

ETAPA – ENGENHARIA

PROJETO DE CONCESSÃO RODOVIÁRIA DO SISTEMA RODOVIÁRIO LOCALIZADO NO ESTADO DO PARÁ

PER - INVESTIMENTOS

ANEXO 02 – Faixa Adicional (3ª Faixa)

PA-150/Alça Viária

Novembro 2022

Melhoria e Ampliação de Capacidade – 3ª Faixas – Contrato PMI 01/2021

| PA -150 (SENTIDO NORTE) | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------|-----------|--------------|------|-------------|------------|----------|------------------|
| SH | km Fim | km Início | Extensão (m) | Lado | Coordenadas | | Melhoria | Ano de Concessão |
| | | | | | Início | Fim | | |
| 2 | 4,22 | 4,99 | 0,770 | D | -5,173964 | -5,167233 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,045325 | -49,046119 | | |
| 2 | 7,79 | 8,05 | 0,260 | D | -5,142031 | -5,046150 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,048815 | -49,065315 | | |
| 2 | 10,93 | 11,35 | 0,420 | D | -5,116171 | -5,112971 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,056027 | -49,058166 | | |
| 2 | 11,80 | 11,99 | 0,190 | D | -5,109545 | -5,161660 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,060421 | -49,028059 | | |
| 2 | 12,97 | 13,18 | 0,210 | D | -5,100703 | -5,099179 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,066232 | -49,067294 | | |
| 2 | 22,45 | 22,82 | 0,370 | D | -5,003211 | -5,018332 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,074236 | -49,078399 | | |
| 2 | 24,66 | 24,97 | 0,310 | D | -5,001721 | -4,998768 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,077080 | -49,076692 | | |
| 2 | 25,45 | 25,70 | 0,250 | D | -4,994652 | -4,992422 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,076139 | -49,075866 | | |
| 2 | 26,13 | 26,46 | 0,330 | D | -4,988059 | -4,985727 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,075538 | -49,074982 | | |
| 4 | 42,17 | 42,46 | 0,290 | D | -4,849041 | -4,846442 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,052690 | -49,053130 | | |
| 4 | 43,19 | 43,43 | 0,240 | D | -4,840039 | -4,837889 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,054276 | -49,054626 | | |
| 4 | 45,59 | 46,14 | 0,550 | D | -4,819484 | -4,819649 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,059955 | -49,062835 | | |
| 4 | 47,59 | 47,91 | 0,320 | D | -4,801868 | -4,797074 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,063888 | -49,064299 | | |
| 4 | 48,52 | 48,77 | 0,250 | D | -4,793368 | -4,791299 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,064285 | -49,064375 | | |
| 4 | 49,00 | 49,26 | 0,260 | D | -4,789072 | -4,786723 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,064481 | -49,064542 | | |
| 4 | 53,49 | 54,11 | 0,620 | D | -4,748534 | -4,752489 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,066169 | -49,056044 | | |
| 4 | 54,84 | 55,24 | 0,400 | D | -4,748568 | -4,734483 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,059218 | -49,072136 | | |
| 4 | 57,75 | 58,17 | 0,420 | D | -4,713235 | -4,692623 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,078249 | -49,072952 | | |
| 4 | 61,43 | 61,85 | 0,420 | D | -4,681504 | -4,678463 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,079763 | -49,081605 | | |
| 4 | 66,45 | 66,78 | 0,330 | D | -4,641526 | -4,638878 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |

Melhoria e Ampliação de Capacidade – 3ª Faixas – Contrato PMI 01/2021

| | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|---|------------|------------|----------|----------|
| | | | | | -49,095777 | -49,096505 | | |
| 4 | 69,41 | 70,07 | 0,660 | D | -4,615807 | -4,609596 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,103191 | -49,102966 | | |
| 4 | 71,05 | 71,55 | 0,500 | D | -4,600939 | -4,597170 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,100245 | -49,100173 | | |
| 4 | 72,77 | 73,20 | 0,430 | D | -4,585764 | -4,582559 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,101416 | -49,101800 | | |
| 4 | 73,52 | 74,32 | 0,800 | D | -4,579448 | -4,572305 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,102075 | -49,101020 | | |
| 4 | 76,22 | 76,94 | 0,720 | D | -4,556078 | -4,549902 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,095526 | -49,093733 | | |
| 4 | 81,15 | 81,85 | 0,700 | D | -4,513480 | -4,504946 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,094428 | -49,100372 | | |

Fonte: Elaborado pelo Consórcio

| ALÇA VIÁRIA (SENTIDO NORTE) | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|-----------|--------------|------|-------------|------------|----------|------------------|
| SH | km Fim | km Início | Extensão (m) | Lado | Coordenadas | | Melhoria | Ano de Concessão |
| | | | | | Início | Fim | | |
| 18 | 5,84 | 6,09 | 0,250 | D | -3,870833 | -3,882418 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,093823 | -49,085257 | | |
| 18 | 8,51 | 9,01 | 0,500 | D | -3,878685 | -3,880184 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,089582 | -49,085721 | | |
| 18 | 12,57 | 12,92 | 0,350 | D | -3,909278 | -3,954821 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,066732 | -49,055598 | | |
| 18 | 31,40 | 31,71 | 0,310 | D | -3,900450 | -3,958808 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,082835 | -49,055475 | | |
| 18 | 34,97 | 35,25 | 0,280 | D | -3,977164 | -3,995649 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,053575 | -49,049255 | | |

Fonte: Elaborado pelo Consórcio

| PA -150 (SENTIDO SUL) | | | | | | | | |
|------------------------------|--------|-----------|--------------|------|-------------|------------|----------|------------------|
| SH | km Fim | km Início | Extensão (m) | Lado | Coordenadas | | Melhoria | Ano de Concessão |
| | | | | | Início | Fim | | |
| 2 | 25,62 | 25,88 | 0,260 | E | -4,950081 | -4,993015 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,089663 | -49,075962 | | |
| 4 | 48,76 | 48,95 | 0,190 | E | -4,789544 | -4,814583 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,064458 | -49,069566 | | |
| 4 | 57,95 | 58,30 | 0,350 | E | -4,708325 | -4,711287 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,076636 | -49,077625 | | |
| 4 | 61,89 | 62,27 | 0,380 | E | -4,675773 | -4,681496 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |

Melhoria e Ampliação de Capacidade – 3ª Faixas – Contrato PMI 01/2021

| | | | | | | | | |
|---|--------|--------|-------|---|------------|------------|----------|----------|
| | | | | | -49,084292 | -49,080407 | | |
| 4 | 80,26 | 81,02 | 0,760 | E | -4,514219 | -4,520345 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,094087 | -49,091547 | | |
| 4 | 83,02 | 83,26 | 0,240 | E | -4,496196 | -4,498281 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,103158 | -49,102247 | | |
| 6 | 95,00 | 95,33 | 0,330 | E | -4,391994 | -4,394710 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,111309 | -49,110647 | | |
| 6 | 102,55 | 102,98 | 0,430 | E | -4,300521 | -4,335402 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,084860 | -49,080504 | | |
| 6 | 110,53 | 110,91 | 0,380 | E | -4,264462 | -4,267248 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,062239 | -49,063158 | | |
| 6 | 118,62 | 119,26 | 0,640 | E | -4,185603 | -4,209250 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,067993 | -49,056674 | | |
| 6 | 119,78 | 120,06 | 0,280 | E | -4,187476 | -4,189983 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,062731 | -49,062686 | | |
| 6 | 126,47 | 127,32 | 0,850 | E | -4,125179 | -4,142131 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,045971 | -49,047393 | | |
| 6 | 128,38 | 128,95 | 0,570 | E | -4,110424 | -4,115744 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,046529 | -49,046320 | | |
| 6 | 133,30 | 134,36 | 1,060 | E | -4,063654 | -4,072520 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,049618 | -49,047539 | | |
| 6 | 135,42 | 136,08 | 0,660 | E | -4,048618 | -4,054282 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,048690 | -49,048866 | | |
| 6 | 137,46 | 138,05 | 0,590 | E | -4,032264 | -4,037102 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,044336 | -49,046586 | | |
| 6 | 139,74 | 140,11 | 0,370 | E | -4,014353 | -4,002917 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,046441 | -49,053446 | | |
| 6 | 142,25 | 144,40 | 2,150 | E | -3,977164 | -3,995649 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,053575 | -49,049255 | | |
| 6 | 146,54 | 146,96 | 0,420 | E | -3,954821 | -3,958808 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,055598 | -49,055475 | | |
| 6 | 152,43 | 152,88 | 0,450 | E | -3,900450 | -3,909278 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,082835 | -49,066732 | | |
| 6 | 156,03 | 156,39 | 0,360 | E | -3,880184 | -3,878685 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,085721 | -49,089582 | | |
| 6 | 157,25 | 157,82 | 0,570 | E | -3,870833 | -3,882418 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,093823 | -49,085257 | | |
| 8 | 170,19 | 170,59 | 0,400 | E | -3,760922 | -3,759854 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,081568 | -49,084143 | | |
| 8 | 173,94 | 174,52 | 0,580 | E | -3,736786 | -3,742315 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,091969 | -49,091418 | | |
| 8 | 178,96 | 179,19 | 0,230 | E | -3,697737 | -3,690450 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,082797 | -49,088529 | | |
| 8 | 185,75 | 186,23 | 0,480 | E | -3,637072 | -3,644938 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |

Melhoria e Ampliação de Capacidade – 3ª Faixas – Contrato PMI 01/2021

| | | | | | | | | |
|---|--------|--------|-------|---|------------|------------|----------|----------|
| | | | | | -49,065459 | -49,068471 | | |
| 8 | 243,41 | 243,65 | 0,240 | E | -3,165840 | -3,167760 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -48,957772 | -48,957912 | | |
| | | | | | | | | |
| 8 | 244,48 | 245,15 | 0,670 | E | -3,152201 | -3,158057 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -48,955231 | -48,956757 | | |
| | | | | | | | | |
| 8 | 247,95 | 248,35 | 0,400 | E | -3,120700 | -3,128337 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -48,951974 | -48,948327 | | |
| | | | | | | | | |

Fonte: Elaborado pelo Consórcio

ALÇA VIÁRIA (SENTIDO SUL)

| SH | km Fim | km Início | Extensão (m) | Lado | Coordenadas | | Melhoria | Ano de Concessão |
|----|--------|-----------|--------------|------|-------------|------------|----------|------------------|
| | | | | | Início | Fim | | |
| 18 | 13,35 | 13,49 | 0,140 | E | -4,002917 | -3,954821 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,053446 | -49,055598 | | |
| 18 | 22,04 | 22,33 | 0,290 | E | -3,995649 | -4,014353 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,049255 | -49,046441 | | |
| 18 | 31,60 | 31,96 | 0,360 | E | -3,958808 | -3,977164 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,055475 | -49,053575 | | |
| 18 | 39,82 | 40,02 | 0,200 | E | -3,900450 | -3,909278 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,082835 | -49,066732 | | |
| 18 | 45,39 | 45,69 | 0,300 | E | -3,880184 | -3,878685 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,085721 | -49,089582 | | |
| 18 | 47,23 | 47,68 | 0,450 | E | -3,882418 | -3,870833 | 3ª FAIXA | 11 ao 13 |
| | | | | | -49,085257 | -49,093823 | | |

Fonte: Elaborado pelo Consórcio

Cronograma de Terceiras Faixas

| Ano de Concessão | 11 | 12 | 13 |
|------------------|-------|-------|-------|
| Quantidade (km) | 9,91 | 9,91 | 9,92 |
| Percentual (%) | 33,33 | 33,33 | 33,34 |

Fonte: Elaborado pelo Consórcio

