



## 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

### ANEXO III

LOCAL:

TÍTULO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT/MÊS	P.UNIT	TOTAL (R\$)-12 MESES
<b>1</b>	<b>FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ATRAVÉS DE EQUIPE MENSAL (12 MESES)</b>				
1.1	PREÇO UNITÁRIO POR PONTO LUMINOSO	PL	6033,00	R\$ 13,24	R\$ 79.876,92
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\$ 79.876,92
Total do item 1 (R\$) 12 MESES					R\$ 958.523,04
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	TOTAL (R\$)
<b>2</b>	<b>AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA</b>				
<b>2.1</b>	<b>Luminária Fechada Integrada completa em braço de 2500mm</b>				
2.1.1	Luminária com Lâmpada Vapor de Sódio 100 Watts	UNID	10,00	R\$ 759,78	R\$ 7.597,80
2.1.2	Luminária com Lâmpada Vapor de Sódio 150 Watts	UNID	15,00	R\$ 789,44	R\$ 11.841,60
2.1.3	Luminária com Lâmpada Vapor Metálico 150 Watts	UNID	15,00	R\$ 975,76	R\$ 14.636,40
Sub-Total do item 2.1					R\$ 34.075,80
<b>2.2</b>	<b>Luminária Fechada Integrada completa em braço de 3000mm</b>				
2.2.1	Luminária c/ Lâmpada Vapor de Sódio 150 Watts	UNID	110,00	R\$ 939,93	R\$ 103.392,30
2.2.2	Luminária c/ Lâmpada Vapor de Sódio 250 Watts	UNID	10,00	R\$ 928,21	R\$ 9.282,10
2.2.3	Luminária c/ Lâmpada Vapor de Metálico 150 Watts	UNID	5,00	R\$ 1.048,88	R\$ 5.244,40
2.2.4	Luminária c/ Lâmpada Vapor de Metálico 250 Watts	UNID	5,00	R\$ 1.213,32	R\$ 6.066,60
Sub-Total do item 2.2					R\$ 123.985,40
<b>2.3</b>	<b>Luminária fechada Integrada completa em braço de 4500mm</b>				
2.3.1	Luminária c/ Lâmpada Vapor de Sódio 250 Watts	UNID	20,00	R\$ 1.185,88	R\$ 23.717,60
2.3.2	Luminária c/ Lâmpada Vapor de Metálico 250 Watts	UNID	10,00	R\$ 1.480,55	R\$ 14.805,50
Sub-Total do item 2.3					R\$ 38.523,10
<b>2.4</b>	<b>Luminária Fechada Integrada completa em braço duplo (Y) 3000mm</b>				
2.4.1	Luminária c/ Lâmpada Vapor de Sódio 250 Watts	UNID	10,00	R\$ 2.275,38	R\$ 22.753,80
2.4.2	Luminária c/ Lâmpada Vapor de Metálico 250 Watts	UNID	10,00	R\$ 2.655,95	R\$ 26.559,50
Sub-Total do item 2.4					R\$ 49.313,30
<b>2.5</b>	<b>Luminária Fechada Integrada completa em braço até 4500mm sem o fornecimento do braço</b>				
2.5.1	Luminária com Lâmpada Vapor de Sódio 100 Watts	UNID	10,00	R\$ 987,17	R\$ 9.871,70
2.5.2	Luminária com Lâmpada Vapor de Sódio 150 Watts	UNID	10,00	R\$ 733,56	R\$ 7.335,60
2.5.3	Luminária com Lâmpada Vapor de Sódio 250 Watts	UNID	10,00	R\$ 910,62	R\$ 9.106,20
2.5.4	Luminária com Lâmpada Vapor de Metálico 150 Watts	UNID	10,00	R\$ 985,04	R\$ 9.850,40
2.5.5	Luminária com Lâmpada Vapor de Metálico 250 Watts	UNID	10,00	R\$ 1.092,27	R\$ 10.922,70
Sub-Total do item 2.5					R\$ 47.086,60
<b>2.6</b>	<b>Condutor não isolado para Iluminação Pública</b>				
2.6.1	Cabo # 10mm	UNID	100,00	R\$ 7,96	R\$ 796,00
2.6.2	Cabo # 16mm	UNID	100,00	R\$ 10,05	R\$ 1.005,00
2.6.3	Cabo # 2 AWG CA	UNID	100,00	R\$ 15,93	R\$ 1.593,00
2.6.4	Cabo # 2/0 AWG CA	UNID	100,00	R\$ 37,76	R\$ 3.776,00
Sub-Total do item 2.6					R\$ 7.170,00
<b>2.7</b>	<b>Cabo de Cobre Isolado</b>				
2.7.1	2 x 1,5mm - 750 Volts - preto e branco	UNID	1000,00	R\$ 3,47	R\$ 3.470,00
2.7.2	2 x 2,5mm - 750 Volts - preto e branco	UNID	400,00	R\$ 5,07	R\$ 2.028,00
Sub-Total do item 2.7					R\$ 5.498,00

<b>2.8</b>	<b>Condutor Multiplexado de alumínio c/ isolamento XLPE, Classe 06/1Kv p/ iluminação Pública</b>				
2.8.1	Cabo 3 x 16 (16)mm	MTS	200,00	R\$ 20,17	R\$ 4.034,00
2.8.2	Cabo 3 x 25 (25)mm	MTS	100,00	R\$ 27,89	R\$ 2.789,00
2.8.3	Cabo 3 x 35 (35)mm	MTS	100,00	R\$ 38,95	R\$ 3.895,00
<b>Sub-Total do item 2.8</b>					<b>R\$ 10.718,00</b>
<b>2.9</b>	<b>Braçadeira circular galvanizada p/ poste de concreto circular</b>				
2.9.1	190 mm	UNID	20,00	R\$ 44,65	R\$ 893,00
2.9.2	210 mm	UNID	20,00	R\$ 46,88	R\$ 937,60
2.9.3	230 mm	UNID	20,00	R\$ 49,13	R\$ 982,60
2.9.4	250 mm	UNID	20,00	R\$ 52,19	R\$ 1.043,80
<b>Sub-Total do item 2.9</b>					<b>R\$ 3.857,00</b>
<b>2.10</b>	<b>Poste de concreto tipo cônico</b>				
2.10.1	Poste 9,0 metros x 200 DAN	UNID	10,00	R\$ 889,71	R\$ 8.897,10
2.10.2	Poste 10,0 metros x 200 DAN	UNID	10,00	R\$ 1.025,66	R\$ 10.256,60
2.10.3	Poste 11,0 metros x 400 DAN	UNID	5,00	R\$ 1.233,32	R\$ 6.166,60
<b>Sub-Total do item 2.10</b>					<b>R\$ 25.320,30</b>
<b>2.11</b>	<b>Braço Galvanizado de iluminação Pública</b>				
2.11.1	Braço Galvanizado com 2500mm	UNID	5,00	R\$ 327,60	R\$ 1.638,00
2.11.2	Braço Galvanizado com 3000mm	UNID	5,00	R\$ 370,00	R\$ 1.850,00
2.11.3	Braço Galvanizado com 4500mm	UNID	20,00	R\$ 435,15	R\$ 8.703,00
2.11.4	Braço Galvanizado com 2x2 galvanizado	UNID	5,00	R\$ 2.091,53	R\$ 10.457,65
2.11.5	Braço Galvanizado com 2x0 galvanizado	UNID	5,00	R\$ 1.614,23	R\$ 8.071,15
<b>Sub-Total do item 2.11</b>					<b>R\$ 30.719,80</b>
<b>2.12</b>	<b>Espaçador</b>				
2.12.1	Instalação de espaçador para cabo multiplexado	UNID	30,00	R\$ 65,26	R\$ 1.957,80
<b>Sub-Total do item 2.12</b>					<b>R\$ 1.957,80</b>
<b>2.13</b>	<b>Recomposição de piso cimentado</b>				
2.13.1	Concreto para recomposição de piso cimentado	m2	10,00	R\$ 721,25	R\$ 7.212,50
<b>Sub-Total do item 2.13</b>					<b>R\$ 7.212,50</b>
<b>2.14</b>	<b>Cadastro Geo Referenciado</b>	UNID	6033,00	R\$ 13,60	R\$ 82.048,80
<b>Sub-Total do item 2.14</b>					<b>R\$ 82.048,80</b>
<b>2.15</b>	<b>Eficiência Energética</b>				
2.15.1	Luminária Led 60 Watts c/ difusor policarbonato equiv. 250W	UNID	30,00	R\$ 2.234,13	R\$ 67.023,90
<b>Sub-Total do item 2.15</b>					<b>R\$ 67.023,90</b>
<b>Total (R\$) Item 1</b>					<b>R\$ 958.523,04</b>
<b>Total (R\$) Item 2</b>					<b>R\$ 534.510,30</b>
<b>Total (R\$) 12 meses</b>					<b>R\$ 1.493.033,34</b>

Daniel Pereira de Camargo  
Prefeito Municipal