



ANEXO II

SESPA - SME

Memorando – 086/2018

De – Eng. Marco Pompeu

Para – Sra. Bernadete Ferrette Fávero Zen
Diretora do Departamento de Materiais

Assunto: Processo licitatório para instalação de luminárias em poste da concessionária local – CPFL, em várias ruas e avenidas desta cidade.

Estou enviando em anexo orçamentos referente instalação de luminárias em diversos pontos da cidade, nos postes da CPFL.

Nos orçamentos consta o fornecimento de materiais, instalações, mão de obra e projetos que deverão ser aprovados junto a CPFL, através desta Prefeitura (doc. anexo).

Quanto aos projetos, estes não foram fornecidos por esta seção por serem padrões e iguais para todos aqueles que deverão aprova-los junto a CPFL, uma vez que no local já existe a rede de energia elétrica, tendo somente que instalar as luminárias.

A ficha a ser utilizada é a 642 da CIP.

Observações:

- A licitante vencedora deverá apresentar Memorial Descritivo, ART de projeto e execução da instalação e Projeto conforme Norma vigente da CPFL, no prazo de quinze (15) dias úteis, após o recebimento da Ordem de Serviço, expedida pela Secretaria de Serviços Públicos, Água e Esgoto e prazo de trinta (30) dias úteis, para execução dos serviços após a aprovação dos projetos junto à concessionária de energia elétrica – CPFL Paulista;
- O pagamento dos serviços será feito em uma única parcela e somente após a inspeção e aprovação dos serviços realizados pela CPFL – Paulista;
- Todos os materiais utilizados deverão estar devidamente cadastrados na CPFL – Paulista;
- As firmas deverão apresentar acervo técnico comprovando que tenha realizado serviço semelhante junto às concessionárias de energia elétrica ou pessoas jurídicas;
- Os funcionários da empresa vencedora deverão estar devidamente uniformizados quando da execução dos serviços e fornecer os nomes dos



mesmos.

A licitante deverá executar os serviços nos locais e nas quantidades conforme tabelas abaixo:

Obra – Instalação de 67 braços de Iluminação Pública		
Local - Avenida Natal Masson		
Item	Descrição	Quantidade
1	Braço longo de iluminação pública	63
2	Braço curto de iluminação pública	04
3	Cabo Cu Isol. PVC 750V 2x1,5mm ² (m) PRT/BRC	437
4	Lâmpada vapor de sódio 250W	63
5	Lâmpada vapor de sódio 100W	04
6	Relé fotocélula intercambiável	67
7	Luminária integrada para lâmpada vapor de sódio 250W	63
8	Luminária integrada para lâmpada vapor de sódio 100W	04
9	Cinta de aço para:	
9.1	Poste 9/2	48
9.2	Poste 9/4	12
9.3	Poste 9/6	02
9.4	Poste 11/2	24
9.5	Poste 11/4	10
9.6	Poste 12/4	08
9.7	Poste 12/6	04
9.8	Poste 12/10	04
10	Parafuso de cabeça abaulada Ø16x70mm	112
11	Parafuso de cabeça quadrada 16x350mm	22
12	Arruela quadrada 18x50x5mm	22
13	Kit removível VS250	63
14	Kit removível VS100	04
15	Mão de Obra (retirada e instalação-Ver Nota 1)	01
16	Projeto para aprovação junto a CPFL	01

Nota 1 – Serão retirados 23 braços hoje instalados no local e reaproveitados 11 braços na Rua Joaquim Ciciliati

Nota 2 – Do total de 67 braços a serem instalados, 56 braços serão em postes de concreto e 11 em poste de madeira.

Obra – Instalação de 26 braços de iluminação Pública		
Local – Avenida Dionísio Baggio – Conj. Hab. Vereador Natal Mazucato (antigo Candeias)		
Item	Descrição	Quant.
1	Braço longo iluminação pública	26
2	Cabo Cu Isol. PVC 750V 2x1,5mm ² (m) PRT/BRC	172
3	Lâmpada VS 250W – E40	26
4	Relé Fotoelétrico Intercambiável	26
5	Luminária Integrada VS 250W	26
6	Kit Removível VS 250W	26
7	Cinta Aço (Poste 9/2)	52



8	Parafuso Cabeça Abaulada 16x70mm	52
9	Mão de obra	01
10	Aprovação do projeto junto à CPFL	01

Nota – serão instalados dois braços por poste (iluminação no canteiro central da referida avenida)

Obra – Instalação de 14 braço de Iluminação Pública		
Local - Rua 2 – Conj. Hab. Vereador Natal Mazucato (antigo Candeias)		
Item	Descrição	Quant.
1	Braço Curto Iluminação Pública	14
2	Cabo Cu Isol. PVC 750V 2x1,5mm ² (m) PRT/BRC	70
3	Lâmpada VS 100W – E40	14
4	Relé Fotoelétrico Intercambiável	14
5	Luminária Integrada VS 100W	14
6	Kit Removível VS 100W	14
7	Cinta Aço (Poste 9/2)	28
8	Parafuso Cabeça Abaulada 16x70mm	28
9	Mão de obra	01
10	Aprovação do projeto junto à CPFL	01

Obra – Instalação de 04 braços de Iluminação Pública		
Local - Rua Joaquina Marques Fagundes Dourado – Conj. Hab. Vereador Natal Mazucato (antigo Candeias)		
Item	Descrição	Quant.
1	Braço Curto Iluminação Pública	04
2	Cabo Cu Isol. PVC 750V 2x1,5mm ² (m) PRT/BRC	20
3	Lâmpada VS 100W – E40	04
4	Relé Fotoelétrico Intercambiável	04
5	Luminária Integrada VS 100W	04
6	Kit Removível VS 100W	04
7	Cinta Aço	08
7.1	Poste 9/2	06
7.2	Poste 9/4	02
8	Parafuso Cabeça Abaulada 16x70mm	08
9	Mão de obra	01
10	Aprovação do projeto junto à CPFL	01

Obra – Instalação de 25 braços de Iluminação Pública		
Local - Rua Tupi		
Item	Descrição	Quant.
1	Braço Curto Iluminação Pública	25
2	Cabo Cu Isol. PVC 750V 2x1,5mm ² (m) PRT/BRC	138
3	Lâmpada VS 150W – E40	25
4	Relé Fotoelétrico Intercambiável	25



5	Luminária Integrada VS 150W	25
6	Kit Removível VS 150W	25
7	Cinta Aço	
7.1	Poste 9/2	22
7.2	Poste 9/4	10
7.3	Poste 11/2	10
7.4	Poste 12/4	02
7.5	Poste 12/6	02
7.6	Poste 12/10	02
7.7	Poste 13/6	02
8	Parafuso Cabeça Abaulada 16x70mm	50
9	Mão de obra	01
10	Aprovação do projeto junto à CPFL	01

Obra – Instalação de 13 braços de Iluminação Pública

Local - Rua Waldemar Lot

Item	Descrição	Quant.
1	Braço Curto Iluminação Pública	13
2	Cabo Cu Isol. PVC 750V 2x1,5mm ² (m) PRT/BRC	72
3	Lâmpada VS 100W – E40	13
4	Relé Fotoelétrico Intercambiável	13
5	Luminária Integrada VS 100W	13
6	Kit Removível VS 100W	13
7	Cinta Aço	
7.1	Poste 9/2	16
7.2	Poste 9/4	10
8	Parafuso Cabeça Abaulada 16x70mm	26
9	Mão de obra	01
10	Aprovação do projeto junto à CPFL	01

Obra – Instalação de 02 braços de Iluminação Pública

Local - Rua Octacilio Camargo Favero – Jardim São Braz

Item	Descrição	Quant.
1	Braço Curto Iluminação Pública	02
2	Cabo Cu Isol. PVC 750V 2x1,5mm ² (m) PRT/BRC	11
3	Lâmpada VS 100W – E40	02
4	Relé Fotoelétrico Intercambiável	02
5	Luminária Integrada VS 100W	02
6	Kit Removível VS 100W	02
7	Cinta Aço (Poste 9/2)	04
8	Parafuso Cabeça Abaulada 16x70mm	04
9	Mão de obra	01
10	Aprovação do projeto junto à CPFL	01



Obra – Instalação de 05 braços de Iluminação Pública		
Local - Rua Helena Paludetto Iori – Jardim Alto do Silveiras		
Item	Descrição	Quant.
1	Braço Curto Iluminação Pública	05
2	Cabo Cu Isol. PVC 750V 2x1,5mm ² (m) PRT/BRC	28
3	Lâmpada VS 100W – E40	05
4	Relé Fotoelétrico Intercambiável	05
5	Luminária Integrada VS 100W	05
6	Kit Removível VS 100W	05
7	Cinta Aço	
7.1	Poste 9/2	08
7.2	Poste 9/6	02
8	Parafuso Cabeça Abaulada 16x70mm	10
9	Mão de obra	01
10	Aprovação do projeto junto à CPFL	01

Obra – Instalação de 02 braços de Iluminação Pública		
Local - Rua João Coradazzi		
Item	Descrição	Quant.
1	Braço Curto Iluminação Pública	02
2	Cabo Cu Isol. PVC 750V 2x1,5mm ² (m) PRT/BRC	11
3	Lâmpada VS 100W – E40	02
4	Relé Fotoelétrico Intercambiável	02
5	Luminária Integrada VS 100W	02
6	Kit Removível VS 100W	02
7	Cinta Aço (Poste 9/2)	04
8	Parafuso Cabeça Abaulada 16x70mm	04
9	Mão de obra	01
10	Aprovação do projeto junto à CPFL	01

Obra – Instalação de 02 braços de Iluminação Pública		
Local – Avenida Manuel Alves Barbosa – Conj. Hab. Thereza Maria Barbieri		
Item	Descrição	Quant.
1	Braço Curto Iluminação Pública	02
2	Cabo Cu Isol. PVC 750V 2x1,5mm ² (m) PRT/BRC	11
3	Lâmpada VS 100W – E40	02
4	Relé Fotoelétrico Intercambiável	02
5	Luminária Integrada VS 100W	02
6	Kit Removível VS 100W	02
7	Cinta Aço (Poste 9/2)	04
8	Parafuso Cabeça Abaulada 16x70mm	04
9	Mão de obra	01
10	Aprovação do projeto junto à CPFL	01



Obra – Instalação de 02 braços de Iluminação Pública		
Local - Rua José Romera – Parque Residencial América		
Item	Descrição	Quant.
1	Braço Curto Iluminação Pública	02
2	Cabo Cu Isol. PVC 750V 2x1,5mm ² (m) PRT/BRC	11
3	Lâmpada VS 100W – E40	02
4	Relé Fotoelétrico Intercambiável	02
5	Luminária Integrada VS 100W	02
6	Kit Removível VS 100W	02
7	Cinta Aço (Poste 9/2)	04
8	Parafuso Cabeça Abaulada 16x70mm	04
9	Mão de obra	01
10	Aprovação do projeto junto à CPFL	01

Obra – Instalação de 01 braço de Iluminação Pública		
Local - Rua Florindo Lot – Jardim São Braz		
Item	Descrição	Quant.
1	Braço Curto Iluminação Pública	01
2	Cabo Cu Isol. PVC 750V 2x1,5mm ² (m) PRT/BRC	06
3	Lâmpada VS 100W – E40	01
4	Relé Fotoelétrico Intercambiável	01
5	Luminária Integrada VS 100W	01
6	Kit Removível VS 100W	01
7	Cinta Aço (Poste 9/4)	02
8	Parafuso Cabeça Abaulada 16x70mm	02
9	Mão de obra	01
10	Aprovação do projeto junto à CPFL	01

Obra – Instalação de 17 braços de Iluminação Pública		
Local – Ruas 1 e 8 – Distrito Industrial – Raif Rahal		
Item	Descrição	Quant.
1	Braço Curto Iluminação Pública	17
2	Cabo Cu Isol. PVC 750V 2x1,5mm ² (m) PRT/BRC	94
3	Lâmpada VS 100W – E40	17
4	Relé Fotoelétrico Intercambiável	17
5	Luminária Integrada VS 100W	17
6	Kit Removível VS 100W	17
7	Cinta Aço	
7.1	Poste 9/2	10
7.2	Poste 9/4	02
7.3	Poste 11/2	10
7.4	Poste 11/4	02



7.5	Poste 11/6	02
7.6	Poste 12/4	04
7.7	Poste 13/6	04
8	Parafuso Cabeça Abaulada 16x70mm	34
9	Mão de obra	01
10	Aprovação do projeto junto à CPFL	01

Obra – Instalação de 11 braços de Iluminação Pública		
Local - Rua Joaquim Ciciliatti – Jardim São Braz		
Item	Descrição	Quant.
01	Mão de obra	01
02	Aprovação do projeto junto à CPFL	01

Nota – Os materiais para instalação dos 11 braços serão utilizados os que foram retirados da Avenida Natal Masson.

A Licitante deverá apresentar sua proposta de acordo com o modelo abaixo:

Item	Descrição	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
01	Braço Longo Iluminação Pública – CPFL	89		
02	Braço Curto Iluminação Pública - CPFL	91		
03	Cabo Ci Isol; PVC 750V 2x1,5mm ² (m) PRT/BRC	1081		
04	Lâmpada VS 100W-E40	66		
05	Lâmpada VS 150W-E40	25		
06	Lâmpada VS 250W-E40	89		
07	Relé Fotoelétrico Intercambiável	180		
08	Luminária Integrada VS 100W	66		
09	Luminária Integrada VC 150W	25		
10	Luminária Integrada VS 250W	89		
11	Cinta de Aço Poste Circular			
11.1	Poste 9/2	206		
11.2	Poste 9/4	38		
11.3	Poste 9/6	04		
11.4	Poste 11/2	44		
11.5	Poste 11/4	12		
11.6	Poste 11/6	02		



11.7	Poste 12/4	14		
11.8	Poste 12/6	06		
11.9	Poste 12/10	06		
11.10	Poste 13/6	06		
12	Parafuso Cabeça Abaulada 16x70mm	338		
13	Parafuso Cabeça quadrada 16x350mm	22		
14	Arruela Quadrada 18x50x5mm	22		
15	Kit Removível VS 100W	66		
16	Kit Removível VS 150W	25		
17	Kit Removível VS 250W	89		
18	Mão de Obra (Ruas e Avenidas)	-		
19	Aprovação do projeto junto à CPFL (Ruas e Avenidas)	-		
Valor total da Proposta				

Obs:

- A licitante é obrigada a preencher todos os campos da tabela (itens), mas o julgamento será pelo valor do lote observando sempre os valores dos itens a ser considerado como válidos àqueles que estiverem dentro da estimativa desta Prefeitura.
- A licitante deverá apresentar em até dois dias sua proposta readequada de acordo com seu lance final, facultando a possibilidade de fazer na própria sessão.

Birigui, 06 de novembro de 2018.



Engº Marco Fábio Vanni Pompeu
Chefe da Manutenção Elétrica