

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                          |  |                                                                      |  |                  |        |                                                                                                                                  |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|--|----------------------------------------------------------------------|--|------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Obra<br>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO COM DRENAGEM SUPERFICIAL<br>E CALÇADAS CONV. 959397                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                          |  | Bancos<br>SINAPI - 09/2025 - Rondônia<br>SICRO3 - 07/2025 - Rondônia |  | B.D.I.<br>19,61% |        | Encargos Sociais<br>Não Desonerado:<br>embutido nos preços<br>unitário dos insumos de<br>mão de obra, de acordo<br>com as bases. |          |
| Planilha Orçamentária Resumida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                          |  |                                                                      |  |                  |        |                                                                                                                                  |          |
| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Descrição                |  |                                                                      |  |                  | Quant. | Total                                                                                                                            | Peso (%) |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | SERVIÇOS PRELIMINARES    |  |                                                                      |  |                  | 1      | 22.898,43                                                                                                                        | 2,70 %   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE |  |                                                                      |  |                  | 1      | 43.124,92                                                                                                                        | 5,09 %   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | TERRAPLENAGEM            |  |                                                                      |  |                  | 1      | 27.698,53                                                                                                                        | 3,27 %   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | BLOQUETEAMENTO           |  |                                                                      |  |                  | 1      | 605.470,04                                                                                                                       | 71,48 %  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | DRENAGEM SUPERFICIAL     |  |                                                                      |  |                  | 1      | 68.457,53                                                                                                                        | 8,08 %   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | PASSEIO PUBLICO          |  |                                                                      |  |                  | 1      | 78.292,57                                                                                                                        | 9,24 %   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | SINALIZAÇÃO VERTICAL     |  |                                                                      |  |                  | 1      | 1.143,54                                                                                                                         | 0,13 %   |
| Total sem BDI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                          |  |                                                                      |  |                  |        | 680.972,06                                                                                                                       |          |
| Total do BDI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                          |  |                                                                      |  |                  |        | 166.113,47                                                                                                                       |          |
| Total Geral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                          |  |                                                                      |  |                  |        | 847.085,53                                                                                                                       |          |
| <div><div> Documento assinado digitalmente<br/>LUCAS HENRIQUE FELIX CUSTODIO<br/>Data: 13/01/2026 12:18:48-0300<br/>Verifique em <a href="https://validar.itl.gov.br">https://validar.itl.gov.br</a></div><div><div></div><div>Lucas Henrique Félix Custódio<br/>CREA 25311D/RO</div></div></div> |  |                          |  |                                                                      |  |                  |        |                                                                                                                                  |          |



| Obra<br>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO COM DRENAGEM SUPERFICIAL<br>E CALÇADAS CONV. 959397 |                 |         |                                                                                                                                      | Bancos<br>SINAPI - 09/2025 -<br>Rondônia<br>SICRO3 - 07/2025 -<br>Rondônia |          | B.D.I.<br>19,61% |                       | Encargos Sociais<br>Não Desonerado: embutido nos<br>preços unitário dos insumos de<br>mão de obra, de acordo com as<br>bases. |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| OrçamentoSintético                                                                          |                 |         |                                                                                                                                      |                                                                            |          |                  |                       |                                                                                                                               |          |
| Item                                                                                        | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                            | Und                                                                        | Quant.   | Valor Unit       | Valor Unit<br>com BDI | Total                                                                                                                         | Peso (%) |
| 1                                                                                           |                 |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                |                                                                            | 1        |                  | 22.898,43             | 22.898,43                                                                                                                     | 2,70 %   |
| 1.1                                                                                         | 103689          | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                               | m²                                                                         | 4,5      | 466,43           | 557,90                | 2.510,55                                                                                                                      | 0,30 %   |
| 1.2                                                                                         | 93584           | Próprio | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                          | m²                                                                         | 9,3      | 977,46           | 1.169,14              | 10.873,00                                                                                                                     | 1,28 %   |
| 1.3                                                                                         | 4915669         | SICRO3  | Remoção mecanizada de camada granular do pavimento                                                                                   | m³                                                                         | 311,7    | 8,38             | 10,02                 | 3.123,24                                                                                                                      | 0,37 %   |
| 1.4                                                                                         | DER - 9748002   | Próprio | PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, 9 E 18.                            | UN                                                                         | 1        | 5.343,73         | 6.391,64              | 6.391,64                                                                                                                      | 0,75 %   |
| 2                                                                                           |                 |         | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE                                                                                                             |                                                                            | 1        |                  | 43.124,92             | 43.124,92                                                                                                                     | 5,09 %   |
| 2.1                                                                                         | DEAC-ADM-CAL-01 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA                                                                                                     | CONJ.                                                                      | 1        | 36.054,60        | 43.124,92             | 43.124,92                                                                                                                     | 5,09 %   |
| 3                                                                                           |                 |         | TERRAPLENAGEM                                                                                                                        |                                                                            | 1        |                  | 27.698,53             | 27.698,53                                                                                                                     | 3,27 %   |
| 3.1                                                                                         | 78472           | SINAPI  | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                                         | m²                                                                         | 3117,02  | 0,47             | 0,56                  | 1.745,54                                                                                                                      | 0,21 %   |
| 3.2                                                                                         | 5501706         | SICRO3  | Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria                                                                  | m³                                                                         | 1250,75  | 7,18             | 8,59                  | 10.743,94                                                                                                                     | 1,27 %   |
| 3.3                                                                                         | 5914351         | SICRO3  | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre | t                                                                          | 1246,81  | 2,97             | 3,55                  | 4.426,18                                                                                                                      | 0,52 %   |
| 3.4                                                                                         | 5915320         | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário                                                       | tkm                                                                        | 11594,48 | 0,78             | 0,93                  | 10.782,87                                                                                                                     | 1,27 %   |
| 4                                                                                           |                 |         | BLOQUETEAMENTO                                                                                                                       |                                                                            | 1        |                  | 605.470,04            | 605.470,04                                                                                                                    | 71,48 %  |
| 4.1                                                                                         | 4011209         | SICRO3  | Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário                                                                               | m²                                                                         | 3117,02  | 1,87             | 2,24                  | 6.982,12                                                                                                                      | 0,82 %   |
| 4.2                                                                                         | 4011228         | SICRO3  | Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário          | m³                                                                         | 623,4    | 17,66            | 21,12                 | 13.166,21                                                                                                                     | 1,55 %   |
| 4.3                                                                                         | 4011221         | SICRO3  | Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado                 | m³                                                                         | 623,4    | 18,13            | 21,69                 | 13.521,54                                                                                                                     | 1,60 %   |
| 4.4                                                                                         | MED-01          | Próprio | AQUISIÇÃO DE ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA PARA BASE E SUB BASE (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                     | m³                                                                         | 1246,8   | 38,76            | 46,36                 | 57.801,64                                                                                                                     | 6,82 %   |
| 4.5                                                                                         | 5915320         | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário                                                       | tkm                                                                        | 32875,62 | 0,78             | 0,93                  | 30.574,33                                                                                                                     | 3,61 %   |
| 4.6                                                                                         | 5915321         | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada                                                                    | tkm                                                                        | 58816,54 | 0,69             | 0,83                  | 48.817,73                                                                                                                     | 5,76 %   |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |              |                                                                                                                                                    |                                                                                                               |               |                                |                                                                                                                                                                  |                   |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| <b>Obra</b><br><b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO COM DRENAGEM SUPERFICIAL</b><br><b>E CALÇADAS CONV. 959397</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |               |              |                                                                                                                                                    | <b>Bancos</b><br><b>SINAPI - 09/2025 -</b><br><b>Rondônia</b><br><b>SICRO3 - 07/2025 -</b><br><b>Rondônia</b> |               | <b>B.D.I.</b><br><b>19,61%</b> | <b>Encargos Sociais</b><br><b>Não Desonerado: embutido nos</b><br><b>preços unitário dos insumos de</b><br><b>mão de obra, de acordo com as</b><br><b>bases.</b> |                   |                 |
| <b>OrçamentoSintético</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |              |                                                                                                                                                    |                                                                                                               |               |                                |                                                                                                                                                                  |                   |                 |
| <b>Item</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                   | <b>Und</b>                                                                                                    | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>              | <b>Valor Unit com BDI</b>                                                                                                                                        | <b>Total</b>      | <b>Peso (%)</b> |
| 4.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 92394         | SINAPI       | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                          | m²                                                                                                            | 2704,29       | 134,36                         | 160,71                                                                                                                                                           | 434.606,44        | 51,31 %         |
| <b>5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |              | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>                                                                                                                        |                                                                                                               | <b>1</b>      |                                | <b>68.457,53</b>                                                                                                                                                 | <b>68.457,53</b>  | <b>8,08 %</b>   |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2003939       | SICRO3       | Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais                                         | m                                                                                                             | 683,55        | 83,73                          | 100,15                                                                                                                                                           | 68.457,53         | 8,08 %          |
| <b>6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |              | <b>PASSEIO PUBLICO</b>                                                                                                                             |                                                                                                               | <b>1</b>      |                                | <b>78.292,57</b>                                                                                                                                                 | <b>78.292,57</b>  | <b>9,24 %</b>   |
| 6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 94319         | SINAPI       | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                         | m³                                                                                                            | 82,03         | 86,09                          | 102,97                                                                                                                                                           | 8.446,63          | 1,00 %          |
| 6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 94990         | SINAPI       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022     | m³                                                                                                            | 49,22         | 1.121,79                       | 1.341,77                                                                                                                                                         | 66.041,92         | 7,80 %          |
| 6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 101094        | SINAPI       | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                         | M                                                                                                             | 17,28         | 184,05                         | 220,14                                                                                                                                                           | 3.804,02          | 0,45 %          |
| <b>7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |              | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>                                                                                                                        |                                                                                                               | <b>1</b>      |                                | <b>1.143,54</b>                                                                                                                                                  | <b>1.143,54</b>   | <b>0,13 %</b>   |
| 7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5213445       | SICRO3       | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação                                | un                                                                                                            | 1             | 501,38                         | 599,70                                                                                                                                                           | 599,70            | 0,07 %          |
| 7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MED-02        | Próprio      | SUPORTE/TUBO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN                                                                                                            | 1             | 454,68                         | 543,84                                                                                                                                                           | 543,84            | 0,06 %          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |              |                                                                                                                                                    |                                                                                                               |               | <b>Total sem BDI</b>           |                                                                                                                                                                  | <b>680.972,06</b> |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |              |                                                                                                                                                    |                                                                                                               |               | <b>Total do BDI</b>            |                                                                                                                                                                  | <b>166.113,47</b> |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |              |                                                                                                                                                    |                                                                                                               |               | <b>Total Geral</b>             |                                                                                                                                                                  | <b>847.085,53</b> |                 |
| <div><div><div></div><div>Documento assinado digitalmente<br/>LUCAS HENRIQUE FELIX CUSTODIO<br/>Data: 13/01/2026 12:18:48-0300<br/>Verifique em https://validar.iti.gov.br</div></div><div><div></div><div>Lucas Henrique Félix Custódio<br/>CREA 25311D/RO</div></div></div> |               |              |                                                                                                                                                    |                                                                                                               |               |                                |                                                                                                                                                                  |                   |                 |



| ESTADO DE RONDÔNIA<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MEDICI                        |                 |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |                | RESPONSÁVEL TÉCNICO:<br><br>Lucas Henrique Félix Custódio<br>CREA 25311-D/RO |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|--|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO COM DRENAGEM SUPERFICIAL E CALÇADAS CONV. 959397 |                 |         |       | REFERÊNCIA: SINAPI - 09/2025 - Rondônia<br>SICRO3 - 07/2025 - Rondônia                                                                                                                                                                                |                                        |                |                                                                              |  |
| DATA: NOVEMBRO DE 2025                                                                 |                 |         |       | BDI: 19,61%                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                |                                                                              |  |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                                     |                 |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |                |                                                                              |  |
| SERVIÇO                                                                                | REFERÊNCIA      | BASE    | UND   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                             |                                        | DIMENSÕES      | QUANTIDADE                                                                   |  |
| 1.1                                                                                    | 103689          | SINAPI  | m²    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                |                                        |                | 4,50                                                                         |  |
|                                                                                        |                 |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        | 1,5X3,00       | 4,50                                                                         |  |
|                                                                                        |                 |         |       | OBS.: DIMENSÕES DE 3,00x 1,50m . LAYOUT CONFORME MANUAL DE USO DA MARCA DO CONCEDENTE                                                                                                                                                                 |                                        |                |                                                                              |  |
| 1.2                                                                                    | 93584           | Próprio | m²    | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                                                                                                                           |                                        |                | 9,30                                                                         |  |
|                                                                                        |                 |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        | 3,00 x 3,10    | 9,30                                                                         |  |
|                                                                                        |                 |         |       | CONFORME CROQUI DO CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                  |                                        |                |                                                                              |  |
| 1.3                                                                                    | 4915669         | SICRO3  | m³    | Remoção mecanizada de camada granular do pavimento                                                                                                                                                                                                    |                                        |                | 311,70                                                                       |  |
|                                                                                        |                 |         |       | TRECHO                                                                                                                                                                                                                                                | AREA                                   | ESP            | TOTAL                                                                        |  |
|                                                                                        |                 |         |       | RUA ESPIRITO SANTO                                                                                                                                                                                                                                    | 1.933,17                               | 0,10           | 193,32                                                                       |  |
|                                                                                        |                 |         |       | RUA AMAZONAS                                                                                                                                                                                                                                          | 1.183,85                               | 0,10           | 118,39                                                                       |  |
|                                                                                        |                 |         |       | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                | 311,70                                                                       |  |
| 1.4                                                                                    | DER - 9748002   | Próprio | UN    | PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, 9 E 18.                                                                                                                                             |                                        |                | 1,00                                                                         |  |
|                                                                                        |                 |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |                | 1,00                                                                         |  |
|                                                                                        |                 |         |       | UND                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                |                                                                              |  |
| 2.1                                                                                    | DEAC-ADM-CAL-01 | Próprio | CONJ. | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                | 1,00                                                                         |  |
|                                                                                        |                 |         |       | ENG. CIVIL - 6 MESES - 20 HORAS POR MES = 120 HORAS<br>ENCARREGADO - 6 MESES - 60 HORAS POR MES = 360 HORAS<br>AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA - 6 MESES - 20 HORAS POR MES = 120 HORAS<br>TEC. SEG. TRABALHO - 6 MESES - 30 HORAS POR MES = 180 HORAS |                                        |                |                                                                              |  |
| 3.1                                                                                    | 78472           | SINAPI  | m²    | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                                                                                                                                                          |                                        |                | 3.117,02                                                                     |  |
|                                                                                        |                 |         |       | TRECHO                                                                                                                                                                                                                                                | AREA                                   |                | 3.117,02                                                                     |  |
|                                                                                        |                 |         |       | RUA ESPIRITO SANTO                                                                                                                                                                                                                                    | 1.933,17                               |                |                                                                              |  |
|                                                                                        |                 |         |       | RUA AMAZONAS                                                                                                                                                                                                                                          | 1.183,85                               |                |                                                                              |  |
|                                                                                        |                 |         |       | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.117,02                               |                |                                                                              |  |
| 3.2                                                                                    | 5501706         | SICRO3  | m³    | Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria                                                                                                                                                                                   |                                        |                | 1.250,75                                                                     |  |
|                                                                                        |                 |         |       | MATERIAL REMOVIDO PARA BASE E SUB-BASE (0,2 + 0,2 = 0,4 M)                                                                                                                                                                                            |                                        |                |                                                                              |  |
|                                                                                        |                 |         |       | TRECHO                                                                                                                                                                                                                                                | AREA                                   | ESP            | TOTAL (M³)                                                                   |  |
|                                                                                        |                 |         |       | RUA ESPIRITO SANTO                                                                                                                                                                                                                                    | 1.933,17                               | 0,40           | 773,27                                                                       |  |
|                                                                                        |                 |         |       | RUA AMAZONAS                                                                                                                                                                                                                                          | 1.183,85                               | 0,40           | 473,54                                                                       |  |
|                                                                                        |                 |         |       | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.117,02                               | 0,40           | 1.246,81                                                                     |  |
|                                                                                        |                 |         |       | MATERIAL REMOVIDO DA PISTA                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                |                                                                              |  |
|                                                                                        |                 |         |       | TRECHO                                                                                                                                                                                                                                                | VOLUME (M³)                            |                |                                                                              |  |
|                                                                                        |                 |         |       | RUA ESPIRITO SANTO                                                                                                                                                                                                                                    | 12,15                                  |                |                                                                              |  |
|                                                                                        |                 |         |       | RUA AMAZONAS                                                                                                                                                                                                                                          | -8,21                                  |                |                                                                              |  |
|                                                                                        |                 |         |       | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,94                                   |                |                                                                              |  |
| 3.3                                                                                    | 5914351         | SICRO3  | t     | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre                                                                                                                  |                                        |                | 1.246,81                                                                     |  |
|                                                                                        |                 |         |       | TRECHO                                                                                                                                                                                                                                                | BASE + SUB BASE                        | CORTE E ATERRO | TOTAL                                                                        |  |
|                                                                                        |                 |         |       | RUA ESPIRITO SANTO                                                                                                                                                                                                                                    | 773,27                                 | 12,15          | 785,42                                                                       |  |
|                                                                                        |                 |         |       | RUA AMAZONAS                                                                                                                                                                                                                                          | 473,54                                 | -8,21          | 465,33                                                                       |  |
|                                                                                        |                 |         |       | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                 | 1246,81                                | 3,94           | 1250,75                                                                      |  |
|                                                                                        |                 |         |       | x PESO ESPECIFICO DO SOLO (2,06 ton/m³)                                                                                                                                                                                                               |                                        |                | 2576,55 ton                                                                  |  |
| 3.4                                                                                    | 5915320         | SICRO3  | tkm   | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário                                                                                                                                                                        |                                        |                | 11.594,48                                                                    |  |
|                                                                                        |                 |         |       | TRANSPORTE DOS CORTES DAS VIAS ATÉ O BOTA FORA                                                                                                                                                                                                        |                                        |                |                                                                              |  |
|                                                                                        |                 |         |       | TRECHO                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL (TON) DMT - RUAS ATÉ O BOTA-FORA |                | TOTAL                                                                        |  |
|                                                                                        |                 |         |       | RUA ESPIRITO SANTO                                                                                                                                                                                                                                    | 1617,97                                | 4,5            | 7280,87                                                                      |  |
|                                                                                        |                 |         |       | RUA AMAZONAS                                                                                                                                                                                                                                          | 958,58                                 | 4,5            | 4313,61                                                                      |  |
|                                                                                        |                 |         |       | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                | 11594,48                                                                     |  |



ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MEDICI

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
  
Lucas Henrique Félix Custódio  
CREA 25311-D/RO

OBRA:PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO COM DRENAGEM SUPERFICIAL E CALÇADAS CONV. 959397

REFERÊNCIA:SINAPI - 09/2025 - Rondônia  
SICRO3 - 07/2025 - Rondônia

DATA:NOVEMBRO DE 2025

BDI: 19,61%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| SERVIÇO | REFERÊNCIA | BASE    | UND | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |           | DIMENSÕES                         | QUANTIDADE |
|---------|------------|---------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|------------|
| 4.1     | 4011209    | SICRO3  | m²  | Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário                                                                      |           |                                   | 3.117,02   |
|         |            |         |     | TRECHO                                                                                                                      | AREA      |                                   |            |
|         |            |         |     | RUA ESPIRITO SANTO                                                                                                          | 1.933,17  |                                   |            |
|         |            |         |     | RUA AMAZONAS                                                                                                                | 1.183,85  |                                   |            |
|         |            |         |     | TOTAL                                                                                                                       | 3.117,02  |                                   |            |
| 4.2     | 4011228    | SICRO3  | m³  | Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário |           |                                   | 623,40     |
|         |            |         |     | TRECHO                                                                                                                      | AREA      | ESP                               | TOTAL      |
|         |            |         |     | RUA ESPIRITO SANTO                                                                                                          | 1.933,17  | 0,20                              | 386,63     |
|         |            |         |     | RUA AMAZONAS                                                                                                                | 1.183,85  | 0,20                              | 236,77     |
|         |            |         |     | TOTAL                                                                                                                       | 3.117,02  |                                   | 623,40     |
| 4.3     | 4011221    | SICRO3  | m³  | Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado        |           |                                   | 623,40     |
|         |            |         |     | TRECHO                                                                                                                      | AREA      | ESP                               | TOTAL      |
|         |            |         |     | RUA ESPIRITO SANTO                                                                                                          | 1.933,17  | 0,20                              | 386,63     |
|         |            |         |     | RUA AMAZONAS                                                                                                                | 1.183,85  | 0,20                              | 236,77     |
|         |            |         |     | TOTAL                                                                                                                       | 3.117,02  |                                   | 623,40     |
| 4.4     | MED-01     | Próprio | m³  | AQUISIÇÃO DE ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA PARA BASE E SUB BASE (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)            |           |                                   | 1.246,80   |
|         |            |         |     | TOTAL DA BASE                                                                                                               |           | 623,40                            |            |
|         |            |         |     | TOTAL DA SUB BASE                                                                                                           |           | 623,40                            |            |
|         |            |         |     | TOTAL GERAL                                                                                                                 |           | 1.246,80                          |            |
| 4.5     | 5915320    | SICRO3  | tkm | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário                                              |           |                                   | 32.875,62  |
|         |            |         |     | TOTAL DE MATERIAL DE JAZIDA                                                                                                 | 1.246,80  |                                   |            |
|         |            |         |     | PESO ESPECIFICO                                                                                                             | 2,06      |                                   |            |
|         |            |         |     | DMT JAZIDA                                                                                                                  | 12,80     |                                   |            |
|         |            |         |     | TOTAL                                                                                                                       | 32.875,62 |                                   |            |
| 4.6     | 5915321    | SICRO3  | tkm | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada                                                           |           |                                   | 58.816,54  |
|         |            |         |     | TOTAL DE MATERIAL DE JAZIDA                                                                                                 | 1.246,80  |                                   |            |
|         |            |         |     | PESO ESPECIFICO                                                                                                             | 2,06      |                                   |            |
|         |            |         |     | DMT JAZIDA                                                                                                                  | 22,90     |                                   |            |
|         |            |         |     | TOTAL                                                                                                                       | 58.816,54 |                                   |            |
| 4.7     | 92394      | SINAPI  | m²  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                   |           |                                   | 2.704,29   |
|         |            |         |     | TRECHO                                                                                                                      | AREA      |                                   |            |
|         |            |         |     | RUA ESPIRITO SANTO                                                                                                          | 1.681,40  |                                   |            |
|         |            |         |     | RUA AMAZONAS                                                                                                                | 1.022,89  |                                   |            |
|         |            |         |     | TOTAL                                                                                                                       | 2.704,29  |                                   |            |
| 5.1     | 2003939    | SICRO3  | m   | Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais                  |           |                                   | 683,55     |
|         |            |         |     | TRECHO                                                                                                                      | COMP      |                                   |            |
|         |            |         |     | RUA ESPIRITO SANTO                                                                                                          | 507,72    | =38,58+70,28+192,29+160,61+7,66*6 |            |
|         |            |         |     | RUA AMAZONAS                                                                                                                | 175,83    | =160,51+7,66*2                    |            |
|         |            |         |     | TOTAL                                                                                                                       | 683,55    |                                   |            |
| 6.1     | 94319      | SINAPI  | m³  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                  |           |                                   | 82,03      |
|         |            |         |     | TRECHO                                                                                                                      | COMP      |                                   |            |
|         |            |         |     | RUA ESPIRITO SANTO                                                                                                          | 507,72    | =38,58+70,28+192,29+160,61+7,66*6 |            |
|         |            |         |     | RUA AMAZONAS                                                                                                                | 175,83    | =160,51+7,66*2                    |            |
|         |            |         |     | TOTAL                                                                                                                       | 683,55    |                                   |            |
|         |            |         |     | COMPRIMENTO DE CALÇADA X 1,20                                                                                               | 820,26    | M²                                |            |
|         |            |         |     | ESPESSURA DO ATERRO                                                                                                         | 0,1       | M                                 |            |
|         |            |         |     | VOLUME DO ATERRO                                                                                                            | 82,03     | M³                                |            |



ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MEDICI

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
  
Lucas Henrique Félix Custódio  
CREA 25311-D/RO

OBRA:PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO COM DRENAGEM SUPERFICIAL E CALÇADAS CONV. 959397

REFERÊNCIA:SINAPI - 09/2025 - Rondônia  
SICRO3 - 07/2025 - Rondônia

DATA:NOVEMBRO DE 2025

BDI: 19,61%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| SERVIÇO | REFERÊNCIA | BASE | UND | DESCRIÇÃO | DIMENSÕES | QUANTIDADE |
|---------|------------|------|-----|-----------|-----------|------------|
|---------|------------|------|-----|-----------|-----------|------------|

|     |       |        |    |                                                                                                                                                |  |       |
|-----|-------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| 6.2 | 94990 | SINAPI | m³ | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 |  | 49,22 |
|-----|-------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|

| TRECHO             | COMP   |                                   |
|--------------------|--------|-----------------------------------|
| RUA ESPIRITO SANTO | 507,72 | =38,58+70,28+192,29+160,61+7,66*6 |
| RUA AMAZONAS       | 175,83 | =160,51+7,66*2                    |
| TOTAL              | 683,55 |                                   |

COMPRIMENTO DE CALÇADA X 1,20 = AREA CALÇADA 820,26 M²  
ESPESSURA DA CALÇADA 0,06 M  
VOLUME DO ATERRO 49,22 M³

|     |        |        |   |                                                                                            |  |       |
|-----|--------|--------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| 6.3 | 101094 | SINAPI | M | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 |  | 17,28 |
|-----|--------|--------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|

| TRECHO             | QNTD  | AREA LADRILHO (0,4 X 0,4) | PLACAS POR RAMPAS | TOTAL (M²) |
|--------------------|-------|---------------------------|-------------------|------------|
| RUA ESPIRITO SANTO | 8,00  | 0,16                      | 9,00              | 11,52      |
| RUA AMAZONAS       | 4,00  | 0,16                      | 9,00              | 5,76       |
| TOTAL              | 12,00 |                           |                   | 17,28      |

|     |         |        |    |                                                                                                                     |  |      |
|-----|---------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|
| 7.1 | 5213445 | SICRO3 | un | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação |  | 1,00 |
|-----|---------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|

| TRECHO             | QNTD |
|--------------------|------|
| RUA ESPIRITO SANTO | 0,00 |
| RUA AMAZONAS       | 1,00 |
| TOTAL              | 1,00 |

|     |        |         |    |                                                                                                                                                   |  |      |
|-----|--------|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|
| 7.2 | MED-02 | Próprio | UN | SUPORE/TUBO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. |  | 1,00 |
|-----|--------|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|

| TRECHO             | QNTD |  |  |
|--------------------|------|--|--|
| RUA ESPIRITO SANTO | 0,00 |  |  |
| RUA AMAZONAS       | 1,00 |  |  |
| TOTAL              | 1,00 |  |  |

Documento assinado digitalmente  
gov.br LUCAS HENRIQUE FELIX CUSTODIO  
Data: 13/01/2026 12:18:48-0300  
Verifique em https://validar.iti.gov.br



| Obra<br>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO COM DRENAGEM SUPERFICIAL<br>E CALÇADAS CONV. 959397 |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bancos<br>SINAPI - 09/2025 - Rondônia<br>SICRO3 - 07/2025 - Rondônia                  |                | B.D.I.<br>19,61%       | Encargos Sociais<br>Não Desonerado: embutido nos<br>preços unitário dos insumos de<br>mão de obra, de acordo com as<br>bases. |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Planilha Orçamentária Analítica                                                             |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |                |                        |                                                                                                                               |                             |
| 1                                                                                           |          |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |                |                        |                                                                                                                               | 22.898,43                   |
| 1.1                                                                                         | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                  | Und            | Quant.                 | Valor Unit                                                                                                                    | Total                       |
| Composição                                                                                  | 103689   | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                                            | Sinalização Vertical Viária                                                           | m²             | 1,0000000              | 466,73                                                                                                                        | 466,43                      |
| Composição Auxiliar                                                                         | 102234   | SINAPI  | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                                                                                             | Pintura em Madeira                                                                    | m²             | 0,5000000              | 26,22                                                                                                                         | 13,11                       |
| Composição Auxiliar                                                                         | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H              | 0,3729000              | 31,00                                                                                                                         | 11,56                       |
| Composição Auxiliar                                                                         | 88316    | SINAPI  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H              | 1,1186000              | 26,93                                                                                                                         | 30,12                       |
| Insumo                                                                                      | 00004509 | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                                            | Material                                                                              | M              | 3,2083000              | 3,52                                                                                                                          | 11,29                       |
| Insumo                                                                                      | 00005065 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                                                                                                                                                                                 | Material                                                                              | KG             | 0,0113000              | 35,25                                                                                                                         | 0,40                        |
| Insumo                                                                                      | 00005069 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                                                               | Material                                                                              | KG             | 0,0132000              | 18,89                                                                                                                         | 0,25                        |
| Insumo                                                                                      | 00004813 | SINAPI  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                                                                                                                                                         | Material                                                                              | m²             | 1,0000000              | 400,00                                                                                                                        | 400,00                      |
|                                                                                             |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                                                       | 35,83<br>91,53 | LS =><br><br>Quant. => | 0,00<br>Valor com BDI =><br>4,50 Preço Total =>                                                                               | 35,83<br>557,90<br>2.512,17 |
| 1.2                                                                                         | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                  | Und            | Quant.                 | Valor Unit                                                                                                                    | Total                       |
| Composição                                                                                  | 93584    | Próprio | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                              | m²             | 1,0000000              | 977,46                                                                                                                        | 977,46                      |
| Composição Auxiliar                                                                         | 92023    | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                               | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN             | 0,0662000              | 58,97                                                                                                                         | 3,90                        |
| Composição Auxiliar                                                                         | 91341    | SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                            | Esquadrias - Portas                                                                   | m²             | 0,1530000              | 1.133,86                                                                                                                      | 173,48                      |
| Composição Auxiliar                                                                         | 91924    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M              | 0,6755000              | 3,57                                                                                                                          | 2,41                        |
| Composição Auxiliar                                                                         | 91170    | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS                                            | Rasgos e Fixações                                                                     | M              | 0,1325000              | 13,23                                                                                                                         | 1,75                        |
| Composição Auxiliar                                                                         | 92543    | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                               | Estrutura e Trama para Cobertura                                                      | m²             | 1,7192000              | 24,46                                                                                                                         | 42,05                       |
| Composição Auxiliar                                                                         | 94210    | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                        | Telhamento para Cobertura                                                             | m²             | 1,7192000              | 52,93                                                                                                                         | 91,00                       |
| Composição Auxiliar                                                                         | 95241    | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                                            | Lastro                                                                                | m²             | 1,5110000              | 52,87                                                                                                                         | 79,89                       |
| Composição Auxiliar                                                                         | 91862    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                            | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M              | 0,1325000              | 10,83                                                                                                                         | 1,43                        |
| Composição Auxiliar                                                                         | 93382    | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                       | Aterro e Reaterro de Valas                                                            | m³             | 0,0106000              | 32,26                                                                                                                         | 0,34                        |
| Composição Auxiliar                                                                         | 95240    | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                                            | Lastro                                                                                | m²             | 0,0093000              | 27,17                                                                                                                         | 0,25                        |
| Composição Auxiliar                                                                         | 91852    | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                        | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M              | 0,0662000              | 10,32                                                                                                                         | 0,68                        |
| Composição Auxiliar                                                                         | 98445    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                                    | Instalações para Canteiros de Obras                                                   | m²             | 0,8023000              | 136,93                                                                                                                        | 109,86                      |
| Composição Auxiliar                                                                         | 93358    | SINAPI  | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                              | Escavação de Valas                                                                    | m³             | 0,0404000              | 106,53                                                                                                                        | 4,30                        |
| Composição Auxiliar                                                                         | 97586    | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | UN             | 0,0662000              | 160,98                                                                                                                        | 10,66                       |
| Composição Auxiliar                                                                         | 95805    | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                                                                       | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes                  | UN             | 0,1325000              | 23,94                                                                                                                         | 3,17                        |
| Composição Auxiliar                                                                         | 98446    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                                           | Instalações para Canteiros de Obras                                                   | m²             | 0,6255000              | 169,53                                                                                                                        | 106,04                      |
| Composição Auxiliar                                                                         | 94559    | SINAPI  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas                                                                  | m²             | 0,0662000              | 762,17                                                                                                                        | 50,46                       |
| Composição Auxiliar                                                                         | 98442    | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                                                                                                           | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                                              | m²             | 0,5911000              | 178,57                                                                                                                        | 105,55                      |
| Composição Auxiliar                                                                         | 91870    | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                           | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M              | 0,1722000              | 14,45                                                                                                                         | 2,49                        |
| Composição Auxiliar                                                                         | 101165   | SINAPI  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                                                         | Alvenarias Diversas                                                                   | m³             | 0,0417000              | 1.225,42                                                                                                                      | 51,10                       |
| Composição Auxiliar                                                                         | 91173    | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS                                            | Rasgos e Fixações                                                                     | M              | 0,1722000              | 4,93                                                                                                                          | 0,85                        |



|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    |                                                                      |            |                                     |                |                                                                                                                               |               |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| Obra<br>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO COM DRENAGEM SUPERFICIAL<br>E CALÇADAS CONV. 959397 |                   |         |                                                                                                                                                    | Bancos<br>SINAPI - 09/2025 - Rondônia<br>SICRO3 - 07/2025 - Rondônia |            | B.D.I.<br>19,61%                    |                | Encargos Sociais<br>Não Desonerado: embutido nos<br>preços unitário dos insumos de<br>mão de obra, de acordo com as<br>bases. |               |          |
| Planilha Orçamentária Analítica                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    |                                                                      |            |                                     |                |                                                                                                                               |               |          |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 98441             | SINAPI  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA<br>EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024                                          | Instalações para Canteiros de<br>Obras                               | m²         | 0,5136000                           | 119,64         | 61,45                                                                                                                         |               |          |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 88489             | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,<br>DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                            | Pintura Interna                                                      | m²         | 5,0649000                           | 14,41          | 72,99                                                                                                                         |               |          |
| Insumo                                                                                      | 00011455          | SINAPI  | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO /<br>ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA<br>MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | Material                                                             | UN         | 0,0662000                           | 20,52          | 1,36                                                                                                                          |               |          |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                         | 209,80     | LS =>                               | 0,00           | MO com LS =>                                                                                                                  | 209,80        |          |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                      | 191,68     |                                     |                | Valor com BDI =>                                                                                                              | 1.169,14      |          |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    |                                                                      |            | Quant. =>                           | 9,30           | Preço Total =>                                                                                                                | 10.873,00     |          |
| 1.3                                                                                         | Código            | Banco   | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                                                 | Und        | Quant.                              | Valor Unit     | Total                                                                                                                         |               |          |
| Composição                                                                                  | 4915669           | SICRO3  | Remoção mecanizada de camada granular do pavimento                                                                                                 |                                                                      | m³         | 1,0000000                           | 8,38           | 8,38                                                                                                                          |               |          |
| A                                                                                           | Código            | Banco   | Equipamentos                                                                                                                                       | Quantidade                                                           | Utilização | Custo Horário                       |                | Custo Horário                                                                                                                 |               |          |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    |                                                                      | Operativa  | Improdutiva                         | Operativa      | Improdutiva                                                                                                                   | Total         |          |
| Insumo                                                                                      | E9524             | SICRO3  | Motoniveladora - 93 kW                                                                                                                             | 1,0000000                                                            | 1,00       | 0,00                                | 341,8100       | 146,9500                                                                                                                      | 341,8100      |          |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    |                                                                      |            | Custo horário total de equipamentos |                |                                                                                                                               |               | 341,8072 |
| B                                                                                           | Código            | Banco   | Mão de Obra                                                                                                                                        | Quantidade                                                           |            |                                     | Custo Horário  |                                                                                                                               | Custo Horário |          |
| Insumo                                                                                      | P9824             | SICRO3  | Servente                                                                                                                                           | 4,0000000                                                            |            |                                     | 23,51          |                                                                                                                               | 94,04         |          |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    |                                                                      |            | Adicional de Mão de obra (%)        |                |                                                                                                                               |               | 0,0000   |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    |                                                                      |            | Custo horário total de mão de obra  |                |                                                                                                                               |               | 94,038   |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    |                                                                      |            | Custo horário total de execução     |                |                                                                                                                               |               | 435,8452 |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    |                                                                      |            | Produção de equipe                  |                |                                                                                                                               |               | 228,21   |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    |                                                                      |            | Custo unitário de execução          |                |                                                                                                                               |               | 1,9098   |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    |                                                                      |            | Custo do FIC                        |                |                                                                                                                               |               | 0,0943   |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    |                                                                      |            | Custo do FIT                        |                |                                                                                                                               |               | 0        |
| E                                                                                           | Tempo Fixo        | Banco   | Descrição                                                                                                                                          | Carga                                                                | Quantidade | Unidade                             | Preço Unitário | Custo Horário                                                                                                                 |               |          |
| Composição                                                                                  | 5915399           | SICRO3  | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de<br>6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre             | M3508                                                                | 2,0630000  | t                                   | 3,0900         | 6,3700                                                                                                                        |               |          |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    |                                                                      |            | Custo Total dos Tempos Fixos        |                |                                                                                                                               |               | 6,3747   |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                         | 0,00       | LS =>                               | 0,41           | MO com LS =>                                                                                                                  | 0,41          |          |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                      | 1,64       |                                     |                | Valor com BDI =>                                                                                                              | 10,02         |          |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    |                                                                      |            | Quant. =>                           | 311,70         | Preço Total =>                                                                                                                | 3.123,24      |          |
| 1.4                                                                                         | Código            | Banco   | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                                                 | Und        | Quant.                              | Valor Unit     | Total                                                                                                                         |               |          |
| Composição                                                                                  | DER - 9748002     | Próprio | PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR (SUBSTITUINDO O<br>PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, 9 E 18.                                       |                                                                      | UN         | 1,0000000                           | 5.343,73       | 5.343,73                                                                                                                      |               |          |
| Insumo                                                                                      | 9748002           | Próprio | PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR (SUBSTITUINDO O<br>PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, 9 E 18.                                       | Equipamento                                                          | UN         | 1,0000000                           | 5.343,73       | 5.343,73                                                                                                                      |               |          |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                         | 0,00       | LS =>                               | 0,00           | MO com LS =>                                                                                                                  | 0,00          |          |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                      | 1.047,91   |                                     |                | Valor com BDI =>                                                                                                              | 6.391,64      |          |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    |                                                                      |            | Quant. =>                           | 1,00           | Preço Total =>                                                                                                                | 6.391,64      |          |
| 2                                                                                           |                   |         | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE                                                                                                                           |                                                                      |            |                                     |                |                                                                                                                               | 43.124,92     |          |
| 2.1                                                                                         | Código            | Banco   | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                                                 | Und        | Quant.                              | Valor Unit     | Total                                                                                                                         |               |          |
| Composição                                                                                  | DEAC-ADM- 9748002 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                             | CONJ.      | 1,0000000                           | 36.054,60      | 36.054,60                                                                                                                     |               |          |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 90776             | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e<br>Parâmetros                               | H          | 360,0000000                         | 29,98          | 10.792,80                                                                                                                     |               |          |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 100309            | SINAPI  | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e<br>Parâmetros                               | H          | 180,0000000                         | 38,51          | 6.931,80                                                                                                                      |               |          |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 90777             | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e<br>Parâmetros                               | H          | 120,0000000                         | 132,45         | 15.894,00                                                                                                                     |               |          |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 88255             | SINAPI  | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e<br>Parâmetros                               | H          | 120,0000000                         | 20,30          | 2.436,00                                                                                                                      |               |          |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                         | 34.043,40  | LS =>                               | 0,00           | MO com LS =>                                                                                                                  | 34.043,40     |          |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                      | 7.070,31   |                                     |                | Valor com BDI =>                                                                                                              | 43.124,91     |          |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    |                                                                      |            | Quant. =>                           | 1,00           | Preço Total =>                                                                                                                | 43.124,92     |          |
| 3                                                                                           |                   |         | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                      |                                                                      |            |                                     |                |                                                                                                                               | 27.698,53     |          |
| 3.1                                                                                         | Código            | Banco   | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                                                 | Und        | Quant.                              | Valor Unit     | Total                                                                                                                         |               |          |
| Composição                                                                                  | 78472             | SINAPI  | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE<br>SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                                                    | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                                             | m²         | 1,0000000                           | 0,47           | 0,47                                                                                                                          |               |          |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 88288             | SINAPI  | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e<br>Parâmetros                               | H          | 0,0025000                           | 23,29          | 0,06                                                                                                                          |               |          |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 88597             | SINAPI  | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                             | H          | 0,0020000                           | 32,61          | 0,07                                                                                                                          |               |          |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 88253             | SINAPI  | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e<br>Parâmetros                               | H          | 0,0025000                           | 12,11          | 0,03                                                                                                                          |               |          |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 92145             | SINAPI  | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO<br>MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015                            | Custos Horários Produtivo e<br>Improdutivo dos Equipamentos          | CHP        | 0,0010000                           | 87,35          | 0,09                                                                                                                          |               |          |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 88316             | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e<br>Parâmetros                               | H          | 0,0075000                           | 26,93          | 0,20                                                                                                                          |               |          |
| Insumo                                                                                      | 00006204          | SINAPI  | IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARRAFO DE MADEIRA NAO<br>APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE<br>DA REGIAO                  | Material                                                             | M          | 0,0028860                           | 8,32           | 0,02                                                                                                                          |               |          |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                         | 0,30       | LS =>                               | 0,00           | MO com LS =>                                                                                                                  | 0,30          |          |
|                                                                                             |                   |         |                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                                      | 0,09       |                                     |                | Valor com BDI =>                                                                                                              | 0,56          |          |



|                                                                                             |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            |             |                  |                                                                                                                               |               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|-------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|
| Obra<br>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO COM DRENAGEM SUPERFICIAL<br>E CALÇADAS CONV. 959397 |         |        |                                                                                                                                      | Bancos<br>SINAPI - 09/2025 - Rondônia<br>SICRO3 - 07/2025 - Rondônia |            |             | B.D.I.<br>19,61% | Encargos Sociais<br>Não Desonerado: embutido nos<br>preços unitário dos insumos de<br>mão de obra, de acordo com as<br>bases. |               |  |
| Planilha Orçamentária Analítica                                                             |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            |             |                  |                                                                                                                               |               |  |
|                                                                                             |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            | Quant. =>   | 3.117,02         | Preço Total =>                                                                                                                | 1.745,54      |  |
| 3.2                                                                                         | Código  | Banco  | Descrição                                                                                                                            | Tipo                                                                 | Und        | Quant.      | Valor Unit       | Total                                                                                                                         |               |  |
| Composição                                                                                  | 5501706 | SICRO3 | Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria                                                                  |                                                                      | m³         | 1,0000000   | 7,18             | 7,18                                                                                                                          |               |  |
| A                                                                                           | Código  | Banco  | Equipamentos                                                                                                                         | Quantidade                                                           | Utilização |             | Custo Horário    |                                                                                                                               | Custo Horário |  |
| Insumo                                                                                      | E9526   | SICRO3 | Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW             | 1,0000000                                                            | Operativa  | Improdutiva | Operativa        | Improdutiva                                                                                                                   | Total         |  |
|                                                                                             |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      | 1,00       | 0,00        | 154,2800         | 76,5200                                                                                                                       | 154,2800      |  |
| Custo horário total de equipamentos                                                         |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            |             |                  |                                                                                                                               | 154,2778      |  |
| B                                                                                           | Código  | Banco  | Mão de Obra                                                                                                                          | Quantidade                                                           |            |             | Custo Horário    |                                                                                                                               | Custo Horário |  |
| Insumo                                                                                      | P9824   | SICRO3 | Servente                                                                                                                             | 1,0000000                                                            |            |             | 23,51            |                                                                                                                               | 23,51         |  |
| Adicional de Mão de obra (%)                                                                |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            |             |                  |                                                                                                                               | 0,0000        |  |
| Custo horário total de mão de obra                                                          |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            |             |                  |                                                                                                                               | 23,5095       |  |
| Custo horário total de execução                                                             |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            |             |                  |                                                                                                                               | 177,7873      |  |
| Produção de equipe                                                                          |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            |             |                  |                                                                                                                               | 26            |  |
| Custo unitário de execução                                                                  |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            |             |                  |                                                                                                                               | 6,838         |  |
| Custo do FIC                                                                                |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            |             |                  |                                                                                                                               | 0,3376        |  |
| Custo do FIT                                                                                |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            |             |                  |                                                                                                                               | 0             |  |
|                                                                                             |         |        |                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                                         | 0,00       | LS =>       | 0,90             | MO com LS =>                                                                                                                  | 0,90          |  |
|                                                                                             |         |        |                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                                      | 1,41       |             |                  | Valor com BDI =>                                                                                                              | 8,59          |  |
|                                                                                             |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            | Quant. =>   | 1.250,75         | Preço Total =>                                                                                                                | 10.743,94     |  |
| 3.3                                                                                         | Código  | Banco  | Descrição                                                                                                                            | Tipo                                                                 | Und        | Quant.      | Valor Unit       | Total                                                                                                                         |               |  |
| Composição                                                                                  | 5914351 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre |                                                                      | t          | 1,0000000   | 2,97             | 2,97                                                                                                                          |               |  |
| A                                                                                           | Código  | Banco  | Equipamentos                                                                                                                         | Quantidade                                                           | Utilização |             | Custo Horário    |                                                                                                                               | Custo Horário |  |
| Insumo                                                                                      | E9667   | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW                                                                                 | 3,0000000                                                            | Operativa  | Improdutiva | Operativa        | Improdutiva                                                                                                                   | Total         |  |
|                                                                                             |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      | 0,77       | 0,23        | 324,7600         | 96,2100                                                                                                                       | 816,5800      |  |
| Insumo                                                                                      | E9511   | SICRO3 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW                                                                             | 1,0000000                                                            | 1,00       | 0,00        | 540,2900         | 263,5200                                                                                                                      | 540,2900      |  |
| Custo horário total de equipamentos                                                         |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            |             |                  |                                                                                                                               | 1356,8732     |  |
| Custo horário total de execução                                                             |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            |             |                  |                                                                                                                               | 1356,8732     |  |
| Produção de equipe                                                                          |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            |             |                  |                                                                                                                               | 457,16        |  |
| Custo unitário de execução                                                                  |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            |             |                  |                                                                                                                               | 2,968         |  |
| Custo do FIC                                                                                |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            |             |                  |                                                                                                                               | 0             |  |
| Custo do FIT                                                                                |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            |             |                  |                                                                                                                               | 0             |  |
|                                                                                             |         |        |                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                                         | 0,00       | LS =>       | 0,00             | MO com LS =>                                                                                                                  | 0,00          |  |
|                                                                                             |         |        |                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                                      | 0,58       |             |                  | Valor com BDI =>                                                                                                              | 3,55          |  |
|                                                                                             |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            | Quant. =>   | 1.246,81         | Preço Total =>                                                                                                                | 4.426,18      |  |
| 3.4                                                                                         | Código  | Banco  | Descrição                                                                                                                            | Tipo                                                                 | Und        | Quant.      | Valor Unit       | Total                                                                                                                         |               |  |
| Composição                                                                                  | 5915320 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário                                                       |                                                                      | tkm        | 1,0000000   | 0,78             | 0,78                                                                                                                          |               |  |
| A                                                                                           | Código  | Banco  | Equipamentos                                                                                                                         | Quantidade                                                           | Utilização |             | Custo Horário    |                                                                                                                               | Custo Horário |  |
| Insumo                                                                                      | E9667   | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW                                                                                 | 1,0000000                                                            | Operativa  | Improdutiva | Operativa        | Improdutiva                                                                                                                   | Total         |  |
|                                                                                             |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      | 1,00       | 0,00        | 324,7600         | 96,2100                                                                                                                       | 324,7600      |  |
| Custo horário total de equipamentos                                                         |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            |             |                  |                                                                                                                               | 324,7621      |  |
| Custo horário total de execução                                                             |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            |             |                  |                                                                                                                               | 324,7621      |  |
| Produção de equipe                                                                          |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            |             |                  |                                                                                                                               | 435,75        |  |
| Custo unitário de execução                                                                  |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            |             |                  |                                                                                                                               | 0,7453        |  |
| Custo do FIC                                                                                |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            |             |                  |                                                                                                                               | 0,0368        |  |
| Custo do FIT                                                                                |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            |             |                  |                                                                                                                               | 0             |  |
|                                                                                             |         |        |                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                                         | 0,00       | LS =>       | 0,00             | MO com LS =>                                                                                                                  | 0,00          |  |
|                                                                                             |         |        |                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                                      | 0,15       |             |                  | Valor com BDI =>                                                                                                              | 0,93          |  |
|                                                                                             |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      |            | Quant. =>   | 11.594,48        | Preço Total =>                                                                                                                | 10.782,87     |  |
| 4                                                                                           |         |        | BLOQUETEAMENTO                                                                                                                       |                                                                      |            |             |                  | 605.470,01                                                                                                                    |               |  |
| 4.1                                                                                         | Código  | Banco  | Descrição                                                                                                                            | Tipo                                                                 | Und        | Quant.      | Valor Unit       | Total                                                                                                                         |               |  |
| Composição                                                                                  | 4011209 | SICRO3 | Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário                                                                               |                                                                      | m²         | 1,0000000   | 1,87             | 1,87                                                                                                                          |               |  |
| A                                                                                           | Código  | Banco  | Equipamentos                                                                                                                         | Quantidade                                                           | Utilização |             | Custo Horário    |                                                                                                                               | Custo Horário |  |
| Insumo                                                                                      | E9571   | SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW                                                                                  | 1,0000000                                                            | Operativa  | Improdutiva | Operativa        | Improdutiva                                                                                                                   | Total         |  |
|                                                                                             |         |        |                                                                                                                                      |                                                                      | 0,61       | 0,39        | 362,5900         | 96,8400                                                                                                                       | 258,9500      |  |
| Insumo                                                                                      | E9524   | SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW                                                                                                               | 1,0000000                                                            | 0,43       | 0,57        | 341,8100         | 146,9500                                                                                                                      | 230,7400      |  |
| Insumo                                                                                      | E9685   | SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW                                                 | 1,0000000                                                            | 1,00       | 0,00        | 245,2200         | 109,2400                                                                                                                      | 245,2200      |  |
| Insumo                                                                                      | E9518   | SICRO3 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")                                                                                      | 1,0000000                                                            | 0,41       | 0,59        | 5,0800           | 3,5400                                                                                                                        | 4,1700        |  |
| Insumo                                                                                      | E9762   | SICRO3 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW                                                                              | 1,0000000                                                            | 0,96       | 0,04        | 330,2700         | 160,6500                                                                                                                      | 323,4800      |  |
| Insumo                                                                                      | E9577   | SICRO3 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW                                                                                                  | 1,0000000                                                            | 0,41       | 0,59        | 180,2700         | 71,3700                                                                                                                       | 116,0200      |  |



|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                  |               |                                                                                                                               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Obra<br>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO COM DRENAGEM SUPERFICIAL<br>E CALÇADAS CONV. 959397 |            |        |                                                                                                                                               | Bancos<br>SINAPI - 09/2025 - Rondônia<br>SICRO3 - 07/2025 - Rondônia |                                     |                                   |                                   | B.D.I.<br>19,61% |               | Encargos Sociais<br>Não Desonerado: embutido nos<br>preços unitário dos insumos de<br>mão de obra, de acordo com as<br>bases. |  |
| Planilha Orçamentária Analítica                                                             |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                  |               | Custo horário total de equipamentos<br>1178,5887                                                                              |  |
| B                                                                                           | Código     | Banco  | Mão de Obra                                                                                                                                   | Quantidade                                                           |                                     |                                   |                                   |                  | Custo Horário | Custo Horário                                                                                                                 |  |
| Insumo                                                                                      | P9824      | SICRO3 | Servente                                                                                                                                      | 1,0000000                                                            |                                     |                                   |                                   | 23,51            | 23,51         |                                                                                                                               |  |
| Adicional de Mão de obra (%)                                                                |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                  |               | 0,0000                                                                                                                        |  |
| Custo horário total de mão de obra                                                          |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                  |               | 23,5095                                                                                                                       |  |
| Custo horário total de execução                                                             |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                  |               | 1202,0982                                                                                                                     |  |
| Produção de equipe                                                                          |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                  |               | 672,8                                                                                                                         |  |
| Custo unitário de execução                                                                  |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                  |               | 1,7867                                                                                                                        |  |
| Custo do FIC                                                                                |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                  |               | 0,0882                                                                                                                        |  |
| Custo do FIT                                                                                |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                  |               | 0                                                                                                                             |  |
|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                         | 0,00                                | LS =>                             | 0,03                              | MO com LS =>     | 0,03          |                                                                                                                               |  |
|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                      | 0,37                                |                                   |                                   | Valor com BDI => | 2,24          |                                                                                                                               |  |
|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                               | Quant. =>                                                            | 3.117,02                            | Preço Total =>                    | 6.982,12                          |                  |               |                                                                                                                               |  |
| 4.2                                                                                         | Código     | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                                                 | Und                                 | Quant.                            | Valor Unit                        | Total            |               |                                                                                                                               |  |
| Composição                                                                                  | 4011228    | SICRO3 | Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário                   |                                                                      | m³                                  | 1,0000000                         | 17,66                             | 17,66            |               |                                                                                                                               |  |
| A                                                                                           | Código     | Banco  | Equipamentos                                                                                                                                  | Quantidade                                                           | Utilização                          |                                   | Custo Horário                     |                  | Custo Horário |                                                                                                                               |  |
|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      | Operativa                           | Improdutiva                       | Operativa                         | Improdutiva      | Total         |                                                                                                                               |  |
| Insumo                                                                                      | E9518      | SICRO3 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")                                                                                               | 1,0000000                                                            | 0,62                                | 0,38                              | 5,0800                            | 3,5400           | 4,5000        |                                                                                                                               |  |
| Insumo                                                                                      | E9577      | SICRO3 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW                                                                                                           | 1,0000000                                                            | 0,62                                | 0,38                              | 180,2700                          | 71,3700          | 138,8900      |                                                                                                                               |  |
| Insumo                                                                                      | E9571      | SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW                                                                                           | 1,0000000                                                            | 0,83                                | 0,17                              | 362,5900                          | 96,8400          | 317,4100      |                                                                                                                               |  |
| Insumo                                                                                      | E9685      | SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW                                                          | 2,0000000                                                            | 0,56                                | 0,44                              | 245,2200                          | 109,2400         | 370,7800      |                                                                                                                               |  |
| Insumo                                                                                      | E9762      | SICRO3 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW                                                                                       | 2,0000000                                                            | 0,54                                | 0,46                              | 330,2700                          | 160,6500         | 504,4900      |                                                                                                                               |  |
| Insumo                                                                                      | E9524      | SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW                                                                                                                        | 1,0000000                                                            | 1,00                                | 0,00                              | 341,8100                          | 146,9500         | 341,8100      |                                                                                                                               |  |
| Custo horário total de equipamentos<br>1677,8713                                            |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                  |               |                                                                                                                               |  |
| B                                                                                           | Código     | Banco  | Mão de Obra                                                                                                                                   | Quantidade                                                           |                                     |                                   |                                   |                  | Custo Horário | Custo Horário                                                                                                                 |  |
| Insumo                                                                                      | P9824      | SICRO3 | Servente                                                                                                                                      | 1,0000000                                                            |                                     |                                   |                                   | 23,51            | 23,51         |                                                                                                                               |  |
| Adicional de Mão de obra (%)                                                                |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                  |               | 0,0000                                                                                                                        |  |
| Custo horário total de mão de obra                                                          |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                  |               | 23,5095                                                                                                                       |  |
| Custo horário total de execução                                                             |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                  |               | 1701,3808                                                                                                                     |  |
| Produção de equipe                                                                          |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                  |               | 150,88                                                                                                                        |  |
| Custo unitário de execução                                                                  |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                  |               | 11,2764                                                                                                                       |  |
| Custo do FIC                                                                                |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                  |               | 0,5567                                                                                                                        |  |
| Custo do FIT                                                                                |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                  |               | 0                                                                                                                             |  |
| D                                                                                           | Código     | Banco  | ATIVIDADES AUXILIARES                                                                                                                         | Quantidade                                                           | Unidade                             | Preço                             |                                   |                  | Custo Horário |                                                                                                                               |  |
| Composição                                                                                  | 4016096    | SICRO3 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³                                                                 | 1,1002700                                                            | m³                                  |                                   | 1,70                              |                  | 1,87          |                                                                                                                               |  |
| Custo total de atividades auxiliares<br>1,8705                                              |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                  |               |                                                                                                                               |  |
| E                                                                                           | Tempo Fixo | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Carga                                                                | Quantidade                          | Unidade                           | Preço Unitário                    |                  | Custo Horário |                                                                                                                               |  |
| Composição                                                                                  | 5914354    | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre | 4016096                                                              | 2,0630100                           | t                                 | 1,9200                            |                  | 3,9600        |                                                                                                                               |  |
| Custo Total dos Tempos Fixos<br>3,961                                                       |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                  |               |                                                                                                                               |  |
| F                                                                                           | Momento de | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Quantidade                                                           | Distância Média de Transporte (DMT) |                                   |                                   |                  | Custo Horário |                                                                                                                               |  |
|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      | LN                                  | RP                                | P                                 | FE               |               |                                                                                                                               |  |
| Composição                                                                                  | 4016096    | SICRO3 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³                                                                 | 2,0630100                                                            | 5914359<br>0,00<br>1,31<br>0,0000   | 5914374<br>0,00<br>1,05<br>0,0000 | 5914389<br>0,00<br>0,83<br>0,0000 | --               | 0,0000        |                                                                                                                               |  |
| Custo total de transporte<br>0                                                              |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                  |               |                                                                                                                               |  |
|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                         | 0,00                                | LS =>                             | 0,27                              | MO com LS =>     | 0,27          |                                                                                                                               |  |
|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                      | 3,46                                |                                   |                                   | Valor com BDI => | 21,12         |                                                                                                                               |  |
|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                               | Quant. =>                                                            | 623,40                              | Preço Total =>                    | 13.166,21                         |                  |               |                                                                                                                               |  |
| 4.3                                                                                         | Código     | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                                                 | Und                                 | Quant.                            | Valor Unit                        | Total            |               |                                                                                                                               |  |
| Composição                                                                                  | 4011221    | SICRO3 | Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado                          |                                                                      | m³                                  | 1,0000000                         | 18,13                             | 18,13            |               |                                                                                                                               |  |
| A                                                                                           | Código     | Banco  | Equipamentos                                                                                                                                  | Quantidade                                                           | Utilização                          |                                   | Custo Horário                     |                  | Custo Horário |                                                                                                                               |  |
|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      | Operativa                           | Improdutiva                       | Operativa                         | Improdutiva      | Total         |                                                                                                                               |  |
| Insumo                                                                                      | E9685      | SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW                                                          | 2,0000000                                                            | 0,67                                | 0,33                              | 245,2200                          | 109,2400         | 400,7000      |                                                                                                                               |  |
| Insumo                                                                                      | E9518      | SICRO3 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")                                                                                               | 1,0000000                                                            | 0,62                                | 0,38                              | 5,0800                            | 3,5400           | 4,5000        |                                                                                                                               |  |
| Insumo                                                                                      | E9577      | SICRO3 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW                                                                                                           | 1,0000000                                                            | 0,62                                | 0,38                              | 180,2700                          | 71,3700          | 138,8900      |                                                                                                                               |  |
| Insumo                                                                                      | E9524      | SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW                                                                                                                        | 1,0000000                                                            | 1,00                                | 0,00                              | 341,8100                          | 146,9500         | 341,8100      |                                                                                                                               |  |
| Insumo                                                                                      | E9762      | SICRO3 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW                                                                                       | 2,0000000                                                            | 0,65                                | 0,35                              | 330,2700                          | 160,6500         | 541,8000      |                                                                                                                               |  |
| Insumo                                                                                      | E9571      | SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW                                                                                           | 1,0000000                                                            | 0,83                                | 0,17                              | 362,5900                          | 96,8400          | 317,4100      |                                                                                                                               |  |
| Custo horário total de equipamentos<br>1745,1053                                            |            |        |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                  |               |                                                                                                                               |  |
| B                                                                                           | Código     | Banco  | Mão de Obra                                                                                                                                   | Quantidade                                                           |                                     |                                   |                                   |                  | Custo Horário | Custo Horário                                                                                                                 |  |



|                                                                                             |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Obra<br>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO COM DRENAGEM SUPERFICIAL<br>E CALÇADAS CONV. 959397 |            |         |                                                                                                                                               | Bancos<br>SINAPI - 09/2025 - Rondônia<br>SICRO3 - 07/2025 - Rondônia |                                     |                                   | B.D.I.<br>19,61%                  |                | Encargos Sociais<br>Não Desonerado: embutido nos<br>preços unitário dos insumos de<br>mão de obra, de acordo com as<br>bases. |           |
| Planilha Orçamentária Analítica                                                             |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               |           |
| Insumo                                                                                      | P9824      | SICRO3  | Servente                                                                                                                                      | 1,0000000                                                            |                                     |                                   |                                   | 23,51          | 23,51                                                                                                                         |           |
| Adicional de Mão de obra (%)                                                                |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               | 0,0000    |
| Custo horário total de mão de obra                                                          |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               | 23,5095   |
| Custo horário total de execução                                                             |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               | 1768,6148 |
| Produção de equipe                                                                          |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               | 150,88    |
| Custo unitário de execução                                                                  |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               | 11,722    |
| Custo do FIC                                                                                |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               | 0,5787    |
| Custo do FIT                                                                                |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               | 0         |
| D                                                                                           | Código     | Banco   | ATIVIDADES AUXILIARES                                                                                                                         | Quantidade                                                           | Unidade                             | Preço                             |                                   |                | Custo Horário                                                                                                                 |           |
| Composição                                                                                  | 4016096    | SICRO3  | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³                                                                 | 1,1002700                                                            | m³                                  |                                   |                                   | 1,70           | 1,87                                                                                                                          |           |
| Custo total de atividades auxiliares                                                        |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               | 1,8705    |
| E                                                                                           | Tempo Fixo | Banco   | Descrição                                                                                                                                     | Carga                                                                | Quantidade                          | Unidade                           | Preço Unitário                    |                | Custo Horário                                                                                                                 |           |
| Composição                                                                                  | 5914354    | SICRO3  | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre | 4016096                                                              | 2,0630100                           | t                                 | 1,9200                            |                | 3,9600                                                                                                                        |           |
| Custo Total dos Tempos Fixos                                                                |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               | 3,961     |
| F                                                                                           | Momento de | Banco   | Descrição                                                                                                                                     | Quantidade                                                           | Distância Média de Transporte (DMT) |                                   |                                   |                | Custo Horário                                                                                                                 |           |
|                                                                                             |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      | LN                                  | RP                                | P                                 | FE             |                                                                                                                               |           |
| Composição                                                                                  | 4016096    | SICRO3  | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³                                                                 | 2,0630100                                                            | 5914359<br>0,00<br>1,31<br>0,0000   | 5914374<br>0,00<br>1,05<br>0,0000 | 5914389<br>0,00<br>0,83<br>0,0000 | --             | 0,0000                                                                                                                        |           |
| Custo total de transporte                                                                   |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               | 0         |
|                                                                                             |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      | MO sem LS =>                        | 0,00                              | LS =>                             | 0,27           | MO com LS =>                                                                                                                  | 0,27      |
|                                                                                             |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      | Valor do BDI =>                     | 3,56                              |                                   |                | Valor com BDI =>                                                                                                              | 21,69     |
|                                                                                             |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      | Quant. =>                           |                                   | 623,40                            | Preço Total => | 13.521,54                                                                                                                     |           |
| 4.4                                                                                         | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                                                 | Und                                 | Quant.                            | Valor Unit                        |                | Total                                                                                                                         |           |
| Composição                                                                                  | MED-01     | Próprio | AQUISIÇÃO DE ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA PARA BASE E SUB BASE (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                              |                                                                      | m³                                  | 1,0000000                         | 38,76                             |                | 38,76                                                                                                                         |           |
| Insumo                                                                                      | 00006079   | SINAPI  | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                | Material                                                             | m³                                  | 1,0000000                         | 38,76                             |                | 38,76                                                                                                                         |           |
|                                                                                             |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      | MO sem LS =>                        | 0,00                              | LS =>                             | 0,00           | MO com LS =>                                                                                                                  | 0,00      |
|                                                                                             |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      | Valor do BDI =>                     | 7,60                              |                                   |                | Valor com BDI =>                                                                                                              | 46,36     |
|                                                                                             |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      | Quant. =>                           |                                   | 1.246,80                          | Preço Total => | 57.801,64                                                                                                                     |           |
| 4.5                                                                                         | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                                                 | Und                                 | Quant.                            | Valor Unit                        |                | Total                                                                                                                         |           |
| Composição                                                                                  | 5915320    | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário                                                                |                                                                      | tkm                                 | 1,0000000                         | 0,78                              |                | 0,78                                                                                                                          |           |
| A                                                                                           | Código     | Banco   | Equipamentos                                                                                                                                  | Quantidade                                                           | Utilização                          |                                   | Custo Horário                     |                | Custo Horário                                                                                                                 |           |
|                                                                                             |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      | Operativa                           | Improdutiva                       | Operativa                         | Improdutiva    | Total                                                                                                                         |           |
| Insumo                                                                                      | E9667      | SICRO3  | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW                                                                                          | 1,0000000                                                            | 1,00                                | 0,00                              | 324,7600                          | 96,2100        | 324,7600                                                                                                                      |           |
| Custo horário total de equipamentos                                                         |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               | 324,7621  |
| Custo horário total de execução                                                             |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               | 324,7621  |
| Produção de equipe                                                                          |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               | 435,75    |
| Custo unitário de execução                                                                  |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               | 0,7453    |
| Custo do FIC                                                                                |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               | 0,0368    |
| Custo do FIT                                                                                |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               | 0         |
|                                                                                             |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      | MO sem LS =>                        | 0,00                              | LS =>                             | 0,00           | MO com LS =>                                                                                                                  | 0,00      |
|                                                                                             |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      | Valor do BDI =>                     | 0,15                              |                                   |                | Valor com BDI =>                                                                                                              | 0,93      |
|                                                                                             |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      | Quant. =>                           |                                   | 32.875,62                         | Preço Total => | 30.574,33                                                                                                                     |           |
| 4.6                                                                                         | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                                                 | Und                                 | Quant.                            | Valor Unit                        |                | Total                                                                                                                         |           |
| Composição                                                                                  | 5915321    | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada                                                                             |                                                                      | tkm                                 | 1,0000000                         | 0,69                              |                | 0,69                                                                                                                          |           |
| A                                                                                           | Código     | Banco   | Equipamentos                                                                                                                                  | Quantidade                                                           | Utilização                          |                                   | Custo Horário                     |                | Custo Horário                                                                                                                 |           |
|                                                                                             |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      | Operativa                           | Improdutiva                       | Operativa                         | Improdutiva    | Total                                                                                                                         |           |
| Insumo                                                                                      | E9667      | SICRO3  | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW                                                                                          | 1,0000000                                                            | 1,00                                | 0,00                              | 324,7600                          | 96,2100        | 324,7600                                                                                                                      |           |
| Custo horário total de equipamentos                                                         |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               | 324,7621  |
| Custo horário total de execução                                                             |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               | 324,7621  |
| Produção de equipe                                                                          |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               | 470,61    |
| Custo unitário de execução                                                                  |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               | 0,6901    |
| Custo do FIC                                                                                |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               | 0         |
| Custo do FIT                                                                                |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                   |                                   |                |                                                                                                                               | 0         |
|                                                                                             |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      | MO sem LS =>                        | 0,00                              | LS =>                             | 0,00           | MO com LS =>                                                                                                                  | 0,00      |
|                                                                                             |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      | Valor do BDI =>                     | 0,14                              |                                   |                | Valor com BDI =>                                                                                                              | 0,83      |
|                                                                                             |            |         |                                                                                                                                               |                                                                      | Quant. =>                           |                                   | 58.816,54                         | Preço Total => | 48.817,73                                                                                                                     |           |
| 4.7                                                                                         | Código     | Banco   | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                                                 | Und                                 | Quant.                            | Valor Unit                        |                | Total                                                                                                                         |           |
| Composição                                                                                  | 92394      | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                     | Pavimento Intertravado                                               | m²                                  | 1,0000000                         | 134,36                            |                | 134,36                                                                                                                        |           |
| Composição Auxiliar                                                                         | 88260      | SINAPI  | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                  | H                                   | 0,1683000                         | 28,98                             |                | 4,88                                                                                                                          |           |



| Obra<br>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO COM DRENAGEM SUPERFICIAL<br>E CALÇADAS CONV. 959397 |            |        |                                                                                                                                                                                                                 | Bancos<br>SINAPI - 09/2025 - Rondônia<br>SICRO3 - 07/2025 - Rondônia |                                     | B.D.I.<br>19,61%                       |                                      | Encargos Sociais<br>Não Desonerado: embutido nos<br>preços unitário dos insumos de<br>mão de obra, de acordo com as<br>bases. |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Planilha Orçamentária Analítica                                                             |            |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                     |                                        |                                      |                                                                                                                               |                              |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 91278      | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos             | CHI                                 | 0,0787000                              | 0,86                                 | 0,07                                                                                                                          |                              |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 91283      | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos             | CHP                                 | 0,0038000                              | 10,93                                | 0,04                                                                                                                          |                              |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 91285      | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos             | CHI                                 | 0,0804000                              | 0,46                                 | 0,04                                                                                                                          |                              |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 88316      | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                  | H                                   | 0,1683000                              | 26,93                                | 4,53                                                                                                                          |                              |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 91277      | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                       | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos             | CHP                                 | 0,0055000                              | 11,63                                | 0,06                                                                                                                          |                              |
| Insumo                                                                                      | 00000370   | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                      | Material                                                             | m³                                  | 0,0568000                              | 150,00                               | 8,52                                                                                                                          |                              |
| Insumo                                                                                      | 00004741   | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                                              | Material                                                             | m³                                  | 0,0066000                              | 226,46                               | 1,49                                                                                                                          |                              |
| Insumo                                                                                      | 00000712   | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL                                                                               | Material                                                             | m²                                  | 1,0038000                              | 114,30                               | 114,73                                                                                                                        |                              |
|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                                      | 6,85<br>26,35                       | LS =><br><br>Quant. =>                 | 0,00<br>Valor com BDI =><br>2.704,29 | MO com LS =><br>Preço Total =>                                                                                                | 6,85<br>160,71<br>434.606,44 |
| 5                                                                                           |            |        | DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                            |                                                                      |                                     |                                        |                                      |                                                                                                                               | 68.457,53                    |
| 5.1                                                                                         | Código     | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                                 | Und                                 | Quant.                                 | Valor Unit                           | Total                                                                                                                         |                              |
| Composição                                                                                  | 2003939    | SICRO3 | Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais                                                                                                      |                                                                      | m                                   | 1,0000000                              | 83,73                                | 83,73                                                                                                                         |                              |
| A                                                                                           | Código     | Banco  | Equipamentos                                                                                                                                                                                                    | Quantidade                                                           | Utilização<br>Operativa Improdutiva | Custo Horário<br>Operativa Improdutiva |                                      | Custo Horário<br>Total                                                                                                        |                              |
| Insumo                                                                                      | E9103      | SICRO3 | Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW                                                                                                                                                                  | 1,0000000                                                            | 1,00 0,00                           | 48,1200 34,6400                        |                                      | 48,1200                                                                                                                       |                              |
|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                                                                                                 | Custo horário total de equipamentos                                  |                                     |                                        |                                      | 48,1152                                                                                                                       |                              |
| B                                                                                           | Código     | Banco  | Mão de Obra                                                                                                                                                                                                     | Quantidade                                                           |                                     | Custo Horário                          |                                      | Custo Horário                                                                                                                 |                              |
| Insumo                                                                                      | P9821      | SICRO3 | Pedreiro                                                                                                                                                                                                        | 1,0000000                                                            |                                     | 28,09                                  |                                      | 28,09                                                                                                                         |                              |
| Insumo                                                                                      | P9824      | SICRO3 | Servente                                                                                                                                                                                                        | 2,0000000                                                            |                                     | 23,51                                  |                                      | 47,02                                                                                                                         |                              |
|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                                                                                                 | Adicional de Mão de obra (%)                                         |                                     |                                        |                                      | 0,0000                                                                                                                        |                              |
|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                                                                                                 | Custo horário total de mão de obra                                   |                                     |                                        |                                      | 75,1136                                                                                                                       |                              |
|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                                                                                                 | Custo horário total de execução                                      |                                     |                                        |                                      | 123,2288                                                                                                                      |                              |
|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                                                                                                 | Produção de equipe                                                   |                                     |                                        |                                      | 30,37                                                                                                                         |                              |
|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                                                                                                 | Custo unitário de execução                                           |                                     |                                        |                                      | 4,0576                                                                                                                        |                              |
|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                                                                                                 | Custo do FIC                                                         |                                     |                                        |                                      | 0                                                                                                                             |                              |
|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                                                                                                 | Custo do FIT                                                         |                                     |                                        |                                      | 0                                                                                                                             |                              |
| D                                                                                           | Código     | Banco  | ATIVIDADES AUXILIARES                                                                                                                                                                                           | Quantidade                                                           | Unidade                             | Preço                                  |                                      | Custo Horário                                                                                                                 |                              |
| Composição                                                                                  | 1107928    | SICRO3 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais                                                                                                                     | 0,1025000                                                            | m³                                  |                                        | 536,66                               | 55,01                                                                                                                         |                              |
| Composição                                                                                  | 4805750    | SICRO3 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m                                                                                                                                         | 0,0975000                                                            | m³                                  |                                        | 49,34                                | 4,81                                                                                                                          |                              |
|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                                                                                                 | Custo total de atividades auxiliares                                 |                                     |                                        |                                      | 59,8184                                                                                                                       |                              |
| E                                                                                           | Tempo Fixo | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Carga                                                                | Quantidade                          | Unidade                                | Preço Unitário                       | Custo Horário                                                                                                                 |                              |
| Composição                                                                                  | 5919533    | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de meio-fio                                                                      | 1107928                                                              | 0,2460000                           | t                                      | 80,7200                              | 19,8600                                                                                                                       |                              |
|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                                                                                                 | Custo Total dos Tempos Fixos                                         |                                     |                                        |                                      | 19,8571                                                                                                                       |                              |
| F                                                                                           | Momento de | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Quantidade                                                           | Distância Média de Transporte (DMT) |                                        |                                      | Custo Horário                                                                                                                 |                              |
|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      | LN                                  | RP                                     | P FE                                 |                                                                                                                               |                              |
| Composição                                                                                  | 1107928    | SICRO3 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais                                                                                                                     | 0,2460000                                                            | 5914539<br>0,00<br>1,28<br>0,0000   | 5914554<br>0,00<br>1,02<br>0,0000      | 5914569<br>0,00<br>0,81<br>0,0000    | --                                                                                                                            | 0,0000                       |
|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                                                                                                 | Custo total de transporte                                            |                                     |                                        |                                      | 0                                                                                                                             |                              |
|                                                                                             |            |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =><br>Valor do BDI =>                                      | 0,00<br>16,42                       | LS =><br><br>Quant. =>                 | 7,57<br>Valor com BDI =><br>683,55   | MO com LS =><br>Preço Total =>                                                                                                | 7,57<br>100,15<br>68.457,53  |
| 6                                                                                           |            |        | PASSEIO PUBLICO                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                     |                                        |                                      |                                                                                                                               | 78.292,57                    |
| 6.1                                                                                         | Código     | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                                 | Und                                 | Quant.                                 | Valor Unit                           | Total                                                                                                                         |                              |
| Composição                                                                                  | 94319      | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                                                                                      | Aterro e Reaterro de Valas                                           | m³                                  | 1,0000000                              | 86,09                                | 86,09                                                                                                                         |                              |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 91533      | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos             | CHP                                 | 0,1962000                              | 46,90                                | 9,20                                                                                                                          |                              |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 88316      | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                  | H                                   | 0,7866000                              | 26,93                                | 21,18                                                                                                                         |                              |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 5901       | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos             | CHP                                 | 0,0054000                              | 338,35                               | 1,83                                                                                                                          |                              |



|                                                                                             |          |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                    |                                           |            |                                                                                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Obra<br>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO COM DRENAGEM SUPERFICIAL<br>E CALÇADAS CONV. 959397 |          |         |                                                                                                                                                                                                                 | Bancos<br>SINAPI - 09/2025 - Rondônia<br>SICRO3 - 07/2025 - Rondônia |                                    | B.D.I.<br>19,61%                          |            | Encargos Sociais<br>Não Desonerado: embutido nos<br>preços unitário dos insumos de<br>mão de obra, de acordo com as<br>bases. |           |
| Planilha Orçamentária Analítica                                                             |          |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                    |                                           |            |                                                                                                                               |           |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 5903     | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos             | CHI                                | 0,0006000                                 | 80,25      | 0,05                                                                                                                          |           |
| Insumo                                                                                      | 00006079 | SINAPI  | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                  | Material                                                             | m³                                 | 1,3889000                                 | 38,76      | 53,83                                                                                                                         |           |
|                                                                                             |          |         |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                         | 21,44                              | LS =>                                     | 0,00       | MO com LS =>                                                                                                                  | 21,44     |
|                                                                                             |          |         |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                      | 16,88                              |                                           |            | Valor com BDI =>                                                                                                              | 102,97    |
|                                                                                             |          |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                    | Quant. =>                                 | 82,03      | Preço Total =>                                                                                                                | 8.446,63  |
| 6.2                                                                                         | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                                 | Und                                | Quant.                                    | Valor Unit | Total                                                                                                                         |           |
| Composição                                                                                  | 94990    | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                  | Passeios de Concreto                                                 | m³                                 | 1,0000000                                 | 1.121,79   | 1.121,79                                                                                                                      |           |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                  | H                                  | 3,0417000                                 | 26,93      | 81,91                                                                                                                         |           |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 94964    | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                         | Produção de Concreto                                                 | m³                                 | 1,2315000                                 | 748,83     | 922,18                                                                                                                        |           |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                  | H                                  | 1,4149000                                 | 31,44      | 44,48                                                                                                                         |           |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                  | H                                  | 1,6268000                                 | 31,00      | 50,43                                                                                                                         |           |
| Insumo                                                                                      | 00004509 | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                          | Material                                                             | M                                  | 3,1250000                                 | 3,52       | 11,00                                                                                                                         |           |
| Insumo                                                                                      | 00005068 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                                                 | Material                                                             | KG                                 | 0,2994000                                 | 18,53      | 5,55                                                                                                                          |           |
| Insumo                                                                                      | 00004517 | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                         | Material                                                             | M                                  | 2,5000000                                 | 2,42       | 6,05                                                                                                                          |           |
| Insumo                                                                                      | 00002692 | SINAPI  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                 | Material                                                             | L                                  | 0,0213000                                 | 8,72       | 0,19                                                                                                                          |           |
|                                                                                             |          |         |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                         | 231,22                             | LS =>                                     | 0,00       | MO com LS =>                                                                                                                  | 231,22    |
|                                                                                             |          |         |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                      | 219,98                             |                                           |            | Valor com BDI =>                                                                                                              | 1.341,77  |
|                                                                                             |          |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                    | Quant. =>                                 | 49,22      | Preço Total =>                                                                                                                | 66.041,92 |
| 6.3                                                                                         | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                                 | Und                                | Quant.                                    | Valor Unit | Total                                                                                                                         |           |
| Composição                                                                                  | 101094   | SINAPI  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                      | Pisos                                                                | M                                  | 1,0000000                                 | 184,05     | 184,05                                                                                                                        |           |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                  | H                                  | 0,4370000                                 | 31,44      | 13,74                                                                                                                         |           |
| Composição<br>Auxiliar                                                                      | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                  | H                                  | 0,2180000                                 | 26,93      | 5,87                                                                                                                          |           |
| Insumo                                                                                      | 00038186 | SINAPI  | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA                                                                                                                | Material                                                             | m²                                 | 0,2500000                                 | 641,57     | 160,39                                                                                                                        |           |
| Insumo                                                                                      | 00037595 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                                                                   | Material                                                             | KG                                 | 1,2150000                                 | 3,10       | 3,77                                                                                                                          |           |
| Insumo                                                                                      | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                              | Material                                                             | KG                                 | 0,2400000                                 | 1,18       | 0,28                                                                                                                          |           |
|                                                                                             |          |         |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                         | 14,62                              | LS =>                                     | 0,00       | MO com LS =>                                                                                                                  | 14,62     |
|                                                                                             |          |         |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                      | 36,09                              |                                           |            | Valor com BDI =>                                                                                                              | 220,14    |
|                                                                                             |          |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                    | Quant. =>                                 | 17,28      | Preço Total =>                                                                                                                | 3.804,02  |
| 7                                                                                           |          |         | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                            |                                                                      |                                    |                                           |            |                                                                                                                               | 1.143,54  |
| 7.1                                                                                         | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                                 | Und                                | Quant.                                    | Valor Unit | Total                                                                                                                         |           |
| Composição                                                                                  | 5213445  | SICRO3  | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação                                                                                             |                                                                      | un                                 | 1,0000000                                 | 501,38     | 501,38                                                                                                                        |           |
| A                                                                                           | Código   | Banco   | Equipamentos                                                                                                                                                                                                    | Quantidade                                                           | Utilização                         | Custo Horário                             |            | Custo Horário                                                                                                                 |           |
| Insumo                                                                                      | E9687    | SICRO3  | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW                                                                                                                                                              | 1,0000000                                                            | Operativa 0,30<br>Improdutiva 0,70 | Operativa 175,4100<br>Improdutiva 68,9500 |            | 100,8900                                                                                                                      |           |
| Custo horário total de equipamentos                                                         |          |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                    |                                           |            | 100,8887                                                                                                                      |           |
| B                                                                                           | Código   | Banco   | Mão de Obra                                                                                                                                                                                                     | Quantidade                                                           |                                    | Custo Horário                             |            | Custo Horário                                                                                                                 |           |
| Insumo                                                                                      | P9824    | SICRO3  | Servente                                                                                                                                                                                                        | 2,0000000                                                            |                                    | 23,51                                     |            | 47,02                                                                                                                         |           |
| Insumo                                                                                      | P9830    | SICRO3  | Montador                                                                                                                                                                                                        | 1,0000000                                                            |                                    | 30,81                                     |            | 30,81                                                                                                                         |           |
| Adicional de Mão de obra (%)                                                                |          |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                    |                                           |            | 0,0000                                                                                                                        |           |
| Custo horário total de mão de obra                                                          |          |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                    |                                           |            | 77,8252                                                                                                                       |           |
| Custo horário total de execução                                                             |          |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                    |                                           |            | 178,7139                                                                                                                      |           |
| Produção de equipe                                                                          |          |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                    |                                           |            | 3                                                                                                                             |           |
| Custo unitário de execução                                                                  |          |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                    |                                           |            | 59,5713                                                                                                                       |           |
| Custo do FIC                                                                                |          |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                    |                                           |            | 0                                                                                                                             |           |
| Custo do FIT                                                                                |          |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                    |                                           |            | 0                                                                                                                             |           |
| D                                                                                           | Código   | Banco   | ATIVIDADES AUXILIARES                                                                                                                                                                                           | Quantidade                                                           | Unidade                            | Preço                                     |            | Custo Horário                                                                                                                 |           |
| Composição                                                                                  | 5213414  | SICRO3  | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção                                                                                                                             | 0,6856800                                                            | m²                                 |                                           | 644,33     | 441,80                                                                                                                        |           |
| Custo total de atividades auxiliares                                                        |          |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                    |                                           |            | 441,8042                                                                                                                      |           |
|                                                                                             |          |         |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                         | 0,00                               | LS =>                                     | 55,26      | MO com LS =>                                                                                                                  | 55,26     |
|                                                                                             |          |         |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                      | 98,32                              |                                           |            | Valor com BDI =>                                                                                                              | 599,70    |
|                                                                                             |          |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                      |                                    | Quant. =>                                 | 1,00       | Preço Total =>                                                                                                                | 599,70    |
| 7.2                                                                                         | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                                 | Und                                | Quant.                                    | Valor Unit | Total                                                                                                                         |           |
| Composição                                                                                  | MED-02   | Próprio | SUPORTE/TUBO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                              |                                                                      | UN                                 | 1,0000000                                 | 454,68     | 454,68                                                                                                                        |           |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |                                                                                                                        |                                     |                  |                                                                                                                               |            |                   |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|--------|
| Obra<br>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO COM DRENAGEM SUPERFICIAL<br>E CALÇADAS CONV. 959397                                                                                                                                                                                                                    |          |        | Bancos<br>SINAPI - 09/2025 - Rondônia<br>SICRO3 - 07/2025 - Rondônia                                                   |                                     | B.D.I.<br>19,61% | Encargos Sociais<br>Não Desonerado: embutido nos<br>preços unitário dos insumos de<br>mão de obra, de acordo com as<br>bases. |            |                   |        |
| Planilha Orçamentária Analítica                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |                                                                                                                        |                                     |                  |                                                                                                                               |            |                   |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1107892  | SICRO3 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                          |                                     | m³               | 0,0503000                                                                                                                     | 606,52     | 30,51             |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 88277    | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 1,0000000                                                                                                                     | 30,01      | 30,01             |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4805750  | SICRO3 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m                                                |                                     | m³               | 0,0503000                                                                                                                     | 49,34      | 2,48              |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5914655  | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais              |                                     | t                | 0,0012000                                                                                                                     | 34,67      | 0,04              |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 1,0000000                                                                                                                     | 26,93      | 26,93             |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M0789    | SICRO3 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas | Material                            | kg               | 0,6970000                                                                                                                     | 31,28      | 21,80             |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 00007701 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)                  | Material                            | M                | 3,0500000                                                                                                                     | 112,43     | 342,91            |        |
| MO sem LS ==>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        |                                                                                                                        |                                     | 42,94            | LS ==>                                                                                                                        | 5,61       | MO com LS ==>     | 48,55  |
| Valor do BDI ==>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |                                                                                                                        |                                     | 89,16            |                                                                                                                               |            | Valor com BDI ==> | 543,84 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |                                                                                                                        |                                     |                  | Quant. ==>                                                                                                                    | 1,00       | Preço Total ==>   | 543,84 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |                                                                                                                        |                                     |                  |                                                                                                                               |            |                   |        |
| <div>gov.br</div> <div>Documento assinado digitalmente</div> <div>LUCAS HENRIQUE FELIX CUSTODIO</div> <div>Data: 13/01/2026 12:18:48-0300</div> <div>Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a></div> <div>Lucas Henrique Félix Custódio</div> <div>CREA 25311D/RO</div> |          |        |                                                                                                                        |                                     | Total sem BDI    |                                                                                                                               | 680.972,06 |                   |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |                                                                                                                        |                                     | Total do BDI     |                                                                                                                               | 166.113,47 |                   |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        |                                                                                                                        |                                     | Total Geral      |                                                                                                                               | 847.085,53 |                   |        |



| Obra<br>Pavimnetação em Bloco Sextavado com Drenagem Superficial e Calçadas |         |                                                                                                                                                | Bancos<br>SINAPI - 09/2025 - Rondônia<br>SICRO3 - 07/2025 - Rondônia |       | B.D.I.<br>19,61% |            | Encargos Sociais<br>Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |          |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| Curva ABC de Serviços                                                       |         |                                                                                                                                                |                                                                      |       |                  |            |                                                                                                                      |          |                    |
| Código                                                                      | Banco   | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                                                                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total                                                                                                                | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
| 92394                                                                       | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                      | Pavimento Intertravado                                               | m²    | 2.704,29         | 160,71     | 434.606,44                                                                                                           | 51,31    | 51,31              |
| 2003939                                                                     | SICRO3  | Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais                                     |                                                                      | m     | 683,55           | 100,15     | 68.457,53                                                                                                            | 8,08     | 59,39              |
| 94990                                                                       | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | Passeios de Concreto                                                 | m³    | 49,22            | 1.341,77   | 66.041,92                                                                                                            | 7,80     | 67,18              |
| MED-01                                                                      | Próprio | AQUISIÇÃO DE ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA PARA BASE E SUB BASE (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                               |                                                                      | m³    | 1.246,8          | 46,36      | 57.801,64                                                                                                            | 6,82     | 74,01              |
| 5915321                                                                     | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada                                                                              |                                                                      | tkm   | 58.816,54        | 0,83       | 48.817,73                                                                                                            | 5,76     | 79,77              |
| DEAC-ADM-CAL-01                                                             | Próprio | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                             | CONJ. | 1,0              | 43.124,91  | 43.124,92                                                                                                            | 5,09     | 84,86              |
| 5915320                                                                     | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário                                                                 |                                                                      | tkm   | 44.470,1         | 0,93       | 30.574,33                                                                                                            | 4,88     | 89,74              |
| 4011221                                                                     | SICRO3  | Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado                           |                                                                      | m³    | 623,4            | 21,69      | 13.521,54                                                                                                            | 1,60     | 91,34              |
| 4011228                                                                     | SICRO3  | Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário                    |                                                                      | m³    | 623,4            | 21,12      | 13.166,21                                                                                                            | 1,55     | 92,89              |
| 93584                                                                       | Próprio | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                             | m²    | 9,3              | 1.169,14   | 10.873,00                                                                                                            | 1,28     | 94,18              |
| 5501706                                                                     | SICRO3  | Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria                                                                            |                                                                      | m³    | 1.250,75         | 8,59       | 10.743,94                                                                                                            | 1,27     | 95,45              |
| 94319                                                                       | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                     | Aterro e Reaterro de Valas                                           | m³    | 82,03            | 102,97     | 8.446,63                                                                                                             | 1,00     | 96,44              |
| 4011209                                                                     | SICRO3  | Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário                                                                                         |                                                                      | m²    | 3.117,02         | 2,24       | 6.982,12                                                                                                             | 0,82     | 97,27              |
| DER - 9748002                                                               | Próprio | PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, 9 E 18.                                      |                                                                      | UN    | 1,0              | 6.391,64   | 6.391,64                                                                                                             | 0,75     | 98,02              |
| 5914351                                                                     | SICRO3  | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre           |                                                                      | t     | 1.246,81         | 3,55       | 4.426,18                                                                                                             | 0,52     | 98,54              |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                    |                                                                      |     |                  |            |                                                                                                                      |            |                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--|
| Obra<br>Pavimnetação em Bloco Sextavado com Drenagem Superficial e Calçadas                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                                                                                                                                    | Bancos<br>SINAPI - 09/2025 - Rondônia<br>SICRO3 - 07/2025 - Rondônia |     | B.D.I.<br>19,61% |            | Encargos Sociais<br>Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. |            |                    |  |
| Curva ABC de Serviços                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                                                                                                                                                    |                                                                      |     |                  |            |                                                                                                                      |            |                    |  |
| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Banco   | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                                                 | Und | Quant.           | Valor Unit | Total                                                                                                                | Peso (%)   | Peso Acumulado (%) |  |
| 101094                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                         | Pisos                                                                | M   | 17,28            | 220,14     | 3.804,02                                                                                                             | 0,45       | 98,99              |  |
| 4915669                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SICRO3  | Remoção mecanizada de camada granular do pavimento                                                                                                 |                                                                      | m³  | 311,7            | 10,02      | 3.123,24                                                                                                             | 0,37       | 99,36              |  |
| 103689                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                             | Sinalização Vertical Viária                                          | m²  | 4,5              | 557,9      | 2.510,55                                                                                                             | 0,30       | 99,66              |  |
| 78472                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI  | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                                                       | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                                             | m²  | 3.117,02         | 0,56       | 1.745,54                                                                                                             | 0,21       | 99,87              |  |
| 5213445                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SICRO3  | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação                                |                                                                      | un  | 1,0              | 599,70     | 599,70                                                                                                               | 0,07       | 99,94              |  |
| MED-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Próprio | SUPORTE/TUBO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. |                                                                      | UN  | 1,0              | 543,84     | 543,84                                                                                                               | 0,06       | 100,00             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                    |                                                                      |     | Total sem BDI    |            |                                                                                                                      | 680.972,06 |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                    |                                                                      |     | Total do BDI     |            |                                                                                                                      | 166.113,47 |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                    |                                                                      |     | Total Geral      |            |                                                                                                                      | 847.085,53 |                    |  |
| <div><div></div><div>Documento assinado digitalmente<br/>LUCAS HENRIQUE FELIX CUSTODIO<br/>Data: 13/01/2026 12:18:48-0300<br/>Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a></div></div> <div>Lucas Henrique Félix Custódio<br/>CREA 25311D/RO</div> |         |                                                                                                                                                    |                                                                      |     |                  |            |                                                                                                                      |            |                    |  |



ESTADO DE RONDÔNIA

PRESIDENTE MEDICI

DECLARAÇÃO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO COM DRENAGEM SUPERFICIAL E CALÇADAS CONV. 959397

Declaro, para os devidos fins, que a alternativa de incidência da contribuição previdenciária sobre folha de pagamento para a planilha orçamentária do presente Projeto Básico de Engenharia foi **SEM DESONERAÇÃO**, pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública, uma vez que a meta estipulada alcançou uma maior área a ser beneficiada.

Em ambas planilhas orçamentárias, no cálculo do BDI adotado, foram utilizados os mesmos valores de seus componentes e, ainda, declaro que os percentuais relativos aos impostos estão de acordo com o que emanam as leis pertinentes.

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão 2.622/2013 do Plenário do TCU, a obra foi enquadrada como:

**Construção de rodovias e ferrovias.**

Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

| DESCRIÇÃO                     | VALORES DE REFERÊNCIA |              |              | BDI ADOTADO  |
|-------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|
|                               | 1º Quartil            | Médio        | 2º Quartil   |              |
| Administração Central (AC)    | 3,80                  | 4,01         | 4,67         | 3,80         |
| Seguro e Garantia (*) (S e G) | 0,32                  | 0,40         | 0,74         | 0,40         |
| Risco (R)                     | 0,50                  | 0,56         | 0,97         | 0,56         |
| Despesas Financeiras (DF)     | 1,02                  | 1,11         | 1,21         | 1,02         |
| Lucro (L)                     | 6,64                  | 7,30         | 8,69         | 6,64         |
| <b>TRIBUTOS (I)</b>           | <b>5,15</b>           | <b>6,65</b>  | <b>8,65</b>  | <b>5,65</b>  |
| COFINS                        | 3,00                  | 3,00         | 3,00         | 3,00         |
| PIS                           | 0,65                  | 0,65         | 0,65         | 0,65         |
| ISSQN (**)                    | 1,50                  | 3,00         | 5,00         | 2,00         |
| CPRB                          | -                     | -            | -            | -            |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>19,60</b>          | <b>20,97</b> | <b>24,23</b> | <b>19,61</b> |

PRESIDENTE MEDICI, NOVEMBRO DE 2025

Documento assinado digitalmente  
**LUCAS HENRIQUE FELIX CUSTODIO**  
Data: 13/01/2026 12:22:09-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Lucas Henrique Félix Custódio  
CREA 25311D/RO

Notas do modelo: (\*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da licitação e no contrato de execução.  
(\*\*) Podem ser aceitos outros percentuais de ISSQN desde que devidamente embasados na legislação municipal.



| Obra                                                                             |                          | Bancos                                                     |                | Encargos Sociais                                                                                                                                                                                                                      |                |                |                |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO COM DRENAGEM SUPERFICIAL E CALÇADAS CONV. 959397 |                          | SINAPI - 09/2025 - Rondônia<br>SICRO3 - 07/2025 - Rondônia |                | B.D.I. 19,61%<br>Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.                                                                                                                     |                |                |                |               |
| Cronograma Físico e Financeiro                                                   |                          |                                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                       |                |                |                |               |
| ITEM                                                                             | DESCRIÇÃO                | TOTAL                                                      | 30 DIAS        | 60 DIAS                                                                                                                                                                                                                               | 90 DIAS        | 120 DIAS       | 150 DIAS       | 180 DIAS      |
| 1                                                                                | SERVIÇOS PRELIMINARES    | R\$ 22.898,43                                              | R\$ 22.898,43  |                                                                                                                                                                                                                                       |                |                |                |               |
|                                                                                  |                          | 100%                                                       | 100,00%        |                                                                                                                                                                                                                                       |                |                |                |               |
| 2                                                                                | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE | R\$ 43.124,92                                              | R\$ 1.673,25   | R\$ 3.691,49                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 10.556,98  | R\$ 11.415,17  | R\$ 12.105,17  | R\$ 3.682,87  |
|                                                                                  |                          | 100%                                                       | 3,88%          | 8,56%                                                                                                                                                                                                                                 | 24,48%         | 26,47%         | 28,07%         | 8,54%         |
| 3                                                                                | TERRAPLENAGEM            | R\$ 27.698,53                                              | R\$ 8.309,56   | R\$ 8.309,56                                                                                                                                                                                                                          | R\$ 8.309,56   | R\$ 2.769,85   |                |               |
|                                                                                  |                          | 100%                                                       | 30,00%         | 30,00%                                                                                                                                                                                                                                | 30,00%         | 10,00%         |                |               |
| 4                                                                                | BLOQUETEAMENTO           | R\$ 605.470,01                                             |                | R\$ 60.547,00                                                                                                                                                                                                                         | R\$ 181.641,00 | R\$ 181.641,00 | R\$ 181.641,00 |               |
|                                                                                  |                          | 100%                                                       |                | 10,00%                                                                                                                                                                                                                                | 30,00%         | 30,00%         | 30,00%         |               |
| 5                                                                                | DRENAGEM SUPERFICIAL     | R\$ 68.457,53                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 6.845,75   | R\$ 20.537,26  | R\$ 20.537,26  | R\$ 20.537,26 |
|                                                                                  |                          | 100%                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                       | 10,00%         | 30,00%         | 30,00%         | 30,00%        |
| 6                                                                                | PASSEIO PÚBLICO          | R\$ 78.292,57                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                       |                | R\$ 7.829,26   | R\$ 23.487,77  | R\$ 46.975,54 |
|                                                                                  |                          | 100%                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                       |                | 10,00%         | 30,00%         | 60,00%        |
| 7                                                                                | SINALIZAÇÃO VERTICAL     | R\$ 1.143,54                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                       |                |                |                | R\$ 1.143,54  |
|                                                                                  |                          | 100%                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                       |                |                |                | 100,00%       |
|                                                                                  | VALOR TOTAL              | R\$ 847.085,53                                             |                |                                                                                                                                                                                                                                       |                |                |                |               |
|                                                                                  | PERCENTUAL MENSAL (%)    |                                                            | 3,88%          | 8,56%                                                                                                                                                                                                                                 | 24,48%         | 26,47%         | 28,07%         | 8,54%         |
|                                                                                  | DESEMBOLSO MENSAL        | R\$ 32.881,24                                              | R\$ 72.548,05  | R\$ 207.353,30                                                                                                                                                                                                                        | R\$ 224.192,54 | R\$ 237.771,20 | R\$ 72.339,21  |               |
|                                                                                  | PERCENTUAL ACUMULADO (%) |                                                            | 3,88%          | 12,45%                                                                                                                                                                                                                                | 36,92%         | 63,39%         | 91,46%         | 100,00%       |
|                                                                                  | DESEMBOLSO ACUMULADO     | R\$ 32.881,24                                              | R\$ 105.429,29 | R\$ 312.782,58                                                                                                                                                                                                                        | R\$ 536.975,12 | R\$ 774.746,32 | R\$ 847.085,53 |               |
|                                                                                  |                          |                                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                       |                |                |                |               |
| Documento assinado digitalmente                                                  |                          |                                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                       |                |                |                |               |
| Lucas Henrique Felix Custodio<br>CREA 25311D/RO                                  |                          |                                                            |                |  LUCAS HENRIQUE FELIX CUSTODIO<br>Data: 05/03/2026 09:09:25-0300<br>Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a> |                |                |                |               |





# Município de Presidente Médici

04.632.212/0001-42

Av. São João Batista, 1613 - Centro

www.presidentemedici.ro.gov.br

## FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

|                       |                      |            |
|-----------------------|----------------------|------------|
| Tipo do Documento     | Identificação/Número | Data       |
| Planilha Orçamentária | CONV.959397          | 05/03/2026 |

|           |                               |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ID:       | 717011                        | Processo                                                                            | Documento                                                                           |
| CRC:      | 248B85DC                      |  |  |
| Processo: | 1-226/2026                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Usuário:  | LUCAS HENRIQUE FELIX CUSTODIO |                                                                                     |                                                                                     |
| Criação:  | 05/03/2026 08:33:11           | Finalização:                                                                        | 05/03/2026 08:43:14                                                                 |

MD5: 79585974B2CDE7ABBAA575A2C8C0CA16

SHA256: C6F79169495BAD314D5094BA773AF370DB2577C79CC873F872F75516CB4777FE

Súmula/Objeto:

**Planilha orçamentária para pavimentação de estrada vicinal com blocos sextavados no valor total de R\$ 847.085,53(Oitocentos e quarenta e sete mil, oitenta e cinco reais e cinquenta e três centavos)**

### INTERESSADOS

|                                                      |                   |    |                     |
|------------------------------------------------------|-------------------|----|---------------------|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E REGULARIZAÇÃO | Presidente Médici | RO | 05/03/2026 08:24:12 |
|------------------------------------------------------|-------------------|----|---------------------|

### ASSUNTOS

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| PAVIMENTAÇÃO | 05/03/2026 08:24:12 |
|--------------|---------------------|

### ASSINATURAS ELETRÔNICAS

|                                                                                    |                               |                                |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------|
|  | LUCAS HENRIQUE FELIX CUSTODIO | ASSESSOR TÉCNICO DE ENGENHARIA | 05/03/2026 08:44:23 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------|

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 230/2019.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site [transparencia.presidentemedici.ro.gov.br](http://transparencia.presidentemedici.ro.gov.br) informando o ID 717011 e o CRC 248B85DC.