchal Branco e Lagoa Nova.	LOCALIDADE: São Paulo	Empreitada por Preço Global	Atualizado:
MUNICÍPIO: Sete Barras - SP	FONTE: CDHU 192 - Desonerado		04/04/2024

Item	Fonte / código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	1,00	R\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 1.233,41	0,46 %
2.2.3		ESTRADA MUNICIPAL STB-236 (trecho 3)		4,00			R\$ 6.048,16	2,28 %
2.2.3.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	4,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 337,72	0,13 %
2.2.3.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	4,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 106,84	0,04 %
2.2.3.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	4,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 669,96	0,25 %
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	4,00	R\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 4.933,64	1,86 %
2.2.4		ESTRADA MUNICIPAL STB-236 (trecho 4)		2,00			R\$ 3.024,08	1,14 %
2.2.4.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	2,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 168,86	0,06 %
2.2.4.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	2,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 53,42	0,02 %
2.2.4.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	2,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 334,98	0,13 %
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	2,00	R\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 2.466,82	0,93 %
2.2.5		ESTRADA MUNICIPAL STB-236 (trecho 5)		4,00			R\$ 6.048,16	2,28 %
2.2.5.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	4,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 337,72	0,13 %
2.2.5.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	4,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 106,84	0,04 %
2.2.5.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	4,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 669,96	0,25 %
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	4,00	R\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 4.933,64	1,86 %
2.2.6		ESTRADA MUNICIPAL STB-236 (trecho 6)		8,00			R\$ 12.096,32	4,55 %
2.2.6.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	8,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 675,44	0,25 %
2.2.6.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	8,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 213,68	0,08 %
2.2.6.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	8,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 1.339,92	0,50 %
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	8,00	R\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 9.867,28	3,71 %
2.2.7		ESTRADA MUNICIPAL STB-236 (trecho 7)		3,00			R\$ 4.536,12	1,71 %
2.2.7.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	3,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 253,29	0,10 %
2.2.7.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	3,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 80,13	0,03 %
2.2.7.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	3,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 502,47	0,19 %
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	3,00	R\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 3.700,23	1,39 %
2.2.8		ESTRADA LIGAÇÃO BARRA DO RIBEIRÃO DA SERRA		6,00			R\$ 9.072,24	3,41 %
2.2.8.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	6,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 506,58	0,19 %
2.2.8.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	6,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 160,26	0,06 %
2.2.8.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	6,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 1.004,94	0,38 %
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	6,00	R\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 7.400,46	2,79 %
2.3		ONÇA PARDA		29,00			R\$ 43.849,16	16,51 %
2.3.1		ESTRADA MUNICIPAL STB-440 - DITO CORDEIRO		12,00			R\$ 18.144,48	6,83 %
2.3.1.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	12,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 1.013,16	0,38 %
2.3.1.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	12,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 320,52	0,12 %
2.3.1.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	12,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 2.009,88	0,76 %
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	12,00	R\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 14.800,92	5,57 %
2.3.2		ESTRADA MUNICIPAL STB-440 - VILA FAGUNDES		8,00			R\$ 12.096,32	4,55 %
2.3.2.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	8,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 675,44	0,25 %
2.3.2.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	8,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 213,68	0,08 %
2.3.2.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	8,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 1.339,92	0,50 %
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	8,00	R\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 9.867,28	3,71 %
2.3.3		ESTRADA MUNICIPAL STB-440 - VILA REFÚGIO		9,00			R\$ 13.608,36	5,12 %
2.3.3.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	9,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 759,87	0,29 %
2.3.3.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	9,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 240,39	0,09 %
2.3.3.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	9,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 1.507,41	0,57 %
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	9,00	R\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 11.100,69	4,18 %
2.4		LARANJEIRINHA		19,00			R\$ 28.728,76	10,81 %
2.4.1		ESTRADA MUNICIPAL STB-010 - JARDIM DAS OLIVEIRAS		7,00			R\$ 10.584,28	3,98 %
2.4.1.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	7,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 591,01	0,22 %
2.4.1.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	7,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 186,97	0,07 %
2.4.1.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	7,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 1.172,43	0,44 %
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	7,00	R\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 8.633,87	3,25 %
2.4.2		ESTRADA MUNICIPAL STB-010 - LARANJEIRINHA		12,00			R\$ 18.144,48	6,83 %
2.4.2.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	12,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 1.013,16	0,38 %
2.4.2.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	12,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 320,52	0,12 %
2.4.2.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	12,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 2.009,88	0,76 %
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	12,00	R\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 14.800,92	5,57 %
2.5		CONCHAL BRANCO		41,00			R\$ 61.993,64	23,33 %
2.5.1		ESTRADA MUNICIPAL STB 361 - MARIO HANASHIRO (trecho 01)		7,00			R\$ 10.584,28	3,98 %
2.5.1.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	7,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 591,01	0,22 %
2.5.1.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	7,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 186,97	0,07 %
2.5.1.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	7,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 1.172,43	0,44 %
2.5.1.4	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\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 8.633,87	3,25 %
2.5.2		ESTRADA MUNICIPAL STB 361 - MARIO HANASHIRO (trecho 02)		20,00			R\$ 30.240,80	11,38 %
2.5.2.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	20,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 1.688,60	0,64 %
2.5.2.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	20,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 534,20	0,20 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS
PLANILHA DE CUSTO DE OBRA

OBJETO: Substituição das luminárias para luminárias LED em diversos bairros do Município	L.S.: 126,72%	BDI 1 : 29,77%	REVISÃO 00
LOCAL: Bairros Saibadela, Guapiruvu, Onça Parda, Laranjeirinha, Conchal Branco e Lagoa Nova.	LOCALIDADE : São Paulo		Atualizado:
MUNICÍPIO: Sete Barras - SP	FONTE: CDHU 192 - Desonerado	Empreitada por Preço Global	04/04/2024

Item	Fonte / código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.5.2.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	20,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 3.349,80	1,26 %
2.5.2.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	20,00	R\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 24.668,20	9,29 %
2.5.3		ESTRADA MUNICIPAL STB 361 - MARIO HANASHIRO (trecho 03)		12,00			R\$ 18.144,48	6,83 %
2.5.3.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	12,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 1.013,16	0,38 %
2.5.3.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	12,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 320,52	0,12 %
2.5.3.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	12,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 2.009,88	0,76 %
2.5.3.4	CDHU 41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	12,00	R\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 14.800,92	5,57 %
2.5.4		ESTRADA MUNICIPAL STB 361 - MARIO HANASHIRO (trecho 04)		2,00			R\$ 3.024,08	1,14 %
2.5.4.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	2,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 168,86	0,06 %
2.5.4.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	2,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 53,42	0,02 %
2.5.4.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	2,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 334,98	0,13 %
2.5.4.4	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\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 2.466,82	0,93 %
2.6		LAGOA NOVA		7,00			R\$ 10.584,28	3,98 %
2.6.1		ESTRADA MUNICIPAL STB-478		7,00			R\$ 10.584,28	3,98 %
2.6.1.1	CDHU 04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	7,00	R\$ 65,06	R\$ 84,43	R\$ 591,01	0,22 %
2.6.1.2	CDHU 04.21.240	Remoção de relé	UN	7,00	R\$ 20,58	R\$ 26,71	R\$ 186,97	0,07 %
2.6.1.3	CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	7,00	R\$ 129,07	R\$ 167,49	R\$ 1.172,43	0,44 %
2.6.1.4	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\$ 950,46	R\$ 1.233,41	R\$ 8.633,87	3,25 %
Total com BDI							265.671,12	100,00%

SETE BARRAS, quinta-feira, 4 de abril de 2024

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

Quadro de Composição do BDI

OBJETO: Substituição das luminárias para luminárias LED em diversos bairros do Município
LOCAL: Bairros Saibadela, Guapiruvu, Onça Parda, Laranjeirinha, Conchal Branco e Lagoa Nova.
MUNICÍPIO: SETE BARRAS - SP Desonerado

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI COM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	29,77%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SETE BARRAS - SP
Local

sexta-feira, 5 de abril de 2024
Data

Responsável pelo Tomador

DEAN ALVES MARTINS
Prefeito do Município de Sete Barras

Responsável técnico pelo Orçamento

Engenheiro: Sérgio Ricardo Muniz
CREA/SP: 5060513627
ART: 2620240588558