



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

OBRA: ILUMINAÇÃO DA AV. CLEOPHANO PITAGUARY E AV RICHARD FREUDENBERG								
DATA: 06/2020 REFERENCIA: CPOS 176 C/ DESONERAÇÃO E SINAPI 07-2019 C/ DESONERAÇÃO								
Referência	Tabela	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total	Quantidade	Valor Total
Infraestrutura								
38.06.060	CPOS	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 1" - com acessórios	m	R\$ 15,99	R\$ 13,02	R\$ 29,01	10,00	R\$ 290,10
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	20,00	R\$ 832,00
42.05.310	CPOS	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300mm - h=250mm	un	R\$ 15,51	R\$ 8,30	R\$ 23,81	2,00	R\$ 47,62
38.13.016	CPOS	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN=40mm, com acessórios	m	R\$ 7,56	R\$ 1,30	R\$ 8,86	1400,00	R\$ 12.404,00
97887	SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,40X0,40X0,40m	un	R\$ 55,00	R\$ 145,00	R\$ 200,00	53,00	R\$ 10.600,00
	mercado	Perfuração de solo para passagem eletroduto de Ø 2"	m	R\$ -	R\$ 130,00	R\$ 130,00	40,00	R\$ 5.200,00
07.02.020	CPOS	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m (abertura de vala para eletrodutos deverá sere reaproveitado as placas de gramas)	m3	R\$ 5,84	R\$ 0,88	R\$ 6,72	31,50	R\$ 211,68
07.11.020	CPOS	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m3	R\$ 2,62	R\$ 1,90	R\$ 4,52	31,50	R\$ 142,38
34.02.100	CPOS	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros) (Recomposição de 30% das abertura de valas nos canteiros)	m2	R\$ 5,37	R\$ 3,45	R\$ 8,82	63,00	R\$ 555,66
Sub-Total								R\$ 30.283,44
Entradas de Energia e Cabos								
37.24.031	CPOS	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11kA, I _{max} de surto de 12 até 15kA	un	R\$ 64,39	R\$ 18,92	R\$ 83,31	6,00	R\$ 499,86
37.13.900	CPOS	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 63A	un	R\$ 55,05	R\$ 6,64	R\$ 61,69	4,00	R\$ 246,76
42.05.210	CPOS	Haste de aterramento de 5/8"x3m	un	R\$ 89,20	R\$ 16,60	R\$ 105,80	6,00	R\$ 634,80
42.05.160	CPOS	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	un	R\$ 3,10	R\$ 3,32	R\$ 6,42	6,00	R\$ 38,52
39.21.050	CPOS	Cabo de cobre flexível de 10mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	R\$ 4,27	R\$ 2,65	R\$ 6,92	18,00	R\$ 124,56
39.21.060	CPOS	Cabo de cobre flexível de 16mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	R\$ 6,51	R\$ 2,65	R\$ 9,16	100,00	R\$ 916,00
39.21.070	CPOS	Cabo de cobre flexível de 25mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	R\$ 9,00	R\$ 2,50	R\$ 11,50	5600,00	R\$ 64.400,00
39.24.151	CPOS	Cabo de cobre flexível de 3x1,5mm ² , isolamento 500V - isolação PP 70°C	m	R\$ 2,60	R\$ 3,98	R\$ 6,58	750,00	R\$ 4.935,00
39.10.080	CPOS	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16mm ²	un	R\$ 4,97	R\$ 4,97	R\$ 9,94	20,00	R\$ 198,80
39.10.120	CPOS	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25mm ²	un	R\$ 4,64	R\$ 4,97	R\$ 9,61	30,00	R\$ 288,30
39.04.080	CPOS	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50mm ²	m	R\$ 23,60	R\$ 6,64	R\$ 30,24	20,00	R\$ 604,80
	mercado	Painel de Montagem, uso ao tempo , 300 x 300 x 200 mm	m ²	R\$ 119,00	R\$ 60,00	R\$ 179,00	2,00	R\$ 358,00
36.03.020	CPOS	Caixa de medição polifásica (500x600x200)mm, padrão concessionárias	un	R\$ 160,63	R\$ 114,98	R\$ 275,61	2,00	R\$ 551,22
Sub-Total								R\$ 73.796,62
Postes e Luminárias								
40.11.010	CPOS	Relé fotoelétrico 50/60Hz, 110/220V, 1200VA, completo	un	R\$ 51,86	R\$ 14,93	R\$ 66,79	112,00	R\$ 7.480,48
	mercado	Luminária LED High Power Lente Street mínimo de 36.000 lúmens temperatura de cor de 5.000k aproximadamente 300w conforme memorial descritivo	un	R\$ 1.205,82	R\$ 23,35	R\$ 1.229,17	102,00	R\$ 125.375,34
	mercado	Luminária LED High Power Lente Street mínimo de 19.500 lúmens temperatura de cor de 5.000k aproximadamente 150w conforme memorial descritivo	un	R\$ 882,00	R\$ 23,35	R\$ 905,35	6,00	R\$ 5.432,10
	mercado	Poste metálico ornamental 12m útil, de engastar com braço duplo	un	R\$ 2.415,00	R\$ 20,00	R\$ 2.435,00	49,00	R\$ 119.315,00
	mercado	Poste metálico teleconico reto 12m	un	R\$ 1.377,50	R\$ 20,00	R\$ 1.397,50	2,00	R\$ 2.795,00
	mercado	suporte para 4 luminárias	un	R\$ 72,00	R\$ 9,00	R\$ 81,00	1,00	R\$ 81,00
	mercado	suporte para 2 luminárias	un	R\$ 51,15	R\$ 9,00	R\$ 60,15	1,00	R\$ 60,15
11.01.130	CPOS	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - para engastamento do poste	m3	R\$ 268,64	R\$ -	R\$ 268,64	6,88	R\$ 1.848,24
Sub-Total								R\$ 262.387,31
TOTAL S/ BDI								R\$ 366.467,37
BDI 19,60%								R\$ 71.827,61
TOTAL C/ BDI								R\$ 438.294,98

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