



ANEXO II

LOCAL: DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE PEDERNEIRAS/SP
TÍTULO: MANUTENÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	Código	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT/M ÊS	P.UNIT	TOTAL (R\$) 12 MESES
1		FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ATRAVÉS DE EQUIPE MENSAL (12 MESES)				
1.1	COTAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO POR PONTO LUMINOSO	PL	6955,00	R\$ 11,78	R\$ 81.895,13
1.1.1		OPERAÇÃO, INTERVENÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
1.1.2		IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA INFORMATIZADO DE CONTROLE DA MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
1.1.3		RONDA PREVENTIVA 24 HORAS				
Total do item 1 (R\$) MENSAL						R\$ 81.895,13
Total do item 1 (R\$) 12 MESES						R\$ 982.741,50
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	TOTAL (R\$)
2		AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA				
2.1		Luminária Fechada Integrada completa em braço de 2500mm				
2.1.1	COTAÇÃO	Luminária c/ Lâmpada Vapor de Sódio 100 Watts	UNID	25,00	R\$ 629,94	R\$ 15.748,50
Sub-Total do item 2.1						R\$ 15.748,50
2.2		Luminária Fechada Integrada completa em braço de 3000mm				
2.2.1	COTAÇÃO	Luminária c/ Lâmpada Vapor de Sódio 150 Watts	UNID	25,00	R\$ 966,96	R\$ 24.174,00
Sub-Total do item 2.2						R\$ 24.174,00
2.3		Luminária fechada Integrada completa em braço de 4500mm				
2.3.1	COTAÇÃO	Luminária c/ Lâmpada Vapor de Sódio 250 Watts	UNID	25,00	R\$ 1.116,20	R\$ 27.905,00
Sub-Total do item 2.3						R\$ 27.905,00
2.4		Luminária Fechada Integrada completa em braço duplo (Y) 3000mm				
2.4.1	COTAÇÃO	Luminária c/ Lâmpada Vapor de Sódio 250 Watts	UNID	25,00	R\$ 1.406,00	R\$ 35.150,00
2.4.2	COTAÇÃO	Luminária c/ Lâmpada Vapor de Metálico 250 Watts	UNID	25,00	R\$ 1.614,00	R\$ 40.350,00
Sub-Total do item 2.4						R\$ 75.500,00
2.5		Luminária Fechada Integrada completa em braço até 4500mm sem o fornecimento do braço				
2.5.1	COTAÇÃO	Luminária com Lâmpada Vapor de Sódio 100 Watts	UNID	25,00	R\$ 749,94	R\$ 18.748,50
2.5.2	COTAÇÃO	Luminária com Lâmpada Vapor de Sódio 150 Watts	UNID	25,00	R\$ 846,69	R\$ 21.167,25
2.5.3	COTAÇÃO	Luminária com Lâmpada Vapor de Sódio 250 Watts	UNID	25,00	R\$ 1.086,64	R\$ 27.165,88
Sub-Total do item 2.5						R\$ 67.081,63
2.6		Condutor não isolado para Iluminação Pública				
2.6.1	COTAÇÃO	Cabo # 10mm	UNID	100,00	R\$ 8,41	R\$ 840,50
2.6.2	COTAÇÃO	Cabo # 2 AWG CA	UNID	100,00	R\$ 14,26	R\$ 1.426,00
Sub-Total do item 2.6						R\$ 2.266,50
2.7		Cabo de Cobre Isolado				
2.7.1	COTAÇÃO	2 x 2,5mm - 750 Volts - preto e branco	UNID	4500,00	R\$ 3,99	R\$ 17.932,50
Sub-Total do item 2.7						R\$ 17.932,50
2.8		Condutor Multiplexado de alumínio c/ isolamento XLPE, Classe 06/1Kv p/ iluminação Pública				
2.8.1	COTAÇÃO	Cabo 3 x 35 (35)mm	MTS	500,00	R\$ 29,93	R\$ 14.962,50

					Sub-Total do item 2.8	R\$ 14.962,50
2.9		Abraçadeira circular galvanizada p/ poste de concreto circular				
2.9.1	COTAÇÃO	190 mm	UNID	100,00	R\$ 38,56	R\$ 3.856,00
2.9.2	COTAÇÃO	210 mm	UNID	100,00	R\$ 40,79	R\$ 4.078,50
2.9.3	COTAÇÃO	230 mm	UNID	200,00	R\$ 43,02	R\$ 8.604,00
2.9.4	COTAÇÃO	250 mm	UNID	100,00	R\$ 46,02	R\$ 4.602,00
					Sub-Total do item 2.9	R\$ 21.140,50
2.10		Poste de concreto tipo cônico				
2.10.1	COTAÇÃO	Poste 9,0 metros x 200 DAN	UNID	10,00	R\$ 729,34	R\$ 7.293,40
2.10.2	COTAÇÃO	Poste 10,0 metros x 200 DAN	UNID	10,00	R\$ 839,12	R\$ 8.391,15
2.10.3	COTAÇÃO	Poste 11,0 metros x 400 DAN	UNID	10,00	R\$ 1.073,33	R\$ 10.733,25
					Sub-Total do item 2.10	R\$ 26.417,80
2.11		Braço Galvanizado de iluminação Pública				
2.11.1	COTAÇÃO	Braço Galvanizado com 2500mm	UNID	25,00	R\$ 211,25	R\$ 5.281,25
2.11.2	COTAÇÃO	Braço Galvanizado com 3000mm	UNID	150,00	R\$ 262,25	R\$ 39.337,50
2.11.3	COTAÇÃO	Braço Galvanizado com 4500mm	UNID	25,00	R\$ 458,75	R\$ 11.468,75
2.11.4	COTAÇÃO	Braço Galvanizado com 2x2 galvanizado	UNID	25,00	R\$ 1.112,50	R\$ 27.812,50
2.11.5	COTAÇÃO	Braço Galvanizado com 2x0 galvanizado	UNID	25,00	R\$ 777,50	R\$ 19.437,50
					Sub-Total do item 2.11	R\$ 103.337,50
2.12		Espaçador				
2.12.1	COTAÇÃO	Instalação de espaçador para cabo multiplexado	UNID	100,00	R\$ 42,41	R\$ 4.240,50
					Sub-Total do item 2.12	R\$ 4.240,50
2.13		Recomposição de piso cimentado				
2.13.1	CPOS/ 17.01.040	Concreto para recomposição de piso cimentado	m³	10,00	R\$ 493,44	R\$ 4.934,40
					Sub-Total do item 2.13	R\$ 4.934,40
2.14		Cadastro Geo Referenciado				
	COTAÇÃO	Cadastro Geo Referenciado de Novos Pontos Luminosos	UNID	250,00	R\$ 12,98	R\$ 3.245,00
					Sub-Total do item 2.14	R\$ 3.245,00
2.15		Eficiência Energética				
2.15.1	CPOS/ 41.11.721	Luminária Led 60 Watts p/ poste c/ difusor policarbonato, eficiência luminosa MÍNIMA 100 lm/W e garantia MÍNIMA de 3 anos.	UNID	75,00	R\$ 886,24	R\$ 66.468,00
2.15.1	CPOS/ 41.11.703	Luminária Led 120 Watts p/ poste c/ difusor policarbonato, eficiência luminosa MÍNIMA 100 lm/W e garantia MÍNIMA de 3 anos.	UNID	125,00	R\$ 1.138,44	R\$ 142.305,00
					Sub-Total do item 2.15	R\$ 208.773,00
					Total (R\$) Item 1	R\$ 982.741,50
					Total (R\$) Item 2	R\$ 617.659,33
					Total (R\$) 12 meses	R\$ 1.600.400,83

Vicente Juliano Minguili Canelada
Prefeito Municipal

Guilherme de Lima Lopes
CREA-SP: 5069989085
Engenheiro Eletricista I