

Os documentos técnicos referenciados DER/PR podem ser acessados na íntegra através do site: <http://www.der.pr.gov.br>

### MEMORIAL DE CÁLCULO

| LOGRADOURO                | TRECHO ENTRE:                         | RECAPE          |              |                           |                             |                              |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|                           |                                       | COMP.<br>(M)    | LARG.<br>(M) | ÁREA<br>(M <sup>2</sup> ) | CRUZA.<br>(M <sup>2</sup> ) | ÁREA T.<br>(M <sup>2</sup> ) |
| Rua Cássia                | Rua Tambaíba e Rua Tipuana            | 303,00          | 6,24         | 1.890,72                  | 66,11                       | 1.956,83                     |
| Rua Cedro                 | Av. Castelo Branco e Rua Tarumai      | 638,20          | 8,38         | 5.348,65                  | 159,88                      | 5.508,53                     |
| Rua Jacatirão             | Rua Jacareí e Av. das Palmeiras       | 397,70          | 6,21         | 2.469,65                  | 63,66                       | 2.533,31                     |
| Rua Mário de Barros       | Av. Castelo Branco e Rua Mario Soares | 211,50          | 6,07         | 1.283,60                  | 177,15                      | 1.460,75                     |
| Rua Seringueira Trecho 01 | R. Mario de Barros e R. Pessegueiro   | 335,70          | 6,27         | 2.103,86                  | 83,75                       | 2.187,61                     |
| Rua Seringueira Trecho 02 | R. Pessegueiro e R. Paineira          | 142,00          | 6,55         | 930,10                    | 322,03                      | 1.252,13                     |
| Rua Tambaíba              | Rua Cedro e Rua Jacatirão             | 387,60          | 6,66         | 2.580,17                  | 144,39                      | 2.724,56                     |
| Rua Tipuana               | Av. Castelo Branco e Rua Amoreira     | 95,00           | 5,83         | 553,85                    | 17,38                       | 571,23                       |
| Rua Zinia                 | PR-160 e Av. Cajazeira                | 405,00          | 6,60         | 2.673,00                  | 232,79                      | 2.905,79                     |
| <b>TOTAL</b>              |                                       | <b>2.915,70</b> | <b>58,80</b> | <b>19.833,60</b>          | <b>1.267,14</b>             | <b>21.100,74</b>             |

Fica reservado à CONTRATANTE, neste ato representado pelo MUNICÍPIO DE FIGUEIRA o direito e a autoridade, para resolver todo e qualquer caso singular e porventura omissos neste memorial, e nos demais documentos técnicos, e que não seja definido em outros documentos técnicos ou contratuais, como o próprio contrato ou os projetos/croquis ou outros elementos técnicos fornecidos. Na existência de serviços não descritos, a PROPONENTE somente poderá executá-

los após aprovação da FISCALIZAÇÃO do município. A omissão de qualquer procedimento ou norma neste ou nos demais memoriais, nos projetos, croquis, ou em outros documentos contratuais, não exime a PROPONENTE da obrigatoriedade da utilização das melhores técnicas preconizadas para os trabalhos, respeitando os objetivos básicos de funcionalidade e adequação dos resultados.

Figueira – Paraná, 02 de Setembro de 2019.



**Fábia Roberta Pereira Eleutério de Oliveira**  
Engenheira Civil – Contratada  
CREA SP – 5063458544/D



**Valdir Garcia**  
Prefeito Municipal