



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: AUMENTO DE CARGA COM INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR

BDI: 21,00%

ENDEREÇO: AV BERNARDINO FLORA FURLAN Nº1225, PARQUE INDUSTRIAL FUAD RAZUK- PEDERNEIRAS - SP

CDHU VERSÃO 193 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						R\$ 72.119,00	R\$ 87.264,00
--	--	--	--	--	--	----------------------	----------------------

AMPLIAÇÃO									
ITEM	FONTES	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 2.208,02		R\$ 2.671,70
1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 190,45	R\$ 1.142,70	R\$ 230,44	R\$ 1.382,67
1.4	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	1,00	R\$ 1.065,32	R\$ 1.065,32	R\$ 1.289,04	R\$ 1.289,04
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 69.157,61		R\$ 83.680,71
2.1	CDHU	68.01.810	Poste de concreto circular, 600 kg, H = 12,00 m	UN	1,00	R\$ 3.673,74	R\$ 3.673,74	R\$ 4.445,23	R\$ 4.445,23
2.2	CDHU	36.09.050	Transformador de potência trifásico de 150 kVA, classe 15 kV, a óleo	UN	1,00	R\$ 28.248,16	R\$ 28.248,16	R\$ 34.180,27	R\$ 34.180,27
2.3	CDHU	68.02.040	Estrutura tipo N3	UN	1,00	R\$ 1.708,39	R\$ 1.708,39	R\$ 2.067,15	R\$ 2.067,15
2.4	CDHU	36.07.060	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	UN	3,00	R\$ 227,59	R\$ 682,77	R\$ 275,38	R\$ 826,15
2.5	CDHU	39.04.070	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	M	48,00	R\$ 35,39	R\$ 1.698,72	R\$ 42,82	R\$ 2.055,45
2.6	CDHU	42.05.330	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	UN	2,00	R\$ 55,42	R\$ 110,84	R\$ 67,06	R\$ 134,12
2.7	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	6,00	R\$ 200,42	R\$ 1.202,52	R\$ 242,51	R\$ 1.455,05
2.8	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	2,00	R\$ 3.550,83	R\$ 7.101,66	R\$ 4.296,50	R\$ 8.593,01
2.9	CDHU	39.21.130	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	48,00	R\$ 144,77	R\$ 6.948,96	R\$ 175,17	R\$ 8.408,24
2.10	CDHU	39.10.280	Terminal de pressão/compressão para cabo de 185 mm²	UN	12,00	R\$ 52,05	R\$ 624,60	R\$ 62,98	R\$ 755,77
2.11	CDHU	38.06.180	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 4" com acessórios	M	8,00	R\$ 285,12	R\$ 2.280,96	R\$ 345,00	R\$ 2.759,96
2.12	CDHU	37.04.300	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 1.922,59	R\$ 1.922,59	R\$ 2.326,33	R\$ 2.326,33
2.13	CDHU	39.26.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	80,00	R\$ 90,45	R\$ 7.236,00	R\$ 109,44	R\$ 8.755,56
2.14	CDHU	39.26.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	30,00	R\$ 27,43	R\$ 822,90	R\$ 33,19	R\$ 995,71
2.15	CDHU	38.01.180	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4" - com acessórios	M	30,00	R\$ 129,19	R\$ 3.875,70	R\$ 156,32	R\$ 4.689,60
2.16	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	5,00	R\$ 203,82	R\$ 1.019,10	R\$ 246,62	R\$ 1.233,11
3			ALVENARIA E CALÇAMENTO				R\$ 753,37		R\$ 911,58
3.1	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,22	R\$ 507,80	R\$ 111,72	R\$ 614,44	R\$ 135,18
3.2	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	0,08	R\$ 243,46	R\$ 19,48	R\$ 294,59	R\$ 23,57
3.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,62	R\$ 100,14	R\$ 62,09	R\$ 121,17	R\$ 75,13
3.3	CDHU	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	M2	5,04	R\$ 70,67	R\$ 356,18	R\$ 85,51	R\$ 430,97
3.4	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	10,08	R\$ 7,01	R\$ 70,66	R\$ 8,48	R\$ 85,50
3.4	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	10,08	R\$ 13,22	R\$ 133,26	R\$ 16,00	R\$ 161,24

Resp. Técnico: Alex Tincani Pacheco
Engenheiro Eletricista CREA 5069710529

Ivana Maria Bertolini Camarinha
Prefeita Municipal de Pederneiras

Resp. Técnico: Felipe Augusto Fonseca Barcellos
Engenheiro Civil CREA 5070351790