

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS  
 TRECHO: DIVERSOS  
 ÁREA: 12.889,98m<sup>2</sup>  
 DATA: JUN/2019

DATA BASE:  
 SINAPI: ABR/2019  
 SICRO: OUT/2018  
 BDI: 24,23%



## ORÇAMENTO

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | UNID.              | DMT   | QUANT.    | PREÇO UNIT.  | TOTAL                   | REFERÊNCIA |
|---|---|--------------------|-------|-----------|--------------|-------------------------|------------|
| <b>1</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |                    |       |           |              |                         |            |
| 1.1   | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO   | m <sup>2</sup>     |       | 12.889,98 | R\$ 0,53     | R\$ 6.831,69            | 78472      |
| <b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>            |   |                    |       |           |              | <b>R\$ 6.831,69</b>     |            |
| <b>2</b>  | <b>TERRAPLENAGEM</b>  |                    |       |           |              |                         |            |
| 2.1   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM                            | m <sup>3</sup>     |       | 4.282,87  |              | R\$ -                   | 89889      |
| 2.2   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 4,00  | 21.028,25 |              | R\$ -                   | 97913      |
| 2.3   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE                           | m <sup>3</sup>     |       | 42,50     |              | R\$ -                   | CP 45      |
| 2.4   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 5,00  | 265,63    |              | R\$ -                   | 97913      |
| 2.5   | EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE   | m <sup>3</sup>     |       | 77,22     |              | R\$ -                   | CP 08      |
| 2.6   | COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.   | m <sup>3</sup>     |       | 77,22     |              | R\$ -                   | 41722      |
| 2.7   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO   | m <sup>2</sup>     |       | 13.614,32 |              | R\$ -                   | 72961      |
| <b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>                    |   |                    |       |           |              | <b>R\$ -</b>            |            |
| <b>3</b>  | <b>MICRODRENAGEM</b>  |                    |       |           |              |                         |            |
| 3.1   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | m <sup>3</sup>     |       | 1.013,72  |              | R\$ -                   | 90099      |
| 3.2   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA   | m <sup>3</sup>     |       | 25,99     |              | R\$ -                   | CP 47      |
| 3.3   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 5,00  | 1.591,25  |              | R\$ -                   | 97913      |
| 3.4   | CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS   | m <sup>3</sup>     |       | 95,19     |              | R\$ -                   | 88549      |
| 3.5   | TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM   | m <sup>3</sup> xkm | 54,00 | 5.140,26  |              | R\$ -                   | 97915      |
| 3.6   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF   | m                  |       | 677,00    |              | R\$ -                   | 95571      |
| 3.7   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF   | m                  |       | 204,00    |              | R\$ -                   | 92219      |
| 3.8   | REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA  | m <sup>2</sup>     |       | 951,90    |              | R\$ -                   | 94098      |
| 3.9   | REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO   | m <sup>3</sup>     |       | 785,11    |              | R\$ -                   | 93374      |
| 3.10  | CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA | unid.              |       | 33,00     | R\$ 1.804,76 | R\$ 59.557,08           | CP 17      |
| 3.11  | CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA  | unid.              |       | 2,00      | R\$ 2.272,78 | R\$ 4.545,56            | CP 20      |
| 3.12  | CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO                                  | unid.              |       | 7,00      | R\$ 1.153,45 | R\$ 8.074,15            | CP 23      |
| 3.13  | BOCA DE BUEIRO D=400MM  | unid.              |       | 1,00      |              | R\$ -                   | CP 26      |
| 3.14  | TESTADA D=400MM   | unid.              |       | 3,00      |              | R\$ -                   | CP 33      |
| <b>TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM</b>                    |   |                    |       |           |              | <b>R\$ 72.176,79</b>    |            |
| <b>4</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |                    |       |           |              |                         |            |
| 4.1   | EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)   | m                  |       | 3.021,00  | R\$ 46,49    | R\$ 140.446,29          | 94273      |
| 4.2   | PINTURA DE MEIO FIO (CAIÇÃO)  | m <sup>2</sup>     |       | 755,25    | R\$ 4,24     | R\$ 3.202,26            | 83693      |
| 4.3   | PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E TRANSPORTE           | m <sup>2</sup>     |       | 12.889,98 | R\$ 68,00    | R\$ 876.518,64          | CP 46      |
| <b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO</b>                     |   |                    |       |           |              | <b>R\$ 1.020.167,19</b> |            |
| <b>5</b>  | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |                    |       |           |              |                         |            |
| 5.1   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)   | m <sup>2</sup>     |       | 63,47     |              | R\$ -                   | 72947      |
| 5.2   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS  | m <sup>2</sup>     |       | 301,40    |              | R\$ -                   | 5213407    |
| 5.3   | PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METÁLICO                            | m <sup>2</sup>     |       | 3,50      |              | R\$ -                   | 34723      |
| 5.4   | SUPORTE METÁLICO  | m                  |       | 44,80     |              | R\$ -                   | 21014      |
| <b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>                      |   |                    |       |           |              | <b>R\$ -</b>            |            |
| <b>6</b>  | <b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>   |                    |       |           |              |                         |            |
| 6.1   | RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR  | unid.              |       | 28,00     |              | R\$ -                   | CP 10      |
| <b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b> |   |                    |       |           |              | <b>R\$ -</b>            |            |
| <b>TOTAL</b>  |   |                    |       |           |              | <b>R\$ 1.099.175,67</b> |            |

**DUO Engenharia**  
 Daniel Schneider  
 Responsável Técnico  
 CREA RS 223361

**Contratante**  
 Prefeitura Municipal de Campos Borges

LOCAL: RUA ALBINO DALCIN - T1  
 TRECHO: ENTRE A RUA ESPUMOSO E O CALÇAMENTO EXISTENTE  
 ÁREA: 120,00m x 9,00m = 1.080,00m² + 2,00m² (bocas de rua) = 1.082,00m²

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | UNID. | DMT   | QUANT.   | PREÇO UNIT.  | TOTAL                 | REFERÊNCIA |
|---|---|-------|-------|----------|--------------|-----------------------|------------|
| <b>1</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |       |       |          |              |                       |            |
| 1.1   | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO   | m²    |       | 1.082,00 | R\$ 0,53     | R\$ 573,46            | 78472      |
| <b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>            |   |       |       |          |              | <b>R\$ 573,46</b>     |            |
| <b>2</b>  | <b>TERRAPLENAGEM</b>  |       |       |          |              |                       |            |
| 2.1   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM                            | m³    |       | 456,54   | R\$ -        | R\$ -                 | 89889      |
| 2.2   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4 KM  | m³xkm | 4,00  | 2.274,45 | R\$ -        | R\$ -                 | 97913      |
| 2.3   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE                           | m³    |       |          | R\$ -        | R\$ -                 | CP 45      |
| 2.4   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m³xkm | 5,00  | -        | R\$ -        | R\$ -                 | 97913      |
| 2.5   | EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE   | m³    |       | 1,65     | R\$ -        | R\$ -                 | CP 08      |
| 2.6   | COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.   | m³    |       | 1,65     | R\$ -        | R\$ -                 | 41722      |
| 2.7   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO   | m²    |       | 1.142,00 | R\$ -        | R\$ -                 | 72961      |
| <b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>                    |   |       |       |          |              | <b>R\$ -</b>          |            |
| <b>3</b>  | <b>MICRODRENAGEM</b>  |       |       |          |              |                       |            |
| 3.1   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | m³    |       | 209,45   | R\$ -        | R\$ -                 | 90099      |
| 3.2   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA   | m³    |       |          | R\$ -        | R\$ -                 | CP 47      |
| 3.3   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m³xkm | 5,00  | 290,75   | R\$ -        | R\$ -                 | 97913      |
| 3.4   | CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS   | m³    |       | 17,39    | R\$ -        | R\$ -                 | 88549      |
| 3.5   | TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM   | m³xkm | 54,00 | 939,06   | R\$ -        | R\$ -                 | 97915      |
| 3.6   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF   | m     |       | 127,00   | R\$ -        | R\$ -                 | 95571      |
| 3.7   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF   | m     |       | 34,00    | R\$ -        | R\$ -                 | 92219      |
| 3.8   | REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA  | m²    |       | 173,90   | R\$ -        | R\$ -                 | 94098      |
| 3.9   | REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO   | m³    |       | 162,93   | R\$ -        | R\$ -                 | 93374      |
| 3.10  | CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA | unid. |       | 6,00     | R\$ 1.804,76 | R\$ 10.828,56         | CP 17      |
| 3.11  | CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA  | unid. |       |          | R\$ 2.272,78 | R\$ -                 | CP 20      |
| 3.12  | CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO                                  | unid. |       | 4,00     | R\$ 1.153,45 | R\$ 4.613,80          | CP 23      |
| 3.13  | BOCA DE BUEIRO D=400MM  | unid. |       |          | R\$ -        | R\$ -                 | CP 26      |
| 3.14  | TESTADA D=400MM   | unid. |       | 1,00     | R\$ -        | R\$ -                 | CP 33      |
| <b>TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM</b>                    |   |       |       |          |              | <b>R\$ 15.442,36</b>  |            |
| <b>4</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |       |       |          |              |                       |            |
| 4.1   | EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)   | m     |       | 244,00   | R\$ 46,49    | R\$ 11.343,56         | 94273      |
| 4.2   | PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)   | m²    |       | 61,00    | R\$ 4,24     | R\$ 258,64            | 83693      |
| 4.3   | PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E TRANSPORTE           | m²    |       | 1.082,00 | R\$ 68,00    | R\$ 73.576,00         | CP 46      |
| <b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO</b>                     |   |       |       |          |              | <b>R\$ 85.178,20</b>  |            |
| <b>5</b>  | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |       |       |          |              |                       |            |
| 5.1   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)   | m²    |       | 13,30    | R\$ -        | R\$ -                 | 72947      |
| 5.2   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS  | m²    |       | 19,80    | R\$ -        | R\$ -                 | 5213407    |
| 5.3   | PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METÁLICO                            | m²    |       | 0,25     | R\$ -        | R\$ -                 | 34723      |
| 5.4   | SUPORTE METÁLICO  | m     |       | 3,20     | R\$ -        | R\$ -                 | 21014      |
| <b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>                      |   |       |       |          |              | <b>R\$ -</b>          |            |
| <b>6</b>  | <b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>   |       |       |          |              |                       |            |
| 6.1   | RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR  | unid. |       | 2,00     | R\$ -        | R\$ -                 | CP 10      |
| <b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b> |   |       |       |          |              | <b>R\$ -</b>          |            |
| <b>TOTAL</b>  |   |       |       |          |              | <b>R\$ 101.194,02</b> |            |

LOCAL: RUA CONSTANTE PIEREZAN - T1  
TRECHO: ENTRE A RUA GUARANI E A RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA  
ÁREA: 96,40m x 9,00m = 867,60m<sup>2</sup> + 3,40m<sup>2</sup> (bocas de rua) = 871,00m<sup>2</sup>

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | UNID.              | DMT   | QUANT.   | PREÇO UNIT.  | TOTAL                | REFERÊNCIA |
|---|---|--------------------|-------|----------|--------------|----------------------|------------|
| <b>1</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |                    |       |          |              |                      |            |
| 1.1   | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO   | m <sup>2</sup>     |       | 871,00   | R\$ 0,53     | R\$ 461,63           | 78472      |
| <b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>            |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 461,63</b>    |            |
| <b>2</b>  | <b>TERRAPLENAGEM</b>  |                    |       |          |              |                      |            |
| 2.1   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM                            | m <sup>3</sup>     |       | 257,34   | R\$ -        | R\$ -                | 89889      |
| 2.2   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 4,00  | 1.279,70 | R\$ -        | R\$ -                | 97913      |
| 2.3   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE                           | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | CP 45      |
| 2.4   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 5,00  | -        | R\$ -        | R\$ -                | 97913      |
| 2.5   | EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE   | m <sup>3</sup>     |       | 1,40     | R\$ -        | R\$ -                | CP 08      |
| 2.6   | COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.   | m <sup>3</sup>     |       | 1,40     | R\$ -        | R\$ -                | 41722      |
| 2.7   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO   | m <sup>2</sup>     |       | 919,20   | R\$ -        | R\$ -                | 72961      |
| <b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>                    |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>3</b>  | <b>MICRODRENAGEM</b>  |                    |       |          |              |                      |            |
| 3.1   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 90099      |
| 3.2   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA   | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | CP 47      |
| 3.3   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 5,00  | -        | R\$ -        | R\$ -                | 97913      |
| 3.4   | CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS   | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 88549      |
| 3.5   | TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM   | m <sup>3</sup> xkm | 54,00 | -        | R\$ -        | R\$ -                | 97915      |
| 3.6   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF   | m                  |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 95571      |
| 3.7   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF   | m                  |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 92219      |
| 3.8   | REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA  | m <sup>2</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 94098      |
| 3.9   | REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO   | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 93374      |
| 3.10  | CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA | unid.              |       |          | R\$ 1.804,76 | R\$ -                | CP 17      |
| 3.11  | CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA  | unid.              |       |          | R\$ 2.272,78 | R\$ -                | CP 20      |
| 3.12  | CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO                                  | unid.              |       |          | R\$ 1.153,45 | R\$ -                | CP 23      |
| 3.13  | BOCA DE BUEIRO D=400MM  | unid.              |       |          | R\$ -        | R\$ -                | CP 26      |
| 3.14  | TESTADA D=400MM   | unid.              |       |          | R\$ -        | R\$ -                | CP 33      |
| <b>TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM</b>                    |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>4</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |                    |       |          |              |                      |            |
| 4.1   | EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)   | m                  |       | 198,00   | R\$ 46,49    | R\$ 9.205,02         | 94273      |
| 4.2   | PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)   | m <sup>2</sup>     |       | 49,50    | R\$ 4,24     | R\$ 209,88           | 83693      |
| 4.3   | PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E TRANSPORTE           | m <sup>2</sup>     |       | 871,00   | R\$ 68,00    | R\$ 59.228,00        | CP 46      |
| <b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO</b>                     |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 68.642,90</b> |            |
| <b>5</b>  | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |                    |       |          |              |                      |            |
| 5.1   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)   | m <sup>2</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 72947      |
| 5.2   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS  | m <sup>2</sup>     |       | 39,60    | R\$ -        | R\$ -                | 5213407    |
| 5.3   | PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METÁLICO                            | m <sup>2</sup>     |       | 0,50     | R\$ -        | R\$ -                | 34723      |
| 5.4   | SUPORTE METÁLICO  | m                  |       | 6,40     | R\$ -        | R\$ -                | 21014      |
| <b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>                      |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>6</b>  | <b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>   |                    |       |          |              |                      |            |
| 6.1   | RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR  | unid.              |       | 4,00     | R\$ -        | R\$ -                | CP 10      |
| <b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b> |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>TOTAL</b>  |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 69.104,53</b> |            |

LOCAL: RUA DIONÍSIO PIEREZAN - T1

TRECHO: ENTRE A RUA JÚLIO DE CASTILHOS E A RUA HILÁRIO TURA

ÁREA: 198,12m x 10,00m = 1.981,20m<sup>2</sup> + 14,00m<sup>2</sup> (bocas de rua) = 1.995,20m<sup>2</sup>

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | UNID.              | DMT   | QUANT.   | PREÇO UNIT.  | TOTAL                 | REFERÊNCIA |
|---|---|--------------------|-------|----------|--------------|-----------------------|------------|
| <b>1</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |                    |       |          |              |                       |            |
| 1.1   | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO   | m <sup>2</sup>     |       | 1.995,20 | R\$ 0,53     | R\$ 1.057,45          | 78472      |
| <b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>            |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 1.057,45</b>   |            |
| <b>2</b>  | <b>TERRAPLENAGEM</b>  |                    |       |          |              |                       |            |
| 2.1   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM                            | m <sup>3</sup>     |       | 740,37   | R\$ -        | R\$ -                 | 89889      |
| 2.2   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 4,00  | 3.684,40 | R\$ -        | R\$ -                 | 97913      |
| 2.3   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE                           | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                 | CP 45      |
| 2.4   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 5,00  | -        | R\$ -        | R\$ -                 | 97913      |
| 2.5   | EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE   | m <sup>3</sup>     |       | 3,49     | R\$ -        | R\$ -                 | CP 08      |
| 2.6   | COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.   | m <sup>3</sup>     |       | 3,49     | R\$ -        | R\$ -                 | 41722      |
| 2.7   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO   | m <sup>2</sup>     |       | 2.094,26 | R\$ -        | R\$ -                 | 72961      |
| <b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>                    |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>          |            |
| <b>3</b>  | <b>MICRODRENAGEM</b>  |                    |       |          |              |                       |            |
| 3.1   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | m <sup>3</sup>     |       | 158,15   | R\$ -        | R\$ -                 | 90099      |
| 3.2   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA   | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                 | CP 47      |
| 3.3   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 5,00  | 265,56   | R\$ -        | R\$ -                 | 97913      |
| 3.4   | CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS   | m <sup>3</sup>     |       | 15,89    | R\$ -        | R\$ -                 | 88549      |
| 3.5   | TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM   | m <sup>3</sup> xkm | 54,00 | 858,06   | R\$ -        | R\$ -                 | 97915      |
| 3.6   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF   | m                  |       | 101,00   | R\$ -        | R\$ -                 | 95571      |
| 3.7   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF   | m                  |       | 46,00    | R\$ -        | R\$ -                 | 92219      |
| 3.8   | REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA  | m <sup>2</sup>     |       | 158,90   | R\$ -        | R\$ -                 | 94098      |
| 3.9   | REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO   | m <sup>3</sup>     |       | 115,66   | R\$ -        | R\$ -                 | 93374      |
| 3.10  | CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA | unid.              |       | 7,00     | R\$ 1.804,76 | R\$ 12.633,32         | CP 17      |
| 3.11  | CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA  | unid.              |       |          | R\$ 2.272,78 | R\$ -                 | CP 20      |
| 3.12  | CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO                                  | unid.              |       | 1,00     | R\$ 1.153,45 | R\$ 1.153,45          | CP 23      |
| 3.13  | BOCA DE BUEIRO D=400MM  | unid.              |       |          | R\$ -        | R\$ -                 | CP 26      |
| 3.14  | TESTADA D=400MM   | unid.              |       |          | R\$ -        | R\$ -                 | CP 33      |
| <b>TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM</b>                    |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 13.786,77</b>  |            |
| <b>4</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |                    |       |          |              |                       |            |
| 4.1   | EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)   | m                  |       | 404,00   | R\$ 46,49    | R\$ 18.781,96         | 94273      |
| 4.2   | PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)   | m <sup>2</sup>     |       | 101,00   | R\$ 4,24     | R\$ 428,24            | 83693      |
| 4.3   | PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E TRANSPORTE           | m <sup>2</sup>     |       | 1.995,20 | R\$ 68,00    | R\$ 135.673,60        | CP 46      |
| <b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO</b>                     |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 154.883,80</b> |            |
| <b>5</b>  | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |                    |       |          |              |                       |            |
| 5.1   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)   | m <sup>2</sup>     |       | 21,60    | R\$ -        | R\$ -                 | 72947      |
| 5.2   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS  | m <sup>2</sup>     |       | 44,00    | R\$ -        | R\$ -                 | 5213407    |
| 5.3   | PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METÁLICO                            | m <sup>2</sup>     |       | 0,50     | R\$ -        | R\$ -                 | 34723      |
| 5.4   | SUPORTE METÁLICO  | m                  |       | 6,40     | R\$ -        | R\$ -                 | 21014      |
| <b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>                      |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>          |            |
| <b>6</b>  | <b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>   |                    |       |          |              |                       |            |
| 6.1   | RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR  | unid.              |       | 4,00     | R\$ -        | R\$ -                 | CP 10      |
| <b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b> |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>          |            |
| <b>TOTAL</b>  |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 169.728,02</b> |            |

LOCAL: RUA DIONÍSIO PIEREZAN - T2

TRECHO: ENTRE A RUA HILÁRIO TURA E O FIM DA RUA

ÁREA: 113,78m x 10,00m = 1.137,80m<sup>2</sup> + 1,80m<sup>2</sup> (bocas de rua) = 1.139,60m<sup>2</sup>

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | UNID.              | DMT   | QUANT.   | PREÇO UNIT.  | TOTAL                | REFERÊNCIA |
|---|---|--------------------|-------|----------|--------------|----------------------|------------|
| <b>1</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |                    |       |          |              |                      |            |
| 1.1   | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO   | m <sup>2</sup>     |       | 1.139,60 | R\$ 0,53     | R\$ 603,99           | 78472      |
| <b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>            |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 603,99</b>    |            |
| <b>2</b>  | <b>TERRAPLENAGEM</b>  |                    |       |          |              |                      |            |
| 2.1   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM                            | m <sup>3</sup>     |       | 354,19   | R\$ -        | R\$ -                | 89889      |
| 2.2   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 4,00  | 1.693,05 | R\$ -        | R\$ -                | 97913      |
| 2.3   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE                           | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | CP 45      |
| 2.4   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 5,00  | -        | R\$ -        | R\$ -                | 97913      |
| 2.5   | EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE   | m <sup>3</sup>     |       | 15,58    | R\$ -        | R\$ -                | CP 08      |
| 2.6   | COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.   | m <sup>3</sup>     |       | 15,58    | R\$ -        | R\$ -                | 41722      |
| 2.7   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO   | m <sup>2</sup>     |       | 1.196,49 | R\$ -        | R\$ -                | 72961      |
| <b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>                    |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>3</b>  | <b>MICRODRENAGEM</b>  |                    |       |          |              |                      |            |
| 3.1   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | m <sup>3</sup>     |       | 67,41    | R\$ -        | R\$ -                | 90099      |
| 3.2   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA   | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | CP 47      |
| 3.3   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 5,00  | 121,00   | R\$ -        | R\$ -                | 97913      |
| 3.4   | CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS   | m <sup>3</sup>     |       | 7,24     | R\$ -        | R\$ -                | 88549      |
| 3.5   | TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM   | m <sup>3</sup> xkm | 54,00 | 390,96   | R\$ -        | R\$ -                | 97915      |
| 3.6   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF   | m                  |       | 67,00    | R\$ -        | R\$ -                | 95571      |
| 3.7   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF   | m                  |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 92219      |
| 3.8   | REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA  | m <sup>2</sup>     |       | 72,40    | R\$ -        | R\$ -                | 94098      |
| 3.9   | REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO   | m <sup>3</sup>     |       | 48,05    | R\$ -        | R\$ -                | 93374      |
| 3.10  | CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA | unid.              |       | 2,00     | R\$ 1.804,76 | R\$ 3.609,52         | CP 17      |
| 3.11  | CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA  | unid.              |       |          | R\$ 2.272,78 | R\$ -                | CP 20      |
| 3.12  | CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO                                  | unid.              |       |          | R\$ 1.153,45 | R\$ -                | CP 23      |
| 3.13  | BOCA DE BUEIRO D=400MM  | unid.              |       |          | R\$ -        | R\$ -                | CP 26      |
| 3.14  | TESTADA D=400MM   | unid.              |       |          | R\$ -        | R\$ -                | CP 33      |
| <b>TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM</b>                    |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 3.609,52</b>  |            |
| <b>4</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |                    |       |          |              |                      |            |
| 4.1   | EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)   | m                  |       | 231,00   | R\$ 46,49    | R\$ 10.739,19        | 94273      |
| 4.2   | PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)   | m <sup>2</sup>     |       | 57,75    | R\$ 4,24     | R\$ 244,86           | 83693      |
| 4.3   | PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E TRANSPORTE           | m <sup>2</sup>     |       | 1.139,60 | R\$ 68,00    | R\$ 77.492,80        | CP 46      |
| <b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO</b>                     |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 88.476,85</b> |            |
| <b>5</b>  | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |                    |       |          |              |                      |            |
| 5.1   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)   | m <sup>2</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 72947      |
| 5.2   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS  | m <sup>2</sup>     |       | 22,00    | R\$ -        | R\$ -                | 5213407    |
| 5.3   | PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METÁLICO                            | m <sup>2</sup>     |       | 0,25     | R\$ -        | R\$ -                | 34723      |
| 5.4   | SUPORTE METÁLICO  | m                  |       | 3,20     | R\$ -        | R\$ -                | 21014      |
| <b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>                      |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>6</b>  | <b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>   |                    |       |          |              |                      |            |
| 6.1   | RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR  | unid.              |       | 2,00     | R\$ -        | R\$ -                | CP 10      |
| <b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b> |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>TOTAL</b>  |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 92.690,36</b> |            |

LOCAL: RUA MARCIANO RIBEIRO  
TRECHO: ENTRE A RUA FERNANDO FRANCO DE TOLEDO E O FIM DA RUA  
ÁREA: 145,50m x 5,50m = 800,25m<sup>2</sup>

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | UNID.              | DMT   | QUANT.   | PREÇO UNIT.  | TOTAL                | REFERÊNCIA |
|---|---|--------------------|-------|----------|--------------|----------------------|------------|
| <b>1</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |                    |       |          |              |                      |            |
| 1.1   | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO   | m <sup>2</sup>     |       | 800,25   | R\$ 0,53     | R\$ 424,13           | 78472      |
| <b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>            |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 424,13</b>    |            |
| <b>2</b>  | <b>TERRAPLENAGEM</b>  |                    |       |          |              |                      |            |
| 2.1   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM                            | m <sup>3</sup>     |       | 232,35   | R\$ -        | R\$ -                | 89889      |
| 2.2   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 4,00  | 1.161,75 | R\$ -        | R\$ -                | 97913      |
| 2.3   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE                           | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | CP 45      |
| 2.4   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 5,00  | -        | R\$ -        | R\$ -                | 97913      |
| 2.5   | EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE   | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | CP 08      |
| 2.6   | COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.   | m <sup>3</sup>     |       | -        | R\$ -        | R\$ -                | 41722      |
| 2.7   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO   | m <sup>2</sup>     |       | 873,00   | R\$ -        | R\$ -                | 72961      |
| <b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>                    |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>3</b>  | <b>MICRODRENAGEM</b>  |                    |       |          |              |                      |            |
| 3.1   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 90099      |
| 3.2   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA   | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | CP 47      |
| 3.3   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 5,00  | -        | R\$ -        | R\$ -                | 97913      |
| 3.4   | CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS   | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 88549      |
| 3.5   | TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM   | m <sup>3</sup> xkm | 54,00 | -        | R\$ -        | R\$ -                | 97915      |
| 3.6   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF   | m                  |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 95571      |
| 3.7   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF   | m                  |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 92219      |
| 3.8   | REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA  | m <sup>2</sup>     |       | -        | R\$ -        | R\$ -                | 94098      |
| 3.9   | REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO   | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 93374      |
| 3.10  | CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA | unid.              |       |          | R\$ 1.804,76 | R\$ -                | CP 17      |
| 3.11  | CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA  | unid.              |       |          | R\$ 2.272,78 | R\$ -                | CP 20      |
| 3.12  | CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO                                  | unid.              |       |          | R\$ 1.153,45 | R\$ -                | CP 23      |
| 3.13  | BOCA DE BUEIRO D=400MM  | unid.              |       |          | R\$ -        | R\$ -                | CP 26      |
| 3.14  | TESTADA D=400MM   | unid.              |       |          | R\$ -        | R\$ -                | CP 33      |
| <b>TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM</b>                    |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>4</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |                    |       |          |              |                      |            |
| 4.1   | EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)   | m                  |       | 297,00   | R\$ 46,49    | R\$ 13.807,53        | 94273      |
| 4.2   | PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)   | m <sup>2</sup>     |       | 74,25    | R\$ 4,24     | R\$ 314,82           | 83693      |
| 4.3   | PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E TRANSPORTE           | m <sup>2</sup>     |       | 800,25   | R\$ 68,00    | R\$ 54.417,00        | CP 46      |
| <b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO</b>                     |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 68.539,35</b> |            |
| <b>5</b>  | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |                    |       |          |              |                      |            |
| 5.1   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)   | m <sup>2</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 72947      |
| 5.2   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS  | m <sup>2</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 5213407    |
| 5.3   | PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METÁLICO                            | m <sup>2</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 34723      |
| 5.4   | SUPORTE METÁLICO  | m                  |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 21014      |
| <b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>                      |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>6</b>  | <b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>   |                    |       |          |              |                      |            |
| 6.1   | RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR  | unid.              |       |          | R\$ -        | R\$ -                | CP 10      |
| <b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b> |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>TOTAL</b>  |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 68.963,48</b> |            |

LOCAL: RUA PLANALTO

TRECHO: ENTRE A RUA BRASIL E A RUA RUI BARBOSA

ÁREA: 221,66m x 10,00m = 2.216,60m<sup>2</sup> + 25,10m<sup>2</sup> (bocas de rua) = 2.241,70m<sup>2</sup>

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | UNID.              | DMT   | QUANT.   | PREÇO UNIT.  | TOTAL                 | REFERÊNCIA |
|---|---|--------------------|-------|----------|--------------|-----------------------|------------|
| <b>1</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |                    |       |          |              |                       |            |
| 1.1   | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO   | m <sup>2</sup>     |       | 2.241,70 | R\$ 0,53     | R\$ 1.188,10          | 78472      |
| <b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>            |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 1.188,10</b>   |            |
| <b>2</b>  | <b>TERRAPLENAGEM</b>  |                    |       |          |              |                       |            |
| 2.1   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM                            | m <sup>3</sup>     |       | 731,31   | R\$ -        | R\$ -                 | 89889      |
| 2.2   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 4,00  | 3.519,60 | R\$ -        | R\$ -                 | 97913      |
| 2.3   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE                           | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                 | CP 45      |
| 2.4   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 5,00  | -        | R\$ -        | R\$ -                 | 97913      |
| 2.5   | EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE   | m <sup>3</sup>     |       | 27,39    | R\$ -        | R\$ -                 | CP 08      |
| 2.6   | COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.   | m <sup>3</sup>     |       | 27,39    | R\$ -        | R\$ -                 | 41722      |
| 2.7   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO   | m <sup>2</sup>     |       | 2.352,53 | R\$ -        | R\$ -                 | 72961      |
| <b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>                    |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>          |            |
| <b>3</b>  | <b>MICRODRENAGEM</b>  |                    |       |          |              |                       |            |
| 3.1   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | m <sup>3</sup>     |       | 182,56   | R\$ -        | R\$ -                 | 90099      |
| 3.2   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA   | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                 | CP 47      |
| 3.3   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 5,00  | 276,25   | R\$ -        | R\$ -                 | 97913      |
| 3.4   | CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS   | m <sup>3</sup>     |       | 16,53    | R\$ -        | R\$ -                 | 88549      |
| 3.5   | TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM   | m <sup>3</sup> xkm | 54,00 | 892,62   | R\$ -        | R\$ -                 | 97915      |
| 3.6   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF   | m                  |       | 104,00   | R\$ -        | R\$ -                 | 95571      |
| 3.7   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF   | m                  |       | 49,00    | R\$ -        | R\$ -                 | 92219      |
| 3.8   | REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA  | m <sup>2</sup>     |       | 165,30   | R\$ -        | R\$ -                 | 94098      |
| 3.9   | REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO   | m <sup>3</sup>     |       | 138,36   | R\$ -        | R\$ -                 | 93374      |
| 3.10  | CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA | unid.              |       | 6,00     | R\$ 1.804,76 | R\$ 10.828,56         | CP 17      |
| 3.11  | CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA  | unid.              |       |          | R\$ 2.272,78 | R\$ -                 | CP 20      |
| 3.12  | CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO                                  | unid.              |       |          | R\$ 1.153,45 | R\$ -                 | CP 23      |
| 3.13  | BOCA DE BUEIRO D=400MM  | unid.              |       |          | R\$ -        | R\$ -                 | CP 26      |
| 3.14  | TESTADA D=400MM   | unid.              |       |          | R\$ -        | R\$ -                 | CP 33      |
| <b>TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM</b>                    |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 10.828,56</b>  |            |
| <b>4</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |                    |       |          |              |                       |            |
| 4.1   | EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)   | m                  |       | 427,00   | R\$ 46,49    | R\$ 19.851,23         | 94273      |
| 4.2   | PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)   | m <sup>2</sup>     |       | 106,75   | R\$ 4,24     | R\$ 452,62            | 83693      |
| 4.3   | PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E TRANSPORTE           | m <sup>2</sup>     |       | 2.241,70 | R\$ 68,00    | R\$ 152.435,60        | CP 46      |
| <b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO</b>                     |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 172.739,45</b> |            |
| <b>5</b>  | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |                    |       |          |              |                       |            |
| 5.1   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)   | m <sup>2</sup>     |       | 20,93    | R\$ -        | R\$ -                 | 72947      |
| 5.2   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS  | m <sup>2</sup>     |       | 88,00    | R\$ -        | R\$ -                 | 5213407    |
| 5.3   | PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METÁLICO                            | m <sup>2</sup>     |       | 1,00     | R\$ -        | R\$ -                 | 34723      |
| 5.4   | SUPORTE METÁLICO  | m                  |       | 12,80    | R\$ -        | R\$ -                 | 21014      |
| <b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>                      |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>          |            |
| <b>6</b>  | <b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>   |                    |       |          |              |                       |            |
| 6.1   | RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR  | unid.              |       | 8,00     | R\$ -        | R\$ -                 | CP 10      |
| <b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b> |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>          |            |
| <b>TOTAL</b>  |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 184.756,11</b> |            |

LOCAL: RUA RODRIGO DE SOUZA  
 TRECHO: ENTRE A RUA FERNANDO FRANCO DE TOLEDO E A RUA PEDRO DO NASCIMENTO  
 ÁREA: 138,10m x 5,50m = 759,55m<sup>2</sup>

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | UNID.              | DMT   | QUANT.   | PREÇO UNIT.  | TOTAL                | REFERÊNCIA |
|---|---|--------------------|-------|----------|--------------|----------------------|------------|
| <b>1</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |                    |       |          |              |                      |            |
| 1.1   | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO   | m <sup>2</sup>     |       | 759,55   | R\$ 0,53     | R\$ 402,56           | 78472      |
| <b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>            |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 402,56</b>    |            |
| <b>2</b>  | <b>TERRAPLENAGEM</b>  |                    |       |          |              |                      |            |
| 2.1   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM                            | m <sup>3</sup>     |       | 241,49   | R\$ -        | R\$ -                | 89889      |
| 2.2   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 4,00  | 1.207,45 | R\$ -        | R\$ -                | 97913      |
| 2.3   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE                           | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | CP 45      |
| 2.4   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 5,00  | -        | R\$ -        | R\$ -                | 97913      |
| 2.5   | EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE   | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | CP 08      |
| 2.6   | COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.   | m <sup>3</sup>     |       | -        | R\$ -        | R\$ -                | 41722      |
| 2.7   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO   | m <sup>2</sup>     |       | 828,60   | R\$ -        | R\$ -                | 72961      |
| <b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>                    |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>3</b>  | <b>MICRODRENAGEM</b>  |                    |       |          |              |                      |            |
| 3.1   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 90099      |
| 3.2   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA   | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | CP 47      |
| 3.3   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 5,00  | -        | R\$ -        | R\$ -                | 97913      |
| 3.4   | CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS   | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 88549      |
| 3.5   | TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM   | m <sup>3</sup> xkm | 54,00 | -        | R\$ -        | R\$ -                | 97915      |
| 3.6   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF   | m                  |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 95571      |
| 3.7   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF   | m                  |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 92219      |
| 3.8   | REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA  | m <sup>2</sup>     |       | -        | R\$ -        | R\$ -                | 94098      |
| 3.9   | REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO   | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 93374      |
| 3.10  | CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA | unid.              |       |          | R\$ 1.804,76 | R\$ -                | CP 17      |
| 3.11  | CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA  | unid.              |       |          | R\$ 2.272,78 | R\$ -                | CP 20      |
| 3.12  | CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO                                  | unid.              |       |          | R\$ 1.153,45 | R\$ -                | CP 23      |
| 3.13  | BOCA DE BUEIRO D=400MM  | unid.              |       |          | R\$ -        | R\$ -                | CP 26      |
| 3.14  | TESTADA D=400MM   | unid.              |       |          | R\$ -        | R\$ -                | CP 33      |
| <b>TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM</b>                    |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>4</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |                    |       |          |              |                      |            |
| 4.1   | EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)   | m                  |       | 275,00   | R\$ 46,49    | R\$ 12.784,75        | 94273      |
| 4.2   | PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)   | m <sup>2</sup>     |       | 68,75    | R\$ 4,24     | R\$ 291,50           | 83693      |
| 4.3   | PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E TRANSPORTE           | m <sup>2</sup>     |       | 759,55   | R\$ 68,00    | R\$ 51.649,40        | CP 46      |
| <b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO</b>                     |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 64.725,65</b> |            |
| <b>5</b>  | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |                    |       |          |              |                      |            |
| 5.1   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)   | m <sup>2</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 72947      |
| 5.2   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS  | m <sup>2</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 5213407    |
| 5.3   | PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METÁLICO                            | m <sup>2</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 34723      |
| 5.4   | SUPORTE METÁLICO  | m                  |       |          | R\$ -        | R\$ -                | 21014      |
| <b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>                      |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>6</b>  | <b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>   |                    |       |          |              |                      |            |
| 6.1   | RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR  | unid.              |       |          | R\$ -        | R\$ -                | CP 10      |
| <b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b> |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>TOTAL</b>  |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 65.128,21</b> |            |



LOCAL: RUA SÃO JOÃO - T1

TRECHO: ENTRE A RUA ESPUMOSO E A RUA PLANALTO

ÁREA: 83,55m x 10,00m = 835,50m<sup>2</sup> + 3,50m<sup>2</sup> (bocas de rua) = 839,00m<sup>2</sup>

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | UNID.              | DMT   | QUANT.   | PREÇO UNIT.  | TOTAL                | REFERÊNCIA |
|---|---|--------------------|-------|----------|--------------|----------------------|------------|
| <b>1</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |                    |       |          |              |                      |            |
| 1.1   | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO   | m <sup>2</sup>     |       | 839,00   | R\$ 0,53     | R\$ 444,67           | 78472      |
| <b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>            |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 444,67</b>    |            |
| <b>2</b>  | <b>TERRAPLENAGEM</b>  |                    |       |          |              |                      |            |
| 2.1   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM                            | m <sup>3</sup>     |       | 340,94   | R\$ -        | R\$ -                | 89889      |
| 2.2   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 4,00  | 1.678,65 | R\$ -        | R\$ -                | 97913      |
| 2.3   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE                           | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | CP 45      |
| 2.4   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 5,00  | -        | R\$ -        | R\$ -                | 97913      |
| 2.5   | EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE   | m <sup>3</sup>     |       | 5,21     | R\$ -        | R\$ -                | CP 08      |
| 2.6   | COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.   | m <sup>3</sup>     |       | 5,21     | R\$ -        | R\$ -                | 41722      |
| 2.7   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO   | m <sup>2</sup>     |       | 880,78   | R\$ -        | R\$ -                | 72961      |
| <b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>                    |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>3</b>  | <b>MICRODRENAGEM</b>  |                    |       |          |              |                      |            |
| 3.1   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | m <sup>3</sup>     |       | 195,53   | R\$ -        | R\$ -                | 90099      |
| 3.2   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA   | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                | CP 47      |
| 3.3   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 5,00  | 281,75   | R\$ -        | R\$ -                | 97913      |
| 3.4   | CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS   | m <sup>3</sup>     |       | 16,86    | R\$ -        | R\$ -                | 88549      |
| 3.5   | TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM   | m <sup>3</sup> xkm | 54,00 | 910,44   | R\$ -        | R\$ -                | 97915      |
| 3.6   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF   | m                  |       | 131,00   | R\$ -        | R\$ -                | 95571      |
| 3.7   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF   | m                  |       | 25,00    | R\$ -        | R\$ -                | 92219      |
| 3.8   | REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA  | m <sup>2</sup>     |       | 168,60   | R\$ -        | R\$ -                | 94098      |
| 3.9   | REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO   | m <sup>3</sup>     |       | 150,45   | R\$ -        | R\$ -                | 93374      |
| 3.10  | CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA | unid.              |       | 4,00     | R\$ 1.804,76 | R\$ 7.219,04         | CP 17      |
| 3.11  | CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA  | unid.              |       |          | R\$ 2.272,78 | R\$ -                | CP 20      |
| 3.12  | CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO                                  | unid.              |       | 2,00     | R\$ 1.153,45 | R\$ 2.306,90         | CP 23      |
| 3.13  | BOCA DE BUEIRO D=400MM  | unid.              |       |          | R\$ -        | R\$ -                | CP 26      |
| 3.14  | TESTADA D=400MM   | unid.              |       | 1,00     | R\$ -        | R\$ -                | CP 33      |
| <b>TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM</b>                    |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 9.525,94</b>  |            |
| <b>4</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |                    |       |          |              |                      |            |
| 4.1   | EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)   | m                  |       | 172,00   | R\$ 46,49    | R\$ 7.996,28         | 94273      |
| 4.2   | PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)   | m <sup>2</sup>     |       | 43,00    | R\$ 4,24     | R\$ 182,32           | 83693      |
| 4.3   | PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E TRANSPORTE           | m <sup>2</sup>     |       | 839,00   | R\$ 68,00    | R\$ 57.052,00        | CP 46      |
| <b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO</b>                     |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 65.230,60</b> |            |
| <b>5</b>  | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |                    |       |          |              |                      |            |
| 5.1   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)   | m <sup>2</sup>     |       | 7,64     | R\$ -        | R\$ -                | 72947      |
| 5.2   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS  | m <sup>2</sup>     |       | 44,00    | R\$ -        | R\$ -                | 5213407    |
| 5.3   | PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METÁLICO                            | m <sup>2</sup>     |       | 0,50     | R\$ -        | R\$ -                | 34723      |
| 5.4   | SUPORTE METÁLICO  | m                  |       | 6,40     | R\$ -        | R\$ -                | 21014      |
| <b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>                      |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>6</b>  | <b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>   |                    |       |          |              |                      |            |
| 6.1   | RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR  | unid.              |       | 4,00     | R\$ -        | R\$ -                | CP 10      |
| <b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b> |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>TOTAL</b>  |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 75.201,21</b> |            |

LOCAL: RUA TURÍBIO RODRIGUES

TRECHO: ENTRE A RUA JÚLIO DE CASTILHOS E A RUA HILÁRIO TURA

ÁREA: 236,10m x 10,00m = 2.361,00m<sup>2</sup> + 32,50m<sup>2</sup> (bocas de rua) = 2.393,50m<sup>2</sup>

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | UNID.              | DMT   | QUANT.   | PREÇO UNIT.  | TOTAL                 | REFERÊNCIA |
|---|---|--------------------|-------|----------|--------------|-----------------------|------------|
| <b>1</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |                    |       |          |              |                       |            |
| 1.1   | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO   | m <sup>2</sup>     |       | 2.393,50 | R\$ 0,53     | R\$ 1.268,56          | 78472      |
| <b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>            |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 1.268,56</b>   |            |
| <b>2</b>  | <b>TERRAPLENAGEM</b>  |                    |       |          |              |                       |            |
| 2.1   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM                            | m <sup>3</sup>     |       | 829,17   | R\$ -        | R\$ -                 | 89889      |
| 2.2   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 4,00  | 4.072,25 | R\$ -        | R\$ -                 | 97913      |
| 2.3   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE                           | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                 | CP 45      |
| 2.4   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 5,00  | -        | R\$ -        | R\$ -                 | 97913      |
| 2.5   | EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE   | m <sup>3</sup>     |       | 14,72    | R\$ -        | R\$ -                 | CP 08      |
| 2.6   | COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.   | m <sup>3</sup>     |       | 14,72    | R\$ -        | R\$ -                 | 41722      |
| 2.7   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO   | m <sup>2</sup>     |       | 2.511,55 | R\$ -        | R\$ -                 | 72961      |
| <b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>                    |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>          |            |
| <b>3</b>  | <b>MICRODRENAGEM</b>  |                    |       |          |              |                       |            |
| 3.1   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | m <sup>3</sup>     |       | 174,62   | R\$ -        | R\$ -                 | 90099      |
| 3.2   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA   | m <sup>3</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                 | CP 47      |
| 3.3   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 5,00  | 271,00   | R\$ -        | R\$ -                 | 97913      |
| 3.4   | CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS   | m <sup>3</sup>     |       | 16,21    | R\$ -        | R\$ -                 | 88549      |
| 3.5   | TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM   | m <sup>3</sup> xkm | 54,00 | 875,34   | R\$ -        | R\$ -                 | 97915      |
| 3.6   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF   | m                  |       | 114,00   | R\$ -        | R\$ -                 | 95571      |
| 3.7   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF   | m                  |       | 36,00    | R\$ -        | R\$ -                 | 92219      |
| 3.8   | REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA  | m <sup>2</sup>     |       | 162,10   | R\$ -        | R\$ -                 | 94098      |
| 3.9   | REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO   | m <sup>3</sup>     |       | 131,26   | R\$ -        | R\$ -                 | 93374      |
| 3.10  | CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA | unid.              |       | 6,00     | R\$ 1.804,76 | R\$ 10.828,56         | CP 17      |
| 3.11  | CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA  | unid.              |       |          | R\$ 2.272,78 | R\$ -                 | CP 20      |
| 3.12  | CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO                                  | unid.              |       |          | R\$ 1.153,45 | R\$ -                 | CP 23      |
| 3.13  | BOCA DE BUEIRO D=400MM  | unid.              |       | 1,00     | R\$ -        | R\$ -                 | CP 26      |
| 3.14  | TESTADA D=400MM   | unid.              |       |          | R\$ -        | R\$ -                 | CP 33      |
| <b>TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM</b>                    |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 10.828,56</b>  |            |
| <b>4</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |                    |       |          |              |                       |            |
| 4.1   | EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)   | m                  |       | 451,00   | R\$ 46,49    | R\$ 20.966,99         | 94273      |
| 4.2   | PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)   | m <sup>2</sup>     |       | 112,75   | R\$ 4,24     | R\$ 478,06            | 83693      |
| 4.3   | PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E TRANSPORTE           | m <sup>2</sup>     |       | 2.393,50 | R\$ 68,00    | R\$ 162.758,00        | CP 46      |
| <b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO</b>                     |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 184.203,05</b> |            |
| <b>5</b>  | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |                    |       |          |              |                       |            |
| 5.1   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)   | m <sup>2</sup>     |       |          | R\$ -        | R\$ -                 | 72947      |
| 5.2   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS  | m <sup>2</sup>     |       | 44,00    | R\$ -        | R\$ -                 | 5213407    |
| 5.3   | PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METÁLICO                            | m <sup>2</sup>     |       | 0,50     | R\$ -        | R\$ -                 | 34723      |
| 5.4   | SUPORTE METÁLICO  | m                  |       | 6,40     | R\$ -        | R\$ -                 | 21014      |
| <b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>                      |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>          |            |
| <b>6</b>  | <b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>   |                    |       |          |              |                       |            |
| 6.1   | RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR  | unid.              |       | 4,00     | R\$ -        | R\$ -                 | CP 10      |
| <b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b> |   |                    |       |          |              | <b>R\$ -</b>          |            |
| <b>TOTAL</b>  |   |                    |       |          |              | <b>R\$ 196.300,17</b> |            |

LOCAL: RUA ARANCÍBIO SOARES

TRECHO: ENTRE A RUA PEDRO NASCIMENTO E O FIM DA RUA

ÁREA: 34,30m x 5,00m (média) + 37,44m x 4,00m (média) + 10,02m² (bocas de rua e alargamentos) = 331,28m²

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | UNID. | DMT   | QUANT. | PREÇO UNIT.  | TOTAL                | REFERÊNCIA |
|---|---|-------|-------|--------|--------------|----------------------|------------|
| <b>1</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |       |       |        |              |                      |            |
| 1.1   | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO   | m²    |       | 331,28 | R\$ 0,53     | R\$ 175,58           | 78472      |
| <b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>            |   |       |       |        |              | <b>R\$ 175,58</b>    |            |
| <b>2</b>  | <b>TERRAPLENAGEM</b>  |       |       |        |              |                      |            |
| 2.1   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM                            | m³    |       | 54,19  | R\$ -        | R\$ -                | 89889      |
| 2.2   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4 KM  | m³xkm | 4,00  | 262,40 | R\$ -        | R\$ -                | 97913      |
| 2.3   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE                           | m³    |       | 23,22  | R\$ -        | R\$ -                | CP 45      |
| 2.4   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m³xkm | 5,00  | 145,13 | R\$ -        | R\$ -                | 97913      |
| 2.5   | EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE   | m³    |       | 1,71   | R\$ -        | R\$ -                | CP 08      |
| 2.6   | COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.   | m³    |       | 1,71   | R\$ -        | R\$ -                | 41722      |
| 2.7   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO   | m²    |       | 352,80 | R\$ -        | R\$ -                | 72961      |
| <b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>                    |   |       |       |        |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>3</b>  | <b>MICRODRENAGEM</b>  |       |       |        |              |                      |            |
| 3.1   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | m³    |       | 2,73   | R\$ -        | R\$ -                | 90099      |
| 3.2   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA   | m³    |       | 2,73   | R\$ -        | R\$ -                | CP 47      |
| 3.3   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m³xkm | 5,00  | 9,06   | R\$ -        | R\$ -                | 97913      |
| 3.4   | CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS   | m³    |       | 0,54   | R\$ -        | R\$ -                | 88549      |
| 3.5   | TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM   | m³xkm | 54,00 | 29,16  | R\$ -        | R\$ -                | 97915      |
| 3.6   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF   | m     |       |        | R\$ -        | R\$ -                | 95571      |
| 3.7   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF   | m     |       | 5,00   | R\$ -        | R\$ -                | 92219      |
| 3.8   | REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA  | m²    |       | 5,40   | R\$ -        | R\$ -                | 94098      |
| 3.9   | REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO   | m³    |       | 4,01   | R\$ -        | R\$ -                | 93374      |
| 3.10  | CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA | unid. |       |        | R\$ 1.804,76 | R\$ -                | CP 17      |
| 3.11  | CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA  | unid. |       | 2,00   | R\$ 2.272,78 | R\$ 4.545,56         | CP 20      |
| 3.12  | CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO                                  | unid. |       |        | R\$ 1.153,45 | R\$ -                | CP 23      |
| 3.13  | BOCA DE BUEIRO D=400MM  | unid. |       |        | R\$ -        | R\$ -                | CP 26      |
| 3.14  | TESTADA D=400MM   | unid. |       |        | R\$ -        | R\$ -                | CP 33      |
| <b>TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM</b>                    |   |       |       |        |              | <b>R\$ 4.545,56</b>  |            |
| <b>4</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |       |       |        |              |                      |            |
| 4.1   | EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)   | m     |       | 172,00 | R\$ 46,49    | R\$ 7.996,28         | 94273      |
| 4.2   | PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)   | m²    |       | 43,00  | R\$ 4,24     | R\$ 182,32           | 83693      |
| 4.3   | PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E TRANSPORTE           | m²    |       | 331,28 | R\$ 68,00    | R\$ 22.527,04        | CP 46      |
| <b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO</b>                     |   |       |       |        |              | <b>R\$ 30.705,64</b> |            |
| <b>5</b>  | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |       |       |        |              |                      |            |
| 5.1   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)   | m²    |       |        | R\$ -        | R\$ -                | 72947      |
| 5.2   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS  | m²    |       |        | R\$ -        | R\$ -                | 5213407    |
| 5.3   | PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METÁLICO                            | m²    |       |        | R\$ -        | R\$ -                | 34723      |
| 5.4   | SUPORTE METÁLICO  | m     |       |        | R\$ -        | R\$ -                | 21014      |
| <b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>                      |   |       |       |        |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>6</b>  | <b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>   |       |       |        |              |                      |            |
| 6.1   | RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR  | unid. |       |        | R\$ -        | R\$ -                | CP 10      |
| <b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b> |   |       |       |        |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>TOTAL</b>  |   |       |       |        |              | <b>R\$ 35.426,78</b> |            |

LOCAL: RUA PEDRO NASCIMENTO  
 TRECHO: ENTRE A RUA RODRIGO SOUZA DE OLIVEIRA E O FIM DA RUA  
 ÁREA: 87,38m x 5,00m (média) = 436,90m<sup>2</sup>

| ITEM  | DESCRIÇÃO   | UNID.              | DMT   | QUANT. | PREÇO UNIT.  | TOTAL                | REFERÊNCIA |
|---|---|--------------------|-------|--------|--------------|----------------------|------------|
| <b>1</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |                    |       |        |              |                      |            |
| 1.1   | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO   | m <sup>2</sup>     |       | 436,90 | R\$ 0,53     | R\$ 231,56           | 78472      |
| <b>TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>            |   |                    |       |        |              | <b>R\$ 231,56</b>    |            |
| <b>2</b>  | <b>TERRAPLENAGEM</b>  |                    |       |        |              |                      |            |
| 2.1   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM                            | m <sup>3</sup>     |       | 44,98  | R\$ -        | R\$ -                | 89889      |
| 2.2   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 4,00  | 194,55 | R\$ -        | R\$ -                | 97913      |
| 2.3   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE                           | m <sup>3</sup>     |       | 19,28  | R\$ -        | R\$ -                | CP 45      |
| 2.4   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 5,00  | 120,50 | R\$ -        | R\$ -                | 97913      |
| 2.5   | EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE   | m <sup>3</sup>     |       | 6,07   | R\$ -        | R\$ -                | CP 08      |
| 2.6   | COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.   | m <sup>3</sup>     |       | 6,07   | R\$ -        | R\$ -                | 41722      |
| 2.7   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO   | m <sup>2</sup>     |       | 463,11 | R\$ -        | R\$ -                | 72961      |
| <b>TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM</b>                    |   |                    |       |        |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>3</b>  | <b>MICRODRENAGEM</b>  |                    |       |        |              |                      |            |
| 3.1   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | m <sup>3</sup>     |       | 23,27  | R\$ -        | R\$ -                | 90099      |
| 3.2   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA   | m <sup>3</sup>     |       | 23,26  | R\$ -        | R\$ -                | CP 47      |
| 3.3   | TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5 KM  | m <sup>3</sup> xkm | 5,00  | 75,88  | R\$ -        | R\$ -                | 97913      |
| 3.4   | CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS   | m <sup>3</sup>     |       | 4,53   | R\$ -        | R\$ -                | 88549      |
| 3.5   | TRANSPORTE DE BRITA - DMT 54 KM   | m <sup>3</sup> xkm | 54,00 | 244,62 | R\$ -        | R\$ -                | 97915      |
| 3.6   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF   | m                  |       | 33,00  | R\$ -        | R\$ -                | 95571      |
| 3.7   | TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF   | m                  |       | 9,00   | R\$ -        | R\$ -                | 92219      |
| 3.8   | REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA  | m <sup>2</sup>     |       | 45,30  | R\$ -        | R\$ -                | 94098      |
| 3.9   | REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO   | m <sup>3</sup>     |       | 34,39  | R\$ -        | R\$ -                | 93374      |
| 3.10  | CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA | unid.              |       | 2,00   | R\$ 1.804,76 | R\$ 3.609,52         | CP 17      |
| 3.11  | CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA  | unid.              |       |        | R\$ 2.272,78 | R\$ -                | CP 20      |
| 3.12  | CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO                                  | unid.              |       |        | R\$ 1.153,45 | R\$ -                | CP 23      |
| 3.13  | BOCA DE BUEIRO D=400MM  | unid.              |       |        | R\$ -        | R\$ -                | CP 26      |
| 3.14  | TESTADA D=400MM   | unid.              |       | 1,00   | R\$ -        | R\$ -                | CP 33      |
| <b>TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM</b>                    |   |                    |       |        |              | <b>R\$ 3.609,52</b>  |            |
| <b>4</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |                    |       |        |              |                      |            |
| 4.1   | EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,09X0,12M)   | m                  |       | 150,00 | R\$ 46,49    | R\$ 6.973,50         | 94273      |
| 4.2   | PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)   | m <sup>2</sup>     |       | 37,50  | R\$ 4,24     | R\$ 159,00           | 83693      |
| 4.3   | PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE LASTRO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E TRANSPORTE           | m <sup>2</sup>     |       | 436,90 | R\$ 68,00    | R\$ 29.709,20        | CP 46      |
| <b>TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO</b>                     |   |                    |       |        |              | <b>R\$ 36.841,70</b> |            |
| <b>5</b>  | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |                    |       |        |              |                      |            |
| 5.1   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO E BORDOS (L=12CM)   | m <sup>2</sup>     |       |        | R\$ -        | R\$ -                | 72947      |
| 5.2   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS  | m <sup>2</sup>     |       |        | R\$ -        | R\$ -                | 5213407    |
| 5.3   | PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, EXCLUSIVE SUPORTE METÁLICO                            | m <sup>2</sup>     |       |        | R\$ -        | R\$ -                | 34723      |
| 5.4   | SUPORTE METÁLICO  | m                  |       |        | R\$ -        | R\$ -                | 21014      |
| <b>TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO</b>                      |   |                    |       |        |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>6</b>  | <b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>   |                    |       |        |              |                      |            |
| 6.1   | RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR  | unid.              |       |        | R\$ -        | R\$ -                | CP 10      |
| <b>TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b> |   |                    |       |        |              | <b>R\$ -</b>         |            |
| <b>TOTAL</b>  |   |                    |       |        |              | <b>R\$ 40.682,78</b> |            |