



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

Rua Siqueira Campos, n.º S-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 PARQUE ECOLÓGICO

BDI: 23,00%

ENDEREÇO: PARQUE ECOLÓGICO MUNICIPAL "VALE DO SOL"

CDHU VERSÃO 187 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	FUNTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL		R\$/UNIT.	R\$ TOTAL		
							R\$	660.590,78		R\$	812.526,66	
<b>1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							R\$	<b>1.087,56</b>		R\$	<b>1.337,70</b>	
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
<b>1 ILUMINAÇÃO SOLAR</b>							R\$	<b>552.584,94</b>		R\$	<b>679.679,48</b>	
1.1	CDHU	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UNID.	55,00	1.667,43	R\$	91.708,65	R\$	2.050,94	R\$	112.801,64
1.2	CDHU	41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UNID.	51,00	137,21	R\$	6.997,71	R\$	168,77	R\$	8.607,18
1.3	CDHU	41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UNID.	3,00	529,24	R\$	1.587,72	R\$	650,97	R\$	1.952,90
1.4	CDHU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UNID.	1,00	878,88	R\$	878,88	R\$	1.081,02	R\$	1.081,02
1.5	CDHU	41.11.702	Luminária LED solar integrada para poste, fluxo luminoso de 8000 lm, eficiência mínima de 130,5 lm/W - potência de 80 W	UNID.	61,00	7.129,62	R\$	434.906,82	R\$	8.769,43	R\$	534.935,39
1.6	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UNID.	55,00	32,84	R\$	1.806,20	R\$	40,39	R\$	2.221,63
1.7	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UNID.	55,00	161,99	R\$	8.909,45	R\$	199,25	R\$	10.958,62
1.8	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UNID.	61,00	94,91	R\$	5.789,51	R\$	116,74	R\$	7.121,10
<b>2 ILUMINAÇÃO ESTRADA DE TERRA E REFLETORES</b>							R\$	<b>90.486,70</b>		R\$	<b>111.298,64</b>	
2.1	CDHU	68.01.670	Poste de concreto circular, 300 kg, H = 9,00 m	UNID.	8,00	2.304,48	R\$	18.435,84	R\$	2.834,51	R\$	22.676,08
2.2	CDHU	41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UNID.	5,00	137,21	R\$	686,05	R\$	168,77	R\$	843,84
2.3	CDHU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UNID.	3,00	878,88	R\$	2.636,64	R\$	1.081,02	R\$	3.243,07



**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 PARQUE ECOLÓGICO

BDI: 23,00%

ENDEREÇO: PARQUE ECOLÓGICO MUNICIPAL "VALE DO SOL"

CDHU VERSÃO 187 - SEM DESONERAÇÃO

2.4	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.	5,00	1.405,42	R\$ 7.027,10	R\$ 1.728,67	R\$ 8.643,33
2.5	CDHU	41.12.210	Projektor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UNID.	12,00	1.033,69	R\$ 12.404,28	R\$ 1.271,44	R\$ 15.257,26
2.6	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
2.7	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
2.8	CDHU	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1.000,00	26,55	R\$ 26.550,00	R\$ 32,66	R\$ 32.656,50
2.9	CDHU	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	M	320,00	64,73	R\$ 20.713,60	R\$ 79,62	R\$ 25.477,73
2.10	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UNID.	5,00	94,91	R\$ 474,55	R\$ 116,74	R\$ 583,70
<b>3</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA (C6)</b>				<b>R\$ 16.431,58</b>	<b>R\$ 20.210,84</b>	
3.1	CDHU	36.03.090	Caixa de medição interna tipo 'A1' (1000 x 1000 x 300) mm, padrão Concessionárias	UNID.	1,00	2.563,07	R\$ 2.563,07	R\$ 3.152,58	R\$ 3.152,58
3.2	CDHU	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	25,00	87,71	R\$ 2.192,75	R\$ 107,88	R\$ 2.697,08
3.3	CDHU	39.04.070	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm <sup>2</sup>	M	10,00	37,36	R\$ 373,60	R\$ 45,95	R\$ 459,53
3.4	CDHU	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	M	8,00	64,73	R\$ 517,84	R\$ 79,62	R\$ 636,94
3.5	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	4,00	30,30	R\$ 121,20	R\$ 37,27	R\$ 149,08
3.6	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	UN	1,00	7.587,03	R\$ 7.587,03	R\$ 9.332,05	R\$ 9.332,05
3.7	CDHU	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	UN	1,00	771,61	R\$ 771,61	R\$ 949,08	R\$ 949,08
3.9	CDHU	68.01.670	Poste de concreto circular, 300 kg, H = 9,00 m	UN	1,00	2.304,48	R\$ 2.304,48	R\$ 2.834,51	R\$ 2.834,51

\*\*Referencial de custos CDHU versão 187 sem desoneração

**IVANA MARIA BERTOLINI CAMARINHA**  
PREFEITA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

**ALEX TINCANI PACHECO**  
ENGº ELETRICISTA - CREA/SP 5069710529