

| Intervenção | Ano  | Obra  | Contrato/Aditivo    | Prazo | Data Inicial | Valor Total      | % Medição |
|-------------|------|---|---------------------|-------|--------------|------------------|-----------|
| 7           | 2024 | pavimentação Asfáltica de vias urbana<br>Esta intervenção está em andamento | Contrato<br>34/2024 | 360   | 01/07/2024   | R\$ 3.521.982,00 | 89,46%    |
| 7           | 2024 | pavimentação Asfáltica de vias urbana<br>Esta intervenção está em andamento | Aditivo<br>3/2025   | 360   | 01/07/2024   | R\$ 3.521.982,00 | 0,00%     |



# Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

136816; 136885

# Empenho X Intervenção

| Nº do Empenho | Ano  | Data       | Origem |
|---------------|------|------------|--------|
| 7314          | 2024 | 01/07/2024 | 12261  |
| 7315          | 2024 | 01/07/2024 | 12261  |
| 9865          | 2024 | 01/07/2025 | 12261  |
| 9864          | 2024 | 01/07/2025 | 12261  |

# Intervenção X Ação do Planejamento

| Pessoa Jurídica | Código da Ação | Código de Controle de Leis e Atos | Data       |
|-----------------|----------------|-----------------------------------|------------|
| 12261           | 1052           | 3066                              | 01/07/2024 |

# Responsabilidades Técnica

| Tipo Doc.<br>(Responsável<br>Técnico) | Doc. (Responsável Técnico) | Tipo Doc. (Orgão<br>Classe) | Doc. (Orgão Classe) | Responsabilidade Técnica | Resp. Técnica<br>Ativa? |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|
| CPF                                   | 04*.*3*.7**-06             | ART (CREA)                  | 17**2*0**64**       | Fiscalização             | Sim                     |
| CPF                                   | 07*.*4*.7**-28             | ART (CREA)                  | 17**2*0**37**       | Projeto Arquitetônico    | Sim                     |
| CPF                                   | 07*.*4*.7**-28             | ART (CREA)                  | 17**2*0**37**       | Orçamento                | Sim                     |
| CPF                                   | 63*.*0*.9**-15             | ART (CREA)                  | 17**2*3**47**       | Execução de Obra         | Sim                     |

# Planilhas de Orçamento

| Tipo     | Contrato/Aditivo | Ano  | CNPJ               | Lei ou Ato | Valor            | Data       | % Medição |
|----------|------------------|------|--------------------|------------|------------------|------------|-----------|
| Base     |                  |      |                    | 9690       | R\$ 3.557.557,69 | 21/05/2024 |           |
| Contrato | 34               | 2024 | 76.995.455/0001-56 | 9691       | R\$ 3.521.982,00 | 21/05/2024 | 89,46%    |
| Aditivo  | 3                | 2025 | 76.995.455/0001-56 | 10045      | R\$ 787.259,49   | 01/08/2025 | 0,00%     |

# Acompanhamentos

| Lei ou Ato | Tipo    | Número | Origem         | Data       | Tipo de Medição              | Contrato/Aditivo    | % Medição |
|------------|---------|--------|----------------|------------|------------------------------|---------------------|-----------|
| 9692       | Medição | 1      | Jurisdicionado | 01/07/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato<br>34/2024 | 0,79%     |
| 9716       | Medição | 2      | Jurisdicionado | 01/08/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato<br>34/2024 | 0,79%     |

| 9756  | Medição | 3  | Jurisdicionado | 02/09/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato<br>34/2024 | 0,79%  |
|-------|---------|----|----------------|------------|------------------------------|---------------------|--------|
| 9787  | Medição | 4  | Jurisdicionado | 01/10/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato<br>34/2024 | 0,79%  |
| 9847  | Medição | 5  | Jurisdicionado | 01/11/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato<br>34/2024 | 0,79%  |
| 9868  | Medição | 6  | Jurisdicionado | 02/12/2024 | Execução Indireta - Contrato | Contrato<br>34/2024 | 0,79%  |
| 9895  | Medição | 7  | Jurisdicionado | 03/01/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato<br>34/2024 | 0,79%  |
| 9912  | Medição | 8  | Jurisdicionado | 03/02/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato<br>34/2024 | 0,79%  |
| 9938  | Medição | 9  | Jurisdicionado | 03/03/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato<br>34/2024 | 55,35% |
| 9959  | Medição | 10 | Jurisdicionado | 01/04/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato<br>34/2024 | 55,35% |
| 9975  | Medição | 11 | Jurisdicionado | 05/05/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato<br>34/2024 | 55,35% |
| 9988  | Medição | 12 | Jurisdicionado | 02/06/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato<br>34/2024 | 89,46% |
| 10008 | Medição | 13 | Jurisdicionado | 01/07/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato<br>34/2024 | 89,46% |
| 10033 | Medição | 14 | Jurisdicionado | 01/08/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato<br>34/2024 | 89,46% |
| 10051 | Medição | 15 | Jurisdicionado | 01/09/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato<br>34/2024 | 89,46% |
| 10077 | Medição | 16 | Jurisdicionado | 01/10/2025 | Execução Indireta - Contrato | Contrato<br>34/2024 | 89,46% |



## planilha de aditivo

| BDI (Já incluso no orçamer | nto)    | 22,97%             |            | ORÇAMENTO                     | )                   |      | R\$   | 787.259,49 |
|----------------------------|---------|--------------------|------------|-------------------------------|---------------------|------|-------|------------|
| Agente Promotor / Propone  | ente    | ,                  |            | MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - | PR                  |      |       |            |
| Empreendimento             |         | ADITIVO - SAM 62 - | PAVIMENTAÇ | ÃO DE VIAS URBANAS            |                     |      |       |            |
| N° do contrato             | 34-2024 | 1                  |            |                               | ART de Orçamento Nº | 1720 | 24070 | 6491       |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNID. | QUANT.   | PREÇOS   | (em R\$)   | Fonte | CÓDIGO DER |
|------|--|-------|----------|----------|------------|-------|------------|
|      |  | UNID. | QUANT.   | UNITÁRIO | TOTAL      | Fonte |            |
| 1    | TERRAPLANAGEM  |       |          |          |            |       | 1          |
| 1.1  | Compactação de Aterros 100% P.N.   | m³    | 2.445,30 | 8,33     | 20.369,35  |       | 401000     |
| 1.2  | Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.   | m³    | 9.683,46 | 15,52    | 150.287,30 |       | 520100B    |
| 2    | DRENAGEM   |       |          |          |            |       | 2          |
| 2.1  | Escavação de Bueiros em 1ª Categoria   | m³    | 721,30   | 14,36    | 10.357,87  |       | 600300     |
| 2.2  | Reaterro e apiloamento mecânico  | m³    | 619,60   | 42,70    | 26.456,92  |       | 601200A    |
| 2.3  | Demolição de Concreto Símples  | m³    | 25,94    | 183,73   | 4.765,96   |       | 606700D    |
| 2.4  | DRENO DPS 08 C/ TUBO PEAD 150MM  | m     | 120,00   | 208,25   | 24.990,00  |       |            |
| 2.5  | Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m  | und   | 1,00     | 899,27   | 899,27     |       |            |
| 2.6  | Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1                               | m     | 635,80   | 168,46   | 107.106,87 |       | 610400C    |
| 2.7  | Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1                               | m     | 149,50   | 381,23   | 56.993,89  |       | 610600B    |
| 2.8  | Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1                               | m     | 9,00     | 613,46   | 5.521,14   |       | 610800A    |
| 2.9  | B.L. Símples alvenaria H até 1,20 m  | und   | 2,00     | 3.790,25 | 7.580.50   |       | BLSA120    |
| 2.10 | B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m  | und   | 11,00    | 4.500,42 | 49.504,62  |       | BLSA150    |
| 3    | MEIO-FIO E SARJETA   |       | 71,00    |          |            |       | 3          |
| 3.1  | Sarjeta triangular concreto - tipo 2   | m     | 1.918,55 | 117,26   | 224.969,17 |       | 650100     |
| 3.2  | Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/tubo 0,30m                             | m     | 147,80   | 460,09   | 68.001,30  |       | 655200     |
| 4    | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO  |       |          |          |            |       | 4          |
| 4.1  | Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos               | m²    | 322,94   | 3,32     | 1.072,16   |       | 100576B    |
| 4.2  | Lastro de Brita  | m³    | 15,03    | 210,86   | 3.169,23   |       | 603900C    |
| 4.3  | Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )   | m²    | 315,11   | 26,82    | 8.451,25   |       | 605000C    |
| 5    | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO  |       |          |          |            |       |            |
| 5.1  | Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) | m²    | 264,77   | 38,70    | 10.246,60  |       | 822000     |
| 5.2  | Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO                | und   | 6,00     | 724,01   | 4.344,06   |       | 820000F    |
| 5.3  | Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO               | und   | 3,00     | 724,01   | 2.172,03   |       | 820000H    |
|      |  |       |          |          |            |       |            |
|      | DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:04103271906  |       |          | TOTAL    | 787.259,49 |       |            |

## planilha de aditivo

| BDI (Já incl       | luso no orçamento)             | 22,97%             |               |            | ORÇAMENTO         | )      |        |          |          | R\$       | 787.25 | 9,49     |             |
|--------------------|--------------------------------|--------------------|---------------|------------|-------------------|--------|--------|----------|----------|-----------|--------|----------|-------------|
| Agente Prom        | notor / Proponente             |                    | <u>'</u>      | MUNICÍPIO  | DE CORONEL VIVIDA | - PR   |        |          |          |           |        |          |             |
| Empreendim         | nento                          | ADITIVO - SAM 62 - | PAVIMENTAÇ    | ÃO DE VIAS | URBANAS           |        |        |          |          |           |        |          |             |
| N° do contra       | ato 34-2024                    | 1                  |               |            |                   | ART de | Orçame | ento Nº  | 1720     | 240706    | 491    |          |             |
| T                  |                                |                    |               |            |                   |        | 1      |          | PREÇOS   | S (em R\$ | 3)     | <u> </u> | - 4         |
| ITEM               |                                | DE                 |               |            |                   |        |        | L MILANT |          |           |        |          | CÓDIGO DER  |
|                    |                                |                    | SCRIÇÃO DO SI | EKVIÇU     |                   |        | UNID.  | QUANT.   | UNITÁRIO | TO        | TAL    | Fonte    | OODIOO DER  |
| pelos itens:       |                                |                    | SCRIÇÃO DO SI | EKVIÇU     | pelos itens:      |        | ONID.  | QUANT.   |          |           | IAL    | ronte    | OODIOO BER  |
| pelos itens: * Obs |                                |                    | SCRIÇÃO DO SI | EKVIÇO     | pelos itens:      |        | ONID.  | QUAIT.   |          | BDI 22,   | IAL    |          | CODIGO BEIX |
| * Obs              | urtida exclusivamente financei |                    |               |            | pelos itens:      | física | ONID.  | QUANT.   |          | BDI 22,   | ,97%   |          | GOSIGO BEIX |

|      |                    | T                 | PREFEITURA  |              |                      | L DI              | E                             |   |                   | ESTADO                   | DO PARAN                | Á                                 |
|------|--------------------|-------------------|---|--------------|----------------------|-------------------|-------------------------------|---|-------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
|      | CORT               | MEI VIVIDI        | CORON   | IEL VI       | <b>VIDA</b>          |                   |                               |   | REGIONAL          | Francisco Beltrão (P.A.) | ASSOCIAÇÃO              | AMSOP                             |
|      | AIS -              | 190               |   | LICITADO PEL | .A LEI Nº 14.        | .133 / 2021       | Mês                           | Fev   | PARCELA           | 2                        | DATA                    | 24/02/2025 - seg                  |
| MUN  | IICÍPIO:           |                   | CORONEL VIVIDA  | ▼ CÓDIGO     | SAM MUNIC.:          | 75                | SAM                           | 62  | CONTRAT           | O EMPREITADA:            | ORDEM DE                | SERVIÇO:                          |
| SUB  | PROJETO:           |                   | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS  |              |                      |                   | Lote                          | 1   | N°                | 34/2024                  | N°                      |                                   |
| FIRM | //A EMPREITER      | Δ-                | F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA   |              | CNPJ:                | 05.4              | 461.328/0001                  | 1-29  | DATA:             | 21/05/2024               | DATA                    |                                   |
|      |                    |                   |   |              | 0111 0.              | 00                | +01.020/000 i                 | 1-20  | DATA.             |                          |                         |                                   |
| MEI  | DIÇÃO DOS          | SERVIÇOS          | 5   |              |                      |                   |                               |   |                   | OR                       | ÇAMENTO                 |                                   |
| Nº   | CÓDIGO             | ORIGEM            | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS   | Unid         | Quantid.<br>LICITADA | % Exe-<br>cutada  | Coef. De<br>Influên.<br>(ABC) | %<br>Total                                    | Custo<br>Unitário | Valor<br>Medido          | Total<br>Contrato       | Saldo<br>Contrato                 |
| GL   | OBAL - LOT         | ΓΕ 1              | •   |              |                      |                   |                               | <u>,                                     </u> |                   |                          |                         |                                   |
| 1    | 1                  | 550               | SERVIÇOS PRELIMINARES   |              | -                    |                   |                               |   | -                 | -                        | -                       |                                   |
|      | MPOSIÇÃO 000       | ORSE              | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,<br>INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES        | un           | 1,00                 | 100,00%           | 0,10%                         | 0,10%   | 3.429,40          | 3.429,40                 | 3.429,40                |                                   |
| 2    | 2                  | 554               | TERRAPLENAGEM   |              | -                    |                   |                               |   | -                 | -                        | -                       |                                   |
|      | 401000             | DER               | Compactação de Aterros 100% P.N.  | m3           | 2.663,76             | 100,00%           | 0,64%                         | 0,64%   | 8,33              | 22.189,12                | 22.189,12               |                                   |
|      | 501000             | DER               | Escarificação e remoção revestimento primário   | m3           | 2.275,35             | 100,00%           | 1,18%                         | 1,18%   | 18,15             | 41.297,60                | 41.297,60               |                                   |
| 3    | 520100B            | DER               | Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.  DRENAGEM  | m3           | 8.067,00             | 100,00%           | 3,55%                         | 3,55%   | 15,52             | 125.199,84               | 125.199,84              |                                   |
| 3    | 600300             | <b>589</b><br>DER | Escavação de Bueiros em 1ª Categoria  | m3           | 213,49               | 78,60%            | 0,09%                         | 0,07%   | 14,36             | 2.409,77                 | 3.065,72                | 655,95                            |
|      | 630600             | DER               | Remoção de bueiro 0,60m   | m            | 27,00                | 100,00%           | 0,03%                         | 0,02%   | 29,73             | 802,71                   | 802,71                  | 055,5.                            |
|      | 601200A            | DER               | Reaterro e apiloamento mecânico   | m3           | 150,33               | 100,00%           | 0,18%                         | 0,18%   | 42,70             | 6.419,09                 | 6.419,09                |                                   |
|      | 606700D            | DER               | Demolição de Concreto Símples   | m3           | 9,06                 | 100,00%           | 0,05%                         | 0,05%   | 183,73            | 1.664,59                 | 1.664,59                |                                   |
|      | 606600D            | DER               | Demolição de Concreto Armado  | m3           | 7,66                 | 100,00%           | 0,08%                         | 0,08%   | 384,24            | 2.943,28                 | 2.943,28                |                                   |
|      | 602000C            | DER               | Formas de madeira comum   | m2           | 7,26                 | 100,00%           | 0,02%                         | 0,02%   | 76,66             | 556,55                   | 556,55                  |                                   |
|      | 603000C            | DER               | Aço CA-50 Dobr. e Colocação   | kg           | 38,69                | 100,00%           | 0,02%                         | 0,02%   | 20,88             | 807,85                   | 807,85                  |                                   |
|      | 605300B            | DER               | Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa  | m3           | 1,19                 | 100,00%           | 0,03%                         | 0,03%   | 815,54            | 970,49                   | 970,49                  |                                   |
|      | 620100             | DER               | Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m   | un           | 6,00                 |                   | 0,23%                         |   | 1.373,38          | -                        | 8.240,28                | 8.240,2                           |
|      | 620200A            | DER               | Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m   | un           | 1,00                 | 100 000/          | 0,05%                         | 0.050/  | 1.914,22          |                          | 1.914,22                | 1.914,2                           |
|      | 610400C<br>610600B | DER<br>DER        | Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1  | m<br>m       | 10,00<br>123,00      | 100,00%<br>63,41% | 0,05%<br>1,33%                | 0,05%<br>0,84%                                | 168,46<br>381,23  | 1.684,60<br>29.735,94    | 1.684,60<br>46.891,29   | 17.155,3                          |
|      | 610600B<br>610800A | DER               | Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1 Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1 | m<br>m       | 123,00               | 03,41%            | 0.19%                         | 0,84%   | 613,46            | 29./35,94                | 6.748,06                | 6.748.0                           |
|      | BLSA120            | DER               | B.L. Símples alvenaria H até 1,20 m   | un           | 2,00                 | 100,00%           | 0,19%                         | 0,22%   | 3.790,25          | 7.580,50                 | 7.580,50                | 0.740,00                          |
|      | BLSA150            | DER               | B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m   | un           | 1,00                 | 100,00%           | 0,13%                         | 0,13%   | 4.500,42          | 4.500,42                 | 4.500,42                |                                   |
|      | BLSA200            | DER               | B.L. Símples alvenaria H até 2,00 m   | un           | 1,00                 | 100,00%           | 0,16%                         | 0,16%   | 5.683,34          | 5.683,34                 | 5.683,34                |                                   |
|      | BLSA250            | DER               | B.L. Símples alvenaria H até 2,50 m   | un           | 3,00                 | 100,00%           | 0,59%                         | 0,59%   | 6.868,34          | 20.605,02                | 20.605,02               |                                   |
|      | DISSIPM            | DER               | Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60   | un           | 3,00                 | 33,33%            | 0,15%                         | 0,05%   | 1.817,33          | 1.817,33                 | 5.451,99                | 3.634,66                          |
| 4    | 4                  | 556               | BASE / SUB-BASE   |              | -                    |                   |                               |   | -                 | -                        | -                       |                                   |
|      | 511100A            | DER               | Regularização compac.subleito 100% PN   | m2           | 20.153,54            | 71,85%            | 3,03%                         | 2,18%   | 5,29              | 76.603,12                | 106.612,23              | 30.009,1                          |
|      | 531000A            | DER               | Brita Graduada  | m3           | 2.610,10             | 72,33%            | 17,72%                        | 12,82%  | 239,05            | 451.324,01               | 623.944,41              | 172.620,40                        |
| _    | 531300             | DER               | Macadame Seco c/ Brita Graduada   | m3           | 2.739,40             | 72,22%            | 15,52%                        | 11,21%  | 199,49            | 394.649,07               | 546.482,91              | 151.833,84                        |
| 5    | 5<br>FC0100P       | 551               | REVESTIMENTO  | 2            | 17.312.82            | 45 4704           | 0.210/                        | 0.140/  | 0.63              | 4.050.44                 | 10.007.00               | F 047.6                           |
|      | 560100B<br>589190A | DER<br>DER        | Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão Fornecimento de emulsão EAI - imprimação                       | m2<br>ton    | 17.312,82            | 45,47%<br>46,43%  | 0,31%<br>3,20%                | 0,14%<br>1,49%                                | 0,63<br>5,927,05  | 4.959,44<br>52.395,13    | 10.907,08<br>112.851.03 | 5.947,6 <sup>4</sup><br>60.455,90 |
|      | 561100A            | DER               | Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão  | m2           | 17.312,82            | 45,47%            | 0.21%                         | 0,10%   | 0,43              | 3.385,01                 | 7.444.51                | 4.059,50                          |

| Nº  | CÓDIGO              | ORIGEM         | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS   | Unid         | Quantid.<br>LICITADA | % Exe-<br>cutada | Coef. De<br>Influên.<br>(ABC) | %<br>Total | Custo<br>Unitário | Valor<br>Medido  | Total<br>Contrato                       | Saldo<br>Contrato      |
|-----|---------------------|----------------|---|--------------|----------------------|------------------|-------------------------------|------------|-------------------|------------------|---|------------------------|
|     | 589000K             | DER            | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)  | ton          | 112,08               | 44,56%           | 18,20%                        | 8,11%      | 5.719,10          | 285.611,86       | 640.996,73                              | 355.384,87             |
| 6   | 6                   | 557            | MEIO-FIO E SARJETA  |              | -                    |                  |                               |            | -                 | -                | -                                       | -                      |
|     | 810150              | DER            | Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado  | m            | 868,30               | 100,00%          | 1,65%                         | 1,65%      | 66,75             | 57.959,03        | 57.959,03                               | -                      |
|     | 810650              | DER            | Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado  | m            | 11,00                | 100,00%          | 0,02%                         | 0,02%      | 55,65             | 612,15           | 612,15                                  | -                      |
|     | 810850              | DER            | Meio fio de concreto tipo 9A (pré-moldado)  | m            | 386,50               |                  | 0,63%                         |            | 57,32             | -                | 22.154,18                               | 22.154,18              |
|     | 650100              | DER            | Sarjeta triangular concreto - tipo 2  | m            | 273,85               |                  | 0,91%                         |            | 117,26            | -                | 32.111,65                               | 32.111,65              |
| 7   | 655200              | DER            | Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/tubo 0,30m  | m            | 46,20                |                  | 0,60%                         |            | 460,09            | -                | 21.256,16                               | 21.256,16              |
| -   | 9102505             | <b>558</b> DER | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO   | <b></b>      | 44.00                | E0 000/          | 0.030/                        | 0,02%      | 27.65             |                  | 1 216 60                                |                        |
|     | 810250E<br>100576B  | SINAPI         | Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)  Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos   | m<br>m2      | 44,00<br>1.028,42    | 50,00%<br>24,31% | 0,03%<br>0,10%                | 0,02%      | 27,65<br>3,32     | 608,30<br>830,00 | 1.216,60<br>3.414.35                    | 608,30<br>2.584,35     |
|     |                     |                |   |              | ,                    | 2.,0170          |                               | 0,0270     | •                 | 000,00           | , | •                      |
|     | 603900C             | DER            | Lastro de Brita   | m3           | 30,85                |                  | 0,18%                         |            | 210,86            | -                | 6.505,03                                | 6.505,03               |
|     | 605000C<br>98504    | DER<br>SINAPI  | Calçada Concreto ( e = 5,00 cm ) Plantio de Grama em placas   | m2<br>m2     | 997,82<br>7.027,00   |                  | 0,76%<br>2,75%                |            | 26,82<br>13,80    | -                | 26.761,53<br>96.972,60                  | 26.761,53<br>96.972,60 |
|     | 98504<br>605000K    | DER            | Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2  | un           | 4,00                 |                  | 2,75%<br>0,07%                |            | 628,50            | -                | 2.514,00                                | 2.514,00               |
| 8   | 8                   | 552            | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO   | uii          | 4,00                 |                  | 0,0770                        |            | 020,50            | -                | 2.314,00                                | 2.314,00               |
|     | 822000              | DER            | Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)  | m2           | 822,31               |                  | 0,90%                         |            | 38,70             | -                | 31.823,40                               | 31.823,40              |
|     | 820000A             | DER            | Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE   | m2           | 30,00                |                  | 0,62%                         |            | 724,01            | -                | 21.720,30                               | 21.720,30              |
|     | 821000              | DER            | Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização   | un           | 32,00                |                  | 0,19%                         |            | 206,81            | -                | 6.617,92                                | 6.617,92               |
|     | 820000F             | DER            | Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO   | un           | 8,00                 |                  | 0,16%                         |            | 724,01            | -                | 5.792,08                                | 5.792,08               |
|     | 820000G             | DER            | Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO   | un           | 3,00                 |                  | 0,06%                         |            | 724,01            | -                | 2.172,03                                | 2.172,03               |
|     | 820000H             | DER            | Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO  | un           | 4,00                 |                  | 0,08%                         |            | 724,01            | -                | 2.896,04                                | 2.896,04               |
|     | 5213364             | SICRO          | Remoção de placa de sinalização   | m2           | 1,00                 |                  |                               |            | 26,61             | -                | 26,61                                   | 26,61                  |
|     | 3713705             | SICRO          | Remoção de defensa metálica   | m            | 93,00                |                  | 0,08%                         |            | 29,45             | -                | 2.738,85                                | 2.738,85               |
| 9   | 9                   | 559            | ILUMINAÇÃO PÚBLICA  |              | - 7.00               |                  | 1 210/                        |            |                   | -                | 46,000,24                               | 46,000,01              |
| 10  | 844000<br><b>11</b> | DER 553        | Remanejamento postes linha transmissão  ENSAIOS TECNOLÓGICOS  | un           | 7,00                 |                  | 1,31%                         |            | 6.584,33          | -                | 46.090,31                               | 46.090,31              |
| -10 | 11                  | 333            | (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.) |              | -                    |                  |                               |            | -                 | -                | -                                       | -                      |
|     | 09.02.11A           | DAER           | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito   | un           | 17,00                | 76,47%           | 0,09%                         | 0,07%      | 183,34            | 2.383,42         | 3.116,78                                | 733,36                 |
|     | 09.02.11B           | DAER           | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de<br>Compactação) -<br>Sub-base  | un           | 17,00                | 76,47%           | 0,09%                         | 0,07%      | 183,34            | 2.383,42         | 3.116,78                                | 733,36                 |
|     | 09.02.11            | DAER           | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base  | un           | 17,00                | 58,82%           | 0,09%                         | 0,05%      | 183,34            | 1.833,40         | 3.116,78                                | 1.283,38               |
|     | 09.02.01C           | DAER           | Ensaio de Granulometria do Agregado   | un           | 17,00                | 35,29%           | 0,09%                         | 0,03%      | 189,04            | 1.134,24         | 3.213,68                                | 2.079,44               |
|     | 09.04.04            | DAER           | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas  | un           | 25,00                | 40,00%           | 0,16%                         | 0,06%      | 224,54            | 2.245,40         | 5.613,50                                | 3.368,10               |
|     | 74022/53            | SINAPI         | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica  | un           | 25,00                | 40,00%           | 0,12%                         | 0,05%      | 172,10            | 1.721,00         | 4.302,50                                | 2.581,50               |
|     | 09.05.02            | DAER           | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso  | un           | 25,00                | 40,00%           | 0,04%                         | 0,02%      | 61,51             | 615,10           | 1.537,75                                | 922,65                 |
|     | 09.04.01            | DAER           | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa   | un           | 25,00                | 40,00%           | 0,09%                         | 0,04%      | 125,05            | 1.250,50         | 3.126,25                                | 1.875,75               |
|     | 09.01.18            | DAER           | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.  | gb           | 1,00                 |                  | 0,22%                         |            | 7.706,76          | -                | 7.706,76                                | 7.706,76               |
|     |                     |                | TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :   | % PREVISTO : | 7,85%                | % EXEC           | UTADO :                       | 55,35%     | SOMAS             | 1.949.351,87     | 3.521.982,00                            | 1.572.630,13           |

|   | N°    | CÓDIGO       | ORIGEM                 | С              | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS                                       | Unid | Quantid.<br>LICITADA                            | % Exe-<br>cutada                   | Coef. De<br>Influên.<br>(ABC) | %<br>Total          | Custo<br>Unitário  | Valor<br>Medido  | Total<br>Contrato | Saldo<br>Contrato |
|---|-------|--------------|------------------------|----------------|---|------|---|------------------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------|--|-------------------|-------------------|
| Ī |       |              |                        |                |   |      |   |                                    |                               |                     | Total Anterior:    |  |                   | 27.909,31         |
|   |       |              |                        |                |   |      |   |                                    |                               |                     | Valor e % executad | o desta Medição :  | R\$1.921.442,56   | 54,56 %           |
|   | ESFOI | SAVEIS FELAS | RODRIG<br>SILIPRA<br>5 | NDI:6383029991 | Dados: 2025.04.17 10:09:40 -03'00'  RAPLENAGEM LTDA  SILIPRANDI |      | STRAPAZ<br>Eu sou o a<br>Coronel V<br>2025.04.2 | 3 15:16:43-03'0  DRONEL VIVAPAZZON | umento                        | BARI<br>91<br>PREFE | RETO:967311099     | Assinado de forma digital por<br>ANDERSON MANIQUE<br>BARRETO:96731109991<br>Dados: 2025.04.23 16:40:06<br>-03'00'<br>L DE CORONEL VIVII<br>NIQUE BARRETO |                   |                   |

|                                     | T STONE V                               | PRE   | FEITURA<br>CORON  |   |   | DE   |   |                                      |             |            |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|--|---|--------------------------------------|-------------|------------|
| PLA<br>MUNIC<br>PROJE<br>CONV       | ÍPIO<br>TO:                             | A DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS  : CORONEL VIVIDA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS : Nº 11/1/24 PAM   | ٨   |   | MEDIÇÃO Nº:<br>A MEDIÇÃO :  | 2<br>24/02/2025<br>8                       | 4.133 / 2021                                    |                                      |             |            |
| CNPJ                                | RATO E                                  | NCEDORA   | TURA : 21/05/2024   | PRAZO DE<br>PRAZO I                               | EXECUÇÃO:<br>DE VIGÊNCIA:   | 16/05/2025<br>11/05/2026                   | O PRAZO de<br>Execução está<br>prestes a VENCER |                                      |             |            |
| LOTE<br>ÍTEM                        | CÓD.                                    | : N° 1<br>CRONOGRAMA  | PREVIS<br>ACUM  | DA LICITAÇÃO:<br>TO ETAPA<br>MULADO               | 005/2024<br>%   | VALOR<br>TOTAL (R\$ )                      | ACUMULADO<br>ATÉ ESTA                           | ACUMULADO ATÉ<br>A ETAPA<br>ANTERIOR | ETAPA DESTA |            |
| 1                                   | 1                                       | SERVIÇOS PRELIMINARES   | % MÊS<br>100,00%  | (R\$)MÊS<br>3.429.40                              | MEDIDA<br>100.00%   | 3.429.40                                   | MEDIÇÃO<br>3,429,40                             | 3,429,40                             | (R\$)       | (%)        |
| 2                                   | 2                                       | TERRAPLENAGEM   | 31,29%  | 59.039.95   | ,   |  | , .   | 3.429,40                             | 400 000 50  | 100.00%    |
| _                                   |   | -   |   |   | 100,00%   | 188.686,56                                 | 188.686,56                                      |                                      | 188.686,56  | ,          |
| 3                                   | 3                                       | DRENAGEM  | 32,90%  | 41.622,41   | 69,69%  | 126.530,00                                 | 88.181,48                                       | 24.479,91                            | 63.701,57   | 50,35%     |
|                                     | 4                                       | BASE / SUB-BASE   | 11,57%  | 147.705,27  | 72,24%  | 1.277.039,55                               | 922.576,20                                      | -                                    | 922.576,20  | 72,24%     |
| 5                                   | 5                                       | REVESTIMENTO  |   | -   | 44,86%  | 1.500.090,89                               | 672.902,27                                      | -                                    | 672.902,27  | 44,86%     |
| 6                                   | 6                                       | MEIO-FIO E SARJETA  | 17,67%  | 23.696,40   | 43,68%  | 134.093,17                                 | 58.571,18                                       | -                                    | 58.571,18   | 43,68%     |
| 7                                   | 7                                       | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO   |   | -   | 1,05%   | 137.384,11                                 | 1.438,30  | -                                    | 1.438,30    | 1,05%      |
| 8                                   | 8                                       | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO   |   | -   |   | 73.787,23                                  | -   | -                                    | -           |            |
| 9                                   | 9                                       | ILUMINAÇÃO PÚBLICA  |   | -   |   | 46.090,31                                  | -   | -                                    | -           |            |
| 10                                  | 11                                      | ENSAIOS TECNOLÓGICOS  | 2,63%   | 916,70  | 38,93%  | 34.850,78                                  | 13.566,48                                       | -                                    | 13.566,48   | 38,93%     |
|                                     |   | TOTAL CRONOGRA  | MA  | 276.410,13  | TOT   | AL MEDIÇÃO                                 | 1.949.351,87                                    | ок                                   | Valor de    | sta        |
|                                     |   |   |   |   |   |  |   | Acumulado                            | ETAPA       |            |
|                                     |   |   |   |   |   |  |   | Med. Anterior                        | Mediçã      |            |
|                                     |   |   |   |   |   |  |   | 27.909,31                            | 1.9         | 921.442,56 |
|                                     |   | Importa a presente medição no valor total de F<br>(%) percentual desta med  | dição:  | \$1.921.4   |   |  | ,56 %   |                                      |             |            |
| de acc<br>ATEST<br>assina<br>legal. | rdo com  O - para do por m  IGO ANDI:63 | Assinado de forma digital por ROMOS DE MANOS DE | nte documento, refere<br>quiteto (a) fiscal da er<br>policia de companya de compa | nte ao objeto da<br>mpresa executora<br>6<br>ento | CONCORRÊN e pelo (a) Pre ANDERSON MANIQUE BARRETO:9673 991 REFEITO MUNI | CIA ELETRÔNICA, nº feito Municipal ou seu/ | sua representante                               |                                      |             |            |

|          |                    |                | PREFEITURA   |            |                      | L DI               | Ē                             |                |                      | ESTADO                      | DO PARAN                | Á                  |
|----------|--------------------|----------------|--|------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|----------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|
|          | GOR                | ONE VIVIDE     | CORONE   | EL VI      | VIDA                 | _                  |                               |                | REGIONAL             | Francisco Beltrão<br>(P.A.) | ASSOCIAÇÃO              | AMSOP              |
|          | AIR .              | 180            | LI   | CITADO PEL | A LEI Nº 14.         | 133 / 2021         | Mês                           | Jun            | PARCELA              | 3                           | DATA                    | 23/06/2025 - seg   |
| MUN      | ICÍPIO:            |                | CORONEL VIVIDA   | CÓDIGO     | SAM MUNIC.:          | 75                 | SAM                           | 62             | CONTRAT              | O EMPREITADA:               | ORDEM DE                | SERVICO:           |
|          |                    |                |  | 332.33     |                      |                    | Lote                          | 1              | Nº                   |                             | N°                      |                    |
|          | PROJETO:           |                | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS   |            |                      |                    | Lote                          | 1              | N°                   | 34/2024                     | N°                      |                    |
| FIRM     | A EMPREITER        | RA:            | F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA  |            | CNPJ:                | 05.4               | 461.328/000°                  | 1-29           | DATA:                | 21/05/2024                  | DATA                    |                    |
| MED      | OIÇÃO DOS          | SERVIÇOS       | <b>:</b>   |            |                      |                    |                               |                |                      | OR                          | ÇAMENTO                 |                    |
| N°       | CÓDIGO             | ORIGEM         | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS  | Unid       | Quantid.<br>LICITADA | % Exe-<br>cutada   | Coef. De<br>Influên.<br>(ABC) | %<br>Total     | Custo<br>Unitário    | Valor<br>Medido             | Total<br>Contrato       | Saldo<br>Contrato  |
| GLO      | DBAL - LO          | TE 1           | 1  |            | <u> </u>             |                    |                               |                |                      | <u> </u>                    |                         |                    |
| 1        | 1                  | 550            | SERVIÇOS PRELIMINARES  |            | _                    |                    |                               |                | -                    | -                           | _                       | _                  |
|          | )MPOSIÇÃO 000      | ORSE           | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,<br>INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES | un         | 1,00                 | 100,00%            | 0,10%                         | 0,10%          | 3.429,40             | 3.429,40                    | 3.429,40                | -                  |
| 2        | 2                  | 554            | TERRAPLENAGEM  |            | -                    |                    |                               |                | -                    | -                           | -                       | -                  |
|          | 401000             | DER            | Compactação de Aterros 100% P.N.   | m3         | 2.663,76             | 100,00%            | 0,64%                         | 0,64%          | 8,33                 | 22.189,12                   | 22.189,12               |                    |
|          | 501000             | DER            | Escarificação e remoção revestimento primário  | m3         | 2.275,35             | 100,00%            | 1,18%                         | 1,18%          | 18,15                | 41.297,60                   | 41.297,60               | •                  |
| <u> </u> | 520100B            | DER            | Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.   | m3         | 8.067,00             | 100,00%            | 3,55%                         | 3,55%          | 15,52                | 125.199,84                  | 125.199,84              |                    |
| 3        | <b>3</b><br>600300 | <b>589</b> DER | DRENAGEM   | 2          | 212.40               | 100,00%            | 0,09%                         | 0,09%          | 14.20                | 3.065,72                    | 3.065,72                | •                  |
|          | 630600             | DER            | Escavação de Bueiros em 1ª Categoria  Remoção de bueiro 0,60m  | m3<br>m    | 213,49<br>27,00      | 100,00%            | 0,09%                         | 0,09%          | 14,36<br>29,73       | 802,71                      | 802,71                  |                    |
|          | 601200A            | DER            | Reaterro e apiloamento mecânico  | m3         | 150,33               | 100,00%            | 0,02%                         | 0,02%          | 42,70                | 6.419,09                    | 6.419,09                |                    |
|          | 606700D            | DER            | Demolição de Concreto Símples  | m3         | 9,06                 | 100,00%            | 0,05%                         | 0,05%          | 183,73               | 1.664,59                    | 1.664,59                |                    |
|          | 606600D            | DER            | Demolição de Concreto Armado   | m3         | 7,66                 | 100,00%            | 0,08%                         | 0,08%          | 384,24               | 2.943,28                    | 2.943,28                |                    |
|          | 602000C            | DER            | Formas de madeira comum  | m2         | 7,26                 | 100,00%            | 0,02%                         | 0,02%          | 76,66                | 556,55                      | 556,55                  |                    |
|          | 603000C            | DER            | Aço CA-50 Dobr. e Colocação  | kg         | 38,69                | 100,00%            | 0,02%                         | 0,02%          | 20,88                | 807,85                      | 807,85                  |                    |
|          | 605300B            | DER            | Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa   | m3         | 1,19                 | 100,00%            | 0,03%                         | 0,03%          | 815,54               | 970,49                      | 970,49                  |                    |
|          | 620100             | DER            | Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m  | un         | 6,00                 |                    | 0,23%                         |                | 1.373,38             | -                           | 8.240,28                | 8.240,28           |
|          | 620200A            | DER            | Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m  | un         | 1,00                 | 100,00%            | 0,05%                         | 0,05%          | 1.914,22             | 1.914,22                    | 1.914,22                |                    |
|          | 610400C            | DER            | Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1   | m          | 10,00                | 100,00%            | 0,05%                         | 0,05%          | 168,46               | 1.684,60                    | 1.684,60                |                    |
|          | 610600B            | DER            | Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1   | m          | 123,00               | 100,00%            | 1,33%                         | 1,33%          | 381,23               | 46.891,29                   | 46.891,29               |                    |
|          | 610800A            | DER            | Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1   | m          | 11,00                | 100,00%            | 0,19%                         | 0,19%          | 613,46               | 6.748,06                    | 6.748,06                |                    |
|          | BLSA120<br>BLSA150 | DER<br>DER     | B.L. Símples alvenaria H até 1,20 m B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m                                | un         | 2,00<br>1.00         | 100,00%<br>100,00% | 0,22%<br>0.13%                | 0,22%<br>0,13% | 3.790,25<br>4.500,42 | 7.580,50<br>4.500,42        | 7.580,50<br>4.500,42    |                    |
|          | BLSA150            | DER            | B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m  | un<br>un   | 1,00                 | 100,00%            | 0,15%                         | 0,15%          | 5.683,34             | 5.683,34                    | 5.683,34                |                    |
|          | BLSA250            | DER            | B.L. Simples alvenaria H até 2,50 m  | un         | 3,00                 | 100,00%            | 0,10%                         | 0,10%          | 6.868,34             | 20.605,02                   | 20.605,02               |                    |
|          | DISSIPM            | DER            | Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60  | un         | 3,00                 | 33,33%             | 0,15%                         | 0,05%          | 1.817,33             | 1.817,33                    | 5.451,99                | 3.634,66           |
| 4        | 4                  | 556            | BASE / SUB-BASE  | <u></u>    | -                    | 2,22,70            | .,                            | 2,22,70        | -                    | -                           | -                       | 2.22.1/00          |
|          | 511100A            | DER            | Regularização compac.subleito 100% PN  | m2         | 20.153,54            | 95,98%             | 3,03%                         | 2,91%          | 5,29                 | 102.325,22                  | 106.612,23              | 4.287,01           |
|          | 531000A            | DER            | Brita Graduada   | m3         | 2.610,10             | 96,05%             | 17,72%                        | 17,02%         | 239,05               | 599.284,01                  | 623.944,41              | 24.660,40          |
|          | 531300             | DER            | Macadame Seco c/ Brita Graduada  | m3         | 2.739,40             | 96,03%             | 15,52%                        | 14,90%         | 199,49               | 524.792,36                  | 546.482,91              | 21.690,55          |
| 5        | 5                  | 551            | REVESTIMENTO   |            | -                    |                    |                               |                | -                    | -                           | -                       |                    |
|          | 560100B            | DER            | Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão   | m2         | 17.312,82            | 94,33%             | 0,31%                         | 0,29%          | 0,63                 | 10.288,69                   | 10.907,08               | 618,39             |
|          | 589190A            | DER            | Fornecimento de emulsão EAI - imprimação   | ton        | 19,04                | 93,43%             | 3,20%                         | 2,99%          | 5.927,05             | 105.442,23                  | 112.851,03              | 7.408,80           |
|          | 561100A<br>589420B | DER<br>DER     | Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão  Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp   | m2         | 17.312,82            | 94,33%<br>94,34%   | 0,21%<br>1.14%                | 0,20%<br>1,08% | 0,43<br>4.651,83     | 7.022,43<br>37.958,94       | 7.444,51<br>40.238.33   | 422,08<br>2.279,39 |
|          | 589420B<br>570000D | DER            | CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000                                   | ton        | 8,65<br>2.155,45     | 94,34%             | 1,14%                         | 18,16%         | 4.651,83             | 639.607.31                  | 40.238,33<br>687.653.21 | 48.045.90          |
|          | 5/00000            | DEK            | ton)   | ton        | 2.155,45             | 93,01%             | 19,52%                        | 18,16%         | 319,03               | 639.607,31                  | 687.653,21              | 48.045,9           |

### boletim de medicao 03

| Nº | CÓDIGO    | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS   | Unid         | Quantid.<br>LICITADA | % Exe-<br>cutada | Coef. De<br>Influên.<br>(ABC) | %<br>Total | Custo<br>Unitário | Valor<br>Medido | Total<br>Contrato | Saldo<br>Contrato |
|----|-----------|--------|---|--------------|----------------------|------------------|-------------------------------|------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|    | 589000K   | DER    | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)  | ton          | 112,08               | 92,65%           | 18,20%                        | 16,86%     | 5.719,10          | 593.871,35      | 640.996,73        | 47.125,38         |
| 6  | 6         | 557    | MEIO-FIO E SARJETA  |              | -                    |                  |                               |            | -                 | -               | -                 | -                 |
|    | 810150    | DER    | Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado  | m            | 868,30               | 100,00%          | 1,65%                         | 1,65%      | 66,75             | 57.959,03       | 57.959,03         | -                 |
|    | 810650    | DER    | Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado  | m            | 11,00                | 100,00%          | 0,02%                         | 0,02%      | 55,65             | 612,15          | 612,15            | -                 |
|    | 810850    | DER    | Meio fio de concreto tipo 9A (pré-moldado)  | m            | 386,50               |                  | 0,63%                         |            | 57,32             | -               | 22.154,18         | 22.154,18         |
|    | 650100    | DER    | Sarjeta triangular concreto - tipo 2  | m            | 273,85               | 100,00%          | 0,91%                         | 0,91%      | 117,26            | 32.111,65       | 32.111,65         | -                 |
|    | 655200    | DER    | Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/tubo 0,30m  | m            | 46,20                | 100,00%          | 0,60%                         | 0,60%      | 460,09            | 21.256,16       | 21.256,16         |                   |
| 7  | 7         | 558    | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO   |              | -                    |                  |                               |            | -                 | -               | -                 | -                 |
|    | 810250E   | DER    | Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)   | m            | 44,00                | 100,00%          | 0,03%                         | 0,03%      | 27,65             | 1.216,60        | 1.216,60          | -                 |
|    | 100576B   | SINAPI | Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos  | m2           | 1.028,42             | 100,00%          | 0,10%                         | 0,10%      | 3,32              | 3.414,35        | 3.414,35          | -                 |
|    | 603900C   | DER    | Lastro de Brita   | m3           | 30,85                | 100,00%          | 0,18%                         | 0,18%      | 210,86            | 6.505,03        | 6.505,03          | -                 |
|    | 605000C   | DER    | Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )  | m2           | 997,82               |                  | 0,76%                         |            | 26,82             | -               | 26.761,53         | 26.761,53         |
|    | 98504     | SINAPI | Plantio de Grama em placas  | m2           | 7.027,00             | 74,00%           | 2,75%                         | 2,04%      | 13,80             | 71.760,00       | 96.972,60         | 25.212,60         |
|    | 605000K   | DER    | Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2  | un           | 4,00                 |                  | 0,07%                         |            | 628,50            | -               | 2.514,00          | 2.514,00          |
| 8  | 8         | 552    | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034   | _            |                      |                  |                               |            | -                 | -               | -                 | -                 |
|    | 822000    | DER    | m2/m2)  | m2           | 822,31               |                  | 0,90%                         |            | 38,70             | -               | 31.823,40         | 31.823,40         |
|    | 820000A   | DER    | Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE   | m2           | 30,00                |                  | 0,62%                         |            | 724,01            | -               | 21.720,30         | 21.720,30         |
|    | 821000    | DER    | Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização   | un           | 32,00                |                  | 0,19%                         |            | 206,81            | -               | 6.617,92          | 6.617,92          |
|    | 820000F   | DER    | Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO   | un           | 8,00                 |                  | 0,16%                         |            | 724,01            | -               | 5.792,08          | 5.792,08          |
|    | 820000G   | DER    | Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO   | un           | 3,00                 | 66,67%           | 0,06%                         | 0,04%      | 724,01            | 1.448,02        | 2.172,03          | 724,01            |
|    | 820000H   | DER    | Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO  | un           | 4,00                 | 75,00%           | 0,08%                         | 0,06%      | 724,01            | 2.172,03        | 2.896,04          | 724,01            |
|    | 5213364   | SICRO  | Remoção de placa de sinalização   | m2           | 1,00                 |                  |                               |            | 26,61             | -               | 26,61             | 26,61             |
|    | 3713705   | SICRO  | Remoção de defensa metálica   | m            | 93,00                |                  | 0,08%                         |            | 29,45             | -               | 2.738,85          | 2.738,85          |
| 9  | 9         | 559    | ILUMINAÇÃO PÚBLICA  |              | -                    |                  |                               |            | -                 | -               | -                 | -                 |
|    | 844000    | DER    | Remanejamento postes linha transmissão  | un           | 7,00                 |                  | 1,31%                         |            | 6.584,33          | -               | 46.090,31         | 46.090,31         |
| 10 | 11        | 553    | ENSAIOS TECNOLÓGICOS  |              | -                    |                  |                               |            | -                 | -               | -                 | -                 |
|    |           |        | (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.) |              | -                    |                  |                               |            | -                 | -               | -                 | -                 |
|    | 09.02.11A | DAER   | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de<br>Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito  | un           | 17,00                | 94,12%           | 0,09%                         | 0,08%      | 183,34            | 2.933,44        | 3.116,78          | 183,34            |
|    | 09.02.11B | DAER   | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de<br>Compactação) -<br>Sub-base  | un           | 17,00                | 94,12%           | 0,09%                         | 0,08%      | 183,34            | 2.933,44        | 3.116,78          | 183,34            |
|    | 09.02.11  | DAER   | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base  | un           | 17,00                | 94,12%           | 0,09%                         | 0,08%      | 183,34            | 2.933,44        | 3.116,78          | 183,34            |
|    | 09.02.01C | DAER   | Ensaio de Granulometria do Agregado   | un           | 17,00                | 88,24%           | 0,09%                         | 0,08%      | 189,04            | 2.835,60        | 3.213,68          | 378,08            |
|    | 09.04.04  | DAER   | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas  | un           | 25,00                | 92,00%           | 0,16%                         | 0,15%      | 224,54            | 5.164,42        | 5.613,50          | 449,08            |
|    | 74022/53  | SINAPI | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica  | un           | 25,00                | 92,00%           | 0,12%                         | 0,11%      | 172,10            | 3.958,30        | 4.302,50          | 344,20            |
|    | 09.05.02  | DAER   | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso  | un           | 25,00                | 92,00%           | 0,04%                         | 0,04%      | 61,51             | 1.414,73        | 1.537,75          | 123,02            |
|    | 09.04.01  | DAER   | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa   | un           | 25,00                | 92,00%           | 0,09%                         | 0,08%      | 125,05            | 2.876,15        | 3.126,25          | 250,10            |
|    | 09.01.18  | DAER   | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.  | gb           | 1,00                 |                  | 0,22%                         |            | 7.706,76          | -               | 7.706,76          | 7.706,76          |
|    |           |        | TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :   | % PREVISTO : | 11,11%               | % EXEC           | UTADO :                       | 89,46%     | SOMAS             | 3.150.868,10    | 3.521.982,00      | 371.113,90        |

 OBSERVAÇÕES :
 Valor Total do Contrato:
 R\$3.521.982,00

 Medição Acumulada:
 3.150.868.10

## boletim de medicao 03

| Nº    | CÓDIGO         | ORIGEM          | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS  | Unid | Quantid.<br>LICITADA                           | % Exe-<br>cutada | Coef. De<br>Influên.<br>(ABC) | %<br>Total | Custo<br>Unitário  | Valor<br>Medido                   | Total<br>Contrato | Saldo<br>Contrato |
|-------|----------------|-----------------|--|------|--|------------------|-------------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|
|       |                |                 |  |      |  |                  |                               |            | Total Anterior:    |                                   |                   | 1.949.351,87      |
|       |                |                 |  |      |  |                  |                               |            | Valor e % executad | o desta Medição :                 | R\$1.201.516,23   | 34,11 %           |
| RESPO | INSAVEIS PELAS | INFORMAÇÕES (AS | ssinaturas/ Carimbos ):  |      |  |                  |                               |            |                    |                                   |                   |                   |
|       |                |                 |  |      |  |                  |                               |            |                    |                                   |                   |                   |
|       |                |                 |  |      |  |                  |                               |            |                    |                                   |                   |                   |
|       |                | F.              | ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA P<br>RODRIGO SILIPRANDI<br>ENGº CIVIL - CREA 28455 - PR/D |      | NICIPAL DE C<br>CRISTIAN STR<br>IL - CREA PR-2 | APAZZON          | /IDA                          |            |                    | L DE CORONEL VIV<br>NIQUE BARRETO | IDA               |                   |





- RODRIGO SILIPRANDI (23/07/2025 16:22:34 CPF: 63830299915)
- ANDERSON MANIQUE BARRETO (28/07/2025 11:14:01 CPF: 96731109991)

Documento assinado eletronicamente por: **Douglas Cristian Strapazzon (28/07/2025 13:45:27)** 

Nome do arquivo:

2025072813452792.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



|   | Tologo Company                  |   | PREFE<br>C  |                       | MUNIO                               |   | DE   |   |                                      |             |            |
|---|---------------------------------|---|---|-----------------------|-------------------------------------|---|--|---|--------------------------------------|-------------|------------|
| MUNIO<br>PROJ<br>CONV<br>EMPR<br>CNPJ<br>CONT | CÍPIO<br>ETO :<br>ÊNIO<br>ESA V | A DE MEDIÇÃO DOS:  CORONEL VIVIDA PAVIMENTAÇÃO DE V.  N° 111/24 ENCEDORA :  EMPREITADA N° :  L CONTRATADO : | IAS URBANAS PAM  F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTD. 05.461.328/0001-29 34/2024 DATA ASSINATURA:    | 21/05/2024            | DATA D PASSE PRAZO DE PRAZO DE      | MEDIÇÃO Nº:<br>A MEDIÇÃO :<br>XECUTADAS:<br>EXECUÇÃO:<br>DE VIGÊNCIA: | D PELA LEI Nº 1<br>3<br>23/06/2025<br>11<br>16/05/2025<br>11/05/2026 | O PRAZO de Execução está prestes a VENCER |                                      |             |            |
| SAM<br>LOTE<br>ÍTEM                           | cói                             | : N° 62<br>: N° 1   | CRONOGRAMA  | N°<br>PREVIST<br>ACUM | DA LICITAÇÃO:<br>FO ETAPA<br>IULADO | 005/2024<br>%   | VALOR TOTAL (R\$ )   | ACUMULADO<br>ATÉ <b>ESTA</b>              | ACUMULADO ATÉ<br>A ETAPA<br>ANTERIOR | ETAPA DESTA | MEDIÇÃO    |
| -   |                                 |   |   | % MÊS                 | (R\$)MÊS                            | MEDIDA  | CONTRATO   | MEDIÇÃO                                   |                                      | (R\$)       | (%)        |
| 1   | 1                               | SERVIÇOS PRELIMINARES   |   | 100,00%               | 3.429,40                            | 100,00%   | 3.429,40   | 3.429,40                                  | 3.429,40                             | -           |            |
| 2   | 2                               | TERRAPLENAGEM   |   | 56,85%                | 107.273,52                          | 100,00%   | 188.686,56   | 188.686,56                                | 188.686,56                           | -           |            |
| 3   | 3                               | DRENAGEM  |   | 38,41%                | 48.604,62                           | 90,61%  | 126.530,00   | 114.655,06                                | 88.181,48                            | 26.473,58   | 20,92%     |
| 4   | 4                               | BASE / SUB-BASE   |   | 16,16%                | 206.429,55                          | 96,03%  | 1.277.039,55   | 1.226.401,59                              | 922.576,20                           | 303.825,39  | 23,79%     |
| 5   | 5                               | REVESTIMENTO  |   |                       | -                                   | 92,94%  | 1.500.090,89   | 1.394.190,95                              | 672.902,27                           | 721.288,68  | 48,08%     |
| 6   | 6                               | MEIO-FIO E SARJETA  |   | 17,67%                | 23.696,40                           | 83,48%  | 134.093,17   | 111.938,99                                | 58.571,18                            | 53.367,81   | 39,80%     |
| 7   | 7                               | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃ  | ÃO  |                       | _                                   | 60.34%  | 137.384,11   | 82.895.98                                 | 1.438,30                             | 81.457,68   | 59.29%     |
| 8   | 8                               | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO   |   |                       |                                     | 4.91%   | 73.787.23  | 3.620.05                                  |                                      | 3.620.05    | 4.91%      |
| 9   | 9                               | ILUMINAÇÃO PÚBLICA  |   |                       |                                     | 4,5170  | 46.090.31  | 3.020,03                                  |                                      | 3.020,03    | 4,3170     |
|   | _                               | ENSAIOS TECNOLÓGICOS  |   | = 000/                |                                     |   |  |   |                                      |             |            |
| 10  | 11                              | ENSAIOS TECNOLOGICOS  |   | 5,26%                 | 1.833,40                            | 71,88%  | 34.850,78  | 25.049,52                                 | 13.566,48                            | 11.483,04   | 32,95%     |
|   |                                 |   | TOTAL CRONOGRAMA  |                       | 391.266,89                          | TOTA  | AL MEDIÇÃO   | 3.150.868,10                              | ok                                   | Valor des   |            |
|   |                                 |   |   |                       |                                     |   |  |   | Acumulado                            | ETAPA       |            |
|   |                                 |   |   |                       |                                     |   |  |   | Med. Anterior                        | Mediçã      |            |
| _   |                                 |   |   |                       |                                     |   |  |   | 1.949.351,87                         | 1.2         | 201.516,23 |
|   |                                 |   | esente medição no valor total de R\$ e o (%) percentual desta medição:                          | K                     | \$1.201.5                           | •   |  | ,11 %                                     |                                      |             |            |
|   |                                 | ão da presente medição, foram a<br>n as normas técnicas da ABNT.  | nalisadas as especificações técnicas dos projet   | os, dos procedi       | mentos licitatório                  | s e dos serviço   | s realizados   |   |                                      |             |            |
|   |                                 |   | cebidos os bens e/ou serviços do presente doc<br>Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto |                       |                                     |   |  |   |                                      |             |            |
|   |                                 | ANARO TERRAPLENAGEM LTD/<br>RODRIGO SILIPRANDI  | DOUGLAS CRISTIAN ST   | RAPAZZON              | DA PI                               |   | CIPAL DE CORONEL VI<br>N MANIQUE BARRETO                             | VIDA                                      |                                      |             |            |
|   | ENG                             | 8° CIVIL - CREA 28455 - PR/D  | ENG° CIVIL - CREA PR  |                       |                                     | ANDENSOI  | · mandor bankero   |   |                                      |             |            |





- RODRIGO SILIPRANDI (23/07/2025 16:22:19 CPF: 63830299915)
- ANDERSON MANIQUE BARRETO (28/07/2025 11:14:17 CPF: 96731109991)

Documento assinado eletronicamente por:

Douglas Cristian Strapazzon (28/07/2025 13:45:39)

Nome do arquivo:

2025072813453914.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



|      | OK T               |                   | PREFEITURA   |            | _                    | L DI                                    | E                             |                |                      | ESTADO                   | DO PARAN                | Á                 |
|------|--------------------|-------------------|--|------------|----------------------|---|-------------------------------|----------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|
|      | COR                | ONE VIVIDA        | CORONE   | EL VI      | VIDA                 |   |                               |                | REGIONAL             | Francisco Beltrão (P.A.) | ASSOCIAÇÃO              | AMSOP             |
|      | 15                 | 1090              | L  | CITADO PEL | .A LEI Nº 14.        | 133 / 2021                              | Mês                           | Jun            | PARCELA              | 3                        | DATA                    | 23/06/2025 - seg  |
| MUN  | ICÍPIO:            |                   | CORONEL VIVIDA   | CÓDIGO     | SAM MUNIC.:          | 75                                      | SAM                           | 62             | CONTRAT              | O EMPREITADA:            | ORDEM DE                | SERVIÇO:          |
| SUBI | PROJETO:           |                   | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS   |            |                      |   | Lote                          | 1              | N°                   | 34/2024                  | N°                      |                   |
| EIDM | A EMPREITER        | ۰۸۰               | F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA  |            | CNPJ:                | 05.4                                    | 461.328/000°                  | 1-20           | DATA:                | 21/05/2024               | DATA                    |                   |
| _    |                    |                   |  |            | CNF3.                | 05.4                                    | +01.320/000                   | 1-29           | DATA.                |                          |                         |                   |
| MED  | DIÇAO DOS          | SERVIÇOS          | 5  |            |                      |   |                               |                |                      | OR                       | ÇAMENTO                 |                   |
| Nº   | CÓDIGO             | ORIGEM            | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS  | Unid       | Quantid.<br>LICITADA | % Exe-<br>cutada                        | Coef. De<br>Influên.<br>(ABC) | %<br>Total     | Custo<br>Unitário    | Valor<br>Medido          | Total<br>Contrato       | Saldo<br>Contrato |
| GLO  | DBAL - LO          | TE 1              |  |            |                      |   |                               |                |                      |                          |                         |                   |
| 1    | 1                  | 550               | SERVIÇOS PRELIMINARES  |            | -                    |   |                               |                | -                    | -                        | -                       | -                 |
|      | )MPOSIÇÃO 000      | ORSE              | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,<br>INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES | un         | 1,00                 | 100,00%                                 | 0,10%                         | 0,10%          | 3.429,40             | 3.429,40                 | 3.429,40                | -                 |
| 2    | 2                  | 554               | TERRAPLENAGEM  |            | -                    |   |                               |                | 1                    | -                        | -                       | -                 |
|      | 401000             | DER<br>DER        | Compactação de Aterros 100% P.N.   | m3         | 2.663,76             | 100,00%                                 | 0,64%                         | 0,64%          | 8,33                 | 22.189,12                | 22.189,12               | -                 |
|      | 501000<br>520100B  | DER               | Escarificação e remoção revestimento primário  Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.                      | m3<br>m3   | 2.275,35<br>8.067,00 | 100,00%<br>100,00%                      | 1,18%<br>3,55%                | 1,18%<br>3,55% | 18,15<br>15,52       | 41.297,60<br>125.199,84  | 41.297,60<br>125.199,84 | -                 |
| 3    | 3                  | 589               | DRENAGEM   | 1115       | -                    | 100,0070                                | 3,3370                        | 3,3370         | -                    | -                        | -                       |                   |
|      | 600300             | DER               | Escavação de Bueiros em 1ª Categoria   | m3         | 213,49               | 100,00%                                 | 0,09%                         | 0,09%          | 14,36                | 3.065,72                 | 3.065,72                |                   |
|      | 630600             | DER               | Remoção de bueiro 0,60m  | m          | 27,00                | 100,00%                                 | 0,02%                         | 0,02%          | 29,73                | 802,71                   | 802,71                  |                   |
|      | 601200A<br>606700D | DER<br>DER        | Reaterro e apiloamento mecânico  Demolição de Concreto Símples   | m3<br>m3   | 150,33<br>9,06       | 100,00%<br>100,00%                      | 0,18%<br>0,05%                | 0,18%<br>0,05% | 42,70<br>183,73      | 6.419,09<br>1.664,59     | 6.419,09<br>1.664,59    |                   |
|      | 606600D            | DER               | Demolição de Concreto Simples  Demolição de Concreto Armado  | m3         | 7,66                 | 100,00%                                 | 0,03%                         | 0,03%          | 384,24               | 2.943,28                 | 2.943,28                |                   |
|      | 602000C            | DER               | Formas de madeira comum  | m2         | 7,26                 | 100,00%                                 | 0,02%                         | 0,02%          | 76,66                | 556,55                   | 556,55                  |                   |
|      | 603000C            | DER               | Aço CA-50 Dobr. e Colocação  | kg         | 38,69                | 100,00%                                 | 0,02%                         | 0,02%          | 20,88                | 807,85                   | 807,85                  |                   |
|      | 605300B            | DER               | Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa   | m3         | 1,19                 | 100,00%                                 | 0,03%                         | 0,03%          | 815,54               | 970,49                   | 970,49                  |                   |
|      | 620100<br>620200A  | DER<br>DER        | Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m<br>Boca (Ala) de BSTC ø 0.80 m   | un         | 6,00<br>1.00         | 100,00%                                 | 0,23%<br>0.05%                | 0.05%          | 1.373,38<br>1.914,22 | 1.914.22                 | 8.240,28<br>1.914.22    | 8.240,28          |
|      | 610400C            | DER               | Corpo de BSTC Ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1   | un<br>m    | 10,00                | 100,00%                                 | 0,05%                         | 0,05%          | 1.914,22             | 1.914,22                 | 1.914,22                |                   |
|      | 610600B            | DER               | Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1   | m          | 123,00               | 100,00%                                 | 1,33%                         | 1,33%          | 381,23               | 46.891,29                | 46.891,29               |                   |
|      | 610800A            | DER               | Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1   | m          | 11,00                | 100,00%                                 | 0,19%                         | 0,19%          | 613,46               | 6.748,06                 | 6.748,06                |                   |
|      | BLSA120            | DER               | B.L. Símples alvenaria H até 1,20 m  | un         | 2,00                 | 100,00%                                 | 0,22%                         | 0,22%          | 3.790,25             | 7.580,50                 | 7.580,50                |                   |
|      | BLSA150<br>BLSA200 | DER               | B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m  | un         | 1,00                 | 100,00%                                 | 0,13%                         | 0,13%          | 4.500,42             | 4.500,42                 | 4.500,42                | -                 |
|      | BLSA200<br>BLSA250 | DER<br>DER        | B.L. Símples alvenaria H até 2,00 m  B.L. Símples alvenaria H até 2,50 m                               | un<br>un   | 1,00<br>3,00         | 100,00%<br>100,00%                      | 0,16%<br>0,59%                | 0,16%<br>0,59% | 5.683,34<br>6.868,34 | 5.683,34<br>20.605,02    | 5.683,34<br>20.605,02   | -                 |
|      | DISSIPM            | DER               | Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60  | un         | 3,00                 | 33,33%                                  | 0,15%                         | 0,05%          | 1.817,33             | 1.817,33                 | 5.451,99                | 3.634,66          |
| 4    | 4                  | 556               | BASE / SUB-BASE  |            | -                    | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | -,                            | .,             | -                    | -                        | -                       | -                 |
|      | 511100A            | DER               | Regularização compac.subleito 100% PN  | m2         | 20.153,54            | 95,98%                                  | 3,03%                         | 2,91%          | 5,29                 | 102.325,22               | 106.612,23              | 4.287,01          |
|      | 531000A            | DER               | Brita Graduada   | m3         | 2.610,10             | 96,05%                                  | 17,72%                        | 17,02%         | 239,05               | 599.284,01               | 623.944,41              | 24.660,40         |
| 5    | 531300<br><b>5</b> | DER<br><b>551</b> | Macadame Seco c/ Brita Graduada  REVESTIMENTO  | m3         | 2.739,40             | 96,03%                                  | 15,52%                        | 14,90%         | 199,49               | 524.792,36               | 546.482,91              | 21.690,55         |
| 3    | 560100B            | DER               | Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão   | m2         | 17.312.82            | 94,33%                                  | 0,31%                         | 0.29%          | 0,63                 | 10.288,69                | 10.907.08               | 618,39            |
|      | 589190A            | DER               | Fornecimento de emulsão EAI - imprimação   | ton        | 19,04                | 93,43%                                  | 3,20%                         | 2,99%          | 5.927,05             | 105.442,23               | 112.851,03              | 7.408,80          |
|      | 561100A            | DER               | Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão   | m2         | 17.312,82            | 94,33%                                  | 0,21%                         | 0,20%          | 0,43                 | 7.022,43                 | 7.444,51                | 422,08            |
|      | 589420B            | DER               | Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp   | ton        | 8,65                 | 94,34%                                  | 1,14%                         | 1,08%          | 4.651,83             | 37.958,94                | 40.238,33               | 2.279,39          |
|      | 570000D            | DER               | CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000                                   | ton        | 2.155,45             | 93,01%                                  | 19,52%                        | 18,16%         | 319,03               | 639.607,31               | 687.653,21              | 48.045,90         |

| Nº | CÓDIGO    | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS   | Unid         | Quantid.<br>LICITADA | % Exe-<br>cutada | Coef. De<br>Influên.<br>(ABC) | %<br>Total | Custo<br>Unitário | Valor<br>Medido | Total<br>Contrato | Saldo<br>Contrato |
|----|-----------|--------|---|--------------|----------------------|------------------|-------------------------------|------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|    | 589000K   | DER    | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)  | ton          | 112,08               | 92,65%           | 18,20%                        | 16,86%     | 5.719,10          | 593.871,35      | 640.996,73        | 47.125,38         |
| 6  | 6         | 557    | MEIO-FIO E SARJETA  |              | -                    |                  |                               |            | -                 | -               | -                 | -                 |
|    | 810150    | DER    | Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado  | m            | 868,30               | 100,00%          | 1,65%                         | 1,65%      | 66,75             | 57.959,03       | 57.959,03         | -                 |
|    | 810650    | DER    | Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado  | m            | 11,00                | 100,00%          | 0,02%                         | 0,02%      | 55,65             | 612,15          | 612,15            | -                 |
|    | 810850    | DER    | Meio fio de concreto tipo 9A (pré-moldado)  | m            | 386,50               |                  | 0,63%                         |            | 57,32             | -               | 22.154,18         | 22.154,18         |
|    | 650100    | DER    | Sarjeta triangular concreto - tipo 2  | m            | 273,85               | 100,00%          | 0,91%                         | 0,91%      | 117,26            | 32.111,65       | 32.111,65         | -                 |
|    | 655200    | DER    | Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/tubo 0,30m  | m            | 46,20                | 100,00%          | 0,60%                         | 0,60%      | 460,09            | 21.256,16       | 21.256,16         |                   |
| 7  | 7         | 558    | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO   |              | -                    |                  |                               |            | -                 | -               | -                 | -                 |
|    | 810250E   | DER    | Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)   | m            | 44,00                | 100,00%          | 0,03%                         | 0,03%      | 27,65             | 1.216,60        | 1.216,60          | -                 |
|    | 100576B   | SINAPI | Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos  | m2           | 1.028,42             | 100,00%          | 0,10%                         | 0,10%      | 3,32              | 3.414,35        | 3.414,35          | -                 |
|    | 603900C   | DER    | Lastro de Brita   | m3           | 30,85                | 100,00%          | 0,18%                         | 0,18%      | 210,86            | 6.505,03        | 6.505,03          | -                 |
|    | 605000C   | DER    | Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )  | m2           | 997,82               |                  | 0,76%                         |            | 26,82             | -               | 26.761,53         | 26.761,53         |
|    | 98504     | SINAPI | Plantio de Grama em placas  | m2           | 7.027,00             | 74,00%           | 2,75%                         | 2,04%      | 13,80             | 71.760,00       | 96.972,60         | 25.212,60         |
|    | 605000K   | DER    | Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2  | un           | 4,00                 |                  | 0,07%                         |            | 628,50            | -               | 2.514,00          | 2.514,00          |
| 8  | 8         | 552    | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034   | _            |                      |                  |                               |            | -                 | -               | -                 | -                 |
|    | 822000    | DER    | m2/m2)  | m2           | 822,31               |                  | 0,90%                         |            | 38,70             | -               | 31.823,40         | 31.823,40         |
|    | 820000A   | DER    | Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE   | m2           | 30,00                |                  | 0,62%                         |            | 724,01            | -               | 21.720,30         | 21.720,30         |
|    | 821000    | DER    | Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização   | un           | 32,00                |                  | 0,19%                         |            | 206,81            | -               | 6.617,92          | 6.617,92          |
|    | 820000F   | DER    | Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO   | un           | 8,00                 |                  | 0,16%                         |            | 724,01            | -               | 5.792,08          | 5.792,08          |
|    | 820000G   | DER    | Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO   | un           | 3,00                 | 66,67%           | 0,06%                         | 0,04%      | 724,01            | 1.448,02        | 2.172,03          | 724,01            |
|    | 820000H   | DER    | Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO  | un           | 4,00                 | 75,00%           | 0,08%                         | 0,06%      | 724,01            | 2.172,03        | 2.896,04          | 724,01            |
|    | 5213364   | SICRO  | Remoção de placa de sinalização   | m2           | 1,00                 |                  |                               |            | 26,61             | -               | 26,61             | 26,61             |
|    | 3713705   | SICRO  | Remoção de defensa metálica   | m            | 93,00                |                  | 0,08%                         |            | 29,45             | -               | 2.738,85          | 2.738,85          |
| 9  | 9         | 559    | ILUMINAÇÃO PÚBLICA  |              | -                    |                  |                               |            | -                 | -               | -                 | -                 |
|    | 844000    | DER    | Remanejamento postes linha transmissão  | un           | 7,00                 |                  | 1,31%                         |            | 6.584,33          | -               | 46.090,31         | 46.090,31         |
| 10 | 11        | 553    | ENSAIOS TECNOLÓGICOS  |              | -                    |                  |                               |            | -                 | -               | -                 | -                 |
|    |           |        | (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.) |              | -                    |                  |                               |            | -                 | -               | -                 | -                 |
|    | 09.02.11A | DAER   | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de<br>Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito  | un           | 17,00                | 94,12%           | 0,09%                         | 0,08%      | 183,34            | 2.933,44        | 3.116,78          | 183,34            |
|    | 09.02.11B | DAER   | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de<br>Compactação) -<br>Sub-base  | un           | 17,00                | 94,12%           | 0,09%                         | 0,08%      | 183,34            | 2.933,44        | 3.116,78          | 183,34            |
|    | 09.02.11  | DAER   | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base  | un           | 17,00                | 94,12%           | 0,09%                         | 0,08%      | 183,34            | 2.933,44        | 3.116,78          | 183,34            |
|    | 09.02.01C | DAER   | Ensaio de Granulometria do Agregado   | un           | 17,00                | 88,24%           | 0,09%                         | 0,08%      | 189,04            | 2.835,60        | 3.213,68          | 378,08            |
|    | 09.04.04  | DAER   | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas  | un           | 25,00                | 92,00%           | 0,16%                         | 0,15%      | 224,54            | 5.164,42        | 5.613,50          | 449,08            |
|    | 74022/53  | SINAPI | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica  | un           | 25,00                | 92,00%           | 0,12%                         | 0,11%      | 172,10            | 3.958,30        | 4.302,50          | 344,20            |
|    | 09.05.02  | DAER   | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso  | un           | 25,00                | 92,00%           | 0,04%                         | 0,04%      | 61,51             | 1.414,73        | 1.537,75          | 123,02            |
|    | 09.04.01  | DAER   | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa   | un           | 25,00                | 92,00%           | 0,09%                         | 0,08%      | 125,05            | 2.876,15        | 3.126,25          | 250,10            |
|    | 09.01.18  | DAER   | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.  | gb           | 1,00                 |                  | 0,22%                         |            | 7.706,76          | -               | 7.706,76          | 7.706,76          |
|    |           |        | TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :   | % PREVISTO : | 11,11%               | % EXEC           | UTADO :                       | 89,46%     | SOMAS             | 3.150.868,10    | 3.521.982,00      | 371.113,90        |

 OBSERVAÇÕES :
 Valor Total do Contrato:
 R\$3.521.982,00

 Medicão Acumulada:
 3 150.868 10

| N° | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS   | Unid | Quantid.<br>LICITADA                          | % Exe-<br>cutada | Coef. De<br>Influên.<br>(ABC) | %<br>Total | Custo<br>Unitário  | Valor<br>Medido                   | Total<br>Contrato | Saldo<br>Contrato |
|----|--------|--------|---|------|---|------------------|-------------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|
|    |        |        |   | •    |   |                  |                               |            | Total Anterior:    | •                                 |                   | 1.949.351,87      |
|    |        |        |   |      |   |                  |                               |            | Valor e % executad | o desta Medição :                 | R\$1.201.516,23   | 34,11 %           |
|    |        |        |   |      |   |                  |                               |            |                    |                                   |                   |                   |
|    |        | F.     | ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA PR<br>RODRIGO SILIPRANDI<br>ENG° CIVIL - CREA 28455 - PR/D |      | NICIPAL DE C<br>CRISTIAN STR<br>L - CREA PR-2 | APAZZON          | VIDA                          |            |                    | L DE CORONEL VIV<br>NIQUE BARRETO | IDA               |                   |





- RODRIGO SILIPRANDI (23/07/2025 16:22:34 CPF: 63830299915)
- ANDERSON MANIQUE BARRETO (28/07/2025 11:14:01 CPF: 96731109991)

Documento assinado eletronicamente por:

Douglas Cristian Strapazzon (28/07/2025 13:45:27)

Nome do arquivo: **2025072813452792.pdf** 

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



| 88                            | T &         |   | PREFE<br>C   | _          | MUNIO   | _                          | DE                                     |   |                                      |               |            |
|-------------------------------|-------------|---|--|------------|---|----------------------------|--|---|--------------------------------------|---------------|------------|
| PLA<br>MUNIO<br>PROJE<br>CONV | ÍPIO<br>TO: | A DE MEDIÇÃO DOS S<br>: CORONEL VIVIDA<br>PAVIMENTAÇÃO DE V<br>: N° 111/24  | -  | N          |   | MEDIÇÃO Nº:<br>A MEDIÇÃO : | 3<br>23/06/2025                        | 4.133 / 2021                                    |                                      |               |            |
| EMPR<br>CNPJ<br>CONTI         | ESA VEI     | MPREITADA N° : CONTRATADO : N° 62   | F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTD/<br>05.461.328/0001-29<br>34/2024 DATA ASSINATURA :<br>3.521.982,00 | 21/05/2024 | PRAZO DE<br>PRAZO D                           | EXECUÇÃO:<br>E VIGÊNCIA:   | 16/05/2025<br>11/05/2026               | O PRAZO de<br>Execução está<br>prestes a VENCER |                                      |               |            |
| ÍTEM                          | CÓD.        | : N° 1  | CRONOGRAMA   | PREVIST    | DA LICITAÇÃO:<br>O ETAPA<br>ULADO<br>(R\$)MÊS | 005/2024<br>%<br>MEDIDA    | VALOR<br>TOTAL (R\$ )<br>CONTRATO      | ACUMULADO<br>ATÉ ESTA<br>MEDIÇÃO                | ACUMULADO ATÉ<br>A ETAPA<br>ANTERIOR | ETAPA DESTA I | MEDIÇÃO    |
| 1                             | 1           | SERVIÇOS PRELIMINARES   |  | 100,00%    | 3.429,40                                      | 100,00%                    | 3.429,40                               | 3.429,40  | 3.429,40                             | -             | (70)       |
| 2                             | 2           | TERRAPLENAGEM   |  | 56.85%     | 107.273,52                                    | 100.00%                    | 188.686,56                             | 188.686,56                                      | 188.686,56                           | _             |            |
| 3                             | 3           | DRENAGEM  |  | 38.41%     | 48,604,62                                     | 90.61%                     | 126.530.00                             | 114.655.06                                      | 88,181,48                            | 26.473.58     | 20.92%     |
| 4                             | 4           | BASE / SUB-BASE   |  | 16,16%     | 206.429,55                                    | 96.03%                     | 1.277.039,55                           | 1.226.401,59                                    | 922.576,20                           | 303.825,39    | 23,79%     |
| 5                             | 5           | REVESTIMENTO  |  | 10,1070    | 200.120,00                                    | 92.94%                     | 1.500.090.89                           | 1.394.190.95                                    | 672.902.27                           | 721.288.68    | 48.08%     |
| 6                             | 6           | MEIO-FIO E SARJETA  |  | 17.67%     | 23,696,40                                     | 83.48%                     | 134.093.17                             | 111.938.99                                      | 58.571.18                            | 53.367.81     | 39.80%     |
| 7                             | 7           | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃ  | 10   | 17,0776    | 23.090,40                                     | 60,34%                     | 137.384,11                             | 82.895,98                                       | 1.438,30                             | 81.457,68     | 59,29%     |
|                               |             | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO   |  |            | -   |                            |  |   | 1.430,30                             |               |            |
| 8                             | 8           | ,   | )  |            | -   | 4,91%                      | 73.787,23                              | 3.620,05  | -                                    | 3.620,05      | 4,91%      |
| 9                             | 9           | ILUMINAÇÃO PÚBLICA  |  |            | -   |                            | 46.090,31                              |   | -                                    | -             |            |
| 10                            | 11          | ENSAIOS TECNOLÓGICOS  |  | 5,26%      | 1.833,40                                      | 71,88%                     | 34.850,78                              | 25.049,52                                       | 13.566,48                            | 11.483,04     | 32,95%     |
|                               |             |   | TOTAL CRONOGRAMA   |            | 391.266,89                                    | TOTA                       | L MEDIÇÃO                              | 3.150.868,10                                    | OK                                   | Valor des     |            |
|                               |             |   |  |            |   |                            |  |   | Acumulado                            | ETAPA         |            |
|                               |             |   |  |            |   |                            |  |   | Med. Anterior                        | Mediçã        |            |
|                               |             | Importa a pre   | esente medição no valor total de R\$ e o<br>(%) percentual desta medição:                          | R          | 1.201.5                                       | 16,23                      | 34,                                    | 11 %  | 1.949.351,87                         | 1.2           | 201.516,23 |
| de aco                        | do com      | as normas técnicas da ABNT.   | nalisadas as especificações técnicas dos projet  | •          |   | ,                          |  | 105/0004  |                                      |               |            |
|                               |             |   | ebidos os bens e/ou serviços do presente doc<br>Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto     |            |   |                            |  |   |                                      |               |            |
|                               |             |   |  |            |   |                            |  |   |                                      |               |            |
| F                             |             | ANARO TERRAPLENAGEM LTDA<br>RODRIGO SILIPRANDI<br>CIVIL - CREA 28455 - PR/D | PREFEITURA MUNICIPAL DE L<br>DOUGLAS CRISTIAN ST<br>ENG° CIVIL - CREA PR                           | RAPAZZON   | DA PF   |                            | IPAL DE CORONEL VIV<br>MANIQUE BARRETO | /IDA  |                                      |               |            |





- RODRIGO SILIPRANDI (23/07/2025 16:22:19 CPF: 63830299915)
- ANDERSON MANIQUE BARRETO (28/07/2025 11:14:17 CPF: 96731109991)

Documento assinado eletronicamente por:

Douglas Cristian Strapazzon (28/07/2025 13:45:39)

Nome do arquivo:

2025072813453914.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



|      |                    | * 1        | PREFEITURA   |            |                      | L DI               |                               |                  |                    | ESTADO                      | DO PARAN                 | Á                      |
|------|--------------------|------------|--|------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
|      | COR                | ONE VIVIDA | CORONE   | L VI       | VIDA                 | _                  |                               |                  | REGIONAL           | Francisco Beltrão<br>(P.A.) | ASSOCIAÇÃO               | AMSOP                  |
|      | AIS -              | 150        | LI   | CITADO PEL | A LEI Nº 14.         | 133 / 2021         | Mês                           | Jun              | PARCELA            | 3                           | DATA                     | 23/06/2025 - seg       |
| MUN  | ICÍPIO:            |            | CORONEL VIVIDA   | CÓDIGO     | SAM MUNIC.:          | 75                 | SAM                           | 62               | CONTRAT            | O EMPREITADA:               | ORDEM DE                 | SERVIÇO:               |
| SHBI | PROJETO:           |            | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS   |            |                      |                    | Lote                          | 1                | Nº                 | 34/2024                     | Nº                       | -                      |
|      |                    |            | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |            | l                    |                    |                               |                  |                    |                             | .,                       |                        |
| FIRM | A EMPREITER        | :A:        | F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA  |            | CNPJ:                | 05.4               | 61.328/0001                   | 1-29             | DATA:              | 21/05/2024                  | DATA                     |                        |
| MED  | DIÇÃO DOS          | SERVIÇOS   |  |            |                      |                    |                               |                  |                    | OR                          | ÇAMENTO                  |                        |
| N°   | CÓDIGO             | ORIGEM     | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS  | Unid       | Quantid.<br>LICITADA | % Exe-<br>cutada   | Coef. De<br>Influên.<br>(ABC) | %<br>Total       | Custo<br>Unitário  | Valor<br>Medido             | Total<br>Contrato        | Saldo<br>Contrato      |
| GLO  | DBAL - LO          | TE 1       |  | l .        |                      |                    |                               | <u> </u>         |                    |                             |                          |                        |
| 1    | 1                  | 550        | SERVICOS PRELIMINARES  |            | -                    |                    |                               |                  | _                  | -                           | -                        | -                      |
|      | )MPOSIÇÃO 000      | ORSE       | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,<br>INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES | un         | 1,00                 | 100,00%            | 0,10%                         | 0,10%            | 3.429,40           | 3.429,40                    | 3.429,40                 | -                      |
| 2    | 2                  | 554        | TERRAPLENAGEM  |            | -                    |                    |                               |                  |                    | -                           | -                        | -                      |
|      | 401000<br>501000   | DER<br>DER | Compactação de Aterros 100% P.N.   | m3         | 2.663,76             | 100,00%<br>100,00% | 0,64%                         | 0,64%<br>1,18%   | 8,33               | 22.189,12                   | 22.189,12<br>41.297,60   | -                      |
|      | 501000<br>520100B  | DER        | Escarificação e remoção revestimento primário  Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.                      | m3<br>m3   | 2.275,35<br>8.067,00 | 100,00%            | 1,18%<br>3,55%                | 3,55%            | 18,15<br>15,52     | 41.297,60<br>125.199,84     | 125.199,84               | -                      |
| 3    | 3                  | 589        | DRENAGEM   | 1113       | - 0.007,00           | 100,0070           | 3,3370                        | 3,3370           | 15,52              | 123.133,04                  | 123.133,04               | -                      |
|      | 600300             | DER        | Escavação de Bueiros em 1ª Categoria   | m3         | 213,49               | 100,00%            | 0,09%                         | 0,09%            | 14,36              | 3.065,72                    | 3.065,72                 | -                      |
|      | 630600             | DER        | Remoção de bueiro 0,60m  | m          | 27,00                | 100,00%            | 0,02%                         | 0,02%            | 29,73              | 802,71                      | 802,71                   |                        |
|      | 601200A            | DER        | Reaterro e apiloamento mecânico  | m3         | 150,33               | 100,00%            | 0,18%                         | 0,18%            | 42,70              | 6.419,09                    | 6.419,09                 | -                      |
|      | 606700D            | DER<br>DER | Demolição de Concreto Símples  | m3         | 9,06                 | 100,00%            | 0,05%                         | 0,05%            | 183,73             | 1.664,59                    | 1.664,59                 | •                      |
|      | 606600D<br>602000C | DER        | Demolição de Concreto Armado Formas de madeira comum   | m3<br>m2   | 7,66<br>7,26         | 100,00%<br>100,00% | 0,08%                         | 0,08%<br>0,02%   | 384,24<br>76,66    | 2.943,28<br>556,55          | 2.943,28<br>556,55       |                        |
|      | 603000C            | DER        | Aço CA-50 Dobr. e Colocação  | kg         | 38,69                | 100,00%            | 0,02%                         | 0,02%            | 20,88              | 807,85                      | 807,85                   |                        |
|      | 605300B            | DER        | Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa   | m3         | 1,19                 | 100,00%            | 0,03%                         | 0.03%            | 815,54             | 970,49                      | 970,49                   |                        |
|      | 620100             | DER        | Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m  | un         | 6,00                 |                    | 0,23%                         | .,               | 1.373,38           | -                           | 8.240,28                 | 8.240,28               |
|      | 620200A            | DER        | Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m  | un         | 1,00                 | 100,00%            | 0,05%                         | 0,05%            | 1.914,22           | 1.914,22                    | 1.914,22                 |                        |
|      | 610400C            | DER        | Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1   | m          | 10,00                | 100,00%            | 0,05%                         | 0,05%            | 168,46             | 1.684,60                    | 1.684,60                 |                        |
|      | 610600B            | DER        | Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1   | m          | 123,00               | 100,00%            | 1,33%                         | 1,33%            | 381,23             | 46.891,29                   | 46.891,29                |                        |
|      | 610800A<br>BLSA120 | DER<br>DER | Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1  B.L. Símples alvenaria H até 1,20 m            | m<br>un    | 11,00<br>2,00        | 100,00%<br>100,00% | 0,19%<br>0,22%                | 0,19%<br>0,22%   | 613,46<br>3.790,25 | 6.748,06<br>7.580,50        | 6.748,06<br>7.580,50     |                        |
|      | BLSA120<br>BLSA150 | DER        | B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m  | un         | 1,00                 | 100,00%            | 0,22%                         | 0,22%            | 4.500,42           | 4.500,42                    | 4.500,42                 | -                      |
|      | BLSA200            | DER        | B.L. Símples alvenaria H até 2,00 m  | un         | 1,00                 | 100,00%            | 0,16%                         | 0,16%            | 5.683,34           | 5.683,34                    | 5.683,34                 | -                      |
|      | BLSA250            | DER        | B.L. Símples alvenaria H até 2,50 m  | un         | 3,00                 | 100,00%            | 0,59%                         | 0,59%            | 6.868,34           | 20.605,02                   | 20.605,02                |                        |
|      | DISSIPM            | DER        | Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60  | un         | 3,00                 | 33,33%             | 0,15%                         | 0,05%            | 1.817,33           | 1.817,33                    | 5.451,99                 | 3.634,66               |
| 4    | 4                  | 556        | BASE / SUB-BASE  |            | -                    |                    |                               |                  |                    | -                           | -                        |                        |
|      | 511100A            | DER        | Regularização compac.subleito 100% PN  | m2         | 20.153,54            | 95,98%             | 3,03%                         | 2,91%            | 5,29               | 102.325,22                  | 106.612,23               | 4.287,01               |
|      | 531000A<br>531300  | DER<br>DER | Brita Graduada  Macadame Seco c/ Brita Graduada  | m3<br>m3   | 2.610,10<br>2.739,40 | 96,05%<br>96,03%   | 17,72%<br>15,52%              | 17,02%<br>14,90% | 239,05<br>199,49   | 599.284,01<br>524.792,36    | 623.944,41<br>546.482,91 | 24.660,40<br>21.690,55 |
| 5    | 551300             | 551        | REVESTIMENTO   | IIIS       | 2.739,40             | 30,0370            | 13,3270                       | 17,5070          | 199,75             | J2T./92,30<br>-             | JTU.702,91               | 21.090,55              |
|      | 560100B            | DER        | Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão   | m2         | 17.312,82            | 94,33%             | 0,31%                         | 0,29%            | 0,63               | 10.288,69                   | 10.907,08                | 618,39                 |
|      | 589190A            | DER        | Fornecimento de emulsão EAI - imprimação   | ton        | 19,04                | 93,43%             | 3,20%                         | 2,99%            | 5.927,05           | 105.442,23                  | 112.851,03               | 7.408,80               |
|      | 561100A            | DER        | Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão   | m2         | 17.312,82            | 94,33%             | 0,21%                         | 0,20%            | 0,43               | 7.022,43                    | 7.444,51                 | 422,08                 |
|      | 589420B            | DER        | Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp   | ton        | 8,65                 | 94,34%             | 1,14%                         | 1,08%            | 4.651,83           | 37.958,94                   | 40.238,33                | 2.279,39               |
|      | 570000D            | DER        | CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000                                   | ton        | 2.155,45             | 93,01%             | 19,52%                        | 18,16%           | 319,03             | 639.607,31                  | 687.653,21               | 48.045,90              |

| Nº | CÓDIGO    | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS   | Unid         | Quantid.<br>LICITADA | % Exe-<br>cutada | Coef. De<br>Influên.<br>(ABC) | %<br>Total | Custo<br>Unitário | Valor<br>Medido | Total<br>Contrato | Saldo<br>Contrato |
|----|-----------|--------|---|--------------|----------------------|------------------|-------------------------------|------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|    | 589000K   | DER    | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)  | ton          | 112,08               | 92,65%           | 18,20%                        | 16,86%     | 5.719,10          | 593.871,35      | 640.996,73        | 47.125,38         |
| 6  | 6         | 557    | MEIO-FIO E SARJETA  |              | -                    |                  |                               |            | -                 | -               | -                 | -                 |
|    | 810150    | DER    | Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado  | m            | 868,30               | 100,00%          | 1,65%                         | 1,65%      | 66,75             | 57.959,03       | 57.959,03         | -                 |
|    | 810650    | DER    | Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado  | m            | 11,00                | 100,00%          | 0,02%                         | 0,02%      | 55,65             | 612,15          | 612,15            | -                 |
|    | 810850    | DER    | Meio fio de concreto tipo 9A (pré-moldado)  | m            | 386,50               |                  | 0,63%                         |            | 57,32             | -               | 22.154,18         | 22.154,18         |
|    | 650100    | DER    | Sarjeta triangular concreto - tipo 2  | m            | 273,85               | 100,00%          | 0,91%                         | 0,91%      | 117,26            | 32.111,65       | 32.111,65         | -                 |
|    | 655200    | DER    | Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/tubo 0,30m  | m            | 46,20                | 100,00%          | 0,60%                         | 0,60%      | 460,09            | 21.256,16       | 21.256,16         |                   |
| 7  | 7         | 558    | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO   |              | -                    |                  |                               |            | -                 | -               | -                 | -                 |
|    | 810250E   | DER    | Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)   | m            | 44,00                | 100,00%          | 0,03%                         | 0,03%      | 27,65             | 1.216,60        | 1.216,60          | -                 |
|    | 100576B   | SINAPI | Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos  | m2           | 1.028,42             | 100,00%          | 0,10%                         | 0,10%      | 3,32              | 3.414,35        | 3.414,35          | -                 |
|    | 603900C   | DER    | Lastro de Brita   | m3           | 30,85                | 100,00%          | 0,18%                         | 0,18%      | 210,86            | 6.505,03        | 6.505,03          | -                 |
|    | 605000C   | DER    | Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )  | m2           | 997,82               |                  | 0,76%                         |            | 26,82             | -               | 26.761,53         | 26.761,53         |
|    | 98504     | SINAPI | Plantio de Grama em placas  | m2           | 7.027,00             | 74,00%           | 2,75%                         | 2,04%      | 13,80             | 71.760,00       | 96.972,60         | 25.212,60         |
|    | 605000K   | DER    | Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2  | un           | 4,00                 |                  | 0,07%                         |            | 628,50            | -               | 2.514,00          | 2.514,00          |
| 8  | 8         | 552    | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034   | _            |                      |                  |                               |            | -                 | -               | -                 | -                 |
|    | 822000    | DER    | m2/m2)  | m2           | 822,31               |                  | 0,90%                         |            | 38,70             | -               | 31.823,40         | 31.823,40         |
|    | 820000A   | DER    | Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE   | m2           | 30,00                |                  | 0,62%                         |            | 724,01            | -               | 21.720,30         | 21.720,30         |
|    | 821000    | DER    | Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização   | un           | 32,00                |                  | 0,19%                         |            | 206,81            | -               | 6.617,92          | 6.617,92          |
|    | 820000F   | DER    | Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO   | un           | 8,00                 |                  | 0,16%                         |            | 724,01            | -               | 5.792,08          | 5.792,08          |
|    | 820000G   | DER    | Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO   | un           | 3,00                 | 66,67%           | 0,06%                         | 0,04%      | 724,01            | 1.448,02        | 2.172,03          | 724,01            |
|    | 820000H   | DER    | Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO  | un           | 4,00                 | 75,00%           | 0,08%                         | 0,06%      | 724,01            | 2.172,03        | 2.896,04          | 724,01            |
|    | 5213364   | SICRO  | Remoção de placa de sinalização   | m2           | 1,00                 |                  |                               |            | 26,61             | -               | 26,61             | 26,61             |
|    | 3713705   | SICRO  | Remoção de defensa metálica   | m            | 93,00                |                  | 0,08%                         |            | 29,45             | -               | 2.738,85          | 2.738,85          |
| 9  | 9         | 559    | ILUMINAÇÃO PÚBLICA  |              | -                    |                  |                               |            | -                 | -               | -                 | -                 |
|    | 844000    | DER    | Remanejamento postes linha transmissão  | un           | 7,00                 |                  | 1,31%                         |            | 6.584,33          | -               | 46.090,31         | 46.090,31         |
| 10 | 11        | 553    | ENSAIOS TECNOLÓGICOS  |              | -                    |                  |                               |            | -                 | -               | -                 | -                 |
|    |           |        | (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.) |              | -                    |                  |                               |            | -                 | -               | -                 | -                 |
|    | 09.02.11A | DAER   | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de<br>Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito  | un           | 17,00                | 94,12%           | 0,09%                         | 0,08%      | 183,34            | 2.933,44        | 3.116,78          | 183,34            |
|    | 09.02.11B | DAER   | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de<br>Compactação) -<br>Sub-base  | un           | 17,00                | 94,12%           | 0,09%                         | 0,08%      | 183,34            | 2.933,44        | 3.116,78          | 183,34            |
|    | 09.02.11  | DAER   | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base  | un           | 17,00                | 94,12%           | 0,09%                         | 0,08%      | 183,34            | 2.933,44        | 3.116,78          | 183,34            |
|    | 09.02.01C | DAER   | Ensaio de Granulometria do Agregado   | un           | 17,00                | 88,24%           | 0,09%                         | 0,08%      | 189,04            | 2.835,60        | 3.213,68          | 378,08            |
|    | 09.04.04  | DAER   | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas  | un           | 25,00                | 92,00%           | 0,16%                         | 0,15%      | 224,54            | 5.164,42        | 5.613,50          | 449,08            |
|    | 74022/53  | SINAPI | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica  | un           | 25,00                | 92,00%           | 0,12%                         | 0,11%      | 172,10            | 3.958,30        | 4.302,50          | 344,20            |
|    | 09.05.02  | DAER   | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso  | un           | 25,00                | 92,00%           | 0,04%                         | 0,04%      | 61,51             | 1.414,73        | 1.537,75          | 123,02            |
|    | 09.04.01  | DAER   | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa   | un           | 25,00                | 92,00%           | 0,09%                         | 0,08%      | 125,05            | 2.876,15        | 3.126,25          | 250,10            |
|    | 09.01.18  | DAER   | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.  | gb           | 1,00                 |                  | 0,22%                         |            | 7.706,76          | -               | 7.706,76          | 7.706,76          |
|    |           |        | TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :   | % PREVISTO : | 11,11%               | % EXEC           | UTADO :                       | 89,46%     | SOMAS             | 3.150.868,10    | 3.521.982,00      | 371.113,90        |

 OBSERVAÇÕES :
 Valor Total do Contrato:
 R\$3.521.982,00

 Medição Acumulata:
 3.150.868.10

| N°  | CÓDIGO | ORIGEM  | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid.<br>LICITADA   | % Exe-<br>cutada | Coef. De<br>Influên.<br>(ABC) | %<br>Total | Custo<br>Unitário  | Valor<br>Medido | Total<br>Contrato | Saldo<br>Contrato |
|---|--------|---|---------------------------|------|--|------------------|-------------------------------|------------|--|-----------------|-------------------|-------------------|
|   |        |   |                           |      |  |                  |                               |            | Total Anterior:  |                 |                   | 1.949.351,87      |
| Valor e % executado desta Medição :         R\$1.201.516,23         3 |        |   |                           |      |  |                  |                               |            |  | 34,11 %         |                   |                   |
|   |        |   |                           |      |  |                  |                               |            |  |                 |                   |                   |
|   |        | F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA<br>RODRIGO SILIPRANDI<br>ENG° CIVIL - CREA 28455 - PR/D |                           |      | PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA PRE<br>DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON<br>ENG° CIVIL - CREA PR-209761/D |                  |                               |            | EFEITO MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA<br>ANDERSON MANIQUE BARRETO |                 |                   |                   |





- RODRIGO SILIPRANDI (23/07/2025 16:22:34 CPF: 63830299915)
- ANDERSON MANIQUE BARRETO (28/07/2025 11:14:01 CPF: 96731109991)

Documento assinado eletronicamente por: **Douglas Cristian Strapazzon (28/07/2025 13:45:27)** 

Nome do arquivo: **2025072813452792.pdf** 

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



| PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA   |   |                         |                  |   |                              |              |                                   |   |                                      |                   |           |
|--|---|-------------------------|------------------|---|------------------------------|--------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------|-----------|
| PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS  MUNICÍPIO : CORONEL VIVIDA  MEDIÇÃO N°: 3  MEDIÇÃO N°: 3               |   |                         |                  |   |                              |              |                                   | 4.133 / 2021                                    |                                      |                   |           |
| VALOR TOTAL CONTRATADO : 3.521.982,00  |   |                         |                  | PRAZO DE EXECUÇÃO: 16/05/2025 O PRAZO de 21/05/2024 PRAZO DE VIGÊNCIA: 11/05/2026 Execução estr |                              |              |                                   | O PRAZO de<br>Execução está<br>prestes a VENCER |                                      |                   |           |
| SAM<br>LOTE  |   | : N° 62<br>: N° 1       |                  | MODALIDADE DA LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA  Nº DA LICITAÇÃO: 005/2024                     |                              |              |                                   |   | A OLUMBUL ADOLATÓ                    |                   |           |
| ÍTEM   | CÓD.  |                         | CRONOGRAMA       | PREVIST   | O ETAPA<br>ULADO<br>(R\$)MÊS | %<br>MEDIDA  | VALOR<br>TOTAL (R\$ )<br>CONTRATO | ACUMULADO<br>ATÉ ESTA<br>MEDIÇÃO                | ACUMULADO ATÉ<br>A ETAPA<br>ANTERIOR | ETAPA DESTA (R\$) | MEDIÇÃO   |
| 1  | 1   | SERVIÇOS PRELIMINARES   |                  | 100,00%   | 3.429,40                     | 100,00%      | 3.429,40                          | 3.429,40  | 3.429,40                             | (K\$)<br>-        | (%)       |
| 2  | 2   | TERRAPLENAGEM           | ,                |   |                              | 100.00%      | 188.686.56                        | 188.686.56                                      | 188.686.56                           | -                 |           |
| 3  | 3   | DRENAGEM                |                  |   |                              | 90,61%       | 126.530,00                        | 114.655,06                                      | 88.181,48                            | 26.473,58         | 20,92%    |
| 4  | 4   | BASE / SUB-BASE         |                  | 16,16%  | 206.429,55                   | 96,03%       | 1.277.039,55                      | 1.226.401,59                                    | 922.576,20                           | 303.825,39        | 23,79%    |
| 5  | 5   | REVESTIMENTO            |                  | -   | 92,94%                       | 1.500.090,89 | 1.394.190,95                      | 672.902,27                                      | 721.288,68                           | 48,08%            |           |
| 6  | 6   | MEIO-FIO E SARJETA      |                  |   |                              | 83,48%       | 134.093,17                        | 111.938,99                                      | 58.571,18                            | 53.367,81         | 39,80%    |
| 7  | 7   | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃ  | iO               |   | -                            | 60,34%       | 137.384,11                        | 82.895,98                                       | 1.438,30                             | 81.457,68         | 59,29%    |
| 8  | 8   | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO | )                |   | -                            | 4,91%        | 73.787,23                         | 3.620,05  | -                                    | 3.620,05          | 4,91%     |
| 9  | 9   | ILUMINAÇÃO PÚBLICA      |                  |   | -                            |              | 46.090,31                         | -   | -                                    | -                 |           |
| 10   | 11  | ENSAIOS TECNOLÓGICOS    | ,                |   |                              | 71,88%       | 34.850,78                         | 25.049,52                                       | 13.566,48                            | 11.483,04         | 32,95%    |
|  |   | I.                      | TOTAL CRONOGRAMA | 391.266,89 TOTAL MEDIÇÃO  |                              | AL MEDIÇÃO   | 3.150.868,10                      | ок  | Valor des                            | ta                |           |
|  |   |                         |                  |   |                              |              |                                   | Acumulado                                       | ETAPA (                              | da                |           |
|  |   |                         |                  |   |                              |              |                                   |   | Med. Anterior                        | Medição           |           |
|  |   |                         |                  |   |                              |              |                                   |   | 1.949.351,87                         | 1.2               | 01.516,23 |
| Importa a presente medição no valor total de R\$ e o (%) percentual desta medição: R\$1.201.516,23 34,11 |   |                         |                  |   |                              |              | ,11 %                             |   |                                      |                   |           |
| de aco   | Para a emissão da presente medição, foram analisadas as específicações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.  |                         |                  |   |                              |              |                                   |   |                                      |                   |           |
|  | ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, nº 005/2024, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal. |                         |                  |   |                              |              |                                   |   |                                      |                   |           |
|  |   |                         |                  |   |                              |              |                                   |   |                                      |                   |           |
| F  | F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA PREFEITO MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA RODRIGO SILIPRANDI DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON ANDERSON MANIQUE BARRETO ENG° CIVIL - CREA 28455 - PR/D ENG° CIVIL - CREA PR-209761/D  |                         |                  |   |                              |              |                                   |   |                                      |                   |           |





- RODRIGO SILIPRANDI (23/07/2025 16:22:19 CPF: 63830299915)
- ANDERSON MANIQUE BARRETO (28/07/2025 11:14:17 CPF: 96731109991)

Documento assinado eletronicamente por:

Douglas Cristian Strapazzon (28/07/2025 13:45:39)

Nome do arquivo: 2025072813453914.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

