

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO****OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO PARA RAIOS-X****LOCAL: HOSPITAL MUNICIPAL DE BEBEDOURO/SP****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BASE / CDHU 187 / VIGÊNCIA: OUTUBRO 2022**

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MAT	M.O.	MAT + M.O.	TOTAL
1	CPOS/SINAPI V.MERCADO	CPOS/SINAPI V.MERCADO	INFRA ESTRUTURA						R\$ 26.692,25
1.1	SINAPI	83446	Caixa de passagem 30x30x40 cm com tampa e dreno brita	UM	4	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 220,00	R\$ 880,00
1.2	CDHU	38.13.060	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN=150 mm, com acessórios	M	120	R\$ 59,64	R\$ 1,92	R\$ 61,56	R\$ 7.387,20
1.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,6	R\$ 0,00	R\$ 82,10	R\$ 82,10	R\$ 49,26
1.4	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,6	R\$ 382,52	R\$ 116,82	R\$ 499,34	R\$ 299,60
1.5	CDHU	38.23.130	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	20	R\$ 20,31	R\$ 11,97	R\$ 32,28	R\$ 645,60
1.6	CDHU	38.22.130	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	90	R\$ 155,18	R\$ 35,89	R\$ 191,07	R\$ 17.196,30
1.7	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	3,6	R\$ 0,00	R\$ 58,41	R\$ 58,41	R\$ 210,28
1.8	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	3,6	R\$ 3,95	R\$ 2,72	R\$ 6,67	R\$ 24,01
2	CPOS/SINAPI V.MERCADO	CPOS/SINAPI V.MERCADO	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO						R\$ 55.462,38
2.1	CDHU	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	7,56	R\$ 47,93	R\$ 69,89	R\$ 117,82	R\$ 890,72
2.2	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	7,56	R\$ 2,34	R\$ 4,56	R\$ 6,90	R\$ 52,16
2.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	7,56	R\$ 1,89	R\$ 10,79	R\$ 12,68	R\$ 95,86
2.4	CDHU	68.01.800	Poste de concreto circular, 600 kg, H = 11,00 m	UN	1	R\$ 3.089,63	R\$ 292,30	R\$ 3.381,93	R\$ 3.381,93
2.5	CDHU	36.20.140	Cruzeta de madeira de 2400 mm	UN	1	R\$ 252,48	R\$ 134,66	R\$ 387,14	R\$ 387,14
2.6	CDHU	36.20.340	Sela para cruzeta de madeira	UN	2	R\$ 18,26	R\$ 67,33	R\$ 85,59	R\$ 171,18
2.7	CDHU	68.02.070	Estrutura tipo N2	UN	2	R\$ 1.099,68	R\$ 308,66	R\$ 1.408,34	R\$ 2.816,68
2.8	CDHU	36.09.180	Transformador de potência trifásico de 112,5 kVA, classe 15 kV, a óleo	UN	1	R\$ 17.609,86	R\$ 985,05	R\$ 18.594,91	R\$ 18.594,91
2.9	CDHU	38.23.240	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	4	R\$ 27,59	R\$ 11,97	R\$ 39,56	R\$ 158,24
2.10	CDHU	36.20.360	Suporte de transformador em poste ou estaleiro	UN	1	R\$ 182,89	R\$ 134,66	R\$ 317,55	R\$ 317,55
2.11	CDHU	37.15.150	Chave fusível base "C" para 15 kV/100 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível	UN	3	R\$ 379,20	R\$ 86,04	R\$ 465,24	R\$ 1.395,72
2.12	CDHU	36.07.060	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	UN	3	R\$ 192,10	R\$ 22,45	R\$ 214,55	R\$ 643,65
2.13	CDHU	36.03.060	Caixa de medição externa tipo "M" (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1	R\$ 1.609,80	R\$ 191,44	R\$ 1.801,24	R\$ 1.801,24
2.14	CDHU	39.21.130	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	66	R\$ 157,54	R\$ 19,15	R\$ 176,69	R\$ 11.661,54
2.15	CDHU	39.10.280	Terminal de pressão/compressão para cabo de 185 mm²	UN	16	R\$ 42,02	R\$ 9,57	R\$ 51,59	R\$ 825,44
2.16	CDHU	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	UN	1	R\$ 2.958,38	R\$ 95,72	R\$ 3.054,10	R\$ 3.054,10
2.17	CDHU	38.06.180	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 4" com acessórios	M	12	R\$ 198,86	R\$ 86,15	R\$ 285,01	R\$ 3.420,12
2.18	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	6	R\$ 138,05	R\$ 23,94	R\$ 161,99	R\$ 971,94
2.19	CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	6	R\$ 5,94	R\$ 4,79	R\$ 10,73	R\$ 64,38
2.20	CDHU	39.04.070	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	M	15	R\$ 30,18	R\$ 7,18	R\$ 37,36	R\$ 560,40
2.21	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	60	R\$ 46,00	R\$ 9,57	R\$ 55,57	R\$ 3.334,20
2.22	CDHU	68.20.040	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	UN	6	R\$ 62,01	R\$ 16,84	R\$ 78,85	R\$ 473,10
2.24	CDHU	36.05.080	Isolador tipo pino para 15 kV, inclusive pino (poste)	UN	3	R\$ 59,77	R\$ 35,89	R\$ 95,66	R\$ 286,98
2.25	CDHU	39.04.050	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm²	M	6	R\$ 14,81	R\$ 2,39	R\$ 17,20	R\$ 103,20
3	CPOS/SINAPI V.MERCADO	CPOS/SINAPI V.MERCADO	CABOS ELÉTRICOS E QGBT						R\$ 52.034,55
3.1	CDHU	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	270	R\$ 73,35	R\$ 14,36	R\$ 87,71	R\$ 23.681,70
3.2	CDHU	39.21.120	Cabo de cobre flexível de 120 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	130	R\$ 100,79	R\$ 16,75	R\$ 117,54	R\$ 15.280,20
3.3	CDHU	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1	R\$ 621,81	R\$ 107,34	R\$ 729,15	R\$ 729,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO PARA RAIOS-X**

LOCAL: HOSPITAL MUNICIPAL DE BEBEDOURO/SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BASE / CDHU 187 / VIGÊNCIA: OUTUBRO 2022

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MAT	M.O.	MAT + M.O.	TOTAL
3.4	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	3	R\$ 112,88	R\$ 8,52	R\$ 121,40	R\$ 364,20
3.5	CDHU	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	UN	1	R\$ 2.958,38	R\$ 95,72	R\$ 3.054,10	R\$ 3.054,10
3.6	CDHU	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	UN	2	R\$ 692,57	R\$ 79,04	R\$ 771,61	R\$ 1.543,22
3.6	CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, lmax. de surto 50 até 80 kA	UN	3	R\$ 200,39	R\$ 27,27	R\$ 227,66	R\$ 682,98
3.6	CDHU	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	90	R\$ 31,84	R\$ 7,18	R\$ 39,02	R\$ 3.511,80
3.6	CDHU	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	60	R\$ 43,55	R\$ 9,57	R\$ 53,12	R\$ 3.187,20
TOTAL GERAL									R\$ 134.189,19
Valores por Etapas da Obra e Total (R\$)									
INFRA ESTRUTURA									R\$ 26.692,25
POSTO DE TRANSFORMAÇÃO									R\$ 55.462,38
CABOS ELÉTRICOS E QGBT									R\$ 52.034,55
VALOR TOTAL DA OBRA (R\$)									R\$ 134.189,19
José Paulo Rossanezi Engenheiro Eletricista CREA:0685025910				Lorraine Campos de Oliveira Engenheira Eletricista CREA:5070111679					