



# PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

OBRA: ILUMINAÇÃO DA AV. CLEOPHANO PITAGUARY E AV RICHARD FREUDENBERG						
DATA: 17/03/2020 REFERENCIA: CPOS 176 C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 07-2019 C/ DESONERAÇÃO						
Referência	Tabela	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
			QUANTIDADE	VALOR TOTAL		
<b>Infraestrutura</b>						
38.06.060	CPOS	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 1" - com acessórios	m	R\$ 15,99	R\$ 13,02	R\$ 23,01
38.06.100	CPOS	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 1 1/2" - com acessórios	m	R\$ 28,33	R\$ 13,27	R\$ 41,60
42.05.310	CPOS	Caixa de inspeção de terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300mm - h=250mm	un	R\$ 15,51	R\$ 8,30	R\$ 23,81
38.13.016	CPOS	Eletroduto cotugado em polietileno de alta densidade, DN=40mm, com acessórios	m	R\$ 7,56	R\$ 1,33	R\$ 8,89
97887	SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões Internas: 0,40X0,40X0,40m	un			R\$ 219,63
			<b>Sub-Total</b>	<b>R\$ 25.256,11</b>		
<b>Entradas de Energia e Cabos</b>						
37.24.031	CPOS	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11kA, Imax. de surto de 12 até 15kA	un	R\$ 64,39	R\$ 18,92	R\$ 83,31
37.13.900	CPOS	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 63A	un	R\$ 55,05	R\$ 6,64	R\$ 61,69
42.05.210	CPOS	Haste de aterramento de 5/8"x3m	un	R\$ 89,20	R\$ 16,60	R\$ 105,80
42.05.160	CPOS	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	un	R\$ 3,10	R\$ 3,32	R\$ 6,42
39.21.050	CPOS	Cabo de cobre flexível de 10mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	R\$ 4,27	R\$ 2,65	R\$ 6,92
39.21.070	CPOS	Cabo de cobre flexível de 16mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	R\$ 6,51	R\$ 2,65	R\$ 9,16
39.24.151	CPOS	Cabo de cobre flexível de 3x1,5mm <sup>2</sup> , isolamento 500V - isolamento PP 70°C	m	R\$ 10,15	R\$ 3,01	R\$ 13,16
39.10.080	CPOS	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm <sup>2</sup>	m	R\$ 2,60	R\$ 3,98	R\$ 6,58
39.10.120	CPOS	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25mm <sup>2</sup>	un	R\$ 4,64	R\$ 4,97	R\$ 9,61
39.04.080	mercado	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50mm <sup>2</sup>	m	R\$ 23,60	R\$ 6,64	R\$ 30,24
36.03.020	CPOS	Painel de Montagem, uso ao tempo, 300 x 300 x 200 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 119,00	R\$ 87,98	R\$ 206,98
		Caixa de medição polifásica (500x600x200)mm, padrão concessionárias	un	R\$ 160,63	R\$ 114,98	R\$ 275,61
			<b>Sub-Total</b>	<b>R\$ 83.148,58</b>		
<b>Postes e Luminárias</b>						
40.11.010	CPOS	Relé fotoelétrico 50/60Hz, 110/220V, 1200VA, completo	un	R\$ 51,86	R\$ 14,93	R\$ 66,79
41.11.703	CPOS	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200lm, eficiência mínima 107lm/W	un	R\$ 1.083,36	R\$ 23,35	R\$ 1.106,71
41.11.711	CPOS	Luminária LED retangular para parede/piso de 11.838 até 12.150lm, eficiência mínima 107lm/W	un	R\$ 826,51	R\$ 23,35	R\$ 849,86
	mercado	Poste metálico ornamental 12m com braço duplo	un		R\$ 2.415,00	R\$ 2.415,00
	mercado	Poste metálico telescóico reto 12m	un		R\$ 1.604,13	R\$ 1.604,13
	mercado	suporte para 4 luminárias	un		R\$ 95,71	R\$ 95,71
83401	SINAPI	Braço para luminária pública 1X1,5m, tubo em aço galvanizado 3/4", para fixação em poste ou parede - fornecimento e instalação	un			R\$ 107,72
41.11.100	CPOS	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétaia grande	un	R\$ 343,46	R\$ 23,35	R\$ 366,81
11.01.130	CPOS	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - para engastamento do poste	m3	R\$ 268,64		R\$ 268,64
			<b>Sub-Total</b>	<b>R\$ 249.964,40</b>		
			<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 358.369,09</b>		
			<b>BDI 19,60%</b>	<b>R\$ 70.240,34</b>		
			<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 428.609,44</b>		

Karla Fratine Tateishi  
Secretária de Obras  
Arquiteta e Urbanista CAU A67746-9