

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO****OBRA: MODERNIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA AVENIDA MAJOR EDUARDO DA SILVA PEREIRA****LOCAL: DIVERSOS LOGRADOUROS PÚBLICOS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BASE / CDHU 191 / VIGÊNCIA: AGOSTO 2023**

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MAT	M.O.	MAT + M.O.	TOTAL
1	CPOS/SINAPI V.MERCADO	CPOS/SINAPI V.MERCADO	1 - REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO						R\$ 1.649,38
1.1	CDHU	04.21.240	Remoção de relé	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 23,75	R\$ 23,75	R\$ 47,50
1.2	CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto	UN	2,00	R\$ 134,56	R\$ 140,82	R\$ 275,38	R\$ 550,76
1.3	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	14,00	R\$ 0,00	R\$ 75,08	R\$ 75,08	R\$ 1.051,12
2	CPOS/SINAPI V.MERCADO	CPOS/SINAPI V.MERCADO	2 - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA						R\$ 2.358,82
2.1	SINAPI	83446	Caixa de Passagem 30X30X40 com tampa e dreno brita	UN	6,00	R\$ 120,00	R\$ 62,76	R\$ 182,76	R\$ 1.096,56
2.2	CDHU	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	50,00	R\$ 4,31	R\$ 15,02	R\$ 19,33	R\$ 966,50
2.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,50	R\$ 0,00	R\$ 85,87	R\$ 85,87	R\$ 42,94
2.4	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,50	R\$ 383,49	R\$ 122,16	R\$ 505,65	R\$ 252,83
3	CPOS/SINAPI V.MERCADO	CPOS/SINAPI V.MERCADO	3 - MEDIDOR BIFÁSICO B1						R\$ 2.947,28
3.1	VALOR MERCADO		Caixa de medição polifásica, visor com lente, Padrão CPFL	UN	2,00	R\$ 530,00	R\$ 65,00	R\$ 595,00	R\$ 1.190,00
3.2	CDHU	68.20.120	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	UN	2,00	R\$ 33,86	R\$ 35,03	R\$ 68,89	R\$ 137,78
3.3	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	2,00	R\$ 14,23	R\$ 30,03	R\$ 44,26	R\$ 88,52
3.4	CDHU	38.04.080	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	M	2,00	R\$ 41,60	R\$ 40,04	R\$ 81,64	R\$ 163,28
3.5	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	10,00	R\$ 7,61	R\$ 4,01	R\$ 11,62	R\$ 116,20
3.6	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	12,00	R\$ 11,71	R\$ 4,50	R\$ 16,21	R\$ 194,52
3.7	CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	2,00	R\$ 140,30	R\$ 30,03	R\$ 170,33	R\$ 340,66
3.8	CDHU	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	UN	10,00	R\$ 2,87	R\$ 10,01	R\$ 12,88	R\$ 128,80
3.9	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	2,00	R\$ 184,47	R\$ 25,03	R\$ 209,50	R\$ 419,00
3.10	CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	2,00	R\$ 3,91	R\$ 5,01	R\$ 8,92	R\$ 17,84
3.11	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	2,00	R\$ 14,85	R\$ 12,51	R\$ 27,36	R\$ 54,72
3.12	CDHU	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	2,00	R\$ 45,48	R\$ 2,50	R\$ 47,98	R\$ 95,96
4	CPOS/SINAPI V.MERCADO	CPOS/SINAPI V.MERCADO	4 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 140.300,74
4.1	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	16,00	R\$ 184,47	R\$ 25,03	R\$ 209,50	R\$ 3.352,00
4.2	CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	16,00	R\$ 3,91	R\$ 5,01	R\$ 8,92	R\$ 142,72
4.3	CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} . de surto 50 até 80 kA	UN	4,00	R\$ 208,34	R\$ 28,53	R\$ 236,87	R\$ 947,48
4.4	CDHU	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm ² , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	200,00	R\$ 7,69	R\$ 7,50	R\$ 15,19	R\$ 3.038,00
4.5	CDHU	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	100,00	R\$ 5,07	R\$ 3,51	R\$ 8,58	R\$ 858,00
4.6	CDHU	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	120,00	R\$ 7,99	R\$ 4,01	R\$ 12,00	R\$ 1.440,00
4.7	CDHU	68.01.650	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 12,00 m	UN	2,00	R\$ 2.395,52	R\$ 305,75	R\$ 2.701,27	R\$ 5.402,54
4.8	VALOR DE MERCADO		Luminária pública tipo pétala, para iluminação viária, com tecnologia LED, Potência Máxima de 120W, em conformidade absoluta com a Portaria 20/2017 ou Portaria 62/2022 do INMETRO e Memorial Descritivo. Fornecimento e Instalação.	UN	64,00	R\$ 1.200,00	R\$ 30,00	R\$ 1.230,00	R\$ 78.720,00
4.9	VALOR DE MERCADO		Sextante com fiação e pintura completo, apropriado para instalação de 4 luminárias de LED, em conformidade absoluta com o Memorial Descritivo. Fornecimento e Instalação.	UN	16,00	R\$ 2.800,00	R\$ 100,00	R\$ 2.900,00	R\$ 46.400,00
5	CPOS/SINAPI V.MERCADO	CPOS/SINAPI V.MERCADO	5 - CANTEIRO ORNAMENTAL PROTETOR DO POSTE						R\$ 37.283,24
5.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	19,97	R\$ 0,00	R\$ 50,90	R\$ 50,90	R\$ 1.016,37
5.2	CDHU	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m ³	M3	4,99	R\$ 310,87	R\$ 50,90	R\$ 361,77	R\$ 1.805,96
5.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	4,99	R\$ 0,00	R\$ 85,87	R\$ 85,87	R\$ 428,66
5.4	CDHU	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	M2	208,00	R\$ 39,76	R\$ 33,07	R\$ 72,83	R\$ 15.148,64

			PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO						
			OBRA: MODERNIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA AVENIDA MAJOR EDUARDO DA SILVA PEREIRA						
			LOCAL: DIVERSOS LOGRADOUROS PÚBLICOS						
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BASE / CDHU 191 / VIGÊNCIA: AGOSTO 2023						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MAT	M.O.	MAT + M.O.	TOTAL
5.5	CDHU	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	208,00	R\$ 1,40	R\$ 4,77	R\$ 6,17	R\$ 1.283,36
5.6	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	208,00	R\$ 1,92	R\$ 11,29	R\$ 13,21	R\$ 2.747,68
5.7	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	430,50	R\$ 11,80	R\$ 21,50	R\$ 33,30	R\$ 14.335,65
5.7	CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	59	R\$ 0,00	R\$ 8,75	R\$ 8,75	R\$ 516,92
TOTAL GERAL									R\$ 184.539,46
Valores por Etapas da Obra e Total (R\$)									
1 - REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO									R\$ 1.649,38
2 - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA									R\$ 2.358,82
3 - MEDIDOR BIFÁSICO B1									R\$ 2.947,28
4 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA									R\$ 140.300,74
5 - CANTEIRO ORNAMENTAL PROTETOR DO POSTE									R\$ 37.283,24
VALOR TOTAL DA OBRA (R\$)									R\$ 184.539,46
OBS: OS ITENS ZERADOS DA COLUNA MATERIAL ASSINALADOS EM VERMELHO REPRESENTAM SERVIÇOS									
José Paulo Rossanezi					Lorraine Campos de Oliveira				
Engenheiro Eletricista					Engenheira Eletricista				
CREA:0685025910					CREA:5070111679				