

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 056480/2025  
CONVÊNIO SICONV Nº 981351/2025  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
LOCAL: ZONA RURAL  
MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FONTE DE CUSTOS:  
SINAPI: SETEMBRO/2025  
SICRO: JULHO/2025  
ORSE: AGOSTO/2025  
ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM  
DESONERAÇÃO  
BDI = 19,77%

| ÍTEM                     | DISCRIMINAÇÃO        | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | TOTAL (R\$)       | TOTAL (R\$)    |
|--------------------------|----------------------|-------|--------|-------------|-------------------|----------------|
| 2.0                      | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS | un    | 1,00   | 697.433,83  | 697.433,83        | PLANILHA ANEXA |
| <b>TOTAL GERAL (R\$)</b> |                      |       |        |             | <b>697.433,83</b> |                |

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 056480/2025  
 CONVÊNIO SICONV Nº 981351/2025  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
 LOCAL: ZONA RURAL  
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FORNECEDOR: SINAPEL  
 FONTE DE CUSTOS:  
 SINAPI: SETEMBRO/2025  
 SICRO: JULHO/2025  
 ORSE: AGOSTO/2025  
 ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM  
 DESONERAÇÃO  
 BDI = 19,77%

**RESUMO DA PAVIMENTAÇÃO**

| ÍTEM       | DISCRIMINAÇÃO   | EXTENSÃO (m) | LARGURA DA RUA (m) | ÁREA DA RUA (m²)      | VALOR (R\$)       | FONTE          |
|------------|---|--------------|--------------------|-----------------------|-------------------|----------------|
| <b>2.0</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                            | <b>UNID.</b> | <b>QUANT.</b>      | <b>V. UNIT. (R\$)</b> |                   |                |
| 2.1        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                             | und          | 1,00               | 14.961,37             | 14.961,37         | COMPOSIÇÃO 01  |
| 2.2        | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA (3,60x1,80) m | m²           | 6,48               | 620,74                | 4.022,40          | COMPOSIÇÃO 02  |
|            |   |              |                    | <b>TOTAL (R\$)</b>    | <b>18.983,77</b>  |                |
| <b>2.3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>                             |              |                    |                       |                   |                |
|            | <b>LOC. BOM PRINCÍPIO</b>                               |              |                    |                       |                   |                |
| 2.3.1      | RUA PROJETADA- TRECHO 3                                 | 141,26       | 6,00               | 847,56                | 132.075,16        | PLANILHA ANEXA |
|            | <b>LOC. AREIAS</b>                                      |              |                    |                       |                   |                |
| 2.3.2      | RUA PROJETADA   | 218,36       | 6,00               | 1.310,16              | 204.617,56        | PLANILHA ANEXA |
|            | <b>LOC. FEIO</b>  |              |                    |                       |                   |                |
| 2.3.3      | RUA PROJETADA- TRECHO 1                                 | 367,83       | 6,00               | 2.206,98              | 341.757,34        | PLANILHA ANEXA |
|            | <b>ÁREA TOTAL</b>                                       |              |                    | <b>4.364,70</b>       |                   |                |
|            | <b>TOTAL (R\$)</b>                                      |              |                    |                       | <b>697.433,83</b> |                |

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 056480/2025  
 CONVÊNIO SICONV Nº 981351/2025  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
 LOCAL: ZONA RURAL  
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FONTE DE CUSTOS:  
 SINAPI: SETEMBRO/2025  
 SICRO: JULHO/2025  
 ORSE: AGOSTO/2025  
 ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% -  
 SEM DESONERAÇÃO  
 BDI = 19,77%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| LOGRADOURO: LOC. BOM PRINCÍPIO<br>LOGRADOURO: RUA PROJETADA- TRECHO 3<br>COMPRIMENTO = 141,26 m<br>LARGURA DA RUA = 6,00 m |   |   |       |        |          |            |                   |
|--|---|---|-------|--------|----------|------------|-------------------|
| ÍTEM   | DISCRIMINAÇÃO   | REFERÊNCIA                                  | UNID. | QUANT. | P. UNIT. | SUB-TOTAL  | TOTAL             |
| <b>1.0</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |   |       |        |          |            | <b>101,71</b>     |
| 1.1  | Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)   | COMPOSIÇÃO 03<br>SINAPI- 99064              | m     | 141,26 | 0,72     | 101,71     |                   |
| <b>2.0</b>   | <b>TERRAPLENAGEM</b>  |   |       |        |          |            | <b>1.474,75</b>   |
| 2.1  | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora   | SINAPI 100577                               | m²    | 847,56 | 1,74     | 1.474,75   |                   |
| <b>3.0</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |   |       |        |          |            | <b>115.454,62</b> |
| 3.1  | Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3   | COMPOSIÇÃO 04<br>SINAPI- 72799              | m²    | 847,56 | 134,00   | 113.573,04 |                   |
| 3.2  | Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório  | COMPOSIÇÃO 05<br>SEINFRA- C0821<br>ADAPTADA | m²    | 847,56 | 2,22     | 1.881,58   |                   |
| <b>4.0</b>   | <b>DRENAGEM</b>   |   |       |        |          |            | <b>14.339,44</b>  |
| 4.1  | Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm  | SINAPI 94273                                | m     | 288,52 | 49,70    | 14.339,44  |                   |
| <b>5.0</b>   | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |   |       |        |          |            | <b>704,64</b>     |
| 5.1  | Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm | COMPOSIÇÃO 06                               | un    | 1,00   | 704,64   | 704,64     |                   |
| <b>TOTAL GERAL (R\$)</b>   |   |   |       |        |          |            | <b>132.075,16</b> |

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 056480/2025  
 CONVÊNIO SICONV Nº 981351/2025  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
 LOCAL: ZONA RURAL  
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FORNECEDOR: SETEMBRO/2025  
 SINAPI: SETEMBRO/2025  
 SICRO: JULHO/2025  
 ORSE: AGOSTO/2025  
 ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO  
 BDI = 19,77%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| LOGRADOURO: LOC. AREIAS<br>LOGRADOURO: RUA PROJETADA<br>COMPRIMENTO = 218,36 m<br>LARGURA DA RUA = 6,00 m |   |   |       |          |          |            |                   |
|---|---|---|-------|----------|----------|------------|-------------------|
| ÍTEM  | DISCRIMINAÇÃO   | REFERÊNCIA                                  | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. | SUB-TOTAL  | TOTAL             |
| <b>1.0</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |   |       |          |          |            | <b>157,22</b>     |
| 1.1   | Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)   | COMPOSIÇÃO 03<br>SINAPI- 99064              | m     | 218,36   | 0,72     | 157,22     |                   |
| <b>2.0</b>  | <b>TERRAPLENAGEM</b>  |   |       |          |          |            | <b>2.279,68</b>   |
| 2.1   | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora   | SINAPI 100577                               | m²    | 1.310,16 | 1,74     | 2.279,68   |                   |
| <b>3.0</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |   |       |          |          |            | <b>178.470,00</b> |
| 3.1   | Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3   | COMPOSIÇÃO 04<br>ORSE- 9104<br>ADAPTADA     | m²    | 1.310,16 | 134,00   | 175.561,44 |                   |
| 3.2   | Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório  | COMPOSIÇÃO 05<br>SEINFRA- C0821<br>ADAPTADA | m²    | 1.310,16 | 2,22     | 2.908,56   |                   |
| <b>4.0</b>  | <b>DRENAGEM</b>   |   |       |          |          |            | <b>22.301,38</b>  |
| 4.1   | Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm  | SINAPI 94273                                | m     | 448,72   | 49,70    | 22.301,38  |                   |
| <b>5.0</b>  | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |   |       |          |          |            | <b>1.409,28</b>   |
| 5.1   | Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm | COMPOSIÇÃO 06                               | un    | 2,00     | 704,64   | 1.409,28   |                   |
| <b>TOTAL GERAL (R\$)</b>  |   |   |       |          |          |            | <b>204.617,56</b> |

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 056480/2025  
 CONVÊNIO SICONV Nº 981351/2025  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
 LOCAL: ZONA RURAL  
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FORNECEDOR: SINAPEL  
 FONTE DE CUSTOS:  
 SINAPI: SETEMBRO/2025  
 SICRO: JULHO/2025  
 ORSE: AGOSTO/2025  
 ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% -  
 SEM DESONERAÇÃO  
 BDI = 19,77%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| LOGRADOURO: LOC. FEIO<br>LOGRADOURO: RUA PROJETADA- TRECHO 1<br>COMPRIMENTO = 367,83 m<br>LARGURA DA RUA = 6,00 m |   |   |       |          |          |            |       |                   |
|---|---|---|-------|----------|----------|------------|-------|-------------------|
| ÍTEM  | DISCRIMINAÇÃO   | REFERÊNCIA                                  | UNID. | QUANT.   | P. UNIT. | SUB-TOTAL  | TOTAL |                   |
| <b>1.0</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |   |       |          |          |            |       | <b>264,84</b>     |
| 1.1   | Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)   | COMPOSIÇÃO 03<br>SINAPI- 99064              | m     | 367,83   | 0,72     | 264,84     |       |                   |
| <b>2.0</b>  | <b>TERRAPLENAGEM</b>  |   |       |          |          |            |       | <b>3.840,15</b>   |
| 2.1   | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora   | SINAPI 100577                               | m²    | 2.206,98 | 1,74     | 3.840,15   |       |                   |
| <b>3.0</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |   |       |          |          |            |       | <b>300.087,21</b> |
| 3.1   | Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3   | COMPOSIÇÃO 04<br>SINAPI- 72799              | m²    | 2.202,96 | 134,00   | 295.196,64 |       |                   |
| 3.2   | Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório  | COMPOSIÇÃO 05<br>SEINFRA- C0821<br>ADAPTADA | m²    | 2.202,96 | 2,22     | 4.890,57   |       |                   |
| <b>4.0</b>  | <b>DRENAGEM</b>   |   |       |          |          |            |       | <b>36.860,50</b>  |
| 4.1   | Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm  | SINAPI 94273                                | m     | 741,66   | 49,70    | 36.860,50  |       |                   |
| <b>5.0</b>  | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |   |       |          |          |            |       | <b>704,64</b>     |
| 5.1   | Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm | COMPOSIÇÃO 06                               | un    | 1,00     | 704,64   | 704,64     |       |                   |
| <b>TOTAL GERAL (R\$)</b>  |   |   |       |          |          |            |       | <b>341.757,34</b> |

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 056480/2025  
CONVÊNIO SICONV Nº 981351/2025  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
LOCAL: ZONA RURAL  
MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FONTES DE CUSTOS:  
SINAPI: SETEMBRO/2025  
SICRO: JULHO/2025  
ORSE: AGOSTO/2025  
ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO  
BDI = 19,77%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

| Administração local da obra                                |  |  |  | COMPOSIÇÃO 01 |       | Fonte S/ REF. |        | Código S/C   | UNIDADE:         |
|--|--|--|--|---------------|-------|---------------|--------|--------------|------------------|
| Mão-de-obra  |  |  |  | Quant.        | Unid. | Referência    | Código | Salário hora | Custo horário    |
| Engenheiro Civil c/ encargos complementares                |  |  |  | 44,0501       | h     | SINAPI        | 90778  | 129,49       | 5.704,05         |
| Encarregado geral c/ encargos complementares               |  |  |  | 176,0000      | h     | SINAPI        | 90776  | 35,39        | 6.228,64         |
| Apontador c/ encargos complementares                       |  |  |  | 24,1600       | h     | SINAPI        | 90767  | 23,14        | 559,06           |
| Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]                |  |  |  |               |       |               |        |              | 12.491,75        |
| Materiais e/ou serviços                                    |  |  |  | Quant.        | Unid. | Referência    | Código | Valor R\$    | Custo unitário   |
| Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2] |  |  |  |               |       |               |        |              | -                |
| <b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>                    |  |  |  |               |       |               |        |              | <b>12.491,75</b> |
| <b>B.D.I. = 19,77% [4]</b>                                 |  |  |  |               |       |               |        |              | <b>2.469,62</b>  |
| <b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>                    |  |  |  |               |       |               |        |              | <b>14.961,37</b> |

| Aquisição e assentamento de Placa da Obra em chapa galvanizada (composição adaptada) |  |  |  | COMPOSIÇÃO 02 |       | Fonte ORSE |        | Código 51    | UNIDADE:       |
|--|--|--|--|---------------|-------|------------|--------|--------------|----------------|
| Mão-de-obra  |  |  |  | Quant.        | Unid. | Referência | Código | Salário hora | Custo horário  |
| Carpinteiro de forma c/ encargos complementares                                      |  |  |  | 1,0000        | h     | SINAPI     | 88262  | 26,97        | 26,97          |
| Servente c/ encargos complementares  |  |  |  | 2,0000        | h     | SINAPI     | 88316  | 21,71        | 43,42          |
| Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]  |  |  |  |               |       |            |        |              | 70,39          |
| Materiais e/ou serviços  |  |  |  | Quant.        | Unid. | Referência | Código | Valor R\$    | Custo unitário |
| Placa de obra em chapa de aço  |  |  |  | 1,0000        | m²    | SINAPI     | 4813   | 400,00       | 400,00         |
| Peça de madeira de lei 1ª qualidade 2,5 x 7,5 cm                                     |  |  |  | 1,0000        | m     | SINAPI     | 4417   | 5,44         | 5,44           |
| Peça de madeira 3ª qualidade 7,5 x 7,5 cm  |  |  |  | 4,0000        | m     | SINAPI     | 4491   | 9,85         | 39,40          |
| Prego de aço polido c/ cabeça 18 x 30 (2.3/4 x 10)                                   |  |  |  | 0,1500        | kg    | SINAPI     | 5075   | 20,34        | 3,05           |
| Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]                           |  |  |  |               |       |            |        |              | 447,89         |
| <b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>  |  |  |  |               |       |            |        |              | <b>518,28</b>  |
| <b>B.D.I. = 19,77% [4]</b>   |  |  |  |               |       |            |        |              | <b>102,46</b>  |
| <b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>  |  |  |  |               |       |            |        |              | <b>620,74</b>  |

NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA SINAPI 74209/1- COMPOSIÇÃO DESATIVADA.

| Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide |  |  |  | COMPOSIÇÃO 03 |       | Fonte SINAPI   |        | Código 99064 | UNIDADE:       |
|--|--|--|--|---------------|-------|----------------|--------|--------------|----------------|
| Mão-de-obra  |  |  |  | Quant.        | Unid. | Referência     | Código | Salário hora | Custo horário  |
| Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]  |  |  |  |               |       |                |        |              | -              |
| Materiais e/ou serviços  |  |  |  | Quant.        | Unid. | Referência     | Código | Valor R\$    | Custo unitário |
| Locação de ponto para referência topográfica   |  |  |  | 0,0500        | un    | COMPOSIÇÃO 3.1 |        | 12,09        | 0,60           |
| Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]                                   |  |  |  |               |       |                |        |              | 0,60           |
| <b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>  |  |  |  |               |       |                |        |              | <b>0,60</b>    |
| <b>B.D.I. = 19,77% [4]</b>   |  |  |  |               |       |                |        |              | <b>0,12</b>    |
| <b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>  |  |  |  |               |       |                |        |              | <b>0,72</b>    |

| Locação de ponto para referência topográfica   |  |  |  | COMPOSIÇÃO 3.1 |       | Fonte SINAPI |        | Código 99058 | UNIDADE:       |
|--|--|--|--|----------------|-------|--------------|--------|--------------|----------------|
| Mão-de-obra  |  |  |  | Quant.         | Unid. | Referência   | Código | Salário hora | Custo horário  |
| Auxiliar de topógrafo com encargos complementares                                    |  |  |  | 0,1172         | h     | SINAPI       | 88253  | 18,42        | 2,16           |
| Topógrafo com encargos complementares  |  |  |  | 0,2345         | h     | SINAPI       | 90781  | 38,17        | 8,95           |
| Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]  |  |  |  |                |       |              |        |              | 11,11          |
| Materiais e/ou serviços  |  |  |  | Quant.         | Unid. | Referência   | Código | Valor R\$    | Custo unitário |
| Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão   |  |  |  | 0,0735         | kg    | SINAPI       | 32     | 7,84         | 0,58           |
| Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripe |  |  |  | 0,1759         | h     | SINAPI       | 7247   | 2,25         | 0,40           |
| Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]                           |  |  |  |                |       |              |        |              | 0,98           |
| <b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>  |  |  |  |                |       |              |        |              | <b>12,09</b>   |

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 056480/2025  
CONVÊNIO SICONV Nº 981351/2025  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
LOCAL: ZONA RURAL  
MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FORNECEDOR: SETEMBRO/2025  
SINAPI: SETEMBRO/2025  
SICRO: JULHO/2025  
ORSE: AGOSTO/2025  
ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO  
BDI = 19,77%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

| Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora   |        |       |            | Fonte SINAPI |              | Código 100577 | UNIDADE: m²    |
|---|--------|-------|------------|--------------|--------------|---------------|----------------|
| Mão-de-obra   | Quant. | Unid. | Referência | Código       | Salário hora | Custo horário |                |
| Servente c/ encargos complementares   | 0,0037 | h     | SINAPI     | 88316        | 21,71        |               | 0,08           |
| Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]   |        |       |            |              |              |               | 0,08           |
| Materiais e/ou serviços   |        |       |            | Referência   | Código       | Valor R\$     | Custo unitário |
| 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 | 0,0025 | chi   | SINAPI     | 5903         | 71,27        |               | 0,18           |
| 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 | 0,0010 | chp   | SINAPI     | 5901         | 310,99       |               | 0,31           |
| Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014   | 0,0033 | chi   | SINAPI     | 5934         | 109,40       |               | 0,36           |
| Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014   | 0,0003 | chp   | SINAPI     | 5932         | 266,19       |               | 0,08           |
| Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017   | 0,0029 | chi   | SINAPI     | 96464        | 93,67        |               | 0,27           |
| Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017   | 0,0008 | chp   | SINAPI     | 96463        | 222,42       |               | 0,17           |
| Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]  |        |       |            |              |              |               | 1,37           |
| <b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>   |        |       |            |              |              |               | <b>1,45</b>    |
| <b>B.D.I. = 19,77% [4]</b>  |        |       |            |              |              |               | <b>0,29</b>    |
| <b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>   |        |       |            |              |              |               | <b>1,74</b>    |

| Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (composição adaptada) |        |       |            | Fonte SINAPI |              | Código 72799  | UNIDADE: m²    |
|---|--------|-------|------------|--------------|--------------|---------------|----------------|
| Mão-de-obra   | Quant. | Unid. | Referência | Código       | Salário hora | Custo horário |                |
| Calceteiro c/ encargos complementares   | 0,4000 | h     | SINAPI     | 88260        | 27,19        |               | 10,88          |
| Servente c/ encargos complementares   | 0,9100 | h     | SINAPI     | 88316        | 21,71        |               | 19,76          |
| Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]   |        |       |            |              |              |               | 30,64          |
| Materiais e/ou serviços   |        |       |            | Referência   | Código       | Valor R\$     | Custo unitário |
| Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | 0,0230 | m³    | SINAPI     | 366          | 95,00        |               | 2,19           |
| Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | 0,1000 | m³    | SINAPI     | 367          | 96,24        |               | 9,62           |
| Cimento portland composto cp ii-32  | 9,1100 | kg    | SINAPI     | 1379         | 1,00         |               | 9,11           |
| Paralelepípedo granítico (com frete)  | 0,0350 | mil   | ORSE       | 11394        | 1.723,39     |               | 60,32          |
| Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]  |        |       |            |              |              |               | 81,24          |
| <b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>   |        |       |            |              |              |               | <b>111,88</b>  |
| <b>B.D.I. = 19,77% [4]</b>  |        |       |            |              |              |               | <b>22,12</b>   |
| <b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>   |        |       |            |              |              |               | <b>134,00</b>  |

NOTA: COMPOSIÇÃO ADAPTADA, ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA SINAPI 72799 - COMPOSIÇÃO DESATIVADA (04/2020);

| Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório (composição adaptada)  |        |       |            | Fonte SEINFRA-CE |              | Código C0821  | UNIDADE: m²    |
|---|--------|-------|------------|------------------|--------------|---------------|----------------|
| Mão-de-obra   | Quant. | Unid. | Referência | Código           | Salário hora | Custo horário |                |
| Servente c/ encargos complementares   | 0,0800 | h     | SINAPI     | 88316            | 21,71        |               | 1,74           |
| Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]   |        |       |            |                  |              |               | 1,74           |
| Materiais e/ou serviços   |        |       |            | Referência       | Código       | Valor R\$     | Custo unitário |
| Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno | 0,0110 | chp   | SINAPI     | 91277            | 9,88         |               | 0,11           |
| Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]  |        |       |            |                  |              |               | 0,11           |
| <b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>   |        |       |            |                  |              |               | <b>1,85</b>    |
| <b>B.D.I. = 19,77% [4]</b>  |        |       |            |                  |              |               | <b>0,37</b>    |
| <b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>   |        |       |            |                  |              |               | <b>2,22</b>    |

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 056480/2025  
CONVÊNIO SICONV Nº 981351/2025  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
LOCAL: ZONA RURAL  
MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FONTES DE CUSTOS:  
SINAPI: SETEMBRO/2025  
SICRO: JULHO/2025  
ORSE: AGOSTO/2025  
ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO  
BDI = 19,77%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

| Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dim. 100x15x13x30 cm p/ vias urbanas (uso viário) |        |       |            | Fonte SINAPI |              | Código 94273  | UNIDADE: m     |
|--|--------|-------|------------|--------------|--------------|---------------|----------------|
| Mão-de-obra  | Quant. | Unid. | Referência | Código       | Salário hora | Custo horário |                |
| Pedreiro c/ encargos complementares  | 0,2289 | h     | SINAPI     | 88309        | 27,39        | 6,27          |                |
| Servente c/ encargos complementares  | 0,2289 | h     | SINAPI     | 88316        | 21,71        | 4,97          |                |
| Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]  |        |       |            |              |              | 11,24         |                |
| Materiais e/ou serviços  |        |       |            | Referência   | Código       | Valor R\$     | Custo unitário |
| Meio-fio ou guia de concreto pré-moldado (13x15x30x100)cm  | 1,0050 | m     | SINAPI     | 4059         | 28,10        | 28,24         |                |
| Areia média  | 0,0066 | m³    | SINAPI     | 370          | 95,00        | 0,63          |                |
| Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual  | 0,0018 | m³    | SINAPI     | 88629        | 770,65       | 1,39          |                |
| Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]   |        |       |            |              |              | 30,26         |                |
| <b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]</b>  |        |       |            |              |              |               | <b>41,50</b>   |
| <b>B.D.I. = 19,77% [4]</b>   |        |       |            |              |              |               | <b>8,20</b>    |
| <b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]</b>  |        |       |            |              |              |               | <b>49,70</b>   |

| Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm |        |       |            | COMPOSIÇÃO 06 |            | Fonte S/ REF.                | Código S/C     | Produção da equipe: 1,00 |                   | UNIDADE: un   |
|--|--------|-------|------------|---------------|------------|------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------|---------------|
| Equipamento  | Quant. | Unid. | Referência | Código        | Utilização | Improdutiva                  | Produtiva      | Improdutiva              | Custo operacional | Custo horário |
| Custo horário dos equipamentos   |        |       |            |               |            |                              |                |                          |                   | -             |
| Mão-de-obra  |        |       |            | Referência    | Código     | Salário hora                 | Custo horário  |                          |                   |               |
| Custo horário total da mão-de-obra c/ls  |        |       |            |               |            | Custo horário da mão-de-obra |                |                          |                   | -             |
|  |        |       |            |               |            | Custo horário de execução    |                |                          |                   | -             |
|  |        |       |            |               |            | Custo unitário de execução   |                |                          |                   | -             |
| Materiais e/ou serviços  |        |       |            | Referência    | Código     | Valor R\$                    | Custo unitário |                          |                   |               |
| Placa de regulamentação em aço D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação  | 1,0000 | un    | SICRO      | 5213440       | 286,80     | 286,80                       |                |                          |                   |               |
| Suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação                                     | 1,0000 | un    | SICRO      | 5213855       | 301,53     | 301,53                       |                |                          |                   |               |
| Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi   |        |       |            |               |            | 588,33                       |                |                          |                   |               |
| <b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL</b>   |        |       |            |               |            |                              | <b>588,33</b>  |                          |                   |               |
| <b>B.D.I. = 19,77% [4]</b>   |        |       |            |               |            |                              | <b>116,31</b>  |                          |                   |               |
| <b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>  |        |       |            |               |            |                              | <b>704,64</b>  |                          |                   |               |

| Placa de regulamentação em aço D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação |        |       |            | Fonte DNIT-SICRO | Código 5213440 | Produção da equipe: 3,00 |                | UNIDADE: un |                   |               |
|---|--------|-------|------------|------------------|----------------|--------------------------|----------------|-------------|-------------------|---------------|
| Equipamento   | Quant. | Unid. | Referência | Código           | Utilização     | Improdutiva              | Produtiva      | Improdutiva | Custo operacional | Custo horário |
| Custo horário dos equipamentos  |        |       |            |                  |                |                          |                |             |                   | 99,07         |
| Mão-de-obra   |        |       |            | Referência       | Código         | Salário hora             | Custo horário  |             |                   |               |
| Montador c/ encargos complementares   |        |       |            | SINAPI           | 88277          | 28,44                    | 28,44          |             |                   |               |
| Servente c/ encargos complementares   |        |       |            | SINAPI           | 88316          | 21,71                    | 43,42          |             |                   |               |
| Custo horário total da mão-de-obra c/ls   |        |       |            |                  |                | 71,86                    |                |             |                   |               |
| Custo horário de execução   |        |       |            |                  |                | 170,93                   |                |             |                   |               |
| Produção da equipe  |        |       |            |                  |                | 3,00                     |                |             |                   |               |
| Custo unitário de execução  |        |       |            |                  |                | 56,98                    |                |             |                   |               |
| Materiais e/ou serviços   |        |       |            | Referência       | Código         | Valor R\$                | Custo unitário |             |                   |               |
| Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção                           | 0,3599 | m²    | SICRO      | 5213414          | 638,5          | 229,82                   |                |             |                   |               |
| Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi  |        |       |            |                  |                | 229,82                   |                |             |                   |               |
| <b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL</b>  |        |       |            |                  |                |                          | <b>286,80</b>  |             |                   |               |
| <b>B.D.I. = 19,77% [4]</b>  |        |       |            |                  |                |                          | <b>56,70</b>   |             |                   |               |
| <b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>   |        |       |            |                  |                |                          | <b>343,50</b>  |             |                   |               |

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 056480/2025  
 CONVÊNIO SICONV Nº 981351/2025  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
 LOCAL: ZONA RURAL  
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FONTES DE CUSTOS:  
 SINAPI: SETEMBRO/2025  
 SICRO: JULHO/2025  
 ORSE: AGOSTO/2025  
 ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO  
 BDI = 19,77%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

| Suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação |       |            |        |           | Fonte                          | Código    | Produção da equipe: |                | UNIDADE:      |
|--|-------|------------|--------|-----------|--------------------------------|-----------|---------------------|----------------|---------------|
|  |       |            |        |           | DNIT-SICRO                     | 5213855   | 4,70                |                | un            |
| Equipamento  |       |            |        |           | Utilização                     |           | Custo operacional   |                | Custo horário |
| Quant.   | Unid. | Referência | Código | Produtiva | Improdutiva                    | Produtivo | Improdutivo         |                |               |
| 1,0000   | un    | SICRO      | E9687  | 0,30      | 0,70                           | 172,2650  | 67,6979             | 99,07          |               |
|  |       |            |        |           | Custo horário dos equipamentos |           |                     |                | 99,07         |
| Mão-de-obra  |       |            |        |           | Referência                     | Código    | Salário hora        | Custo horário  |               |
| 1,0000   | h     |            |        | SINAPI    | 88277                          | 28,44     | 28,44               |                |               |
| 1,0000   | h     |            |        | SINAPI    | 88316                          | 21,71     | 21,71               |                |               |
| Custo horário total da mão-de-obra c/ls  |       |            |        |           | Custo horário da mão-de-obra   |           |                     |                | 50,15         |
|  |       |            |        |           | Custo horário de execução      |           |                     |                | 149,22        |
|  |       |            |        |           | Produção da equipe             |           |                     |                | 4,70          |
|  |       |            |        |           | Custo unitário de execução     |           |                     |                | 31,75         |
| Materiais e/ou serviços  |       |            |        |           | Referência                     | Código    | Valor R\$           | Custo unitário |               |
| 0,6970   | kg    |            |        | SICRO     | M0789                          | 31,28     | 21,80               |                |               |
| 3,1500   | m     |            |        | SINAPI    | 21013                          | 67,19     | 211,64              |                |               |
| 0,0503   | m³    |            |        | SINAPI    | 94970                          | 629,36    | 31,63               |                |               |
| 0,0503   | m³    |            |        | SINAPI    | 93358                          | 85,87     | 4,31                |                |               |
| Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi   |       |            |        |           |                                |           |                     |                | 269,38        |
| Materiais e/ou serviços  |       |            |        |           | Referência                     | Código    | Valor R\$           | Custo unitário |               |
| 0,0007   | t     |            |        | SICRO     | 5914655                        | 33,54     | 0,02                |                |               |
| 0,0113   | t     |            |        | SICRO     | 5914655                        | 33,54     | 0,38                |                |               |
| Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi   |       |            |        |           |                                |           |                     |                | 0,40          |
| <b>CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL</b>   |       |            |        |           |                                |           |                     |                | <b>301,53</b> |
| <b>B.D.I. = 19,77% [4]</b>   |       |            |        |           |                                |           |                     |                | <b>59,61</b>  |
| <b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>  |       |            |        |           |                                |           |                     |                | <b>361,14</b> |

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 056480/2025  
 CONVÊNIO SICONV Nº 981351/2025  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
 LOCAL: ZONA RURAL  
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

FUNTE DE CUSTOS:  
 SINAPI: SETEMBRO/2025  
 SICRO: JULHO/2025  
 ORSE: AGOSTO/2025  
 ENCARGOS SOCIAIS = 113,33% - SEM DESONERAÇÃO  
 BDI = 19,77%

**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTOS – Q.C.I.**

| DISCRIMINAÇÃO   | VALOR TOTAL (R\$) |
|---|-------------------|
| 1 – Terreno   |                   |
| 2 – Indenização de benfeitorias                                       |                   |
| 3 – Elaboração de Projeto de Engenharia                               |                   |
| 4 – Administração local da obra                                       | 14.961,37         |
| 5 – Placa da obra   | 4.022,40          |
| 6 – Mobilização e desmobilização de equipamentos                      |                   |
| 7 – Barracão da obra/Conteiner (canteiro)                             |                   |
| 8 - Urbanização e Infra-estrutura                                     |                   |
| 8.1 - Pavimentação/obras viárias                                      | -                 |
| 8.1.1 - Serviços Preliminares   | 523,77            |
| 8.1.2 - Terraplenagem   | 7.594,58          |
| 8.1.3 - Pavimentação  | 594.011,83        |
| 8.1.4 - Drenagem  | 73.501,32         |
| 8.1.5 - Sinalização   | 2.818,56          |
| 8.1.6 - Transporte  | -                 |
| 8.2 - Construção de Praça   |                   |
| 8.3 - Abastecimento d'água  |                   |
| 8.4 - Drenagem  |                   |
| 8.5 - Esgotamento sanitário   |                   |
| 8.6 - Energia elétrica/Iluminação pública                             |                   |
| 9 - Aquisição de unidades habitacionais                               |                   |
| 10 - Recuperação e melhorias habitacionais                            |                   |
| 11 - Construção de unidades habitacionais                             |                   |
| 12 - Construção de unidades sanitárias                                |                   |
| 13 - Ligações domiciliares de águas e esgoto                          |                   |
| <b>Custos Diretos (Total)</b>   | <b>697.433,83</b> |
| 14 - Remuneração do Agente Promotor (até 2,5% do valor do empréstimo) |                   |
| 15 - Taxa de Administração do Agente Financeiro                       |                   |
| 16 - Taxa de Risco de Crédito (1% do valor do empréstimo)             |                   |
| 17 - Juros na fase de carência  |                   |
| 18 - Total do investimento - VI (a)                                   | 697.433,83        |
| 19 - Contrapartida - V1 (b)   | 800,00            |
| 20 – O.G.U. (c) = (a) - (b)   | 696.633,83        |
| 21 - Prestação de Retorno (Ag. Financeiro x Ag. Operador)             |                   |

**CONDIÇÕES DE REPASSE DO MUTUÁRIO AOS BENEFICIÁRIOS**

| DISCRIMINAÇÃO   | VALOR (R\$) |
|---|-------------|
| 22 - Nº de famílias beneficiadas (d) (população urbana)   | 836,00      |
| 23 - Valor do Investimento (c) = (a) / (d)                | 834,25      |
| 24 - Valor do Subsídio Fixo médio por fam. benef. (1)     |             |
| 25 - Valor a ser repassado (g) = (c) - (f)                |             |
| 26 - Valor da Prestação média por fam. benef. (h)         |             |
| 27 - Valor do Subsídio Variável médio por fam. benef. (i) |             |
| 28 - Valor Líquido da Prestação (f) = (h) - (i)           |             |

Larissa de Carvalho Almeida  
 Engenheira Civil  
 RN: 1918912777 CREA-PI

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 056480/2025  
 CONVÊNIO SICONV Nº 981351/2025  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
 LOCAL: ZONA RURAL  
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

**COMPOSIÇÃO DE BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SEM DESONERAÇÃO**

**FÓRMULA PARA CÁLCULO DA TAXA: BDI = {[ (1+AC+SG+R) x (1+DF) x (1+L) ] / (1-I)} - 1**

**TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (\*)**

**FÓRMULA E PARÂMETROS ESTABELECIDOS PELO ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU/PLENÁRIO E LEI Nº 13.161/2015**

| ITEM   | DESCRIÇÃO  | VALORES DE REFERÊNCIA |               |               | VALOR ADOTADO |
|--------|--|-----------------------|---------------|---------------|---------------|
|        |  | 1º QUARTIL            | MÉDIO         | 3º QUARTIL    |               |
| AC     | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                                | 3,80%                 | 4,01%         | 4,67%         | 3,80%         |
| SG     | SEGURO + GARANTIA                                    | 0,32%                 | 0,40%         | 0,74%         | 0,32%         |
| R      | RISCO  | 0,50%                 | 0,56%         | 0,97%         | 0,50%         |
| DF     | DESPEZA FINANCEIRA                                   | 1,02%                 | 1,11%         | 1,21%         | 1,02%         |
| L      | LUCRO  | 6,64%                 | 7,30%         | 8,69%         | 6,64%         |
| I      | TRIBUTOS   |                       |               |               | 5,90%         |
| PIS    | PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL                        |                       |               |               | 0,65%         |
| COFINS | CONTRIBUIÇÃO P/ O FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL |                       |               |               | 3,00%         |
| ISS    | IMPOSTO SOBRE SERVIÇO                                |                       |               |               | 2,25%         |
|        | <b>TAXA DE BDI</b>                                   | <b>19,60%</b>         | <b>20,97%</b> | <b>24,23%</b> | <b>19,77%</b> |

|  |        |
|--|--------|
| Base de cálculo do ISS de acordo com a legislação tributária municipal | 45,00% |
| Alíquota de incidência do ISS (2% a 5%)                                | 5,00%  |
| Índice adotado com a dedução do material                               | 2,25%  |

(\*) Para o tipo de obra "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS" enquadram-se: a construção e recuperação de: autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT. Além de quadras descobertas.

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 056480/2025  
 CONVÊNIO SICONV Nº 981351/2025  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
 LOCAL: ZONA RURAL  
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO**

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | HORISTA (%)    | MENSALISTA (%) |
|---|---|----------------|----------------|
| <b>GRUPO A</b>  |   |                |                |
| A1  | INSS  | 20,00%         | 20,00%         |
| A2  | SESI  | 1,50%          | 1,50%          |
| A3  | SENAI   | 1,00%          | 1,00%          |
| A4  | INCRA   | 0,20%          | 0,20%          |
| A5  | SEBRAE  | 0,60%          | 0,60%          |
| A6  | SALÁRIO EDUCAÇÃO  | 2,50%          | 2,50%          |
| A7  | SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO   | 3,00%          | 3,00%          |
| A8  | FGTS  | 8,00%          | 8,00%          |
| A9  | SECONCI   | 0,00%          | 0,00%          |
| A   | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS  | 36,80%         | 36,80%         |
| <b>GRUPO B</b>  |   |                |                |
| B1  | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO  | 17,82%         | 0,00%          |
| B2  | FERIADOS  | 3,95%          | 0,00%          |
| B3  | AUXILIO ENFERMIDADE   | 0,86%          | 0,65%          |
| B4  | 13º SALÁRIO   | 10,96%         | 8,33%          |
| B5  | LICENÇA PATERNIDADE   | 0,07%          | 0,05%          |
| B6  | FALTAS JUSTIFICADAS   | 0,73%          | 0,56%          |
| B7  | DIAS DE CHUVA   | 1,17%          | 0,00%          |
| B8  | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO  | 0,10%          | 0,07%          |
| B9  | FÉRIAS GOZADAS  | 11,71%         | 8,90%          |
| B10   | SALÁRIO MATERNIDADE   | 0,03%          | 0,03%          |
| B   | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A   | 47,40%         | 18,59%         |
| <b>GRUPO C</b>  |   |                |                |
| C1  | AVISO PRÉVIO INDENIZADO   | 5,30%          | 4,03%          |
| C2  | AVISO PRÉVIO TRABALHADO   | 0,12%          | 0,09%          |
| C3  | FÉRIAS INDENIZADAS  | 2,46%          | 1,87%          |
| C4  | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA   | 2,89%          | 2,20%          |
| C5  | INDENIZAÇÃO ADICIONAL   | 0,45%          | 0,34%          |
| C   | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A                                  | 11,22%         | 8,53%          |
| <b>GRUPO D</b>  |   |                |                |
| D1  | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B   | 17,44%         | 6,84%          |
| D2  | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO | 0,47%          | 0,36%          |
| D   | TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO  | 17,91%         | 7,20%          |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b>  |   | <b>113,33%</b> | <b>71,12%</b>  |
| <b>FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL</b> |   |                |                |

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 056480/2025  
 CONVÊNIO SICONV Nº 981351/2025  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
 LOCAL: ZONA RURAL  
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO  | PESO (%) | VALOR (R\$) | MESES     |            |            |            |
|-------|--|----------|-------------|-----------|------------|------------|------------|
|       |  |          |             | 1         | 2          | 3          | 4          |
|       |  |          |             | %         | %          | %          | %          |
| 1.1   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                | 2,15     | 14.961,37   | 10,00%    | 30,00%     | 30,00%     | 30,00%     |
|       |  |          |             | 1.496,14  | 4.488,41   | 4.488,41   | 4.488,41   |
| 2.2   | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA<br>(3,60x1,80) m | 0,58     | 4.022,40    | 100,00%   |            |            |            |
|       |  |          |             | 4.022,40  |            |            |            |
| 1.2   | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS                                       |          |             |           |            |            |            |
|       | LOC. BOM PRINCÍPIO   |          |             |           |            |            |            |
| 1.2.1 | RUA PROJETADA- TRECHO 3                                    | 18,94    | 132.075,16  | 34,38%    | 65,62%     |            |            |
|       |  |          |             | 45.413,79 | 86.661,37  |            |            |
|       | LOC. AREIAS  |          |             |           |            |            |            |
| 1.2.2 | RUA PROJETADA  | 29,34    | 204.617,56  |           | 60,77%     | 39,23%     |            |
|       |  |          |             |           | 124.350,72 | 80.266,84  |            |
|       | LOC. FEIO  |          |             |           |            |            |            |
| 1.2.3 | RUA PROJETADA- TRECHO 1                                    | 49,00    | 341.757,34  |           |            | 38,26%     | 61,74%     |
|       |  |          |             |           |            | 130.745,25 | 211.012,09 |
|       | SIMPLES (%)  | 100,00   |             | 50.932,33 | 215.500,50 | 215.500,50 | 215.500,50 |
|       | ACUMULADO  | 100,00%  |             | 7,30%     | 30,90%     | 30,90%     | 30,90%     |
|       | VALOR TOTAL (R\$)  |          | 697.433,83  | 50.932,33 | 266.432,83 | 481.933,33 | 697.433,83 |

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 056480/2025  
 CONVÊNIO SICONV Nº 981351/2025  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
 LOCAL: ZONA RURAL  
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

LOCALIDADE: LOC. BOM PRINCÍPIO  
 LOGRADOURO: RUA PROJETADA- TRECHO 3  
 COMPRIMENTO = 141,26 m  
 LARGURA DA RUA = 6,00 m

**1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)**

Unidade: m

|                 |
|-----------------|
| Comprimento (m) |
| 141,26          |

**2.0 TERRAPLENAGEM**

**2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora**

Unidade: m<sup>2</sup>

| Comprimento (m) | Largura (m) | Área (m <sup>2</sup> ) |
|-----------------|-------------|------------------------|
| 141,26          | 6,00        | 847,56                 |
| Total           |             | 847,56                 |

**3.0 PAVIMENTAÇÃO**

**3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3**

Unidade: m<sup>2</sup>

| Comprimento (m) | Largura (m) | Desconto (m <sup>2</sup> ) | Área (m <sup>2</sup> ) |
|-----------------|-------------|----------------------------|------------------------|
| 141,26          | 6,00        | -                          | 847,56                 |
| Total           |             |                            | 847,56                 |

**3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório**

Unidade: m<sup>2</sup>

| Comprimento (m) | Largura (m) | Desconto (m <sup>2</sup> ) | Área (m <sup>2</sup> ) |
|-----------------|-------------|----------------------------|------------------------|
| 141,26          | 6,00        | -                          | 847,56                 |
| Total           |             |                            | 847,56                 |

**4.0 DRENAGEM**

**4.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm**

Unidade: m

| Comprimento unitário (m) | Quantidade | Desconto (m) | Comprimento total (m) |
|--------------------------|------------|--------------|-----------------------|
| 141,26                   | 2,00       | -            | 282,52                |
| 6,00                     | 1,00       | -            | 6,00                  |
| Total                    |            |              | 288,52                |

Contenção da Rua

**5.0 SINALIZAÇÃO**

**5.1 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm**

Unidade: un

| Tipo                         | Quantidade |
|------------------------------|------------|
| R-19 (VEL. MÁXIMA PERMITIDA) | 1,00       |
| TOTAL                        | 1,00       |

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 056480/2025  
 CONVÊNIO SICONV Nº 981351/2025  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
 LOCAL: ZONA RURAL  
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

LOCALIDADE: LOC. AREIAS  
 LOGRADOURO: RUA PROJETADA  
 COMPRIMENTO = 218,36 m  
 LARGURA DA RUA = 6,00 m

**1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)**

Unidade: m

|                 |
|-----------------|
| Comprimento (m) |
| 218,36          |

**2.0 TERRAPLENAGEM**

**2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora**

Unidade: m<sup>2</sup>

| Comprimento (m) | Largura (m) | Área (m <sup>2</sup> ) |
|-----------------|-------------|------------------------|
| 218,36          | 6,00        | 1.310,16               |
| Total           |             | 1.310,16               |

**3.0 PAVIMENTAÇÃO**

**3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3**

Unidade: m<sup>2</sup>

| Comprimento (m) | Largura (m) | Desconto (m <sup>2</sup> ) | Área (m <sup>2</sup> ) |
|-----------------|-------------|----------------------------|------------------------|
| 218,36          | 6,00        | -                          | 1.310,16               |
| Total           |             |                            | 1.310,16               |

**3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório**

Unidade: m<sup>2</sup>

| Comprimento (m) | Largura (m) | Desconto (m <sup>2</sup> ) | Área (m <sup>2</sup> ) |
|-----------------|-------------|----------------------------|------------------------|
| 218,36          | 6,00        | -                          | 1.310,16               |
| Total           |             |                            | 1.310,16               |

**4.0 DRENAGEM**

**4.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm**

Unidade: m

| Comprimento unitário (m) | Quantidade | Desconto (m) | Comprimento total (m) |
|--------------------------|------------|--------------|-----------------------|
| 218,36                   | 2,00       | -            | 436,72                |
| 6,00                     | 2,00       | -            | 12,00                 |
| Total                    |            |              | 448,72                |

Contenção da Rua

**5.0 SINALIZAÇÃO**

**5.1 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm**

Unidade: un

| Tipo                         | Quantidade |
|------------------------------|------------|
| R-19 (VEL. MÁXIMA PERMITIDA) | 2,00       |
| TOTAL                        | 2,00       |

**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHOS**

PROPOSTA SICONV Nº 056480/2025  
 CONVÊNIO SICONV Nº 981351/2025  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
 LOCAL: ZONA RURAL  
 MUNICÍPIO: CURRALINHOS (PI)

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**LOCALIDADE:** LOC. FEIO  
**LOGRADOURO:** RUA PROJETADA- TRECHO 1  
**COMPRIMENTO =** 367,83 m  
**LARGURA DA RUA =** 6,00 m

**1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**1.1 Serviços Topográficos para Pavimentação (locação)**

Unidade: m

|                 |
|-----------------|
| Comprimento (m) |
| 367,83          |

**2.0 TERRAPLENAGEM**

**2.1 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora**

Unidade: m<sup>2</sup>

| Comprimento (m) | Largura (m) | Área (m <sup>2</sup> ) |
|-----------------|-------------|------------------------|
| 367,83          | 6,00        | 2.206,98               |
| Total           |             | 2.206,98               |

**3.0 PAVIMENTAÇÃO**

**3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado c/ argamassa de cimento e areia no traço 1:3**

Unidade: m<sup>2</sup>

| Comprimento (m) | Largura (m) | Desconto (m <sup>2</sup> ) | Área (m <sup>2</sup> ) |
|-----------------|-------------|----------------------------|------------------------|
| 367,83          | 6,00        | 4,02                       | 2.202,96               |
| Total           |             |                            | 2.202,96               |

**3.2 Compactação mecânica de calçamento c/ compactador vibratório**

Unidade: m<sup>2</sup>

| Comprimento (m) | Largura (m) | Desconto (m <sup>2</sup> ) | Área (m <sup>2</sup> ) |
|-----------------|-------------|----------------------------|------------------------|
| 367,83          | 6,00        | 4,02                       | 2.202,96               |
| Total           |             |                            | 2.202,96               |

**4.0 DRENAGEM**

**4.1 Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm**

Unidade: m

| Comprimento unitário (m) | Quantidade | Desconto (m) | Comprimento total (m) |
|--------------------------|------------|--------------|-----------------------|
| 367,83                   | 2,00       | -            | 735,66                |
| 6,00                     | 1,00       | -            | 6,00                  |
| Total                    |            |              | 741,66                |

Contenção da Rua

**5.0 SINALIZAÇÃO**

**5.1 Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI, com suporte metálico em tubo de aço galvanizado Ø 50 mm**

Unidade: un

| Tipo                         | Quantidade |
|------------------------------|------------|
| R-19 (VEL. MÁXIMA PERMITIDA) | 1,00       |
| TOTAL                        | 1,00       |