

|                                                                                 |                                                   |                                                    |            |                         |              |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |                                                    |            |                         |              |        |
|                                                                                 | OBRA:                                             | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE URUARÁ - PARÁ | DATA :     |                         | BDI : 23,38% |        |
|                                                                                 | DESCRIÇÃO:                                        | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE URUARÁ - PARÁ | FONTE      | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                 | LOCAL:                                            | URUARÁ - PARÁ                                      | SEDOP      | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 119,42%      | 72,70% |
|                                                                                 | CLIENTE:                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ - PARÁ              | SICRO NOVO | 2026/01                 | -            | -      |
|                                                                                 |                                                   |                                                    | PRÓPRIA    | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| C-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)          |                                                            |        |      |                |                                                |               |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|------------------------------------------------|---------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL         |
| 88253                                   | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SINAPI | H    | 240,00000000   | R\$ 20,02                                      | R\$ 4.804,80  |
| 90776                                   | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1.584,00000000 | R\$ 34,39                                      | R\$ 54.473,76 |
| 90778                                   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 180,00000000   | R\$ 154,25                                     | R\$ 27.765,00 |
| 90781                                   | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI | H    | 240,00000000   | R\$ 33,60                                      | R\$ 8.064,00  |
|                                         |                                                            |        |      |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 95.107,56 |
|                                         |                                                            |        |      |                | VALOR:                                         | 95.107,56     |

| 005 MOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO (UN) |                                                                                                           |            |      |                 |                   |               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-----------------|-------------------|---------------|
| Transporte                         |                                                                                                           | FONTE      | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL         |
| 5914639                            | Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia em revestimento primário | SICRO NOVO | tkm  | 16.352,89000000 | R\$ 0,72          | R\$ 11.774,08 |
|                                    |                                                                                                           |            |      |                 | TOTAL Transporte: | R\$ 11.774,08 |
|                                    |                                                                                                           |            |      |                 | VALOR:            | 11.774,08     |

| 0006 DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO (UN) |                                                                                                           |            |      |                 |                   |               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-----------------|-------------------|---------------|
| Transporte                             |                                                                                                           | FONTE      | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL         |
| 5914639                                | Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia em revestimento primário | SICRO NOVO | tkm  | 16.352,89000000 | R\$ 0,72          | R\$ 11.774,08 |
|                                        |                                                                                                           |            |      |                 | TOTAL Transporte: | R\$ 11.774,08 |
|                                        |                                                                                                           |            |      |                 | VALOR:            | 11.774,08     |

| 0002 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (M2) |                       |         |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Cotação                                                    |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 001                                                        | ASFALTO DILUIDO CM-30 | PRÓPRIA | KG   | 1,20000000  | R\$ 6,53       | R\$ 7,84 |
|                                                            |                       |         |      |             | TOTAL Cotação: | R\$ 7,84 |

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91486                     | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,04810000  | R\$ 76,71      | R\$ 3,69 |
| 83362                     | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,00100000  | R\$ 317,16     | R\$ 0,32 |
| 89036                     | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                  | SINAPI | CHI  | 0,00410000  | R\$ 51,84      | R\$ 0,21 |
| 89035                     | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                  | SINAPI | CHP  | 0,00170000  | R\$ 151,32     | R\$ 0,26 |
| 5841                      | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                   | SINAPI | CHI  | 0,00400000  | R\$ 4,97       | R\$ 0,02 |
| 5839                      | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                   | SINAPI | CHP  | 0,00200000  | R\$ 9,89       | R\$ 0,02 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|            |                                                    |            |                         |              |        |
|------------|----------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE URUARÁ - PARÁ | DATA :     |                         | BDI : 23,38% |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE URUARÁ - PARÁ | FORTE      | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| LOCAL:     | URUARÁ - PARÁ                                      | SEDOP      | 2026/03 SEM DESONERAÇÃO | 119,42%      | 72,70% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ - PARÁ              | SICRO NOVO | 2026/01                 | -            | -      |
|            |                                                    | PRÓPRIA    | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 4,52 |
|----------------------------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00580000  | R\$ 26,88      | R\$ 0,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 0,16 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 12,52    |

### 003 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (M2)

| Cotação        |                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 002            | EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C | PRÓPRIA | KG   | 0,43000000  | R\$ 3,20       | R\$ 1,38 |
| TOTAL Cotação: |                        |         |      |             |                | R\$ 1,38 |

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91486                            | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,00510000  | R\$ 76,71      | R\$ 0,39 |
| 83362                            | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,00040000  | R\$ 317,16     | R\$ 0,13 |
| 89036                            | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                  | SINAPI | CHI  | 0,00380000  | R\$ 51,84      | R\$ 0,20 |
| 89035                            | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                  | SINAPI | CHP  | 0,00170000  | R\$ 151,32     | R\$ 0,26 |
| 5841                             | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                   | SINAPI | CHI  | 0,00400000  | R\$ 4,97       | R\$ 0,02 |
| 5839                             | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                   | SINAPI | CHP  | 0,00200000  | R\$ 9,89       | R\$ 0,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 1,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00550000  | R\$ 26,88      | R\$ 0,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 0,15 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 2,55     |

  
Diego Felipe O. Milanski  
Engenheiro Civil  
CREA-PA: 1519250444

DIEGO FELIPE OLIVEIRA MILANSKI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 15192504-44