

OBRA: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS NAS REGIONIAS QUE INTEGRAM O ESTADO DO PARÁ**

Data do orçamento:  
06/01/2026

REGIONAL: **MARAJÓ**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

BDI: **22,00%**

SINAPI SET/2025  
BASE: SICRO JUL/2025  
SEDOP OUT/2025

| ITEM       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                        | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT.<br>(SEM BDI) | PREÇO UNIT.<br>(COM BDI) | PREÇO TOTAL<br>(R\$)     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>1</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                                                       |       |            |                          |                          | <b>R\$ 678.792,38</b>    |
| 1.1        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA REGIONAL                                                                                                                                                                        | UND   | 1,00       | R\$ 556.387,20           | R\$ 678.792,38           | R\$ 678.792,38           |
| <b>2</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                     |       |            |                          |                          | <b>R\$ 382.099,92</b>    |
| 2.1        | PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA                                                                                                                                                                    | M2    | 1.440,00   | R\$ 188,16               | R\$ 229,55               | R\$ 330.552,00           |
| 2.2        | LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/VESTIÁRIOS E ALMOXARIFADO                                                                                                                                                   | MÊS   | 12,00      | R\$ 2.471,86             | R\$ 3.015,66             | R\$ 36.187,92            |
| 2.3        | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                              | M     | 12.000,00  | R\$ 1,05                 | R\$ 1,28                 | R\$ 15.360,00            |
| <b>3</b>   | <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                              |       |            |                          |                          | <b>R\$ 71.151,81</b>     |
| 3.1        | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                             | UND   | 1,00       | R\$ 58.321,16            | R\$ 71.151,81            | R\$ 71.151,81            |
| <b>4</b>   | <b>TERRAPLENAGEM (PREPARAÇÃO DA PLATAFORMA)</b>                                                                                                                                                                  |       |            |                          |                          | <b>R\$ 5.840.752,00</b>  |
| 4.1        | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 ( <b>LIMPEZA CAMADA INSERVIVEL</b> )                                          | M3    | 14.400,00  | R\$ 13,89                | R\$ 16,94                | R\$ 243.936,00           |
| 4.2        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                               | M3XKM | 270.000,00 | R\$ 2,61                 | R\$ 3,18                 | R\$ 858.600,00           |
| 4.3        | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 ( <b>LIMPEZA DA JAZIDA</b> )                                         | M2    | 11.200,00  | R\$ 0,68                 | R\$ 0,82                 | R\$ 9.184,00             |
| 4.4        | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 ( <b>MATERIAL DA JAZIDA</b> )                                                 | M3    | 33.600,00  | R\$ 13,89                | R\$ 16,94                | R\$ 569.184,00           |
| 4.5        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                               | M3XKM | 630.000,00 | R\$ 2,61                 | R\$ 3,18                 | R\$ 2.003.400,00         |
| 4.6        | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M2    | 33.600,00  | R\$ 52,61                | R\$ 64,18                | R\$ 2.156.448,00         |
| <b>5</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                              |       |            |                          |                          | <b>R\$ 20.138.847,00</b> |
| <b>5.1</b> | <b>REGULARIZAÇÃO DA SUB-BASE</b>                                                                                                                                                                                 |       |            |                          |                          | <b>R\$ 3.061.566,00</b>  |
| 5.1.1      | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 ( <b>MATERIAL DA JAZIDA</b> )                                                 | M3    | 14.220,00  | R\$ 13,89                | R\$ 16,94                | R\$ 240.886,80           |
| 5.1.2      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                               | M3XKM | 533.250,00 | R\$ 2,61                 | R\$ 3,18                 | R\$ 1.695.735,00         |
| 5.1.3      | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE                                                          | M3    | 14.220,00  | R\$ 64,85                | R\$ 79,11                | R\$ 1.124.944,20         |
| <b>5.2</b> | <b>REGULARIZAÇÃO DA BASE</b>                                                                                                                                                                                     |       |            |                          |                          | <b>R\$ 3.061.566,00</b>  |
| 5.2.1      | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 ( <b>MATERIAL DA JAZIDA</b> )                                                 | M3    | 14.220,00  | R\$ 13,89                | R\$ 16,94                | R\$ 240.886,80           |
| 5.2.2      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                               | M3XKM | 533.250,00 | R\$ 2,61                 | R\$ 3,18                 | R\$ 1.695.735,00         |
| 5.2.3      | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE                                                          | M3    | 14.220,00  | R\$ 64,85                | R\$ 79,11                | R\$ 1.124.944,20         |

OBRA: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS NAS REGIONIAS QUE INTEGRAM O ESTADO DO PARÁ**

Data do orçamento:  
06/01/2026

REGIONAL: **MARAJÓ**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

BDI: **22,00%**

SINAPI SET/2025  
BASE: SICRO JUL/2025  
SEDOP OUT/2025

| ITEM                            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                          | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT.<br>(SEM BDI) | PREÇO UNIT.<br>(COM BDI) | PREÇO TOTAL<br>(R\$)     |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>5.3</b>                      | <b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>                                                                                                                                                      |       |            |                          |                          | <b>R\$ 14.015.715,00</b> |
| 5.3.1                           | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                               | M2    | 84.000,00  | R\$ 8,80                 | R\$ 10,73                | R\$ 901.320,00           |
| 5.3.2                           | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                     | M2    | 84.000,00  | R\$ 4,18                 | R\$ 5,09                 | R\$ 427.560,00           |
| 5.3.3                           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                 | M3XKM | 88.200,00  | R\$ 2,61                 | R\$ 3,18                 | R\$ 280.476,00           |
| 5.3.4                           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                          | M3XKM | 123.480,00 | R\$ 1,02                 | R\$ 1,24                 | R\$ 153.115,20           |
| 5.3.5                           | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,5 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2020              | M3    | 2.940,00   | R\$ 3.416,21             | R\$ 4.167,77             | R\$ 12.253.243,80        |
| <b>6</b>                        | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>                                                                                                                                                      |       |            |                          |                          | <b>R\$ 107.220,00</b>    |
| 6.1                             | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM                                                                                                                          | M2    | 3.000,00   | R\$ 29,30                | R\$ 35,74                | R\$ 107.220,00           |
| <b>7</b>                        | <b>MEIO FIO, SARJETA E CALÇADA</b>                                                                                                                                                 |       |            |                          |                          | <b>R\$ 5.305.526,40</b>  |
| 7.1                             | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M     | 24.000,00  | R\$ 70,68                | R\$ 86,22                | R\$ 2.069.280,00         |
| 7.2                             | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 <b>(MATERIAL PARA CALÇADAS)</b>                 | M3    | 1.728,00   | R\$ 13,89                | R\$ 16,94                | R\$ 29.272,32            |
| 7.3                             | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                 | M3XKM | 64.800,00  | R\$ 2,61                 | R\$ 3,18                 | R\$ 206.064,00           |
| 7.4                             | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                          | M2    | 28.800,00  | R\$ 7,21                 | R\$ 8,79                 | R\$ 253.152,00           |
| 7.5                             | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO                                                 | M3    | 2.016,00   | R\$ 1.094,17             | R\$ 1.334,88             | R\$ 2.691.118,08         |
| 7.6                             | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).                                                                                                                      | M     | 24.000,00  | R\$ 1,94                 | R\$ 2,36                 | R\$ 56.640,00            |
| <b>8</b>                        | <b>PROJETO EXECUTIVO</b>                                                                                                                                                           |       |            |                          |                          | <b>R\$ 247.693,55</b>    |
| 8.1                             | ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                              | und   | 1          | R\$ 68.519,28            | R\$ 83.593,52            | R\$ 83.593,52            |
| 8.2                             | ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM                                                                                                                                                  | und   | 1          | R\$ 68.519,28            | R\$ 83.593,52            | R\$ 83.593,52            |
| 8.3                             | ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO                                                                                                                                               | und   | 1          | R\$ 65.988,95            | R\$ 80.506,51            | R\$ 80.506,51            |
| <b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b> |                                                                                                                                                                                    |       |            |                          |                          | <b>R\$ 32.772.083,06</b> |



## ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2026/2125745

**Anexo/Sequencial:** 32

*Este documento foi assinado eletronicamente na forma do Art. 6º do Decreto Estadual Nº 2.176, de 12/09/2018.*

### **Assinatura(s) do Documento:**

**Assinado eletronicamente por:** PEDRO HENRIQUE DE OLIVEIRA MORAES, **CPF:** \*\*\*.661.592-\*\*

**Em:** 03/02/2026 13:00:57

**Aut. Assinatura:** 1f47db7f7b7cc3c26645c834717c8bf966f056d8149d162b06a687a704ad0c32



**Identificador de autenticação:** bd1ffebe-0920-4231-b85e-8fa940f648a9

Confira a autenticidade deste documento em  
<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>