

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Local: DIVERSAS VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE ESPUMOSO

Objeto: SERVIÇOS DE MICRODRENAGEM E RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DA MALHA VIÁRIA URBANA

Área de Intervenção = 10.478,90 m²

| ITEM                                  | DESCRIÇÃO   | UNID.   | QTDE      | CUSTO UNITÁRIO |   |          | CUSTO TOTAL |             | VALOR TOTAL R\$ |
|---------------------------------------|---|---------|-----------|----------------|---|----------|-------------|-------------|-----------------|
|                                       |   |         |           | MATERIAL       | MÃO-DE-OBRA   | TOTAL    | MATERIAL    | MÃO-DE-OBRA |                 |
| 1 - MICRODRENAGEM                     |   |         |           |                |   |          |             |             | R\$ 54.405,20   |
| 1.1                                   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | M3      | 235,20    | 12,11          | 1,11  | 13,22    | 2.848,27    | 261,07      | 3.109,34        |
| 1.2                                   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 2KM  | M3 x KM | 235,20    | 1,96           | 0,18  | 2,14     | 460,99      | 42,34       | 503,33          |
| 1.3                                   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA1 - MF   | M       | 206,00    | 95,85          | 23,96   | 119,81   | 19.744,69   | 4.936,17    | 24.680,86       |
| 1.4                                   | REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA  | M²      | 172,00    | 6,21           | 0,57  | 6,78     | 1.068,12    | 98,04       | 1.166,16        |
| 1.5                                   | REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO   | M3      | 121,00    | 22,13          | 2,03  | 24,16    | 2.677,73    | 245,63      | 2.923,36        |
| 1.6                                   | CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA  | UNID.   | 5,00      | 1.768,65       | 162,20  | 1.930,85 | 8.843,25    | 811,00      | 9.654,25        |
| 1.7                                   | CAIXA GRELHADA 0,50 X 1,00M - MED. EXTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA  | UNID.   | 6,00      | 1.298,60       | 119,10  | 1.417,70 | 7.791,60    | 714,60      | 8.506,20        |
| 1.8                                   | CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO   | UNID.   | 2,00      | 1.768,65       | 162,20  | 1.930,85 | 3.537,30    | 324,40      | 3.861,70        |
| 2 - RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO         |   |         |           |                |   |          |             |             | R\$ 181.227,31  |
| 2.1                                   | REMOÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO EXISTENTE COM REAPROVEITAMENTO  | M²      | 168,00    | 3,90           | 0,36  | 4,26     | 655,20      | 60,48       | 715,68          |
| 2.2                                   | REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, CONSIDERANDO O APROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS   | M²      | 168,00    | 30,27          | 20,18   | 50,45    | 5.085,36    | 3.390,24    | 8.475,60        |
| 2.3                                   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCL.TRANSP   | M3      | 560,15    | 97,83          | 8,51  | 106,34   | 54.801,24   | 4.765,33    | 59.566,56       |
| 2.4                                   | TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 61 KM  | M3 x KM | 34.169,27 | 0,93           | 0,04  | 0,97     | 31.777,42   | 1.366,77    | 33.144,19       |
| 2.5                                   | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017  | M²      | 10.478,90 | 7,27           | 0,30  | 7,57     | 76.152,26   | 3.173,01    | 79.325,27       |
| 3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES           |   |         |           |                |   |          |             |             | R\$ 16.409,30   |
| 3.1                                   | REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PEDRA BASALTO - SEM O FORNECIMENTO DO MEIO-FIO  | M       | 130,00    | 4,22           | 14,46   | 18,68    | 548,60      | 1.879,80    | 2.428,40        |
| 3.2                                   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM ALTURA DE 30CM, EM TRECHO RETO, COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M       | 290,00    | 33,75          | 14,46   | 48,21    | 9.786,63    | 4.194,27    | 13.980,90       |
| TOTAL GERAL                           |   |         |           |                |   |          |             |             | R\$ 252.041,81  |
| Espumoso, 20 de agosto de 2020.       |   |         |           |                |   |          |             |             |                 |
| Douglas Fontana<br>Prefeito Municipal |   |         |           |                | Gerson L. Cecchele<br>Engenheiro Civil - CREA/RS 054411 |          |             |             |                 |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### RUA ILDO MENEGHETTI

| ITEM                              | DESCRIÇÃO  | UNID.   | QTDE      | CUSTO UNITÁRIO |             |          | CUSTO TOTAL |             | VALOR TOTAL R\$ |
|-----------------------------------|--|---------|-----------|----------------|-------------|----------|-------------|-------------|-----------------|
|                                   |  |         |           | MATERIAL       | MÃO-DE-OBRA | TOTAL    | MATERIAL    | MÃO-DE-OBRA |                 |
| 1 - MICRODRENAGEM                 |  |         |           |                |             |          |             |             |                 |
| 1.1                               | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA  | M3      |           | 12,11          | 1,11        | 13,22    | -           | -           | -               |
| 1.2                               | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 2KM   | M3 x KM |           | 1,96           | 0,18        | 2,14     | -           | -           | -               |
| 1.3                               | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA1 - MF  | M       |           | 95,85          | 23,96       | 119,81   | -           | -           | -               |
| 1.4                               | REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA   | M²      |           | 6,21           | 0,57        | 6,78     | -           | -           | -               |
| 1.5                               | REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO  | M3      |           | 22,13          | 2,03        | 24,16    | -           | -           | -               |
| 1.6                               | CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA   | UNID.   |           | 1.768,65       | 162,20      | 1.930,85 | -           | -           | -               |
| 1.7                               | CAIXA GRELHADA 0,50 X 1,00M - MED. EXTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA   | UNID.   |           | 1.298,60       | 119,10      | 1.417,70 | -           | -           | -               |
| 1.8                               | CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO  | UNID.   |           | 1.768,65       | 162,20      | 1.930,85 | -           | -           | -               |
| 2 - RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO     |  |         |           |                |             |          |             |             |                 |
| 67.903,77                         |  |         |           |                |             |          |             |             |                 |
| 2.1                               | REMOÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO EXISTENTE COM REAPROVEITAMENTO   | M²      |           | 3,90           | 0,36        | 4,26     | -           | -           | -               |
| 2.2                               | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA COM PARALELEPÍPEDO REAPROVEITADO  | M²      |           | 30,27          | 20,18       | 50,45    | -           | -           | -               |
| 2.3                               | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCL.TRANSP  | M3      | 261,03    | 97,83          | 8,51        | 106,34   | 25.537,57   | 2.220,66    | 27.758,23       |
| 2.4                               | TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 61 KM   | M3 x KM | 15.923,00 | 0,93           | 0,04        | 0,97     | 14.808,39   | 636,92      | 15.445,31       |
| 2.5                               | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017   | M²      | 3.262,91  | 7,27           | 0,30        | 7,57     | 23.712,22   | 988,01      | 24.700,23       |
| 3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES       |  |         |           |                |             |          |             |             |                 |
| -                                 |  |         |           |                |             |          |             |             |                 |
| 3.1                               | REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PEDRA BASALTO - SEM O FORNECIMENTO DO MEIO-FIO   | M       |           | 4,22           | 14,46       | 18,68    | -           | -           | -               |
| 3.2                               | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONRETO PRÉ-FABRICADO, COM ALTURA DE 30CM, EM TRECHO RETO, COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M       |           | 33,75          | 14,46       | 48,21    | -           | -           | -               |
| VALOR TOTAL - RUA ILDO MENEGHETTI |  |         |           |                |             |          |             |             |                 |
| 67.903,77                         |  |         |           |                |             |          |             |             |                 |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| RUA ESPERANTO                          |  |         |          |                |             |          |             |             |                 |
|--|--|---------|----------|----------------|-------------|----------|-------------|-------------|-----------------|
| ITEM                                   | DESCRIÇÃO  | UNID.   | QTDE     | CUSTO UNITÁRIO |             |          | CUSTO TOTAL |             | VALOR TOTAL R\$ |
|  |  |         |          | MATERIAL       | MÃO-DE-OBRA | TOTAL    | MATERIAL    | MÃO-DE-OBRA |                 |
| 1 - MICRODRENAGEM22.184,98             |  |         |          |                |             |          |             |             |                 |
| 1.1                                    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA  | M3      | 78,00    | 12,11          | 1,11        | 13,22    | 944,58      | 86,58       | 1.031,16        |
| 1.2                                    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 2KM   | M3 x KM | 78,00    | 1,96           | 0,18        | 2,14     | 152,88      | 14,04       | 166,92          |
| 1.3                                    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA1 - MF  | M       | 94,00    | 95,85          | 23,96       | 119,81   | 9.009,71    | 2.252,43    | 11.262,14       |
| 1.4                                    | REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA   | M²      | 60,00    | 6,21           | 0,57        | 6,78     | 372,60      | 34,20       | 406,80          |
| 1.5                                    | REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO  | M3      | 66,00    | 22,13          | 2,03        | 24,16    | 1.460,58    | 133,98      | 1.594,56        |
| 1.6                                    | CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA   | UNID.   | 4,00     | 1.768,65       | 162,20      | 1.930,85 | 7.074,60    | 648,80      | 7.723,40        |
| 1.7                                    | CAIXA GRELHADA 0,50 X 1,00M - MED. EXTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA   | UNID.   |          | 1.298,60       | 119,10      | 1.417,70 | -           | -           | -               |
| 1.8                                    | CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO  | UNID.   |          | 1.768,65       | 162,20      | 1.930,85 | -           | -           | -               |
| 2 - RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO13.398,62 |  |         |          |                |             |          |             |             |                 |
| 2.1                                    | REMOÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO EXISTENTE COM REAPROVEITAMENTO   | M²      |          | 3,90           | 0,36        | 4,26     | -           | -           | -               |
| 2.2                                    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA COM PARALELEPÍPEDO REAPROVEITADO  | M²      |          | 30,27          | 20,18       | 50,45    | -           | -           | -               |
| 2.3                                    | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCL.TRANSP  | M3      | 51,51    | 97,83          | 8,51        | 106,34   | 5.039,02    | 438,18      | 5.477,19        |
| 2.4                                    | TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 61 KM   | M3 x KM | 3.141,89 | 0,93           | 0,04        | 0,97     | 2.921,96    | 125,68      | 3.047,63        |
| 2.5                                    | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017   | M²      | 643,83   | 7,27           | 0,30        | 7,57     | 4.678,84    | 194,95      | 4.873,79        |
| 3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES803,24      |  |         |          |                |             |          |             |             |                 |
| 3.1                                    | REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PEDRA BASALTO - SEM O FORNECIMENTO DO MEIO-FIO   | M       | 43,00    | 4,22           | 14,46       | 18,68    | 181,46      | 621,78      | 803,24          |
| 3.2                                    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONRETO PRÉ-FABRICADO, COM ALTURA DE 30CM, EM TRECHO RETO, COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M       |          | 33,75          | 14,46       | 48,21    | -           | -           | -               |
| VALOR TOTAL - RUA ESPERANTO36.386,84   |  |         |          |                |             |          |             |             |                 |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| RUA VALENTIM BRESOLIN               |   |         |           |                |             |          |             |             |                 |
|-------------------------------------|---|---------|-----------|----------------|-------------|----------|-------------|-------------|-----------------|
| ITEM                                | DESCRIÇÃO   | UNID.   | QTDE      | CUSTO UNITÁRIO |             |          | CUSTO TOTAL |             | VALOR TOTAL R\$ |
|                                     |   |         |           | MATERIAL       | MÃO-DE-OBRA | TOTAL    | MATERIAL    | MÃO-DE-OBRA |                 |
| 1 - MICRODRENAGEM                   |   |         |           |                |             |          |             |             |                 |
| 1.1                                 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | M3      |           | 12,11          | 1,11        | 13,22    | -           | -           | -               |
| 1.2                                 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 2KM  | M3 x KM |           | 1,96           | 0,18        | 2,14     | -           | -           | -               |
| 1.3                                 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA1 - MF   | M       |           | 95,85          | 23,96       | 119,81   | -           | -           | -               |
| 1.4                                 | REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA  | M²      |           | 6,21           | 0,57        | 6,78     | -           | -           | -               |
| 1.5                                 | REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO   | M3      |           | 22,13          | 2,03        | 24,16    | -           | -           | -               |
| 1.6                                 | CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA  | UNID.   |           | 1.768,65       | 162,20      | 1.930,85 | -           | -           | -               |
| 1.7                                 | CAIXA GRELHADA 0,50 X 1,00M - MED. EXTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA  | UNID.   |           | 1.298,60       | 119,10      | 1.417,70 | -           | -           | -               |
| 1.8                                 | CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO   | UNID.   |           | 1.768,65       | 162,20      | 1.930,85 | -           | -           | -               |
| 2 - RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO       |   |         |           |                |             |          |             |             | 64.412,76       |
| 2.1                                 | REMOÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO EXISTENTE COM REAPROVEITAMENTO  | M²      |           | 3,90           | 0,36        | 4,26     | -           | -           | -               |
| 2.2                                 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA COM PARALELEPÍPEDO REAPROVEITADO   | M²      |           | 30,27          | 20,18       | 50,45    | -           | -           | -               |
| 2.3                                 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCL.TRANSP   | M3      | 247,61    | 97,83          | 8,51        | 106,34   | 24.224,65   | 2.106,49    | 26.331,15       |
| 2.4                                 | TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 61 KM  | M3 x KM | 15.104,38 | 0,93           | 0,04        | 0,97     | 14.047,07   | 604,18      | 14.651,25       |
| 2.5                                 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017  | M²      | 3.095,16  | 7,27           | 0,30        | 7,57     | 22.493,15   | 937,21      | 23.430,36       |
| 3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES         |   |         |           |                |             |          |             |             | -               |
| 3.1                                 | REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PEDRA BASALTO - SEM O FORNECIMENTO DO MEIO-FIO  | M       |           | 4,22           | 14,46       | 18,68    | -           | -           | -               |
| 3.2                                 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM ALTURA DE 30CM, EM TRECHO RETO, COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M       |           | 33,75          | 14,46       | 48,21    | -           | -           | -               |
| VALOR TOTAL - RUA VALENTIM BRESOLIN |   |         |           |                |             |          |             |             | 64.412,76       |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| RUA PRESIDENTE VARGAS                        |   |         |          |                |             |          |             |             |                 |
|--|---|---------|----------|----------------|-------------|----------|-------------|-------------|-----------------|
| ITEM   | DESCRIÇÃO   | UNID.   | QTDE     | CUSTO UNITÁRIO |             |          | CUSTO TOTAL |             | VALOR TOTAL R\$ |
|  |   |         |          | MATERIAL       | MÃO-DE-OBRA | TOTAL    | MATERIAL    | MÃO-DE-OBRA |                 |
| 1 - MICRODRENAGEM5.670,80                    |   |         |          |                |             |          |             |             |                 |
| 1.1  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | M3      |          | 12,11          | 1,11        | 13,22    | -           | -           | -               |
| 1.2  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 2KM  | M3 x KM |          | 1,96           | 0,18        | 2,14     | -           | -           | -               |
| 1.3  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA1 - MF   | M       |          | 95,85          | 23,96       | 119,81   | -           | -           | -               |
| 1.4  | REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA  | M²      |          | 6,21           | 0,57        | 6,78     | -           | -           | -               |
| 1.5  | REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO   | M3      |          | 22,13          | 2,03        | 24,16    | -           | -           | -               |
| 1.6  | CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA  | UNID.   |          | 1.768,65       | 162,20      | 1.930,85 | -           | -           | -               |
| 1.7  | CAIXA GRELHADA 0,50 X 1,00M - MED. EXTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA  | UNID.   | 4,00     | 1.298,60       | 119,10      | 1.417,70 | 5.194,40    | 476,40      | 5.670,80        |
| 1.8  | CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO   | UNID.   |          | 1.768,65       | 162,20      | 1.930,85 | -           | -           | -               |
| 2 - RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO26.320,89       |   |         |          |                |             |          |             |             |                 |
| 2.1  | REMOÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO EXISTENTE COM REAPROVEITAMENTO  | M²      |          | 3,90           | 0,36        | 4,26     | -           | -           | -               |
| 2.2  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA COM PARALELEPÍPEDO REAPROVEITADO   | M²      |          | 30,27          | 20,18       | 50,45    | -           | -           | -               |
| 2.3  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCL.TRANSP   | M3      |          | 97,83          | 8,51        | 106,34   | -           | -           | -               |
| 2.4  | TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 61 KM  | M3 x KM |          | 0,93           | 0,04        | 0,97     | -           | -           | -               |
| 2.5  | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017  | M²      | 3.477,00 | 7,27           | 0,30        | 7,57     | 25.268,05   | 1.052,84    | 26.320,89       |
| 3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES15.606,06         |   |         |          |                |             |          |             |             |                 |
| 3.1  | REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PEDRA BASALTO - SEM O FORNECIMENTO DO MEIO-FIO  | M       | 87,00    | 4,22           | 14,46       | 18,68    | 367,14      | 1.258,02    | 1.625,16        |
| 3.2  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM ALTURA DE 30CM, EM TRECHO RETO, COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M       | 290,00   | 33,75          | 14,46       | 48,21    | 9.786,63    | 4.194,27    | 13.980,90       |
| VALOR TOTAL - RUA PRESIDENTE VARGAS47.597,75 |   |         |          |                |             |          |             |             |                 |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### RUA PEDRO LUIZ FASSIONI COM A RUA ILDO MENEGHETTI

| ITEM   | DESCRIÇÃO  | UNID.   | QTDE   | CUSTO UNITÁRIO |             |          | CUSTO TOTAL |             | VALOR TOTAL R\$ |
|--|--|---------|--------|----------------|-------------|----------|-------------|-------------|-----------------|
|  |  |         |        | MATERIAL       | MÃO-DE-OBRA | TOTAL    | MATERIAL    | MÃO-DE-OBRA |                 |
| 1 - MICRODRENAGEM26.549,42                                       |  |         |        |                |             |          |             |             |                 |
| 1.1  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA  | M3      | 157,20 | 12,11          | 1,11        | 13,22    | 1.903,69    | 174,49      | 2.078,18        |
| 1.2  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 2KM   | M3 x KM | 157,20 | 1,96           | 0,18        | 2,14     | 308,11      | 28,30       | 336,41          |
| 1.3  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA1 - MF  | M       | 112,00 | 95,85          | 23,96       | 119,81   | 10.734,98   | 2.683,74    | 13.418,72       |
| 1.4  | REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA   | M²      | 112,00 | 6,21           | 0,57        | 6,78     | 695,52      | 63,84       | 759,36          |
| 1.5  | REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO  | M3      | 55,00  | 22,13          | 2,03        | 24,16    | 1.217,15    | 111,65      | 1.328,80        |
| 1.6  | CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRADEADA   | UNID.   | 1,00   | 1.768,65       | 162,20      | 1.930,85 | 1.768,65    | 162,20      | 1.930,85        |
| 1.7  | CAIXA DE PASSAGEM 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO  | UNID.   | 2,00   | 1.298,60       | 119,10      | 1.417,70 | 2.597,20    | 238,20      | 2.835,40        |
| 1.8  | CAIXA GRELHADA 0,80 X 0,80M - MED. INTERNAS, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO  | UNID.   | 2,00   | 1.768,65       | 162,20      | 1.930,85 | 3.537,30    | 324,40      | 3.861,70        |
| 2 - RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO9.191,28                            |  |         |        |                |             |          |             |             |                 |
| 2.1  | REMOÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO EXISTENTE COM REAPROVEITAMENTO   | M²      | 168,00 | 3,90           | 0,36        | 4,26     | 655,20      | 60,48       | 715,68          |
| 2.2  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA COM PARALELEPÍPEDO REAPROVEITADO  | M²      | 168,00 | 30,27          | 20,18       | 50,45    | 5.085,36    | 3.390,24    | 8.475,60        |
| 2.3  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCL.TRANSP  | M3      |        | 97,83          | 8,51        | 106,34   | -           | -           | -               |
| 2.4  | TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 61 KM   | M3 x KM |        | 0,93           | 0,04        | 0,97     | -           | -           | -               |
| 2.5  | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017   | M²      |        | 7,27           | 0,30        | 7,57     | -           | -           | -               |
| 3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES-                                     |  |         |        |                |             |          |             |             |                 |
| 3.1  | REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PEDRA BASALTO - SEM O FORNECIMENTO DO MEIO-FIO   | M       |        | 4,22           | 14,46       | 18,68    | -           | -           | -               |
| 3.2  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONRETO PRÉ-FABRICADO, COM ALTURA DE 30CM, EM TRECHO RETO, COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M       |        | 33,75          | 14,46       | 48,21    | -           | -           | -               |
| VALOR TOTAL - RUA PEDRO LUIZ FASSIONI x ILDO MENEGHETTI35.740,70 |  |         |        |                |             |          |             |             |                 |