

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

Rua Siqueira Campos, n.º 5-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO ESTACIONAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO MUNICIPAL E DOS QUIOSQUES DA LAGOA MUNICIPAL

BDI: 23,00%

ENDEREÇO: AV. BERNARDINO FLORA FURLÁN, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL VII E AV. VIRGÍLIO FRANCESCHI, S/N

CDHU VERSÃO 187 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	FUNTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL		R\$/UNIT.	R\$ TOTAL		
							R\$	180.356,37			R\$	221.838,34
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	1.087,56			R\$	1.337,70
1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	181,26	R\$	1.087,56	R\$	222,95	R\$	1.337,70
2 ILUMINAÇÃO DO ESTACIONAMENTO							R\$	58.222,39			R\$	71.613,54
2.1 POSTES E LUMINÁRIAS							R\$	47.032,88			R\$	57.850,44
2.1.1	CDHU	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UNID.	8,00	2.325,79	R\$	18.606,32	R\$	2.860,72	R\$	22.885,77
2.1.2	CDHU	41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UNID.	8,00	137,21	R\$	1.097,68	R\$	168,77	R\$	1.350,15
2.1.3	CDHU	41.11.703	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	UNID.	8,00	1.405,42	R\$	11.243,36	R\$	1.728,67	R\$	13.829,33
2.1.4	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UNID.	8,00	32,84	R\$	262,72	R\$	40,39	R\$	323,15
2.1.5	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UNID.	8,00	161,99	R\$	1.295,92	R\$	199,25	R\$	1.593,98
2.1.6	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UNID.	8,00	94,91	R\$	759,28	R\$	116,74	R\$	933,91
2.1.7	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	840,00	9,92	R\$	8.332,80	R\$	12,20	R\$	10.249,34
2.1.8	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	280,00	19,41	R\$	5.434,80	R\$	23,87	R\$	6.684,80
2.2 ENTRADA DE ENERGIA B1							R\$	11.189,51			R\$	13.763,10
2.2.1	CDHU	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UNID.	1,00	324,39	R\$	324,39	R\$	399,00	R\$	399,00
2.2.2	CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UNID.	1,00	169,82	R\$	169,82	R\$	208,88	R\$	208,88
2.2.3	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UNID.	1,00	126,75	R\$	126,75	R\$	155,90	R\$	155,90
2.2.4	CDHU	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UNID.	1,00	1.723,59	R\$	1.723,59	R\$	2.120,02	R\$	2.120,02
2.2.5	CDHU	37.24.043	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, 3F+N, Un até 240/415V, limp= 75 kA (25 kA por fase), curva de ensaio 10/350 µs - classe 1	UNID.	1,00	7.587,03	R\$	7.587,03	R\$	9.332,05	R\$	9.332,05
2.2.6	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UNID.	1,00	161,99	R\$	161,99	R\$	199,25	R\$	199,25
2.2.7	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UNID.	1,00	32,84	R\$	32,84	R\$	40,39	R\$	40,39
2.2.8	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	60,00	13,11	R\$	786,60	R\$	16,13	R\$	967,52
2.2.9	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	15,00	11,86	R\$	177,90	R\$	14,59	R\$	218,82
2.2.10	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	10,00	9,86	R\$	98,60	R\$	12,13	R\$	121,28
3 ILUMINAÇÃO DOS QUIOSQUES							R\$	121.046,42			R\$	148.887,10
3.1 POSTES E LUMINÁRIAS							R\$	109.856,91			R\$	135.124,00
3.1.1	CDHU	68.01.740	Poste de concreto circular, 400 kg, H = 10,00 m	UNID.	9,00	2.685,19	R\$	24.166,71	R\$	3.302,78	R\$	29.725,05
3.1.2	CDHU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UNID.	9,00	878,88	R\$	7.909,92	R\$	1.081,02	R\$	9.729,20
3.1.3	CDHU	41.11.703	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	UNID.	36,00	1.405,42	R\$	50.595,12	R\$	1.728,67	R\$	62.232,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º 5-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO ESTACIONAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO MUNICIPAL E DOS QUIOSQUES DA LAGOA MUNICIPAL

BDI: 23,00%

ENDEREÇO: AV. BERNARDINO FLORA FURLÁN, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL VII E AV. VIRGÍLIO FRANCESCHI, S/N

CDHU VERSÃO 187 - SEM DESONERAÇÃO

3.1.4	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UNID.	9,00	32,84	R\$	295,56	R\$	40,39	R\$	363,54
3.1.5	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UNID.	9,00	161,99	R\$	1.457,91	R\$	199,25	R\$	1.793,23
3.1.6	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UNID.	9,00	94,91	R\$	854,19	R\$	116,74	R\$	1.050,65
3.1.7	CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1.200,00	14,82	R\$	17.784,00	R\$	18,23	R\$	21.874,32
3.1.8	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	350,00	19,41	R\$	6.793,50	R\$	23,87	R\$	8.356,01
3.2			ENTRADA DE ENERGIA B1				R\$	11.189,51	R\$		R\$	13.763,10
3.2.1	CDHU	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	UNID.	1,00	324,39	R\$	324,39	R\$	399,00	R\$	399,00
3.2.2	CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UNID.	1,00	169,82	R\$	169,82	R\$	208,88	R\$	208,88
3.2.3	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UNID.	1,00	126,75	R\$	126,75	R\$	155,90	R\$	155,90
3.2.4	CDHU	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UNID.	1,00	1.723,59	R\$	1.723,59	R\$	2.120,02	R\$	2.120,02
3.2.5	CDHU	37.24.043	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, 3F+N, Un até 240/415V, Iimp= 75 kA (25 kA por fase), curva de ensaio 10/350 µs - classe 1	UNID.	1,00	7.587,03	R\$	7.587,03	R\$	9.332,05	R\$	9.332,05
3.2.6	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UNID.	1,00	161,99	R\$	161,99	R\$	199,25	R\$	199,25
3.2.7	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UNID.	1,00	32,84	R\$	32,84	R\$	40,39	R\$	40,39
3.2.8	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	60,00	13,11	R\$	786,60	R\$	16,13	R\$	967,52
3.2.9	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	15,00	11,86	R\$	177,90	R\$	14,59	R\$	218,82
3.2.10	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	10,00	9,86	R\$	98,60	R\$	12,13	R\$	121,28

**Referencial de custos CDHU versão 187 sem desoneração

IVANA MARIA BERTOLINI CAMARINHA
PREFEITA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

ALEX TINCANI PACHECO
ENGº ELETRICISTA - CREA/SP 5069710529