



# Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361  
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta  
BEBEDOURO - Estado de São Paulo  
Fone: (17) 3345-9100 - [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

## MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Instalação de Medidores de Energia Elétrica em Praças Municipais

Local: Praças Municipais - Conforme Projeto Elétrico - Folhas 01/04 a 04/04

A execução da referida obra deverá estar em conformidade com o projeto elétrico e atender plenamente as exigências abaixo descritas:

### 1) Entradas de Energia:

Deverão ser instalados um total de 36 (Trinta e seis) entradas de energia, padrão bifásico na Categoria B2, construídos em conformidade as normas vigentes da concessionária local (CPFL) e de acordo com o projeto elétrico, possuir cabos de entrada de 25mm, aterramento interligado com todas as luminárias existentes, e demais componentes complementares (Vide Folha 04/04 do Projeto Elétrico);

**Obs.:** Caixa de medição polifásica, visor com lente, apropriada para instalação direta no poste de entrada.

### 2) Caixas de Passagem / Infraestrutura:

Deverão ser previstas a construção de 36 (trinta e seis) caixas de passagem em concreto, com dimensões de 50x50x60 cm, impermeabilizada internamente, possuindo dreno de 1 m de profundidade preenchido com pedra brita nº 1, tampa em concreto armado com espessura mínima de 5 cm, considerando 01 (uma) caixa de passagem para cada entrada de energia instalada, e possuir internamente uma haste terra Cooperweld de alta camada e respectivo conector para interligação do aterramento (Vide Folha 04/04 do Projeto Elétrico);

A interligação dos novos medidores de energia às caixas de passagem será através de tubulações subterrâneas em PVC, com parede grossa de 3mm (três milímetros), diâmetro mínimo de 1.1/4", envelopadas com camada de concreto de 5cm e dispostas a 30cm (trinta centímetros) de profundidade;

**Obs.:** Considerar de 0,01 m3 de concreto por metro linear de eletroduto instalado.

### 3) Cabos elétricos:

Deverão ser previstas a instalação de cabos elétricos flexíveis com bitola de 16mm do disjuntor de proteção geral localizado no padrão de entrada até a caixa de passagem instalada, nas cores padrões para fase, neutro e terra respectivamente, ter isolamento de 0,6 a 1KV, selo de qualidade "INMETRO";

**Obs.:** Considerar uma distância padrão de 5 metros entre o medidor até a caixa de passagem.



# Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361  
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta  
BEBEDOURO - Estado de São Paulo  
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

## 3) Memória de Cálculo:

| MEMÓRIA DE CÁLCULO                               |   |      |
|--|---|------|
| ITEM   | DENOMINAÇÃO E REFERÊNCIA DE LOCALIZAÇÃO   | QTDE |
| 1  | PRAÇA MUNICIPAL ABÍLIO ALVES MARQUES (REFERÊNCIA: SANTA CASA)                                   | 1    |
| 2  | PRAÇA MUNICIPAL ADERVAL GUIMARÃES MARQUES (REFERÊNCIA: AV MAJOR EDUARDO S. PEREIRA)             | 1    |
| 3  | PRAÇA MUNICIPAL ANTONIO MARTINS ROMERO FILHO (REFERÊNCIA: VELÓRIO MUNICIPAL)                    | 1    |
| 4  | PRAÇA MUNICIPAL ANTÔNIO SASSIOTTO (REFERÊNCIA: CAPELA SANTA TEREZINHA)                          | 1    |
| 5  | PRAÇA MUNICIPAL ANTÔNIO TALARICO (REFERÊNCIA: JARDIM CIRANDA)                                   | 1    |
| 6  | PRAÇA MUNICIPAL DO CRUZEIRO (REFERÊNCIA: AO LADO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL)                        | 1    |
| 7  | PRAÇA MUNICIPAL DOMINGOS RIBEIRO (REFERÊNCIA: AO LADO DO CSU TANCREDO NEVES)                    | 1    |
| 8  | PRAÇA MUNICIPAL DOS FERROVIÁRIOS (REFERÊNCIA: AO LADO DA ESCOLA VICENTE PASCHOAL)               | 1    |
| 9  | PRAÇA MUNICIPAL DOS MOTORISTAS (REFERÊNCIA: JARDIM PROGRESSO)                                   | 1    |
| 10   | PRAÇA MUNICIPAL BENEDITO MONTENEGRO (REFERÊNCIA: EM FRENTE AO SUPERMERCADO IQUEGAMI)            | 1    |
| 11   | PRAÇA MUNICIPAL DR. JOÃO CAMBAUVA (REFERÊNCIA: TRIÂNGULO DO POSTO DE SAÚDE CENTRAL)             | 1    |
| 12   | PRAÇA MUNICIPAL FREI CHERUBIM REGA E ROTATÓRIA 3 DE MAIO (REFERÊNCIA: FRENTE A ESTAÇÃO CULTURA) | 1    |
| 13   | PRAÇA MUNICIPAL HERCILIO DE AZEVEDO MATTOS (REFERÊNCIA: FRENTE AV. RAUL FURQUIM)                | 1    |
| 14   | PRAÇA MUNICIPAL DO PARATI (REFERÊNCIA: ALAMEDA SANTOS - JARDIM PARATI)                          | 1    |
| 15   | PRAÇA MUNICIPAL JOAQUIM MARIANO (REFERÊNCIA: JARDIM AEROPORTO)                                  | 1    |
| 16   | PRAÇA MUNICIPAL NOSSA SENHORA APARECIDA (REFERÊNCIA: IGREJA N.S. APARECIDA)                     | 1    |
| 17   | PRAÇA MUNICIPAL NOVE DE JULHO (REFERÊNCIA: ANTIGO FÓRUM)  | 1    |
| 18   | PRAÇA MUNICIPAL MONS. ARISTIDES S. LEITE (REFERÊNCIA: IGREJA SÃO JOÃO BATISTA)                  | 1    |
| 19   | PRAÇA MUNICIPAL BARÃO DO RIO BRANCO (REFERÊNCIA: CONCHA ACÚSTICA)                               | 1    |
| 20   | PRAÇA MUNICIPAL OLÍMPIO KOBAL 1 (REFERÊNCIA: ENTRADA JARDIM CLAUDIA)                            | 1    |
| 21   | PRAÇA MUNICIPAL OLÍMPIO KOBAL 2 (REFERÊNCIA: AO LADO DO ESF - JD AEROPORTO)                     | 1    |
| 22   | PRAÇA MUNICIPAL OSVALDO PANZELLI (REFERÊNCIA: JARDIM ESTORIL)                                   | 1    |
| 23   | PRAÇA MUNICIPAL RODOLFO BONAFIM (REFERÊNCIA: VILA MAJOR CÍCERO DE CARVALHO)                     | 1    |
| 24   | PRAÇA MUNICIPAL SANTIAGO BILÓRIA (REFERÊNCIA: JARDIM DO SONHO)                                  | 1    |
| 25   | PRAÇA MUNICIPAL SÃO PAULO (REFERÊNCIA: EM FRENTE A IGREJA SÃO PEDRO CLAVER)                     | 1    |
| 26   | PRAÇA MUNICIPAL TOMAZ TALARICO (REFERÊNCIA: JARDIM CLAUDIA)                                     | 1    |
| 27   | PRAÇA MUNICIPAL VER. NIVALDO SALVADOR (REFERÊNCIA: EDUCANDÁRIO SANTO ANTÔNIO)                   | 1    |
| 28   | PRAÇA MUNICIPAL VALÊNCIO DE BARROS (REFERÊNCIA: FRENTE A PREFEITURA MUNICIPAL)                  | 1    |
| 29   | PRAÇA MUNICIPAL VER. FRANCISCO F.S. MORALES (REFERÊNCIA: PRAÇA DAS FRUTAS)                      | 1    |
| 30   | PRAÇA MUNICIPAL NOSSA SENHORA APARECIDA (REFERÊNCIA: DISTRITO DE BOTAFOGO)                      | 1    |
| 31   | PRAÇA MUNICIPAL JACOMO COLÓRIO (REFERÊNCIA: DISTRITO DE BOTAFOGO)                               | 1    |
| 32   | PRAÇA MUNICIPAL THEREZINHA C. MARIOTINI (REFERÊNCIA: DISTRITO DE BOTAFOGO)                      | 1    |
| 33   | PRAÇA MUNICIPAL PROF. SECUNDO AVELINO CARDOSO (REFERÊNCIA: DISTRITO DE TURVINIA)                | 1    |
| 34   | PRAÇA MUNICIPAL NOSSA SENHORA APARECIDA (REFERÊNCIA: DISTRITO DE ANDES)                         | 1    |
| 35   | PRAÇA MUNICIPAL (REFERÊNCIA: VILA COMERCÍARIA)  | 1    |
| 36   | PRAÇA MUNICIPAL ODORICO JOÃO CALDEIRA E COLÔNIA DA FEPASA (REFERÊNCIA: AVENIDA DOS ANTUNES)     | 1    |
| TOTAL DE MEDIDORES DE ENERGIA A SEREM INSTALADOS |   | 36   |



# Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361  
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta  
BEBEDOURO - Estado de São Paulo  
Fone: (17) 3345-9100 - [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

## 4) Disposições Finais

- É imprescindível a vistoria do local para a constatação dos serviços descritos;
- A obra deverá ter instalações necessárias ao seu bom funcionamento, se necessário a colocação de tapumes, conforme posturas municipais, de modo a isolar os locais onde as obras estiverem sendo desenvolvidas, sem que traga transtornos.
- No caso de demolições, onde envolverão emissão de ruídos, sons excessivos e material pulverulento, deve-se utilizar métodos e práticas para que isto não perturbe, tais como isolamentos acústicos, etc.;
- Os serviços obedecerão às presentes especificações e projeto anexo, utilizando-se de materiais e mão-de-obra de primeira qualidade;
- Os serviços deverão ser executados em horário compatível com a natureza destes e acatando as Posturas Municipais pertinentes;
- Caberá à Contratada apurar "In Loco" todas as alterações previstas, projetos e especificações, de maneira a atendê-lo plenamente, devendo comunicar à fiscalização sobre divergências significativas;
- Caberá à contratada a observância e aplicação das Normas relativas à Segurança e Prevenção de Acidentes do Trabalho da mão-de-obra envolvida;
- Não serão consideradas pela Contratante quaisquer reclamações da Contratada, com vistas à majoração de preços, reajuste e dilatação do prazo de execução da obra, decorrentes de falhas e omissões por inobservância, após o processo licitatório;
- A Contratada deverá emitir e recolher A.R.T. de execução, fornecendo uma via à Contratante;
- A obra deverá ser entregue sem entulho e totalmente limpa, sendo limpeza a cargo da Contratada.
- Será de responsabilidade da Contratada o recolhimento dos encargos sociais que incidirem sobre a obra, fornecer o Certificado de Matrícula e Alteração (CMA) do Instituto Nacional de Seguridade Social da referida obra, devendo o mesmo apresentar guia de recolhimento e CND.
- Deverão ser recuperados todos os locais onde ocorrer danos causado pela obra, ou seja, a recuperação do pavimento asfáltico ou passeio público, bem como retirar dos locais das obras toda a terra excedente das valas, para local apropriado (Bota Fora), com equipamento apropriado.
- O local, na qual será realizado os serviços, deverá ser entregue isenta de qualquer sujeira, material ou equipamento proveniente dos serviços realizados.
- Demais detalhes e elementos de execução do projeto, caso omitido nas plantas específicas, deverão ser executados segundo as normas técnicas vigente.

**JOSÉ PAULO ROSSANEZI**  
**ENGENHEIRO ELETRICISTA**  
**CREA 068.502.591-0**

**WAGNER SILVEIRA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA 5060055109**