



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PONTE ALTA DO NORTE - SC

ORÇAMENTO DE INFRAESTRUTURA

RUA POLICARPO PIRES DE LIMA
TRECHO EST. 0+0,00 ATÉ 7+9,51 - EXTENSÃO DE 149,51m



| Item | REF. | CÓD. | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor unit. | Valor total |
|----------------------------------|------------|-----------|---|------------|----------------|------------------------------|----------------------|
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | SINAPI | 74209/001 | Placa de Obra em aço galvanizado | 12,00 | m ² | R\$ 330,11 | R\$ 3.961,31 |
| 1.2 | COMPOSIÇÃO | COMP-01 | Locação de Obra | 1733,00 | m ² | R\$ 0,42 | R\$ 732,45 |
| | | | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 4.693,77 |
| 2.0 TERRAPLENAGEM | | | | | | | |
| 2.1 | SINAPI | 89885 | Escavação, carga e transporte de solo de 1a categoria com escavadeira hidráulica e caminhão caçamba, DMT até 200m | 543,00 | m ³ | R\$ 7,79 | R\$ 4.230,39 |
| 2.2 | SINAPI | 89888 | Esc., carga e transp. solos inservíveis, DMT 800m | 456,00 | m ³ | R\$ 8,02 | R\$ 3.655,16 |
| 2.3 | SINAPI | 41722 | Compactação de aterros com GC ≥ 100%Proctor normal | 78,00 | m ³ | R\$ 4,42 | R\$ 344,51 |
| | | | | | | TERRAPLENAGEM | R\$ 8.230,07 |
| 3.0 DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | | |
| 3.1 | SICRO/DNIT | 804013 | Corpo de BSTC D = 0,40 m CA1 | 289,00 | m | R\$ 159,58 | R\$ 46.117,88 |
| 3.2 | SICRO/DNIT | 804021 | Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 | 15,00 | m | R\$ 244,59 | R\$ 3.668,91 |
| 3.3 | SICRO/DNIT | 4805763 | Escavação mecânica reaterro e compactação de vala em material de 2ª categoria | 370,00 | m ³ | R\$ 11,11 | R\$ 4.112,44 |
| 3.4 | SICRO/DNIT | 2003850 | Lastro de brita comercial | 35,00 | m ³ | R\$ 68,35 | R\$ 2.392,24 |
| 3.5 | SICRO/DNIT | 2003618 | Boca de lobo simples - BLS 01 | 10,00 | unid | R\$ 766,19 | R\$ 7.661,95 |
| 3.6 | SICRO/DNIT | 2003678 | Poço de visita - PVI 01 | 5,00 | unid | R\$ 1.663,12 | R\$ 8.315,61 |
| 3.7 | SICRO/DNIT | 2003714 | Chaminé dos poços de visita - CPV 01 | 5,00 | unid | R\$ 1.041,46 | R\$ 5.207,29 |
| 3.8 | SICRO/DNIT | 2003642 | Caixa de Ligação e Passagem - CLP-01 | 6,00 | unid | R\$ 1.239,29 | R\$ 7.435,76 |
| 3.9 | SICRO/DNIT | 804377 | Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas | 1,00 | und | R\$ 933,07 | R\$ 933,07 |
| | | | | | | DRENAGEM PLUVIAL | R\$ 85.845,14 |
| 4.0 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 4.1 | SICRO/DNIT | 4011209 | Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura | 241,20 | m ² | R\$ 0,76 | R\$ 183,90 |
| 4.2 | SICRO/DNIT | 4011279 | Sub-base de macadame seco com brita comercial (e=15cm) | 181,00 | m ³ | R\$ 80,87 | R\$ 14.637,66 |
| 4.3 | SICRO/DNIT | 4011276 | Base de brita graduada com brita comercial (e=12cm) | 145,00 | m ³ | R\$ 100,44 | R\$ 14.563,91 |
| 4.4 | SINAPI | 96401 | Imprimação com asfalto diluído | 1206,00 | m ² | R\$ 7,19 | R\$ 8.665,17 |
| 4.5 | SINAPI | 72942 | Pintura de Ligação | 1206,00 | m ² | R\$ 1,68 | R\$ 2.026,73 |
| 4.6 | SINAPI | 95993 | Construção de Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente, camada de rolamento | 49,00 | m ² | R\$ 889,47 | R\$ 43.583,85 |
| 4.7 | SINAPI | 93176 | Transporte de material betuminoso com caminhão distribuidor 30.000l | 35280,00 | txkm | R\$ 0,46 | R\$ 16.331,19 |
| | | | | | | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 99.992,41 |
| 5.0 SINALIZAÇÃO | | | | | | | |
| 5.1 | SINAPI | 73916/002 | Placa esmaltada para identificação de n° de rua, dimensões 45x25cm | 4,00 | und | R\$ 91,43 | R\$ 365,73 |
| 5.2 | SINAPI | 72947 | Sinalização Horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro | 18,00 | m ² | R\$ 12,88 | R\$ 231,85 |
| 5.3 | SINAPI | 72947 | Pintura de faixa de travessia de pedestres zebraada, cor branca com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro | 96,00 | m ² | R\$ 12,88 | R\$ 1.236,55 |
| 5.4 | SINAPI | 72947 | Pintura de faixa de retenção, cor branca com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro | 4,80 | m ² | R\$ 12,88 | R\$ 61,83 |
| 5.5 | SINAPI | 7701 | Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 2.1/2", e=3,38mm, peso 6,51Kg/m | 18,00 | m | R\$ 49,27 | R\$ 886,84 |
| 5.6 | SINAPI | 94964 | Sapata em concreto para fixação de placas (30x30x40cm), concreto fck=20MPa, Traço 1:2,7:3 - Preparar com Betoneira | 0,22 | m ³ | R\$ 314,08 | R\$ 69,10 |
| 5.7 | SICRO/DNIT | 5213362 | Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação | 18,00 | und | R\$ 39,92 | R\$ 718,54 |
| 5.8 | SICRO/DNIT | 5213360 | Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação | 10,00 | und | R\$ 16,84 | R\$ 168,36 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PONTE ALTA DO NORTE - SC

ORÇAMENTO DE INFRAESTRUTURA

RUA POLICARPO PIRES DE LIMA
TRECHO EST. 0+0,00 ATÉ 7+9,51 - EXTENSÃO DE 149,51m



| Item | REF. | CÓD. | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor unit. | Valor total |
|------|------------|---------|--|------------|---------|--------------------|---------------------|
| 5.9 | SICRO/DNIT | 5213444 | Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI | 1,00 | und | R\$ 164,66 | R\$ 164,66 |
| 5.10 | SICRO/DNIT | 5213464 | Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI | 3,00 | und | R\$ 190,77 | R\$ 572,30 |
| | | | | | | SINALIZAÇÃO | R\$ 4.475,77 |

| 6.0 OBRAS COMPLEMENTARES | | | | | | | |
|--------------------------|------------|-----------|--|--------|----|-----------------------------|----------------------|
| 6.1 | SICRO/DNIT | 2003844 | Lastro de areia comercial | 43,00 | m³ | R\$ 45,28 | R\$ 1.947,15 |
| 6.2 | SINAPI | 74005/001 | Compactação de aterro dos passeios com placa, sem controle do GC | 43,00 | m³ | R\$ 4,29 | R\$ 184,34 |
| 6.3 | SINAPI | 92396 | Pavimento Intertravado com lajota retangular 20x10x6cm | 411,00 | m³ | R\$ 53,15 | R\$ 21.845,98 |
| 6.5 | COMPOSIÇÃO | COMP-02 | Execução de Piso Podotátil de Concreto - Direcional e Alerta, 40x40x2,5 | 116,00 | m² | R\$ 82,58 | R\$ 9.579,01 |
| 6.6 | SINAPI | 94273 | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada com concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm para vias urbanas | 290,00 | m | R\$ 33,22 | R\$ 9.633,29 |
| | | | | | | OBRAS COMPLEMENTARES | R\$ 43.189,78 |

RESUMO DO ORÇAMENTO

Ponte Alta do Norte, 02 de agosto de 2019 - Revisão 1 - Alteração no somatório dos serviços

| | | |
|-------------------------|-----------|----------|
| REFERENCIAIS UTILIZADOS | DATA BASE | REAJUSTE |
| SINAPI CAIXA | MAI/2019 | IGP-DI |
| SICRO/DNIT | JAN/2019 | % CLASSE |
| COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | MAI/2019 | IGP-DI |

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| VALOR DOS SERVIÇOS | R\$ 246.426,93 |
| VALOR DO BDI (30%) | R\$ 73.928,08 |
| VALOR GLOBAL | R\$ 320.355,00 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
PONTE ALTA DO NORTE - SC**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
RUA POLICARPO PIRES DE LIMA
TRECHO EST. 0+0,00 ATÉ 7+9,51 - EXTENSÃO DE 149,51m



| Item | SERVIÇOS | VALOR TOTAL | TOTAL COM BDI | PERÍODO | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|----------------------|--------------|----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | | | | MÊS 01 | | MÊS 02 | | MÊS 03 | | MÊS 04 | | MÊS 05 | | | |
| | | | | R\$ | (%) | R\$ | (%) | R\$ | (%) | R\$ | (%) | R\$ | (%) | | |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 4.693,77 | R\$ 6.101,90 | R\$ 6.101,90 | 100,00% | | | | | | | | | | |
| 2.0 | TERRAPLENAGEM | R\$ 8.230,07 | R\$ 10.699,09 | R\$ 8.559,27 | 80,00% | R\$ 534,95 | 5,00% | R\$ 534,95 | 5,00% | R\$ 534,95 | 5,00% | R\$ 534,95 | 5,00% | R\$ 534,95 | 5,00% |
| 3.0 | DRENAGEM PLUVIAL | R\$ 85.845,14 | R\$ 111.598,68 | | | R\$ 66.959,21 | 60,00% | R\$ 33.479,60 | 30,00% | R\$ 5.579,93 | 5,00% | R\$ 5.579,93 | 5,00% | R\$ 5.579,93 | 5,00% |
| 4.0 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 99.992,41 | R\$ 129.990,13 | | | | | R\$ 64.995,06 | 50,00% | R\$ 51.996,05 | 40,00% | R\$ 12.999,01 | 10,00% | R\$ 12.999,01 | 10,00% |
| 5.0 | SINALIZAÇÃO | R\$ 4.475,77 | R\$ 5.818,50 | | | | | | | R\$ 5.236,65 | 90,00% | R\$ 581,85 | 10,00% | R\$ 581,85 | 10,00% |
| 6.0 | OBRAS COMPLEMENTARES | R\$ 43.189,78 | R\$ 56.146,71 | | | | | | | R\$ 16.844,01 | 30,00% | R\$ 39.302,70 | 70,00% | R\$ 39.302,70 | 70,00% |
| TOTAL R\$ 320.355,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL DO MÊS | | | | R\$ 14.661,17 | 4,58% | R\$ 67.494,16 | 21,07% | R\$ 99.009,62 | 30,91% | R\$ 80.191,60 | 25,03% | R\$ 58.998,45 | 18,42% | R\$ 58.998,45 | 18,42% |
| TOTAL ACUMULADO NO MÊS | | | | R\$ 14.661,17 | 4,58% | R\$ 82.155,33 | 25,65% | R\$ 181.164,96 | 56,55% | R\$ 261.356,56 | 81,58% | R\$ 320.355,00 | 100,00% | R\$ 320.355,00 | 100,00% |

Ponte Alta do Norte, 02 de agosto de 2019 - Revisão 1 - Alteração no somatório dos serviços



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PONTE ALTA DO NORTE - SC

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE PREÇO
RUA POLICARPO PIRES DE LIMA
TRECHO EST. 0+0,00 ATÉ 7+9,51 - EXTENSÃO DE 149,51m



| ITENS | DESCRIÇÃO DOS ITENS | REF. | jan/19 | fev/19 | mar/19 | abr/19 | mai/19 | jun/19 | jul/19 | TAXA DE AJUSTE |
|-------|---|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|----------------|
| 1.0 | TERRAPLENAGEM | DEZ/2000=100 | 310,594 | 312,850 | 316,105 | 318,089 | 320,514 | 317,555 | | 1,022411895 |
| 2.0 | OBRAS DE ARTE ESPECIAIS | DEZ/2000=100 | 311,364 | 311,659 | 312,535 | 313,158 | 313,440 | 313,704 | | 1,00751532 |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO | DEZ/2000=100 | 335,406 | 336,128 | 338,210 | 340,424 | 341,315 | 340,976 | | 1,016606739 |
| 4.0 | CONSULTORIA (Supervisão e Projetos) | DEZ/2000=100 | 226,409 | 226,117 | 225,755 | 226,119 | 227,136 | 229,966 | | 1,015710506 |
| 5.0 | DRENAGEM | DEZ/2000=100 | 304,093 | 304,780 | 305,801 | 306,605 | 306,954 | 308,104 | | 1,013190044 |
| 6.0 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | DEZ/2000=100 | 302,916 | 302,623 | 308,224 | 308,255 | 309,460 | 309,655 | | 1,022247092 |
| 7.0 | PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND | DEZ/2000=100 | 260,896 | 260,751 | 260,342 | 261,516 | 260,675 | 261,392 | | 1,001901141 |
| 8.0 | CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA | DEZ/2000=100 | 296,540 | 297,082 | 298,451 | 299,568 | 300,711 | 301,648 | | 1,017225332 |
| 9.0 | LIGANTES BETUMINOSOS | DEZ/2000=100 | 673,943 | 737,938 | 738,095 | 739,556 | 738,354 | 735,844 | | 1,091849014 |
| 10.0 | OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (Sem Aço) | DEZ/2000=100 | 305,060 | 305,350 | 306,208 | 307,367 | 307,470 | 310,188 | | 1,016809808 |
| 11.0 | IGP - DI | AGO/1994=100 | 697,923 | 706,660 | 714,243 | 720,695 | 723,577 | 728,142 | | 1,006308935 |
| 12.0 | ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL | AGO/1994=100 | 749,517 | 750,180 | 752,524 | 755,373 | 755,625 | 762,304 | | 1,01706032 |
| 13.0 | VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO | AGO/1994=100 | 816,552 | 813,161 | 813,998 | 812,955 | 810,042 | 803,892 | | 0,984495782 |
| 14.0 | PRODUTOS SIDERÚRGICOS | DEZ/2007=100 | 180,062 | 178,932 | 178,858 | 179,070 | 182,881 | 182,805 | | 1,015233642 |
| 15.0 | PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO | MAR/1999=100 | 394,555 | 397,598 | 400,920 | 402,438 | 402,572 | 406,130 | | 1,029336848 |
| 16.0 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | MAI/2005=100 | 187,725 | 189,267 | 190,570 | 190,784 | 191,994 | 192,155 | | 1,023598349 |
| 17.0 | ASFALTO DILUÍDO | DEZ/2000=100 | 849,926 | 938,110 | 934,671 | 939,687 | 932,896 | 930,191 | | 1,094437633 |
| 18.0 | CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20) | DEZ/2000=100 | 708,395 | 780,304 | 778,780 | 780,838 | 776,962 | 775,735 | | 1,095059959 |
| 19.0 | EMULSÕES (RR1C E RR2C) | DEZ/2000=100 | 629,076 | 682,179 | 683,405 | 684,876 | 684,047 | 681,214 | | 1,082880288 |
| 20.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | DEZ/2016=100 | 108,499 | 108,901 | 109,358 | 109,719 | 110,284 | 110,204 | | 1,015714431 |
| 21.0 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | DEZ/2016=100 | 112,399 | 113,710 | 115,122 | 115,977 | 117,127 | 115,904 | | 1,031183551 |
| 22.0 | OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE | DEZ/2016=100 | 110,364 | 110,909 | 111,467 | 111,745 | 112,566 | 112,056 | | 1,015331086 |
| 23.0 | ÍNDICE DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADO | Dez/2018=100 | 107,762 | 114,213 | 114,632 | 114,915 | 115,110 | 114,417 | | 1,061756463 |
| 24.0 | ÍNDICE DE ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO | Dez/2018=100 | 110,173 | 118,462 | 118,608 | 118,838 | 118,683 | 118,227 | | 1,07310321 |
| 25.0 | ÍNDICE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO | Dez/2018=100 | 106,918 | 113,020 | 113,775 | 115,819 | 116,720 | 115,486 | | 1,080136179 |
| 26.0 | ÍNDICE DE ASFALTO BORRACHA | Dez/2018=100 | 111,645 | 120,669 | 120,242 | 120,391 | 120,336 | 119,963 | | 1,074504008 |

Ponte Alta do Norte, 02 de agosto de 2019 - Revisão 1 - Alteração no somatório dos serviços