Á

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTES – MA.**
**CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 013/2025**
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 318/2025**
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI, ZONA RURAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA..**

## CARTA PROPOSTA AJUSTADA

Pelo presente, submeto à apreciação de Vossa Senhoria, a minha proposta, conforme valores constantes no Anexo, DECLARO que os preços ofertados englobam todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, encargos sociais, trabalhistas, fretes, seguros, lucro e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação;

PROPONENTE:

Razão Social: **BRENNO MATHEUS ENGENHARIA LTDA** /. Nome de Fantasia: **BM ENGENHARIA** / CNPJ: **50.893.498/0001-37**/ Endereço: **R 26 DE MARÇO**, Nº 435, CENTRO – SANTA LUZIA/ Telefone: **(98) 8548-5693**/ Valor Total Da Proposta **R$ 1.026.966,48 (UM MILHÃO, VINTE E SEIS MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).**

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DESTA PROPOSTA.** PRAZO DE ENTREGA: **DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA.**

PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: **DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA.** / CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: **DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA.** DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARA O CONTRATO: NOME: **BRENNO MATHEUS** / PROFISSÃO: **EMPRESÁRIO** / CARGO/FUNÇÃO OCUPADA: **ADMINISTRADOR**

**DECLARO** QUE A EMPRESA ACIMA CITADA SE RESPONSABILIZA PELA ENTREGA DOS VEÍCULOS DISCRIMINADA EM SUA PROPOSTA DE PREÇOS, OS QUAL ESTÁ DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA, DENTRO DO PRAZO ESTABELECIDO NESTE EDITAL E QUE, DECLARA TAMBÉM, POR SER DE SEU CONHECIMENTO, SE SUBMETE A TODAS ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DO EDITAL RELATIVAS A ESTE CERTAME, BEM COMO ÀS DISPOSIÇÕES DA LEI FEDERAL Nº 10.520/02 E LE FEDERAL.

QUE A PROPOSTA FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE E QUE O LICITANTE CONDUZ SEUS NEGÓCIOS DE FORMA A COIBIR FRAUDES, CORRUPÇÃO E A PRÁTICA DE QUAISQUER OUTROS ATOS LESIVOS À ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, NACIONAL OU ESTRANGEIRA, EM ATENDIMENTO À LEI FEDERAL Nº 12.846/2013.

**SANTA LUZIA – MA 31 DE MARÇO DE 2026**

gov.br Documento assinado digitalmente
BRENNO MATHEUS SILVA NOGUEIRA
Data: 31/03/2026 14:57:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

**BRENNO MATHEUS SILVA NOGUEIRA**
**CI Nº:0147771020002**
**CPF: 052.723.179-86**
**EMPRESÁRIO**

# RESUMO DO ORÇAMENTO

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 *L.S. Hora:* *82,07%*

**BDI :** 23,87% *L.S. Mês:* *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | R$ 44.777,72 | 5,40% |
| 2 | TERRAPLENAGEM | R$ 341.760,24 | 41,22% |
| 3 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | R$ 442.530,00 | 53,38% |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R$ 197.898,52 | 0,00% |
| | VALOR BDI TOTAL: | R$ 197.898,52 | 100,00% |
| | VALOR ORÇAMENTO: | R$ 829.067,96 | |
| | VALOR TOTAL: | R$ 1.026.966,48 | |

**Um Milhão Vinte e Seis Mil Novecentos e Sessenta e Seis reais e Quarenta e Oito centavos**

gov.br Documento assinado digitalmente
BRENNO MATHEUS SILVA NOGUEIRA
Data: 31/03/2026 14:59:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 *L.S. Hora:* *82,07%*

**BDI :** 23,87% *L.S. Mês:* *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **SERVIÇOS INICIAIS** | | | | | | **R$ 44.777,72** |
| 1.1 | CP-01.... | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIO | UN | 1,00 | R$ 29.465,60 | R$ 29.465,60 |
| 1.2 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 3,85 | R$ 378,40 | R$ 1.456,84 |
| 1.3 | CP-02.. | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA EEQUIPAMENTOS | PRÓPRIO | UN | 2,00 | R$ 6.927,64 | R$ 13.855,28 |
| **2** | **TERRAPLENAGEM** | | | | | | **R$ 341.760,24** |
| 2.1 | 5501700 | Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m | SICRO NOVO | m² | 90.000,00 | R$ 0,68 | R$ 61.200,00 |
| 2.2 | 4915598 | Reconformação da plataforma | SICRO NOVO | m² | 180.000,00 | R$ 0,12 | R$ 21.600,00 |
| 2.3 | 101134 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | SINAPI | M3 | 13.608,00 | R$ 15,23 | R$ 207.249,84 |
| 2.4 | RO-00214 | Compactação de aterros a 95% do Proctor normal (Inclui espalhamento) | SETOP | m3 | 11.340,00 | R$ 4,56 | R$ 51.710,40 |
| **3** | **REVESTIMENTO PRIMÁRIO** | | | | | | **R$ 442.530,00** |
| 3.1 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 | SINAPI | M2 | 150.000,00 | R$ 0,54 | R$ 81.000,00 |
| 3.2 | 4016007 | Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ | SICRO NOVO | m³ | 27.000,00 | R$ 6,94 | R$ 187.380,00 |
| 3.3 | 93594 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 67.500,00 | R$ 2,04 | R$ 137.700,00 |
| 3.4 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 27.000,00 | R$ 1,35 | R$ 36.450,00 |

**VALOR BDI TOTAL:** **R$ 197.898,52**

**VALOR ORÇAMENTO:** **R$ 829.067,96**

**VALOR TOTAL:** **R$ 1.026.966,48**

**Um Milhão Vinte e Seis Mil Novecentos e Sessenta e Seis reais e Quarenta e Oito centavos**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA: | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026
**BDI :** 23,87%
**L.S. Hora:** *82,07%*
**L.S. Mês:** *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R$) | PREÇO TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | |
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | | | **R$ 44.777,72** |
| 1.1 | CP-01.... | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIO | UN | 1,00 | R$ 27.554,36 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 1.911,24 | R$ 29.465,60 | R$ 29.465,60 |
| 1.2 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 3,85 | R$ 157,17 | R$ 147,31 | R$ 0,00 | R$ 73,92 | R$ 378,40 | R$ 1.456,84 |
| 1.3 | CP-02.. | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA EEQUIPAMENTOS | PRÓPRIO | UN | 2,00 | R$ 1.034,40 | R$ 5.537,82 | R$ 0,00 | R$ 355,42 | R$ 6.927,64 | R$ 13.855,28 |
| 2 | TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | | **R$ 341.760,24** |
| 2.1 | 5501700 | Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m | SICRO NOVO | m² | 90.000,00 | R$ 0,01 | R$ 0,00 | R$ 0,66 | R$ 0,01 | R$ 0,68 | R$ 61.200,00 |
| 2.2 | 4915598 | Reconformação da plataforma | SICRO NOVO | m² | 180.000,00 | R$ 0,00 | R$ 0,00 | R$ 0,12 | R$ 0,00 | R$ 0,12 | R$ 21.600,00 |
| 2.3 | 101134 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | SINAPI | M3 | 13.608,00 | R$ 2,47 | R$ 4,84 | R$ 6,94 | R$ 0,98 | R$ 15,23 | R$ 207.249,84 |
| 2.4 | RO-00214 | Compactação de aterros a 95% do Proctor normal (Inclui espalhamento) | SETOP | m3 | 11.340,00 | R$ 0,05 | R$ 0,00 | R$ 4,48 | R$ 0,03 | R$ 4,56 | R$ 51.710,40 |
| 3 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | | | | **R$ 442.530,00** |
| 3.1 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 | SINAPI | M2 | 150.000,00 | R$ 0,14 | R$ 0,02 | R$ 0,32 | R$ 0,06 | R$ 0,54 | R$ 81.000,00 |
| 3.2 | 4016007 | Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ | SICRO NOVO | m³ | 27.000,00 | R$ 0,11 | R$ 0,00 | R$ 6,78 | R$ 0,05 | R$ 6,94 | R$ 187.380,00 |
| 3.3 | 93594 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 67.500,00 | R$ 0,23 | R$ 0,96 | R$ 0,78 | R$ 0,07 | R$ 2,04 | R$ 137.700,00 |
| 3.4 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 27.000,00 | R$ 0,28 | R$ 0,23 | R$ 0,71 | R$ 0,13 | R$ 1,35 | R$ 36.450,00 |

**VALOR BDI TOTAL:** **R$ 197.898,52**

**VALOR ORÇAMENTO:** **R$ 829.067,96**

**VALOR TOTAL:** **R$ 1.026.966,48**

**Um Milhão Vinte e Seis Mil Novecentos e Sessenta e Seis reais e Quarenta e Oito centavos**

PÁGINA NUMERO: 0266

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 *L.S. Hora:* *82,07%*
**BDI :** 23,87% *L.S. Mês:* *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

## 1.1. CP-01.... ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90767 | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 326,40826000 | R$ 31,62 | R$ 10.321,03 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 94,30148000 | R$ 110,63 | R$ 10.432,57 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 400,00000000 | R$ 21,78 | R$ 8.712,00 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 29.465,60 |

**VALOR: 29.465,60**

## 1.2. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | R$ 35,2500 | R$ 5,9925 |
| I8395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R$ 70,0000 | R$ 70,0000 |
| I1945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA | UN | 0,17000000 | R$ 45,3900 | R$ 7,7163 |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,50000000 | R$ 40,0000 | R$ 60,0000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 143,7088 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | R$ 26,8100 | R$ 80,4300 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | R$ 26,9000 | R$ 80,7000 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | R$ 21,6000 | R$ 64,8000 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 225,9300 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | R$ 700,6700 | R$ 8,7584 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 8,7584 |

**VALOR: 378,40**

## 1.3. CP-02.. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA EEQUIPAMENTOS (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,50000000 | R$ 29,38 | R$ 925,47 |
| 88284 | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 17,60000000 | R$ 26,38 | R$ 464,29 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 1.389,76 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA: | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 — *L.S. Hora:* 82,07%
**BDI :** 23,87% — *L.S. Mês:* 45,59%

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89882 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | H | 28,22857000 | R$ 196,18 | R$ 5.537,88 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 5.537,88 |
| | | | | | **VALOR:** | **6.927,64** |

## .1. 5501700 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 995,7373 | R$ 402,0718 | R$ 995,7373 |
| | | | | | | **TOTAL EQUIPAMENTOS:** | **R$ 995,7373** |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000 | 21,6000 | 43,2000 |
| | | | | **TOTAL MÃO DE OBRA:** | **43,2000** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução:** | R$ 1.038,9373 |
| Produção da Equipe: | 1.532,91000 |
| **Custo Unitário da Execução:** | R$ 0,6778 |
| **Custo do FIC (0,00443):** | R$ 0,0030 |
| Custo Direto Total: | R$ 0,6808 |
| **VALOR:** | **0,68** |

## 2.2. 4915598 Reconformação da plataforma (m²)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 327,5860 | R$ 142,6081 | R$ 327,5860 |
| | | | | | | **TOTAL EQUIPAMENTOS:** | **R$ 327,5860** |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | 21,6000 | 21,6000 |
| | | | | **TOTAL MÃO DE OBRA:** | **21,6000** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução:** | R$ 349,1860 |
| Produção da Equipe: | 3.053,93000 |
| **Custo Unitário da Execução:** | R$ 0,1143 |
| **Custo do FIC (0,02663):** | R$ 0,0030 |
| Custo Direto Total: | R$ 0,1173 |
| **VALOR:** | **0,12** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 *L.S. Hora:* *82,07%*
**BDI :** 23,87% *L.S. Mês:* *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

## 2.3. 101134 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01950000 | R$ 74,01 | R$ 1,44 |
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01150000 | R$ 192,54 | R$ 2,21 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 3,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | R$ 21,60 | R$ 0,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,66 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3 | 1,25000000 | R$ 8,22 | R$ 10,27 |
| 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 0,25000000 | R$ 2,62 | R$ 0,65 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 10,92 |
| | | | | | **VALOR:** | **15,23** |

## 2.4. RO-00214 Compactação de aterros a 95% do Proctor normal (Inclui espalhamento) (m3)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| EQRO-1598 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 2,0000000 | 0,6000 | 0,4000 | R$ 312,3886 | R$ 77,9405 | R$ 437,2188 |
| EQRO-1525 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | 1,0000000 | 0,6900 | 0,3100 | R$ 4,8004 | R$ 3,3430 | R$ 4,3486 |
| EQRO-1549 | Motoniveladora - 147 kW | 1,0000000 | 0,4000 | 0,6000 | R$ 312,3184 | R$ 116,1580 | R$ 194,6222 |
| EQRO-1560 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW | 1,0000000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 228,6787 | R$ 96,2834 | R$ 228,6787 |
| EQRO-1567 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | 1,0000000 | 0,6900 | 0,3100 | R$ 145,4970 | R$ 52,2166 | R$ 116,5800 |
| | | | | | | **TOTAL EQUIPAMENTOS:** | **R$ 981,4483** |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 21,60 | 21,60 |
| | | | | **TOTAL MÃO DE OBRA:** | **21,60** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 *L.S. Hora:* *82,07%*
**BDI :** 23,87% *L.S. Mês:* *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução:** | R$ 1.003,0483 |
| Produção da Equipe: | 224,27000 |
| **Custo Unitário da Execução:** | R$ 4,4725 |
| **Custo do FIC (0,02043):** | R$ 0,0914 |
| Custo Direto Total: | R$ 4,5639 |
| **VALOR:** | **4,56** |

## 3.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00073180 | R$ 95,27 | R$ 0,06 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00030250 | R$ 249,03 | R$ 0,07 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00609570 | R$ 64,62 | R$ 0,39 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00103430 | R$ 21,60 | R$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 0,02 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **0,54** |

## 3.2. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9584 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW | 1,00000 | 1,0000 | 0,0000 | R$ 206,0487 | R$ 102,4266 | R$ 206,0487 |
| E9042 | Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW | 2,00000 | 0,5800 | 0,4200 | R$ 400,1709 | R$ 168,9752 | R$ 606,1374 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | **R$ 812,1861** |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000 | 21,6000 | 21,6000 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | **21,6000** |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário da Execução:** | R$ 833,7861 |
| Produção da Equipe: | 123,34000 |
| **Custo Unitário da Execução:** | R$ 6,7601 |
| **Custo do FIC (0,02663):** | R$ 0,1798 |
| Custo Direto Total: | R$ 6,9399 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 — *L.S. Hora:* 82,07%

**BDI :** 23,87% — *L.S. Mês:* 45,59%

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **6,94** |

## 3.3. 93594 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | R$ 73,36 | R$ 0,22 |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00700000 | R$ 260,52 | R$ 1,82 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R$ 2,04 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **2,04** |

## 3.4. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5853 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00610340 | R$ 87,93 | R$ 0,53 |
| 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00252260 | R$ 253,92 | R$ 0,64 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R$ 1,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00862600 | R$ 21,60 | R$ 0,18 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 0,18 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **1,35** |



BRENNO MATHEUS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 50.893.498/0001-37
ENDEREÇO: RUA 26 DE MARÇO, N° 435, CENTRO SANTA LUZIA –MA
CEP:65.390-000

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 — *L.S. Hora:* 82,07%

**BDI :** 23,87% — *L.S. Mês:* 45,59%

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

## CP-01.... ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90767 | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 326,40826000 | R$ 31,62 | R$ 10.321,03 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 94,30148000 | R$ 110,63 | R$ 10.432,57 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 400,00000000 | R$ 21,78 | R$ 8.712,00 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 29.465,60 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **29.465,60** |

## CP-02.. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,50000000 | R$ 29,38 | R$ 925,47 |
| 88284 | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 17,60000000 | R$ 26,38 | R$ 464,29 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 1.389,76 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89882 | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | H | 28,22857000 | R$ 196,18 | R$ 5.537,88 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 5.537,88 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **6.927,64** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 *L.S. Hora:* *82,07%*
**BDI :** 23,87% *L.S. Mês:* *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

## 90767 APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043482 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,81 | R$ 0,81 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043458 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,06 | R$ 0,06 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R$ 2,38 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006122 | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 28,64 | R$ 28,64 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R$ 28,64 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95393 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R$ 0,60 |
| | | | | **VALOR:** | | **31,62** |

## I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,1000 | R$ 21,1000 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | R$ 1,0000 | R$ 2,2654 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,42920000 | R$ 1,0000 | R$ 0,4292 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | R$ 1,0000 | R$ 1,1923 |
| | | | | TOTAL Geral: | | R$ 24,9869 |
| | | | | **VALOR:** | | **24,99** |

## 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 30,24 | R$ 30,24 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 30,24 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91380 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 28,05 | R$ 28,05 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 *L.S. Hora:* *82,07%*
**BDI :** 23,87% *L.S. Mês:* *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91382 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,33 | R$ 4,33 |
| 91381 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 10,74 | R$ 10,74 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 43,12 |
| | | | | | **VALOR:** | **73,36** |

## 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 30,24 | R$ 30,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 30,24 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91380 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 28,05 | R$ 28,05 |
| 91382 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,33 | R$ 4,33 |
| 91381 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 10,74 | R$ 10,74 |
| 91383 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 50,42 | R$ 50,42 |
| 91384 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 136,74 | R$ 136,74 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 230,28 |
| | | | | | **VALOR:** | **260,52** |

## 91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006030 | R$ 79.330,40 | R$ 4,78 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

DATA : 22/01/2026 — L.S. Hora: 82,07%
BDI : 23,87% — L.S. Mês: 45,59%

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003420 | R$ 680.679,72 | R$ 23,27 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 28,05 |
| | | | | | **VALOR:** | **28,05** |

## 91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000590 | R$ 79.330,40 | R$ 0,46 |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R$ 680.679,72 | R$ 3,87 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 4,33 |
| | | | | | **VALOR:** | **4,33** |

## 91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00001460 | R$ 79.330,40 | R$ 1,15 |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R$ 680.679,72 | R$ 9,59 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 10,74 |
| | | | | | **VALOR:** | **10,74** |

## 91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00008490 | R$ 79.330,40 | R$ 6,73 |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006420 | R$ 680.679,72 | R$ 43,69 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 50,42 |
| | | | | | **VALOR:** | **50,42** |

## 91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | Nº 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | nº 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 *L.S. Hora:* *82,07%*
**BDI :** 23,87% *L.S. Mês:* *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 23,70000000 | R$ 5,77 | R$ 136,74 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 136,74 |
| | | | | | **VALOR:** | **136,74** |

## 89882 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 34,00000000 | R$ 5,77 | R$ 196,18 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 196,18 |
| | | | | | **VALOR:** | **196,18** |

## 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01380000 | R$ 73,36 | R$ 1,01 |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01980000 | R$ 260,52 | R$ 5,15 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01050000 | R$ 70,52 | R$ 0,74 |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | R$ 159,80 | R$ 1,32 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 8,22 |
| | | | | | **VALOR:** | **8,22** |

## C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49980000 | R$ 24,9900 | R$ 12,4900 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 12,4900 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,64620000 | R$ 81,1600 | R$ 52,4456 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | R$ 97,5900 | R$ 57,1097 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 196,00000000 | R$ 0,6900 | R$ 135,2400 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | R$ 109,9700 | R$ 43,9880 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 — *L.S. Hora:* *82,07%*
**BDI :** 23,87% — *L.S. Mês:* *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | |
|---|---|
| TOTAL Material: | R$ 288,7833 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R$ 26,9000 | R$ 53,8000 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,00000000 | R$ 21,6000 | R$ 345,6000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 399,4000 |

**VALOR: 700,67**

## 95393 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006122 | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02120000 | R$ 28,64 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,60 |

**VALOR: 0,60**

## 95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01476000 | R$ 106,77 | R$ 1,57 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 1,57 |

**VALOR: 1,57**

## 95343 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002701 | INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01476000 | R$ 19,29 | R$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,28 |

**VALOR: 0,28**

## 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00509000 | R$ 22,89 | R$ 0,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,11 |

**VALOR: 0,11**

## 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 — *L.S. Hora:* 82,07%
**BDI :** 23,87% — *L.S. Mês:* 45,59%

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00509000 | R$ 22,03 | R$ 0,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,11 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,11** |

## 95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004095 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00509000 | R$ 19,05 | R$ 0,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,09 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,09** |

## 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00831000 | R$ 26,37 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,21 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,21** |

## 95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00831000 | R$ 17,43 | R$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,14 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,14** |

## 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00831000 | R$ 16,15 | R$ 0,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,13 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,13** |

## 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02120000 | R$ 18,09 | R$ 0,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,38 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,38** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 *L.S. Hora:* 82,07%
**BDI :** 23,87% *L.S. Mês:* 45,59%

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

## 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02120000 | R$ 12,99 | R$ 0,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,27 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,27** |

## 95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007592 | TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00831000 | R$ 19,32 | R$ 0,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,16 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,16** |

## 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | R$ 19,58 | R$ 0,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,22 |
| | | | | | **VALOR:** | **0,22** |

## 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,77 | R$ 0,77 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 2,29 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 106,77 | R$ 106,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 106,77 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95402 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,57 | R$ 1,57 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 1,57 |
| | | | | | **VALOR:** | **110,63** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 *L.S. Hora:* *82,07%*
**BDI :** 23,87% *L.S. Mês:* *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

## I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,0990 | R$ 21,1000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 21,1000 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | **21,10** |

## 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,89 | R$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 7,24 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002701 | INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 19,29 | R$ 19,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 19,29 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95343 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,28 | R$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,28 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | **26,81** |

## 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 33,82 | R$ 33,82 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 33,82 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 45,44 | R$ 45,44 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 *L.S. Hora:* *82,07%*
**BDI :** 23,87% *L.S. Mês:* *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 16,01 | R$ 16,01 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 61,45 |
| | | | | | **VALOR:** | **95,27** |

## 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 33,82 | R$ 33,82 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 33,82 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 45,44 | R$ 45,44 |
| 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 16,01 | R$ 16,01 |
| 5779 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 73,04 | R$ 73,04 |
| 53849 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 80,72 | R$ 80,72 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 215,21 |
| | | | | | **VALOR:** | **249,03** |

## 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00004000 | R$ 1.136.070,00 | R$ 45,44 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 45,44 |
| | | | | | **VALOR:** | **45,44** |

## 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00001410 | R$ 1.136.070,00 | R$ 16,01 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 16,01 |
| | | | | | **VALOR:** | **16,01** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 — *L.S. Hora:* 82,07%
**BDI :** 23,87% — *L.S. Mês:* 45,59%

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

## 5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00006430 | R$ 1.136.070,00 | R$ 73,04 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 73,04 |

**VALOR: 73,04**

## 53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 13,99000000 | R$ 5,77 | R$ 80,72 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 80,72 |

**VALOR: 80,72**

## 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,89 | R$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 7,24 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 22,89 | R$ 22,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 22,89 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95346 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,11 |

**VALOR: 30,24**

## 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 *L.S. Hora:* 82,07%
**BDI :** 23,87% *L.S. Mês:* 45,59%

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,89 | R$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 7,24 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 22,03 | R$ 22,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 22,03 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,11 | R$ 0,11 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,11 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **29,38** |

## 88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,89 | R$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 7,24 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004095 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 19,05 | R$ 19,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 19,05 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95349 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,09 | R$ 0,09 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 *L.S. Hora:* *82,07%*
**BDI :** 23,87% *L.S. Mês:* *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | |
|---|---|
| TOTAL Serviço: | R$ 0,09 |
| **VALOR:** | **26,38** |

## 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,89 | R$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R$ 7,24 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 26,37 | R$ 26,37 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R$ 26,37 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,21 | R$ 0,21 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R$ 0,21 |

| | |
|---|---|
| **VALOR:** | **33,82** |

## 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,89 | R$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R$ 7,24 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 — *L.S. Hora:* 82,07%
**BDI :** 23,87% — *L.S. Mês:* 45,59%

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 17,43 | R$ 17,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 17,43 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95364 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,14 | R$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,14 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | **24,81** |

## 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,89 | R$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 7,24 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 16,15 | R$ 16,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 16,15 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,13 | R$ 0,13 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,13 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | **23,52** |

## 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,31 | R$ 1,31 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,78 | R$ 0,78 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 *L.S. Hora:* 82,07%
**BDI :** 23,87% *L.S. Mês:* 45,59%

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 8,43 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,09 | R$ 18,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 18,09 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,38 | R$ 0,38 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,38 |
| | | | | | **VALOR:** | **26,90** |

## 5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88301 | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 24,81 | R$ 24,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 24,81 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89128 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 36,16 | R$ 36,16 |
| 89129 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 9,55 | R$ 9,55 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 45,71 |
| | | | | | **VALOR:** | **70,52** |

## 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88301 | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 24,81 | R$ 24,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 24,81 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89128 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 36,16 | R$ 36,16 |
| 89129 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 9,55 | R$ 9,55 |
| 53857 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 45,20 | R$ 45,20 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | nº 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 *L.S. Hora:* *82,07%*
**BDI :** 23,87% *L.S. Mês:* *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53858 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 44,08 | R$ 44,08 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 134,99 |
| | | | | | **VALOR:** | **159,80** |

## 89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004262 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN | 0,00005600 | R$ 645.715,00 | R$ 36,16 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 36,16 |
| | | | | | **VALOR:** | **36,16** |

## 89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004262 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN | 0,00001480 | R$ 645.715,00 | R$ 9,55 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 9,55 |
| | | | | | **VALOR:** | **9,55** |

## 53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004262 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN | 0,00007000 | R$ 645.715,00 | R$ 45,20 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 45,20 |
| | | | | | **VALOR:** | **45,20** |

## 53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 7,64000000 | R$ 5,77 | R$ 44,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 44,08 |
| | | | | | **VALOR:** | **44,08** |

## 93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | Nº 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | nº 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 — *L.S. Hora:* 82,07%
**BDI :** 23,87% — *L.S. Mês:* 45,59%

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 23,52 | R$ 23,52 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 23,52 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73309 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 32,36 | R$ 32,36 |
| 73313 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 8,74 | R$ 8,74 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 41,10 |
| | | | | | **VALOR:** | **64,62** |

## 73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00014513 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00005330 | R$ 607.206,76 | R$ 32,36 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 32,36 |
| | | | | | **VALOR:** | **32,36** |

## 73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00014513 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | UN | 0,00001440 | R$ 607.206,76 | R$ 8,74 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 8,74 |
| | | | | | **VALOR:** | **8,74** |

## 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,39 | R$ 1,39 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,61 | R$ 0,61 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 *L.S. Hora:* *82,07%*
**BDI :** 23,87% *L.S. Mês:* *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 8,34 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 12,99 | R$ 12,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 12,99 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,27 | R$ 0,27 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,27 |
| | | | | | **VALOR:** | **21,60** |

## 90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,74 | R$ 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,05 | R$ 0,05 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 2,30 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007592 | TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 19,32 | R$ 19,32 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 19,32 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95406 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,16 | R$ 0,16 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,16 |
| | | | | | **VALOR:** | **21,78** |

## 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00390000 | R$ 73,36 | R$ 0,28 |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00900000 | R$ 260,52 | R$ 2,34 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 *L.S. Hora:* *82,07%*

**BDI :** 23,87% *L.S. Mês:* *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | |
|---|---|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 2,62 |
| **VALOR:** | **2,62** |

## 89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 27,04 | R$ 27,04 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 27,04 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89029 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 32,61 | R$ 32,61 |
| 89030 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 14,36 | R$ 14,36 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R$ 46,97 |
| | | | | **VALOR:** | | **74,01** |

## 89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 27,04 | R$ 27,04 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 27,04 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89029 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 32,61 | R$ 32,61 |
| 89030 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 14,36 | R$ 14,36 |
| 5724 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 58,30 | R$ 58,30 |
| 53817 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 60,23 | R$ 60,23 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R$ 165,50 |
| | | | | **VALOR:** | | **192,54** |

## 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00003110 | R$ 1.048.600,37 | R$ 32,61 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 — *L.S. Hora:* 82,07%
**BDI :** 23,87% — *L.S. Mês:* 45,59%

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | |
|---|---|
| TOTAL Equipamento: | R$ 32,61 |
| **VALOR:** | **32,61** |

## 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00001370 | R$ 1.048.600,37 | R$ 14,36 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 14,36 |
| | | | | | **VALOR:** | **14,36** |

## 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00005560 | R$ 1.048.600,37 | R$ 58,30 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 58,30 |
| | | | | | **VALOR:** | **58,30** |

## 53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 10,44000000 | R$ 5,77 | R$ 60,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 60,23 |
| | | | | | **VALOR:** | **60,23** |

## 5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 27,04 | R$ 27,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 27,04 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89009 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 42,27 | R$ 42,27 |
| 89010 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,62 | R$ 18,62 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 60,89 |
| | | | | | **VALOR:** | **87,93** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 — *L.S. Hora:* 82,07%

**BDI :** 23,87% — *L.S. Mês:* 45,59%

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | |
|---|---|
| TOTAL Equipamento: | R$ 32,61 |
| **VALOR:** | **32,61** |

## 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00001370 | R$ 1.048.600,37 | R$ 14,36 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 14,36 |
| | | | | | **VALOR:** | **14,36** |

## 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00005560 | R$ 1.048.600,37 | R$ 58,30 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 58,30 |
| | | | | | **VALOR:** | **58,30** |

## 53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 10,44000000 | R$ 5,77 | R$ 60,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 60,23 |
| | | | | | **VALOR:** | **60,23** |

## 5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 27,04 | R$ 27,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 27,04 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89009 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 42,27 | R$ 42,27 |
| 89010 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,62 | R$ 18,62 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 60,89 |
| | | | | | **VALOR:** | **87,93** |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 *L.S. Hora:* *82,07%*

**BDI :** 23,87% *L.S. Mês:* *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

## 5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 27,04 | R$ 27,04 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 27,04 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89009 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 42,27 | R$ 42,27 |
| 89010 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 18,62 | R$ 18,62 |
| 53810 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 75,58 | R$ 75,58 |
| 5721 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 90,41 | R$ 90,41 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R$ 226,88 |
| | | | | **VALOR:** | | **253,92** |

## 89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007624 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | SINAPI | UN | 0,00003110 | R$ 1.359.400,00 | R$ 42,27 |
| | | | | TOTAL Equipamento: | | R$ 42,27 |
| | | | | **VALOR:** | | **42,27** |

## 89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007624 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | SINAPI | UN | 0,00001370 | R$ 1.359.400,00 | R$ 18,62 |
| | | | | TOTAL Equipamento: | | R$ 18,62 |
| | | | | **VALOR:** | | **18,62** |

## 53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007624 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | SINAPI | UN | 0,00005560 | R$ 1.359.400,00 | R$ 75,58 |
| | | | | TOTAL Equipamento: | | R$ 75,58 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 — *L.S. Hora:* 82,07%
**BDI :** 23,87% — *L.S. Mês:* 45,59%

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 75,58 |

## 5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 15,67000000 | R$ 5,77 | R$ 90,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 90,41 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 90,41 |

## 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,23 | R$ 4,23 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,89 | R$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,60 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 7,24 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 19,58 | R$ 19,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 19,58 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95386 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,22 | R$ 0,22 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,22 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | 27,04 |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA: | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026
**BDI :** 23,87%
**L.S. Hora:** *82,07%*
**L.S. Mês:** *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101134 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | SINAPI | Serviço | M3 | 13.608,00 | R$ 15,23 | **R$ 207.249,84** | **25,00%** | **25,00%** | A |
| 4016007 | Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ | SICRO | Serviço | m³ | 27.000,00 | R$ 6,94 | **R$ 187.380,00** | **22,60%** | **47,60%** | A |
| 93594 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | Serviço | TXKM | 67.500,00 | R$ 2,04 | **R$ 137.700,00** | **16,61%** | **64,21%** | B |
| 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 150.000,00 | R$ 0,54 | **R$ 81.000,00** | **9,77%** | **73,98%** | B |
| 5501700 | Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m | SICRO | Serviço | m² | 90.000,00 | R$ 0,68 | **R$ 61.200,00** | **7,38%** | **81,36%** | C |
| RO-00214 | Compactação de aterros a 95% do Proctor normal (Inclui espalhamento) | SETOP | Serviço | m3 | 11.340,00 | R$ 4,56 | **R$ 51.710,40** | **6,24%** | **87,60%** | C |
| 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 27.000,00 | R$ 1,35 | **R$ 36.450,00** | **4,40%** | **91,99%** | C |
| CP-01.... | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | PRÓPRIO | Serviço | UN | 1,00 | R$ 29.465,60 | **R$ 29.465,60** | **3,55%** | **95,55%** | C |
| 4915598 | Reconformação da plataforma | SICRO | Serviço | m² | 180.000,00 | R$ 0,12 | **R$ 21.600,00** | **2,61%** | **98,15%** | C |
| CP-02.. | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA EEQUIPAMENTOS | PRÓPRIO | Serviço | UN | 2,00 | R$ 6.927,64 | **R$ 13.855,28** | **1,67%** | **99,82%** | C |
| C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | Serviço | M2 | 3,85 | R$ 378,40 | **R$ 1.456,84** | **0,18%** | **100,00%** | C |

**Subtotal até 100,00%%** **R$ 829.067,96**

**Outros** **R$ 0,00**

**Valor total do Orçamento** **R$ 829.067,96**

PÁGINA NUMERO: 0295

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA: | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026
**BDI :** 23,87%
**L.S. Hora:** *82,07%*
**L.S. Mês:** *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | Material | L | 26.240,05 | R$ 5,77 | **R$ 151.405,09** | **18,26%** | **18,26%** | A |
| E9042 | Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 253,93 | R$ 412,12 | **R$ 104.650,55** | **12,62%** | **30,88%** | A |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,1236053844 | R$ 680.679,73 | **R$ 84.135,68** | **10,15%** | **41,03%** | A |
| E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 58,71 | R$ 1.025,48 | **R$ 60.207,84** | **7,26%** | **48,30%** | A |
| E9584 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 218,91 | R$ 212,20 | **R$ 46.452,08** | **5,60%** | **53,90%** | B |
| 00014513 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0619018335 | R$ 607.206,76 | **R$ 37.587,21** | **4,53%** | **58,43%** | B |
| E9042 | Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 183,88 | R$ 174,02 | **R$ 31.999,14** | **3,86%** | **62,29%** | B |
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.296,99 | R$ 22,90 | **R$ 29.701,07** | **3,58%** | **65,87%** | B |
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0275997456 | R$ 1.048.600,38 | **R$ 28.941,10** | **3,49%** | **69,36%** | B |
| 00004262 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0325238004 | R$ 645.715,00 | **R$ 21.001,11** | **2,53%** | **71,90%** | B |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 4.723,91 | R$ 4,23 | **R$ 19.982,12** | **2,41%** | **74,31%** | B |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHP | 58,94 | R$ 337,37 | **R$ 19.884,74** | **2,40%** | **76,71%** | B |
| EQRO-1598 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO) | SETOP | Equipamento | CHP | 60,68 | R$ 321,72 | **R$ 19.520,96** | **2,35%** | **79,06%** | B |
| 00007624 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | SINAPI | Equipamento | UN | 0,01422093672 | R$ 1.359.400,00 | **R$ 19.331,94** | **2,33%** | **81,39%** | C |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.294,93 | R$ 13,00 | **R$ 16.834,13** | **2,03%** | **83,42%** | C |
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 921,95 | R$ 16,16 | **R$ 14.898,77** | **1,80%** | **85,22%** | C |
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,17557494984 | R$ 79.330,41 | **R$ 13.928,43** | **1,68%** | **86,90%** | C |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 662,31 | R$ 19,59 | **R$ 12.974,57** | **1,56%** | **88,47%** | C |
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | Equipamento | UN | 0,011310957 | R$ 1.136.070,00 | **R$ 12.850,04** | **1,55%** | **90,02%** | C |

PÁGINA NUMERO: 0296

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA: | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026
**BDI :** 23,87%
**L.S. Hora:** *82,07%*
**L.S. Mês:** *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQRO-1560 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW (PRODUTIVO) | SETOP | Equipamento | CHP | 50,56 | R$ 235,51 | **R$ 11.908,34** | **1,44%** | **91,45%** | C |
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 95,69 | R$ 106,78 | **R$ 10.218,14** | **1,23%** | **92,68%** | C |
| 00006122 | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 333,33 | R$ 28,65 | **R$ 9.549,85** | **1,15%** | **93,84%** | C |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 5.544,62 | R$ 1,43 | **R$ 7.928,80** | **0,96%** | **94,79%** | C |
| 00007592 | TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 403,32 | R$ 19,33 | **R$ 7.796,25** | **0,94%** | **95,73%** | C |
| FIC | Fator de Incidencia de Chuva | | OUTROS | - | 1,00 | R$ 6.701,08 | **R$ 6.701,08** | **0,81%** | **96,54%** | C |
| EQRO-1549 | Motoniveladora - 147 kW (PRODUTIVO) | SETOP | Equipamento | CHP | 20,23 | R$ 321,65 | **R$ 6.505,57** | **0,78%** | **97,33%** | C |
| 00004248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 322,45 | R$ 17,43 | **R$ 5.620,22** | **0,68%** | **98,00%** | C |
| EQRO-1567 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO) | SETOP | Equipamento | CHP | 34,89 | R$ 149,84 | **R$ 5.227,80** | **0,63%** | **98,63%** | C |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 156,43 | R$ 26,38 | **R$ 4.126,74** | **0,50%** | **99,13%** | C |
| EQRO-1549 | Motoniveladora - 147 kW (IMPRODUTIVO) | SETOP | Equipamento | CHI | 30,34 | R$ 119,63 | **R$ 3.629,39** | **0,44%** | **99,57%** | C |
| EQRO-1598 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO) | SETOP | Equipamento | CHI | 40,45 | R$ 80,27 | **R$ 3.247,02** | **0,39%** | **99,96%** | C |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 3.444,21 | R$ 0,89 | **R$ 3.065,35** | **0,37%** | **100,33%** | C |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 4.723,91 | R$ 0,60 | **R$ 2.834,34** | **0,34%** | **100,67%** | C |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.268,05 | R$ 1,39 | **R$ 1.762,59** | **0,21%** | **100,89%** | C |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 63,32 | R$ 22,04 | **R$ 1.395,59** | **0,17%** | **101,05%** | C |
| EQRO-1567 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO) | SETOP | Equipamento | CHI | 15,67 | R$ 53,78 | **R$ 842,99** | **0,10%** | **101,16%** | C |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.268,05 | R$ 0,61 | **R$ 773,51** | **0,09%** | **101,25%** | C |
| 00004095 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 35,38 | R$ 19,06 | **R$ 674,33** | **0,08%** | **101,33%** | C |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 5.544,62 | R$ 0,08 | **R$ 443,57** | **0,05%** | **101,38%** | C |

PÁGINA NUMERO: 0297

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA: | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026
**BDI :** 23,87%
**L.S. Hora:** *82,07%*
**L.S. Mês:** *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 400,00 | R$ 0,74 | **R$ 296,00** | **0,04%** | **101,42%** | C |
| I8395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | Material | M2 | 3,85 | R$ 70,00 | **R$ 269,50** | **0,03%** | **101,45%** | C |
| 00043482 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 326,41 | R$ 0,81 | **R$ 264,39** | **0,03%** | **101,48%** | C |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | Material | M | 5,78 | R$ 40,00 | **R$ 231,00** | **0,03%** | **101,51%** | C |
| 00002701 | INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 11,72 | R$ 19,30 | **R$ 226,21** | **0,03%** | **101,54%** | C |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 11,89 | R$ 18,10 | **R$ 215,27** | **0,03%** | **101,56%** | C |
| EQRO-1525 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO) | SETOP | Equipamento | CHP | 34,89 | R$ 4,94 | **R$ 172,35** | **0,02%** | **101,59%** | C |
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 94,30 | R$ 0,77 | **R$ 72,61** | **0,01%** | **101,59%** | C |
| EQRO-1525 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO) | SETOP | Equipamento | CHI | 15,67 | R$ 3,44 | **R$ 53,92** | **0,01%** | **101,60%** | C |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 3.444,21 | R$ 0,01 | **R$ 34,44** | **0,00%** | **101,60%** | C |
| I1945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA | Material | UN | 0,6545 | R$ 45,39 | **R$ 29,71** | **0,00%** | **101,61%** | C |
| I0871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 0,6545 | R$ 35,25 | **R$ 23,07** | **0,00%** | **101,61%** | C |
| 00043469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 400,00 | R$ 0,05 | **R$ 20,00** | **0,00%** | **101,61%** | C |
| 00043458 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 326,41 | R$ 0,06 | **R$ 19,58** | **0,00%** | **101,62%** | C |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 11,65 | R$ 1,31 | **R$ 15,26** | **0,00%** | **101,62%** | C |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 11,65 | R$ 0,78 | **R$ 9,08** | **0,00%** | **101,62%** | C |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | Material | KG | 9,43 | R$ 0,69 | **R$ 6,51** | **0,00%** | **101,62%** | C |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | Material | M3 | 0,02816275 | R$ 97,59 | **R$ 2,75** | **0,00%** | **101,62%** | C |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | Material | M3 | 0,031098375 | R$ 81,16 | **R$ 2,52** | **0,00%** | **101,62%** | C |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA: | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026
**BDI :** 23,87%
**L.S. Hora:** *82,07%*
**L.S. Mês:** *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | Material | M3 | 0,01925 | R$ 109,97 | **R$ 2,12** | **0,00%** | **101,62%** | C |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 94,30 | R$ 0,01 | **R$ 0,94** | **0,00%** | **101,62%** | C |
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,024052875 | R$ 21,10 | **R$ 0,51** | **0,00%** | **101,62%** | C |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | Geral | H | 0,054489383025 | R$ 1,00 | **R$ 0,05** | **0,00%** | **101,62%** | C |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | Geral | H | 0,028678242862 5 | R$ 1,00 | **R$ 0,03** | **0,00%** | **101,62%** | C |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | Geral | H | 0,01032349395 | R$ 1,00 | **R$ 0,01** | **0,00%** | **101,62%** | C |
| E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 0,00 | R$ 414,08 | **R$ 0,00** | **0,00%** | **101,62%** | C |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 0,00 | R$ 146,87 | **R$ 0,00** | **0,00%** | **101,62%** | C |
| E9584 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO) | SICRO | Equipamento | CHI | 0,00 | R$ 105,49 | **R$ 0,00** | **0,00%** | **101,62%** | C |
| EQRO-1560 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW (IMPRODUTIVO) | SETOP | Equipamento | CHI | 0,00 | R$ 99,16 | **R$ 0,00** | **0,00%** | **101,62%** | C |

**Subtotal até 101,62%%** **R$ 842.505,87**

**Outros** **-R$ 13.437,91**

**Valor total do Orçamento** **R$ 829.067,96**

PÁGINA NUMERO: 0299

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA: | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026
**BDI :** 23,87%
**L.S. Hora:** *82,07%*
**L.S. Mês:** *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | Total parcela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | R$ 44.777,72 | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | **100,00 %** |
| | | | R$ 8.955,54 | R$ 8.955,54 | R$ 8.955,54 | R$ 8.955,54 | R$ 8.955,56 | **R$ 44.777,72** |
| 2 | TERRAPLENAGEM | R$ 341.760,24 | 20,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 20,00 % | | **100,00 %** |
| | | | R$ 68.352,05 | R$ 102.528,07 | R$ 102.528,07 | R$ 68.352,05 | | **R$ 341.760,24** |
| 3 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | R$ 442.530,00 | | 30,00 % | 30,00 % | 20,00 % | 20,00 % | **100,00 %** |
| | | | | R$ 132.759,00 | R$ 132.759,00 | R$ 88.506,00 | R$ 88.506,00 | **R$ 442.530,00** |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R$ 197.898,52 | 9,34 % | 29,54 % | 29,54 % | 20,05 % | 11,53 % | **100,00 %** |
| | | | R$ 18.476,43 | R$ 58.456,31 | R$ 58.456,31 | R$ 39.683,43 | R$ 22.826,04 | **R$ 197.898,52** |
| | | R$ 1.026.966,48 | **R$ 95.784,02** | **R$ 302.698,92** | **R$ 302.698,92** | **R$ 205.497,02** | **R$ 120.287,60** | **R$ 1.026.966,48** |
| | | | **R$ 95.784,02** | **R$ 398.482,94** | **R$ 701.181,86** | **R$ 906.678,88** | **R$ 1.026.966,48** | |

PÁGINA NUMERO: 0300

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA: | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026
**BDI :** 23,87%
**L.S. Hora:** *82,07%*
**L.S. Mês:** *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. DIA 30 | QTD. DIA 60 | QTD. DIA 90 | QTD. DIA 120 | QTD. DIA 150 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002701 | INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA) | H | 2,34409560 | 2,34409560 | 2,34409560 | 2,34409560 | 2,34409560 | **11,72047800** |
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | H | 19,13867397 | 19,13867397 | 19,13867397 | 19,13867397 | 19,13867397 | **95,69336984** |
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | UN | | 0,00339329 | 0,00339329 | 0,00226219 | 0,00226219 | **0,01131096** |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | H | 12,66413400 | 12,66413400 | 12,66413400 | 12,66413400 | 12,66413400 | **63,32067000** |
| 00004095 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA) | H | 7,07583360 | 7,07583360 | 7,07583360 | 7,07583360 | 7,07583360 | **35,37916800** |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 2.667,94331200 | 7.680,06061720 | 7.680,06061720 | 5.248,00992880 | 2.963,97516880 | **26.240,04964400** |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H | 85,34322518 | 198,69174450 | 198,69174450 | 132,46116300 | 47,11793782 | **662,30581500** |
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | H | | 276,58598702 | 276,58598702 | 184,39065801 | 184,39065801 | **921,95329005** |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | H | | 46,93027648 | 46,93027648 | 31,28685099 | 31,28685099 | **156,43425495** |
| 00004248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | H | 64,48908766 | 96,73363148 | 96,73363148 | 64,48908766 | | **322,44543828** |
| 00004262 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | UN | 0,00650476 | 0,00975714 | 0,00975714 | 0,00650476 | | **0,03252380** |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 2,37863010 | 2,37863010 | 2,37863010 | 2,37863010 | 2,37863010 | **11,89315050** |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 135,02229258 | 387,22177429 | 387,22177429 | 258,98659513 | 126,48053935 | **1.294,93297565** |
| 00006122 | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA) | H | 66,66562302 | 66,66562302 | 66,66562302 | 66,66562302 | 66,66562302 | **333,32811511** |
| 00007592 | TOPOGRAFO (HORISTA) | H | 80,66480000 | 80,66480000 | 80,66480000 | 80,66480000 | 80,66480000 | **403,32400000** |
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | UN | 0,00551995 | 0,00827992 | 0,00827992 | 0,00551995 | | **0,02759975** |
| 00007624 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | UN | | 0,00426628 | 0,00426628 | 0,00284419 | 0,00284419 | **0,01422094** |
| 00014513 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | UN | | 0,01857055 | 0,01857055 | 0,01238037 | 0,01238037 | **0,06190183** |

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA: | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026
**BDI :** 23,87%
**L.S. Hora:** *82,07%*
**L.S. Mês:** *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. DIA 30 | QTD. DIA 60 | QTD. DIA 90 | QTD. DIA 120 | QTD. DIA 150 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | H | 123,71085939 | 389,09701409 | 389,09701409 | 259,39800939 | 135,68715000 | **1.296,99004696** |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 427,91005460 | 1.403,80028273 | 1.403,80028273 | 944,78127182 | 543,61446722 | **4.723,90635910** |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 427,91005460 | 1.403,80028273 | 1.403,80028273 | 944,78127182 | 543,61446722 | **4.723,90635910** |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 592,05200260 | 1.567,94223073 | 1.567,94223073 | 1.108,92321982 | 707,75641522 | **5.544,61609910** |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 592,05200260 | 1.567,94223073 | 1.567,94223073 | 1.108,92321982 | 707,75641522 | **5.544,61609910** |
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,01618394 | 0,05267248 | 0,05267248 | 0,03511499 | 0,01893105 | **0,17557495** |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,01136418 | 0,03708162 | 0,03708162 | 0,02472108 | 0,01335690 | **0,12360538** |
| 00043458 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 65,28165200 | 65,28165200 | 65,28165200 | 65,28165200 | 65,28165200 | **326,40826000** |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 18,86029600 | 18,86029600 | 18,86029600 | 18,86029600 | 18,86029600 | **94,30148000** |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 293,36156000 | 1.022,28794000 | 1.022,28794000 | 688,84196000 | 417,43040000 | **3.444,20980000** |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 2,32925000 | 2,32925000 | 2,32925000 | 2,32925000 | 2,32925000 | **11,64625000** |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 132,21924460 | 379,18309273 | 379,18309273 | 253,61006182 | 123,85481722 | **1.268,05030910** |
| 00043469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 80,00000000 | 80,00000000 | 80,00000000 | 80,00000000 | 80,00000000 | **400,00000000** |
| 00043482 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 65,28165200 | 65,28165200 | 65,28165200 | 65,28165200 | 65,28165200 | **326,40826000** |
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 18,86029600 | 18,86029600 | 18,86029600 | 18,86029600 | 18,86029600 | **94,30148000** |

PÁGINA NUMERO: 0302

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA: | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026
**BDI :** 23,87%
**L.S. Hora:** *82,07%*
**L.S. Mês:** *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. DIA 30 | QTD. DIA 60 | QTD. DIA 90 | QTD. DIA 120 | QTD. DIA 150 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 293,36156000 | 1.022,28794000 | 1.022,28794000 | 688,84196000 | 417,43040000 | **3.444,20980000** |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 2,32925000 | 2,32925000 | 2,32925000 | 2,32925000 | 2,32925000 | **11,64625000** |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 132,21924460 | 379,18309273 | 379,18309273 | 253,61006182 | 123,85481722 | **1.268,05030910** |
| 00043493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 80,00000000 | 80,00000000 | 80,00000000 | 80,00000000 | 80,00000000 | **400,00000000** |
| E9042 | Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (IMPRODUTIVO) | CHI | | 55,16458570 | 55,16458570 | 36,77639047 | 36,77639047 | **183,88195233** |
| | Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUTIVO) | CHP | | 76,17966596 | 76,17966596 | 50,78644398 | 50,78644398 | **253,93221988** |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO) | CHP | 11,78808945 | 17,68213417 | 17,68213417 | 11,78808945 | | **58,94044723** |
| E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO) | CHP | 11,74237235 | 17,61355853 | 17,61355853 | 11,74237235 | | **58,71186175** |
| E9584 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO) | CHP | | 65,67212583 | 65,67212583 | 43,78141722 | 43,78141722 | **218,90708610** |
| EQRO-1525 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO) | CHI | 3,13497124 | 4,70245686 | 4,70245686 | 3,13497124 | | **15,67485620** |
| | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO) | CHP | 6,97783921 | 10,46675882 | 10,46675882 | 6,97783921 | | **34,88919606** |
| EQRO-1549 | Motoniveladora - 147 kW (IMPRODUTIVO) | CHI | 6,06768627 | 9,10152941 | 9,10152941 | 6,06768627 | | **30,33843136** |
| | Motoniveladora - 147 kW (PRODUTIVO) | CHP | 4,04512418 | 6,06768627 | 6,06768627 | 4,04512418 | | **20,22562090** |
| EQRO-1560 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,8 t - 97 kW (PRODUTIVO) | CHP | 10,11281045 | 15,16921568 | 15,16921568 | 10,11281045 | | **50,56405226** |
| EQRO-1567 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO) | CHI | 3,13497124 | 4,70245686 | 4,70245686 | 3,13497124 | | **15,67485620** |
| | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO) | CHP | 6,97783921 | 10,46675882 | 10,46675882 | 6,97783921 | | **34,88919606** |
| EQRO-1598 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO) | CHI | 8,09024836 | 12,13537254 | 12,13537254 | 8,09024836 | | **40,45124181** |
| | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO) | CHP | 12,13537254 | 18,20305881 | 18,20305881 | 12,13537254 | | **60,67686271** |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00621968 | 0,00621968 | 0,00621968 | 0,00621968 | 0,00621968 | **0,03109838** |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,00563255 | 0,00563255 | 0,00563255 | 0,00563255 | 0,00563255 | **0,02816275** |

PÁGINA NUMERO: 0303

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA: | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026
**BDI :** 23,87%
**L.S. Hora:** *82,07%*
**L.S. Mês:** *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. DIA 30 | QTD. DIA 60 | QTD. DIA 90 | QTD. DIA 120 | QTD. DIA 150 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,88650000 | 1,88650000 | 1,88650000 | 1,88650000 | 1,88650000 | **9,43250000** |
| I0871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 0,13090000 | 0,13090000 | 0,13090000 | 0,13090000 | 0,13090000 | **0,65450000** |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,00385000 | 0,00385000 | 0,00385000 | 0,00385000 | 0,00385000 | **0,01925000** |
| I1945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | UN | 0,13090000 | 0,13090000 | 0,13090000 | 0,13090000 | 0,13090000 | **0,65450000** |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | M | 1,15500000 | 1,15500000 | 1,15500000 | 1,15500000 | 1,15500000 | **5,77500000** |
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 0,00481058 | 0,00481058 | 0,00481058 | 0,00481058 | 0,00481058 | **0,02405288** |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | H | 0,01089788 | 0,01089788 | 0,01089788 | 0,01089788 | 0,01089788 | **0,05448938** |
| I2702 | JUROS | H | 0,00206470 | 0,00206470 | 0,00206470 | 0,00206470 | 0,00206470 | **0,01032349** |
| I2703 | MANUTENÇÃO | H | 0,00573565 | 0,00573565 | 0,00573565 | 0,00573565 | 0,00573565 | **0,02867824** |
| I8395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2 | 0,77000000 | 0,77000000 | 0,77000000 | 0,77000000 | 0,77000000 | **3,85000000** |

PÁGINA NUMERO: 0304

# COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 — *L.S. Hora:* *82,07%*

**BDI :** 23,87% — *L.S. Mês:* *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **Despesas Indiretas** | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,56% |
| | **TOTAL** | **5,38%** |
| | **Benefício** | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,56% |
| L | Lucro | 7,04% |
| | **TOTAL** | **7,60%** |
| **I** | **TRIPUTOS** | |
| H | COFINS | 2,80% |
| H | ISS | 5,00% |
| F | PIS | 0,61% |
| | **TOTAL** | **8,41%** |

**BDI = 23,87%**

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)} - 1$$

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|---|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O POVOADO MUNDO NOVO E AS PROXIMIDADES DO POVOADO JABUTI. |
| LOCAL: | ZONA RURAL - AMARANTE DO MARANHÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE AMARANTE DO MARANHÃO |
| CONCORRÊNCIA : | N° 013/2025 |
| PROCESSO ADMINISTRATIVO: | n° 318/2025 |
| EXTENSÃO: | 30,00 KM - 30.000,00 M |

**DATA :** 22/01/2026 — *L.S. Hora:* *82,07%*
**BDI :** 23,87% — *L.S. Mês:* *45,59%*

| FONTE | VERSÃO |
|---|---|
| SETOP | 2025/07 - Central COM DESONERAÇÃO |
| SICRO NOVO | 2025/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PROPRIA |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|---|---|---|---|
| **A** | **GRUPO A** | | |
| A1 | INSS | 5,00% | 5,00% |
| A2 | SESI | 0,00% | 0,00% |
| A3 | SENAI | 0,00% | 0,00% |
| A4 | INCRA | 0,00% | 0,00% |
| A5 | SEBRAE | 0,00% | 0,00% |
| A6 | Salário Educação | 0,00% | 0,00% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | **TOTAL** | **16,00%** | **16,00%** |
| **B** | **GRUPO B** | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,95% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,65% |
| B4 | 13º Salário | 10,97% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,07% |
| B9 | Férias Gozadas | 11,16% | 8,48% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| | **TOTAL** | **47,31%** | **18,17%** |
| **C** | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,55% | 3,46% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,17% | 2,41% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,60% | 1,98% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38% | 0,29% |
| | **TOTAL** | **10,81%** | **8,22%** |
| **D** | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,57% | 2,91% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38% | 0,29% |
| | **TOTAL** | **7,95%** | **3,20%** |
| | **A + B + C + D =** | **82,07%** | **45,59%** |

gov.br
Documento assinado digitalmente
**BRENNO MATHEUS SILVA NOGUEIRA**
Data: 31/03/2026 14:57:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br