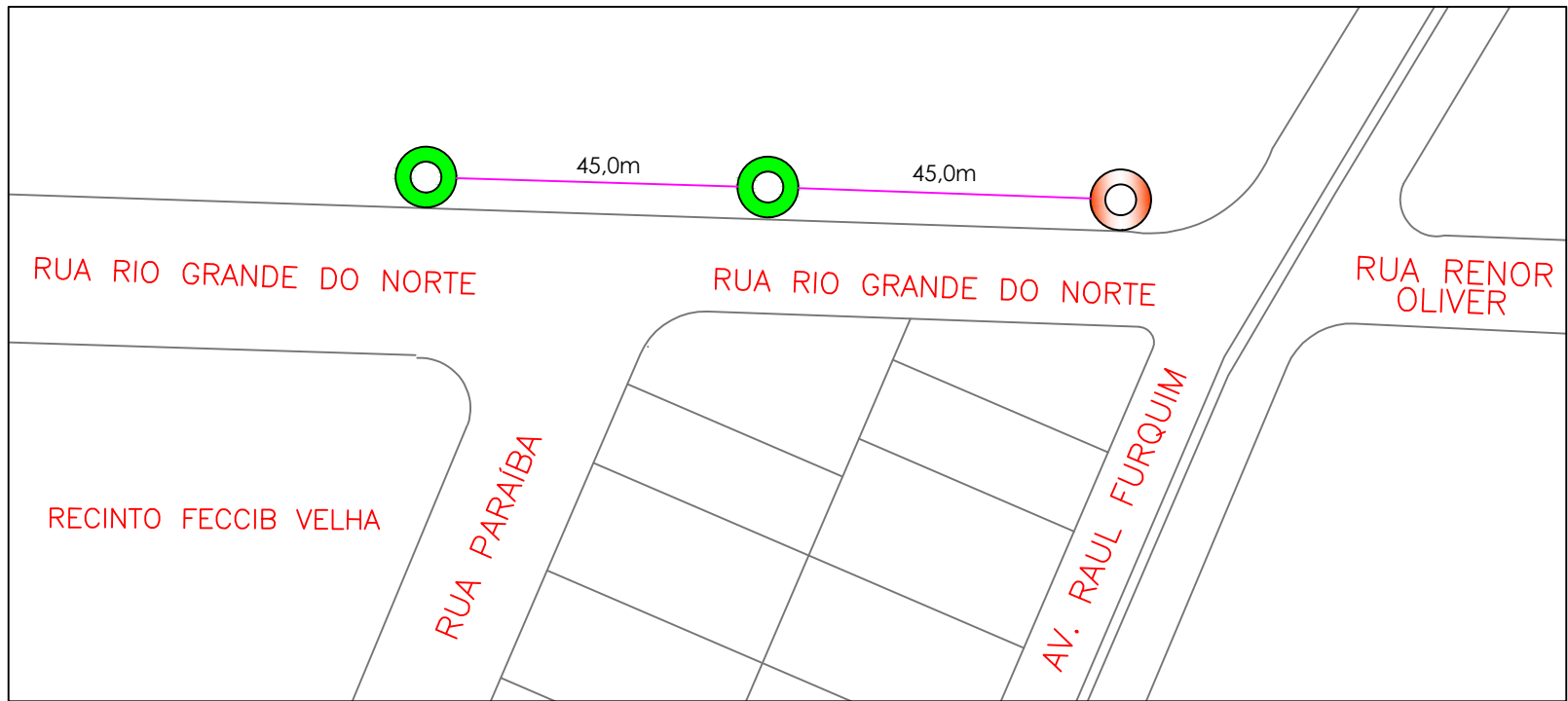


5 - Avenida João Spironello - Jardim Itália

<b>RELAÇÃO DE MATERIAIS:</b> <b>EM CONFORMIDADE COM O MEMORIAL DESCRITIVO E MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>
05 POSTES CIRCULARES DE CONCRETO DE 9M X 200 DAN
350 METROS DE REDE ELÉTRICA SECUNDÁRIA MULTIPLEXADA 4X50MM
05 UNIDADES DE LUMINÁRIAS FECHADAS COM DIFUSOR E ALOJAMENTO P/ REATOR
05 UNIDADES DE BRAÇOS MÉDIOS EM ALUMÍNIO - PADRÃO CPFL
05 CONJUNTOS BASE E RELÉS FOTOELÉTRICOS PARA ACIONAMENTO DA ILUMINAÇÃO
05 CONJUNTOS DE LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO 250W + REATORES
11 CONJUNTOS DE SUPORTE COM ISOLADOR TIPO ROLDANA

Materiais em conformidade com a normas vigentes da CPFL - GED 5151



7 - Rua Rio Grande do Norte - Jd. Casagrande

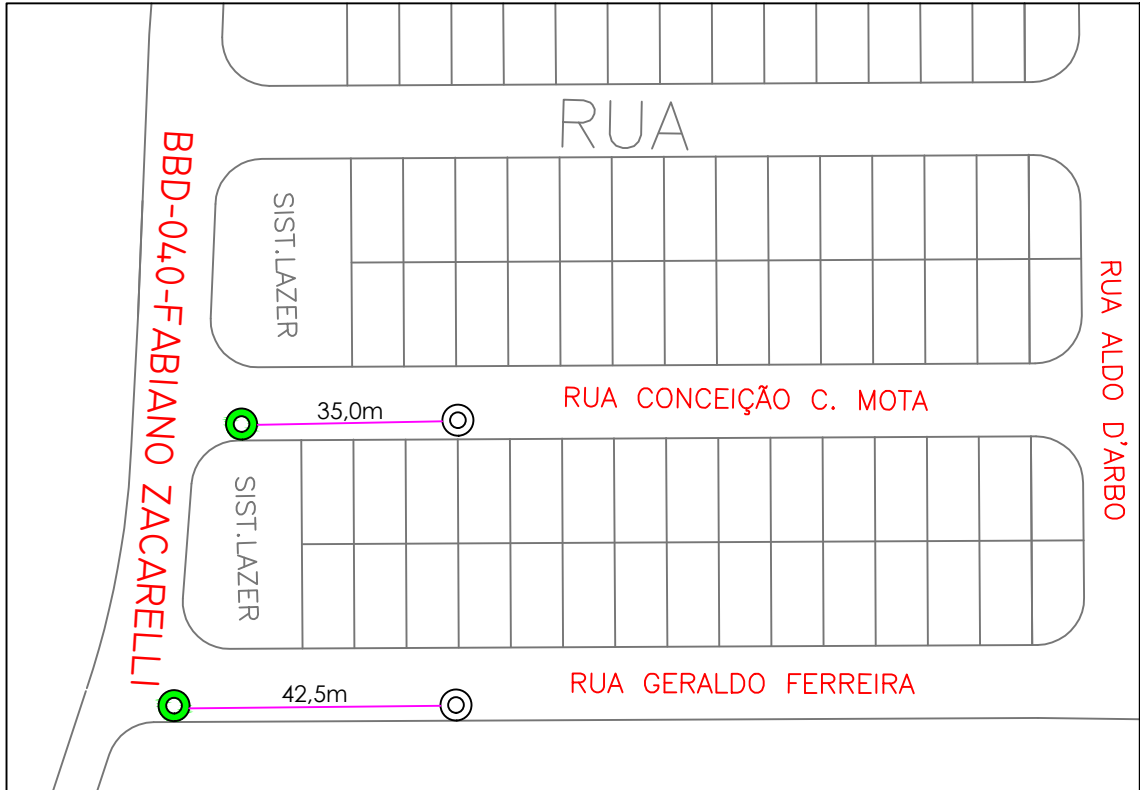
<b>RELAÇÃO DE MATERIAIS:</b> <b>EM CONFORMIDADE COM O MEMORIAL DESCRITIVO E MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>
02 POSTES CIRCULARES DE CONCRETO DE 9M X 200 DAN
90 METROS DE REDE ELÉTRICA SECUNDÁRIA MULTIPLEXADA 4X50MM
03 UNIDADES DE LUMINÁRIAS FECHADAS COM DIFUSOR E ALOJAMENTO P/ REATOR
03 UNIDADES DE BRAÇOS MÉDIOS EM ALUMÍNIO - PADRÃO CPFL
03 CONJUNTOS BASE E RELÉS FOTOELÉTRICOS PARA ACIONAMENTO DA ILUMINAÇÃO
03 CONJUNTOS DE LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO 250W + REATORES
02 CONJUNTOS DE SUPORTE COM ISOLADOR TIPO ROLDANA

Materiais em conformidade com a normas vigentes da CPFL - GED 5151

- LEGENDA:**
- ⊙ Postes e luminárias existentes
  - ⊗ Postes existentes / Instalação de luminárias
  - Postes e luminárias a instalar
  - Rede elétrica secundária a instalar
  - Rede elétrica secundária existente



DETALHE DA LUMINÁRIA FECHADA



6 - Ruas Geraldo Ferreira e Conceição C. Mota - Jd. União

<b>RELAÇÃO DE MATERIAIS:</b> <b>EM CONFORMIDADE COM O MEMORIAL DESCRITIVO E MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>
02 POSTES CIRCULARES DE CONCRETO DE 9M X 200 DAN
78 METROS DE REDE ELÉTRICA SECUNDÁRIA MULTIPLEXADA 4X50MM
02 UNIDADES DE LUMINÁRIAS FECHADAS COM DIFUSOR E ALOJAMENTO P/ REATOR
02 UNIDADES DE BRAÇOS MÉDIOS EM ALUMÍNIO - PADRÃO CPFL
02 CONJUNTOS BASE E RELÉS FOTOELÉTRICOS PARA ACIONAMENTO DA ILUMINAÇÃO
02 CONJUNTOS DE LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO 100W + REATORES
02 CONJUNTOS DE SUPORTE COM ISOLADOR TIPO ROLDANA

Materiais em conformidade com a normas vigentes da CPFL - GED 5151

<b>OBRA: INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EM DIVERSOS LOGRADOUROS PÚBLICOS</b>						
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (VALOR TOTAL DA OBRA)						
BASE / CPDS 170 / VIGÊNCIA: JULHO 2017						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MAT + M.O.	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
	1.0	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO EXISTENTE				<b>R\$ 817,86</b>
CPDS	04.17.040	remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou brço	un	6,00	R\$ 51,52	309,12
CPDS	04.21.210	remoção de reator para lâmpada fixo em poste	un	6,00	R\$ 68,68	412,08
CPDS	04.21.240	remoção de relé	un	6,00	R\$ 16,11	96,66
<b>2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
	2.0	INSTALAÇÃO DE REDE SECUNDÁRIA, COMPONENTES ELÉTRICOS E LUMINÁRIAS PÚBLICAS COMPLETAS				<b>R\$ 93.199,01</b>
CPDS	36.04.010	suporte para a 1 isolador de baixa tensão	un	40,00	R\$ 20,05	802,00
CPDS	36.05.010	isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	un	40,00	R\$ 21,58	863,20
CPDS	68.01.600	poste de concreto circular: 200 kg, H=3,00 m	un	21,00	R\$ 3.076,88	22.514,48
CPDS	39.24.130	cabo de cobre flexível de 2x2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	m	184,00	R\$ 5,54	1.019,36
CPDS	39.10.050	terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	un	40,00	R\$ 3,18	127,20
CPDS	40.11.010	pare fotoelétrico 50/50 Hz 110/120 V - 1200 VA, completo	un	46,00	R\$ 66,27	3.048,42
MERCADO	2.1	lâmpada de vapor de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 250 W	un	13,00	R\$ 29,37	381,81
CPDS	41.05.220	lâmpada de vapor de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 150 W	un	20,00	R\$ 31,87	637,40
CPDS	41.05.230	lâmpada de vapor de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 250 W	un	13,00	R\$ 34,98	454,74
MERCADO	2.2	reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 100 W / 120 V	un	13,00	R\$ 50,13	651,69
CPDS	41.08.230	reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 150 W / 120 V	un	20,00	R\$ 65,57	1.311,40
CPDS	41.08.250	reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 250 W / 120 V	un	13,00	R\$ 80,11	1.041,43
CPDS	41.11.160	luminária pública fechada tipo patola, com alojamento para reator, com abertura na parte superior	un	46,00	R\$ 387,78	17.837,88
MERCADO	2.3	Cabo multiplexado de alumínio 4x50mm para rede elétrica secundária, incluindo componentes e instalação.	m	13320,00	R\$ 23,50	312.020,00
MERCADO	2.4	braço de iluminação pública tipo médio - Padrão CPFL, incluindo fornecimento e instalação.	un	46,00	R\$ 265,00	12.190,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 94.016,87</b>
<b>Valores totais por etapas da obra</b>						
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 817,86</b>
		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 93.199,01</b>
		<b>VALOR TOTAL DA OBRA (R\$)</b>				<b>R\$ 94.016,87</b>

OBRA  
**Instalação de Rede Elétrica e Iluminação em Diversos Logradouros Públicos**

PROPRIETÁRIO  
**Prefeitura Municipal de Bebedouro**

LOCAL  
**Vide Implantação**

CPF  
**14.700-000**

BARRIO  
**Vide Implantação**

CIDADE  
**Bebedouro/SP**

SITUAÇÃO S/ ESCALA		PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO	
		FERNANDO GALVÃO MOURA PREFEITO MUNICIPAL C.P.F.: 108.906.508-61	
OBSERVAÇÕES		COORDENADOR E EDITOR DE CONTEÚDO	
		ENGº WAGNER SILVEIRA CREA: 506.005.310-9	
CPFL:	Aprovação:	AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO	
Desenho:	Data:		
JPaulo	23/10/2017	ENGº JOSÉ PAULO ROSSANEZI CREA: 048.502.591-0	



Prefeitura Municipal de Bebedouro