



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

|                      |                          |                   |                  |
|----------------------|--------------------------|-------------------|------------------|
| REGIONAL             | Francisco Beltrão (P.A.) | ASSOCIAÇÃO        | Amsop            |
| PARCELA              | 1                        | DATA              | 24/04/2025 - qui |
| CONTRATO EMPREITADA: |                          | ORDEM DE SERVIÇO: |                  |
| Nº                   | 157/2024                 | Nº                |                  |
| DATA:                | 16/12/2024               | DATA              |                  |

|                    |                              |                    |                    |
|--------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|
| MUNICÍPIO:         | PATO BRANCO                  | CÓDIGO SAM MUNIC.: | 231                |
| SUBPROJETO:        | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS |                    |                    |
| FIRMA EMPREITEIRA: | HIPERPAVI ASFALTOS LTDA.     | CNPJ:              | 13.480.684/0001-18 |

| MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS |        |        |                           |      |                   |             |                          |         |                | ORÇAMENTO    |                |                |  |
|----------------------|--------|--------|---------------------------|------|-------------------|-------------|--------------------------|---------|----------------|--------------|----------------|----------------|--|
| Nº                   | CÓDIGO | ORIGEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | Unid | Quantid. LICITADA | % Executada | Coef. De Inflação: (ABC) | % Total | Custo Unitário | Valor Medido | Total Contrato | Saldo Contrato |  |

| GLOBAL - LOTE 1               |                  |             |                                                                                                                                                                                                                                   |     |                     |               |                      |               |              |                   |                     |                   |
|-------------------------------|------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|---------------|----------------------|---------------|--------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 1                             | 1                | 550         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                             |     | -                   |               |                      |               |              |                   |                     |                   |
|                               | COMPOSIÇÃO 00051 | ORSE        | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES                                                                                                                               | un  | 1,00                | 100,00%       | 0,29%                | 0,29%         | 3.374,72     | 3.374,72          | 3.374,72            | -                 |
| 2                             | 2                | 554         | TERRAPLENAGEM                                                                                                                                                                                                                     |     | -                   |               |                      |               |              |                   |                     |                   |
|                               | 520100B          | DER         | Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.                                                                                                                                                                                                | m3  | 277,68              | 100,00%       | 0,40%                | 0,40%         | 16,67        | 4.628,92          | 4.628,92            | -                 |
| 3                             | 3                | 589         | DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                          |     | -                   |               |                      |               |              |                   |                     |                   |
|                               | 600310C          | DER         | Limpeza de bueiro                                                                                                                                                                                                                 | un  | 7,00                | 100,00%       | 0,12%                | 0,12%         | 196,42       | 1.374,94          | 1.374,94            | -                 |
|                               | 601200           | DER         | Resteio e apiloamento mecânico                                                                                                                                                                                                    | m3  | 420,02              | 100,00%       | 1,51%                | 1,51%         | 42,10        | 17.682,84         | 17.682,84           | -                 |
|                               | 610400A          | DER         | Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1                                                                                                                                                                               | m   | 141,00              | 100,00%       | 1,23%                | 1,23%         | 101,89       | 14.366,49         | 14.366,49           | -                 |
|                               | 610600D          | DER         | Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1                                                                                                                                                                               | m   | 309,00              | 100,00%       | 4,98%                | 4,98%         | 188,27       | 58.175,43         | 58.175,43           | -                 |
|                               | BLSM150          | DER         | B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m                                                                                                                                                                                             | un  | 23,00               | 100,00%       | 3,81%                | 3,81%         | 1.932,95     | 44.457,85         | 44.457,85           | -                 |
|                               | 603100           | DER         | GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO                                                                                                                                                                                                    | un  | 7,00                | 100,00%       | 0,25%                | 0,25%         | 425,34       | 2.977,38          | 2.977,38            | -                 |
|                               | 90091            | SINAPI      | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 10/2021 | m3  | 733,35              | 100,00%       | 0,49%                | 0,49%         | 7,88         | 5.778,80          | 5.778,80            | -                 |
|                               | 99257            | SINAPI      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020                                                                                 | un  | 1,00                | 100,00%       | 0,11%                | 0,11%         | 1.227,58     | 1.227,58          | 1.227,58            | -                 |
|                               | 01A              | COMP SINAPI | POÇO DE ABSORÇÃO EM TUBO DE CONCRETO PERFURADO CONFORME PROJETO, INCLUSIVE ESCORAMENTO DE VALA E REATERRO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO                                                                                               | un  | 1,00                | 100,00%       | 0,60%                | 0,60%         | 6.959,73     | 6.959,73          | 6.959,73            | -                 |
| 4                             | 4                | 556         | BASE / SUB-BASE                                                                                                                                                                                                                   |     | -                   |               |                      |               |              |                   |                     |                   |
|                               | 511100A          | DER         | Regularização compac.subleito 100% PN                                                                                                                                                                                             | m2  | 1.177,80            | 100,00%       | 0,53%                | 0,53%         | 5,22         | 6.148,12          | 6.148,12            | -                 |
|                               | 531000A          | DER         | Brita Graduada                                                                                                                                                                                                                    | m3  | 176,68              | 100,00%       | 4,02%                | 4,02%         | 265,61       | 46.927,98         | 46.927,98           | -                 |
|                               | 532000           | DER         | Macadame Hidráulico                                                                                                                                                                                                               | m3  | 235,56              | 100,00%       | 4,96%                | 4,96%         | 246,11       | 57.973,67         | 57.973,67           | -                 |
| 5                             | 5                | 551         | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                                      |     | -                   |               |                      |               |              |                   |                     |                   |
|                               | PAV-089          | PM Curitiba | Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )                                                                                                                                                                                             | m2  | 6.526,00            | 100,00%       | 0,44%                | 0,44%         | 0,78         | 5.090,28          | 5.090,28            | -                 |
|                               | 560400A          | DER         | Impimação com CM-30 - exclusive CM-30                                                                                                                                                                                             | m2  | 1.177,80            | 100,00%       | 0,06%                | 0,06%         | 0,62         | 730,24            | 730,24              | -                 |
|                               | 589100A          | DER         | Fornecimento de CM-30 - Impimação                                                                                                                                                                                                 | ton | 1,41                | 77,30%        | 0,87%                | 0,67%         | 7.209,70     | 7.858,57          | 10.165,68           | 2.307,11          |
|                               | 561100A          | DER         | Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão                                                                                                                                                                                  | m2  | 13.052,00           | 100,00%       | 0,47%                | 0,47%         | 0,42         | 5.481,84          | 5.481,84            | -                 |
|                               | 589420B          | DER         | Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação                                                                                                                                                                                | ton | 6,53                | 100,00%       | 2,66%                | 2,66%         | 4.755,33     | 31.052,30         | 31.052,30           | -                 |
|                               | 570200           | DER         | CBUQ - Novos Traços - BINDER 2 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)                                                                                                                                                     | ton | 334,26              | 100,00%       | 8,09%                | 8,09%         | 282,55       | 94.445,17         | 94.445,17           | -                 |
|                               | 589000F          | DER         | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)                                                                                                                                                                      | ton | 13,11               | 100,00%       | 6,55%                | 6,55%         | 5.836,05     | 76.510,61         | 76.510,61           | -                 |
|                               | 570000D          | DER         | CBUQ - Novos traços - TRACÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)                                                                                                                                                        | ton | 732,49              | 99,16%        | 18,24%               | 18,09%        | 290,93       | 211.314,10        | 213.103,32          | 1.789,22          |
|                               | 589000K          | DER         | Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)                                                                                                                                                                      | ton | 38,01               | 95,82%        | 18,99%               | 18,20%        | 5.836,05     | 212.548,93        | 221.828,26          | 9.279,33          |
| 6                             | 6                | 557         | MEIO-FIO E SARJETA                                                                                                                                                                                                                |     | -                   |               |                      |               |              |                   |                     |                   |
|                               | PAV-071          | PM Curitiba | Arrancamento de Meio-Fio                                                                                                                                                                                                          | m   | 501,30              |               | 1,15%                |               | 26,87        | 13.469,94         | 13.469,94           | -                 |
|                               | 810150           | DER         | Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado                                                                                                                                                                      | m   | 501,30              |               | 2,73%                |               | 63,66        | 31.912,76         | 31.912,76           | -                 |
| 7                             | 7                | 558         | SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                           |     | -                   |               |                      |               |              |                   |                     |                   |
|                               | 810250F          | DER         | Fincadilha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)                                                                                                                                                                                | m   | 1.092,00            |               | 1,63%                |               | 17,43        | 19.033,56         | 19.033,56           | -                 |
|                               | 100576B          | SINAPI      | Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/bloco                                                                                                                                                             | m2  | 913,04              |               | 0,25%                |               | 3,26         | 2.976,50          | 2.976,50            | -                 |
|                               | 531000B          | DER         | Brita Graduada - Passeio                                                                                                                                                                                                          | m3  | 45,63               |               | 1,04%                |               | 265,61       | 12.119,80         | 12.119,80           | -                 |
|                               | 534906A          | DER         | Paver ou Bloket. e=6cm - com colchão de areia                                                                                                                                                                                     | m2  | 538,56              |               | 4,62%                |               | 100,14       | 53.931,39         | 53.931,39           | -                 |
|                               | 534906B          | DER         | Paver ou Bloket. Coturado e=6cm - com colchão de areia                                                                                                                                                                            | m2  | 265,28              |               | 2,48%                |               | 109,40       | 29.021,63         | 29.021,63           | -                 |
|                               | 98504            | SINAPI      | Plantio de Grama em placas                                                                                                                                                                                                        | m2  | 728,96              |               | 0,85%                |               | 13,60        | 9.913,86          | 9.913,86            | -                 |
|                               | 834909           | DER         | Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho                                                                                                                                          | m2  | 109,20              |               | 1,23%                |               | 132,06       | 14.420,95         | 14.420,95           | -                 |
|                               | 605000L          | DER         | Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 07 - 3,06 m2                                                                                                                                                                    | un  | 8,00                |               | 0,18%                |               | 268,10       | 2.144,80          | 2.144,80            | -                 |
| 8                             | 8                | 552         | SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO                                                                                                                                                                                                           |     | -                   |               |                      |               |              |                   |                     |                   |
|                               | 822000           | DER         | Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente-(0,034 m2/m2)                                                                                                                                               | m2  | 402,04              |               | 1,31%                |               | 38,16        | 15.341,85         | 15.341,85           | -                 |
|                               | 820000A          | DER         | Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE                                                                                                                                                                                         | m2  | 4,13                |               | 0,25%                |               | 713,90       | 2.948,41          | 2.948,41            | -                 |
|                               | 821300           | DER         | Suporte metálic.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m                                                                                                                                                               | un  | 19,00               |               | 0,82%                |               | 506,62       | 9.625,78          | 9.625,78            | -                 |
| 9                             | 11               | 553         | ENSAIOS TECNOLÓGICOS                                                                                                                                                                                                              |     | -                   |               |                      |               |              |                   |                     |                   |
|                               |                  |             | (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)                 |     |                     |               |                      |               |              |                   |                     |                   |
|                               | 09.02.11         | DAER/RS     | Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base                                                                                                                                        | un  | 8,00                | 100,00%       | 0,12%                | 0,12%         | 180,78       | 1.446,24          | 1.446,24            | -                 |
|                               | 09.02.01         | DAER/RS     | Ensaio de Granulometria do Agregado                                                                                                                                                                                               | un  | 8,00                | 100,00%       | 0,13%                | 0,13%         | 186,40       | 1.491,20          | 1.491,20            | -                 |
|                               | 74022/27         | SINAPI      | Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso                                                                                                                                                                     | un  | 10,00               | 100,00%       | 0,11%                | 0,11%         | 131,97       | 1.319,70          | 1.319,70            | -                 |
|                               | 09.04.04         | DAER/RS     | Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas                                                                                                                                                                            | un  | 10,00               | 100,00%       | 0,19%                | 0,19%         | 221,41       | 2.214,10          | 2.214,10            | -                 |
|                               | 74022/53         | SINAPI      | Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica                                                                                                                                                                    | un  | 10,00               | 100,00%       | 0,15%                | 0,15%         | 169,70       | 1.697,00          | 1.697,00            | -                 |
|                               | 09.05.02         | DAER/RS     | Ensaio de Densidade do Material Betuminoso                                                                                                                                                                                        | un  | 10,00               | 100,00%       | 0,05%                | 0,05%         | 60,65        | 606,50            | 606,50              | -                 |
|                               | 09.04.01         | DAER/RS     | Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa                                                                                                                                                               | un  | 10,00               | 100,00%       | 0,11%                | 0,11%         | 123,31       | 1.233,10          | 1.233,10            | -                 |
|                               | 09.01.18         | DAER/RS     | Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.                                                                                                                          | gb  | 1,00                | 100,00%       | 0,65%                | 0,65%         | 7.622,95     | 7.622,95          | 7.622,95            | -                 |
|                               | 09.03.02         | DAER/RS     | Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada                                                                                                                                                                  | un  | 8,00                | 12,50%        | 0,27%                | 0,03%         | 390,67       | 390,67            | 3.125,36            | 2.734,69          |
| <b>TOTAL GLOBAL - LOTE 1:</b> |                  |             |                                                                                                                                                                                                                                   |     | <b>% PREVISTO :</b> | <b>11,13%</b> | <b>% EXECUTADO :</b> | <b>80,06%</b> | <b>SOMAS</b> | <b>935.107,95</b> | <b>1.168.079,53</b> | <b>232.971,58</b> |

|                      |                                     |                                   |
|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>OBSERVAÇÕES :</b> | Valor Total do Contrato:            | <b>R\$1.168.079,52</b>            |
|                      | Medição Acumulada:                  | <b>935.107,95</b>                 |
|                      | Total Anterior:                     | -                                 |
|                      | Valor e % executado desta Medição : | <b>R\$935.107,95      80,06 %</b> |

|                                                                 |                                                                                                       |                                                                                            |                                                                                                                |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ):       |                                                                                                       |                                                                                            | Documento assinado digitalmente                                                                                |                                                          |
| SAMUEL PIASSA<br>DAL<br>ROSS:054065239<br>37                    | Assinado de forma digital por SAMUEL PIASSA DAL ROSS:0540652397<br>Dados: 2025.05.12 16:58:45 -03'00' |                                                                                            | ANDERSON CACERES FARIAS ROSSATTO<br>Data: 12/05/2025 16:21:14 -0300<br>Verifique em https://validar.iti.gov.br | GERI NATALINO<br>DUTRA:64847136<br>934                   |
| HIPERPAVI ASFALTOS LTDA.<br>SAMUEL PIASSA DAL ROSS<br>CREA PR-D |                                                                                                       | PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO<br>ANDERSON ROSSATTO<br>ENGº CIVIL - CREA PR-124.502/D |                                                                                                                | PREFEITO MUNICIPAL DE PATO BRANCO<br>GERI NATALINO DUTRA |

## RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Município:            | Pato Branco                         |
| Projeto/Lote/Medição: | 84 / 1 / 1                          |
| Programa:             | PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS |
| Contratada:           | HIPERPAVI ASFALTOS LTDA - EPP       |
| Contrato Nº:          | 157/2024                            |
| Data da Vistoria:     | 29/04/2025                          |

### Objeto:

Recapeamento asfáltico de vias urbanas em CBUQ, com 6.526,00m<sup>2</sup>, incluindo serviços preliminares, terraplenagem, drenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio e sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual.

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de **16/12/2024** até **24/04/2025**.

### SERVIÇOS EXECUTADOS



1 | Placa de Obra



1 | QR Code



5 | Localização Fotos Rua Bolislau Fidalski



6 | Localização Fotos Rua Carlos Tumeleiro



7 | Localização Fotos Rua Frei Galvão



8 | Localização Fotos Rua Pio XII



2 | Pintura de Ligação Rua Bolislau Fidalski



3 | Reperfilagem Rua Bolislau Fidalski



4 | Pavimentação Rua Bolislau Fidalski



5 | Drenagem Rua Carlos Tumeleiro



6 | Sub-base Rua Carlos Tumeleiro



7 | Base Rua Carlos Tumeleiro



01/04/2025, 07:21  
S 26° 13' 59" W 52° 39' 6"  
Rua Carlos Tumeleiro  
Pintura de Ligação

8 | Pintura de Ligação Rua Carlos Tumeleiro



01/04/2025, 09:04  
Rua Carlos Tumeleiro

9 | Reperfilagem Rua Carlos Tumeleiro



11 | Pavimentação Rua Carlos Tumeleiro



12 | Pavimentação Rua Carlos Tumeleiro



02/04/2025, 07:42  
S 26° 15' 29" W 52° 40' 24"  
Rua Frei Galvão  
Pintura de Ligação

13 | Pintura de Ligação Rua Frei Galvão



02/04/2025, 09:05  
S 26° 15' 27" W 52° 40' 26"  
Rua Frei Galvão

14 | Reperfilagem Rua Frei Galvão



04/04/2025, 15:31  
S 26° 15' 27" W 52° 40' 26"  
Rua Frei Galvão

16 | Pavimentação Rua Frei Galvão



17 | Pavimentação Rua Frei Galvão



19 | Pavimentação Rua Frei Galvão



21 | Base Rua Pio XII



22 | Pintura de Ligação Rua Pio XII



24 | Reperfilagem Rua Pio XII



25 | Pavimentação Rua Pio XII



27 | Pavimentação Rua Pio XII

Versão digital: <https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/16746/lote/20784/medicao/14550/relatorio-fotografico/4252>

Atesto que todas as fotos constantes deste relatório são relativas à obra ou ação objeto da presente medição, bem como correspondem tão somente aos itens que constarão da presente planilha de medição.

Pato Branco, 15 de maio de 2025.

Anderson Rossatto  
Engenheiro Civil  
Registro no Órgão de Classe: CREA-PR 124.502/D

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ANDERSON CACERES FARIAS ROSSATTO  
Data: 15/05/2025 08:31:20-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>