



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO

OBRA: MODERNIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA AVENIDA PREF. EDNE JOSÉ PIFFER

LOCAL: DIVERSOS LOGRADOUROS PÚBLICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BASE / CDHU 190 / VIGÊNCIA: JUNHO 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\$ 3.064,40
1.1	CDHU	04.21.240	Remoção de relé	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 23,75	R\$ 23,75	R\$ 95,00
1.2	CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto	UN	4,00	R\$ 132,28	R\$ 140,82	R\$ 273,10	R\$ 1.092,40
1.3	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	25,00	R\$ 0,00	R\$ 75,08	R\$ 75,08	R\$ 1.877,00
2	CPOS/SINAPI V.MERCADO	CPOS/SINAPI V.MERCADO	2 - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA						R\$ 9.063,53
2.1	SINAPI	83446	Caixa de Passagem 30X30X40 com tampa e dreno brita	UN	15,00	R\$ 120,00	R\$ 62,76	R\$ 182,76	R\$ 2.741,40
2.2	CDHU	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	250,00	R\$ 4,46	R\$ 15,02	R\$ 19,48	R\$ 4.870,00
2.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	2,50	R\$ 0,00	R\$ 85,87	R\$ 85,87	R\$ 214,68
2.4	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	2,50	R\$ 372,82	R\$ 122,16	R\$ 494,98	R\$ 1.237,45
3	CPOS/SINAPI V.MERCADO	CPOS/SINAPI V.MERCADO	3 - MEDIDOR TRIFÁSICO C1						R\$ 6.203,84
3.1	VALOR MERCADO		Caixa de medição polifásica, visor com lente, Padrão CPFL	UN	4,00	R\$ 530,00	R\$ 65,00	R\$ 595,00	R\$ 2.380,00
3.2	CDHU	68.20.120	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	UN	4,00	R\$ 34,29	R\$ 35,03	R\$ 69,32	R\$ 277,28
3.3	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	4,00	R\$ 17,68	R\$ 30,03	R\$ 47,71	R\$ 190,84
3.4	CDHU	38.04.080	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	M	4,00	R\$ 39,99	R\$ 40,04	R\$ 80,03	R\$ 320,12
3.5	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	20,00	R\$ 7,83	R\$ 4,01	R\$ 11,84	R\$ 236,80
3.6	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	32,00	R\$ 12,04	R\$ 4,50	R\$ 16,54	R\$ 529,28
3.7	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	4,00	R\$ 166,92	R\$ 45,04	R\$ 211,96	R\$ 847,84
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	20,00	R\$ 2,78	R\$ 10,01	R\$ 12,79	R\$ 255,80
3.9	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	4,00	R\$ 182,10	R\$ 25,03	R\$ 207,13	R\$ 828,52
3.10	CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	4,00	R\$ 3,95	R\$ 5,01	R\$ 8,96	R\$ 35,84
3.11	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	4,00	R\$ 15,03	R\$ 12,51	R\$ 27,54	R\$ 110,16
3.12	CDHU	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	4,00	R\$ 45,34	R\$ 2,50	R\$ 47,84	R\$ 191,36
4	CPOS/SINAPI V.MERCADO	CPOS/SINAPI V.MERCADO	4 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 294.378,62
4.1	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	32,00	R\$ 182,10	R\$ 25,03	R\$ 207,13	R\$ 6.628,16
4.2	CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	32,00	R\$ 3,95	R\$ 5,01	R\$ 8,96	R\$ 286,72
4.3	CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} . de surto 50 até 80 kA	UN	12,00	R\$ 208,15	R\$ 28,53	R\$ 236,68	R\$ 2.840,16
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	400,00	R\$ 7,72	R\$ 7,50	R\$ 15,22	R\$ 6.088,00
4.5	CDHU	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	500,00	R\$ 5,22	R\$ 3,51	R\$ 8,73	R\$ 4.365,00
4.6	CDHU	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	160,00	R\$ 8,17	R\$ 4,01	R\$ 12,18	R\$ 1.948,80
4.7	CDHU	68.01.650	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 12,00 m	UN	9,00	R\$ 2.136,67	R\$ 305,75	R\$ 2.442,42	R\$ 21.981,78
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	128,00	R\$ 1.200,00	R\$ 30,00	R\$ 1.230,00	R\$ 157.440,00
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	32,00	R\$ 2.800,00	R\$ 100,00	R\$ 2.900,00	R\$ 92.800,00
5	CPOS/SINAPI V.MERCADO	CPOS/SINAPI V.MERCADO	5 - CANTEIRO ORNAMENTAL PROTETOR DO POSTE						R\$ 62.731,24
5.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	32,45	R\$ 0,00	R\$ 50,90	R\$ 50,90	R\$ 1.651,60
5.2	CDHU	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m ³	M3	8,11	R\$ 301,35	R\$ 50,90	R\$ 352,25	R\$ 2.857,45
5.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	8,11	R\$ 0,00	R\$ 85,87	R\$ 85,87	R\$ 696,58
5.4	CDHU	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	M2	338,00	R\$ 38,67	R\$ 33,07	R\$ 71,74	R\$ 24.248,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO

OBRA: MODERNIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA AVENIDA PREF. EDNE JOSÉ PIFFER

LOCAL: DIVERSOS LOGRADOUROS PÚBLICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BASE / CDHU 190 / VIGÊNCIA: JUNHO 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	338,00	R\$ 1,41	R\$ 4,77	R\$ 6,18	R\$ 2.088,84
5.6	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	338,00	R\$ 1,89	R\$ 11,29	R\$ 13,18	R\$ 4.454,84
5.7	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	783,00	R\$ 11,57	R\$ 21,50	R\$ 33,07	R\$ 25.893,81
5.7	CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	96	R\$ 0,00	R\$ 8,75	R\$ 8,75	R\$ 840,00

TOTAL GERAL

R\$ 375.441,63

Valores por Etapas da Obra e Total (R\$)

1 - REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO	R\$ 3.064,40
2 - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	R\$ 9.063,53
3 - MEDIDOR TRIFÁSICO C1	R\$ 6.203,84
4 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 294.378,62
5 - CANTEIRO ORNAMENTAL PROTETOR DO POSTE	R\$ 62.731,24
VALOR TOTAL DA OBRA (R\$)	R\$ 375.441,63

José Paulo Rossanezi
Engenheiro Eletricista
CREA:0685025910

Lorraine Campos de Oliveira
Engenheira Eletricista
CREA:5070111679