



# SIMONAGGIO

Brita, Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica e Concreto

|                                                                                           |                             |                |                                                                                                                                                       |          |       |                      |            |                   |            |            |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------------|------------|-------------------|------------|------------|------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE GARIBALDI - RS                                                    |                             |                |                                                                                                                                                       |          |       |                      |            |                   |            |            |            |
| CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2026                                                       |                             |                |                                                                                                                                                       |          |       |                      |            |                   |            |            |            |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA JOSÉ BONIFÁCIO - EXTENSÃO 308,36m                           |                             |                |                                                                                                                                                       |          |       |                      |            |                   |            |            |            |
| LOTE 01                                                                                   |                             |                |                                                                                                                                                       |          |       |                      |            |                   |            |            |            |
| EMPRESA: SIMONAGGIO & CIA. LTDA. CNPJ: 90.055.724/0001-25 IEstadual: 050/0034400          |                             |                |                                                                                                                                                       |          |       |                      |            |                   |            |            |            |
| ENDEREÇO: RUA ALENCAR ARARIPE, Nº 1524 - GARIBALDI/RS FONE: 54.3462-1727 DATA: 02.02.2026 |                             |                |                                                                                                                                                       |          |       |                      |            |                   |            |            |            |
| Item                                                                                      | Referência                  |                | Descrição                                                                                                                                             | Quant.   | Unid. | Preço Unitário (R\$) |            | Preço Total (R\$) |            | Total      | Total      |
|                                                                                           | Fonte                       | Código         |                                                                                                                                                       |          |       | M.Obra               | Mat/Equip. | M.Obra            | Mat/Equip. |            |            |
| 1                                                                                         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA |                |                                                                                                                                                       |          |       |                      |            |                   |            |            |            |
| 1.1                                                                                       | SINAPI                      | COMPOSIÇÃO 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                           | 100,00   | %     | 217,00               | -          | 217,00            | -          | 21.700,00  | 21.700,00  |
| Total do Item 1                                                                           |                             |                |                                                                                                                                                       |          |       |                      |            |                   |            |            | 21.700,00  |
| 2                                                                                         | SERVIÇOS INICIAIS           |                |                                                                                                                                                       |          |       |                      |            |                   |            |            |            |
| 2.1                                                                                       | SINAPI                      | 103.689        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                | 9,36     | M2    | 55,89                | 518,51     | 523,13            | 4.853,25   | 5.376,38   | 5.376,38   |
| 2.2                                                                                       | SINAPI                      | COMPOSIÇÃO 002 | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                                                                                                          | 1,00     | UND   | 1.563,01             | 9.502,99   | 1.563,01          | 9.502,99   | 11.066,00  | 11.066,00  |
| Total do Item 2                                                                           |                             |                |                                                                                                                                                       |          |       |                      |            |                   |            |            | 16.442,38  |
| 3                                                                                         | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA      |                |                                                                                                                                                       |          |       |                      |            |                   |            |            |            |
| 3.1                                                                                       | SINAPI                      | 97.636         | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                       | 8,67     | M2    | 14,98                | 15,59      | 30,57             | 135,16     | 265,04     | 265,04     |
| 3.2                                                                                       | SINAPI                      | 99.814         | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019                                                                                            | 2.630,68 | M2    | 2,68                 | 0,09       | 2,77              | 236,76     | 7.286,98   | 7.286,98   |
| 3.3                                                                                       | SINAPI                      | 104375 / A     | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (EXCLUSIVE EMULSÃO)                                                                        | 5.199,74 | M2    | 0,66                 | 0,79       | 1,45              | 4.107,79   | 7.539,62   | 7.539,62   |
| 3.4                                                                                       | SINAPI                      | 95995 / A1     | EXECUÇÃO DE REPERFILAGEM COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - 3CM) COM MOTONIVELADORA - EXCLUSIVE USINAGEM, CARGA E TRANSPORTE                 | 78,92    | M3    | 59,19                | 72,21      | 131,40            | 5.698,82   | 10.370,09  | 10.370,09  |
| 3.5                                                                                       | SINAPI                      | 95995 / A2     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - 4CM) - EXCLUSIVE USINAGEM, CARGA E TRANSPORTE                                       | 102,76   | M3    | 64,08                | 98,80      | 162,88            | 10.152,69  | 16.737,55  | 16.737,55  |
| 3.6                                                                                       | SINAPI                      | 104359 / A     | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H - EXCLUSIVE CAP | 440,17   | T     | 13,62                | 215,34     | 228,96            | 94.786,20  | 100.781,32 | 100.781,32 |

A



# SIMONAGGIO

Brita, Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica e Concreto

|                 |                                      |           |                                                                                                                                                                                                                                               |           |      |        |          |          |          |            |            |
|-----------------|--------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|----------|----------|----------|------------|------------|
| 3.7             | SINAPI                               | 101.002   | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T).<br>AF_07/2020                                                                                                                                                           | 413,50    | T    | 1,08   | 7,02     | 8,10     | 446,58   | 2.902,77   | 3.349,35   |
| 3.8             | SINAPI                               | 95.878    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA<br>PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                                          | 10.337,50 | TXKM | 0,23   | 1,72     | 1,95     | 2.377,63 | 17.780,50  | 20.158,13  |
| 3.9             | SINAPI                               | 102.330   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO<br>DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM).<br>AF_07/2020                                                                                      | 888,90    | TXKM | 0,15   | 1,70     | 1,85     | 133,34   | 1.511,13   | 1.644,47   |
| 3.10            | SINAPI                               | 102.331   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL<br>ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT<br>EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                              | 2.074,10  | TXKM | 0,05   | 0,68     | 0,73     | 103,71   | 1.410,38   | 1.514,09   |
| Total do Item 3 |                                      |           |                                                                                                                                                                                                                                               |           |      |        |          |          |          | 138.722,20 | 169.646,64 |
|                 |                                      |           |                                                                                                                                                                                                                                               |           |      |        |          |          |          |            |            |
| 4               | FORNECIMENTO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS |           |                                                                                                                                                                                                                                               |           |      |        |          |          |          |            |            |
| 4.1             | COTAÇÃO                              | 1         | EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C                                                                                                                                                                                                             | 2.339,88  | KG   | -      | 4,26     | 4,26     | -        | 9.967,89   | 9.967,89   |
| 4.2             | COTAÇÃO                              | 2         | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) A GRANEL                                                                                                                                                                                            | 27,29     | T    | -      | 5.762,41 | 5.762,41 | -        | 157.256,17 | 157.256,17 |
| Total do Item 4 |                                      |           |                                                                                                                                                                                                                                               |           |      |        |          |          |          | 167.224,06 | 167.224,06 |
|                 |                                      |           |                                                                                                                                                                                                                                               |           |      |        |          |          |          |            |            |
| 5               | ACESSIBILIDADE                       |           |                                                                                                                                                                                                                                               |           |      |        |          |          |          |            |            |
| 5.1             | SINAPI                               | 97636 / A | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PASSEIO DE BASALTO, COM CORTADORA DE PISO, SEM<br>REAPROVEITAMENTO                                                                                                                                                       | 52,49     | M2   | 8,87   | 0,73     | 9,60     | 465,59   | 38,31      | 503,90     |
| 5.2             | SINAPI                               | 97633 / A | DEMOLIÇÃO DE PASSEIO DE BASALTO DE FORMA MANUAL, COM<br>REAPROVEITAMENTO                                                                                                                                                                      | 23,23     | M2   | 31,72  | -        | 31,72    | 736,86   | -          | 736,86     |
| 5.3             | SINAPI                               | 97.635    | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE<br>FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                            | 21,64     | M2   | 21,79  | -        | 21,79    | 471,54   | -          | 471,54     |
| 5.4             | SINAPI                               | 104.790   | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM<br>MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                 | 1,67      | M3   | 106,29 | 58,50    | 164,79   | 177,50   | 97,70      | 275,20     |
| 5.5             | SINAPI                               | 90.100    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E<br>JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE<br>0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE<br>INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | 56,63     | M3   | 8,30   | 9,08     | 17,38    | 470,03   | 514,20     | 984,23     |
| 5.6             | SINAPI                               | 101.617   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR<br>(QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                        | 377,52    | M2   | 4,28   | 0,04     | 4,32     | 1.615,79 | 15,10      | 1.630,89   |
| 5.7             | SINAPI                               | 92396 / A | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR<br>NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, ASSENTADO SOBRE CAMADA DE PÓ<br>DE PEDRA (5CM) E REJUNTADO COM AREIA MÉDIA                                                        | 329,51    | M2   | 23,17  | 79,62    | 102,79   | 7.634,75 | 26.235,58  | 33.870,33  |
| 5.8             | SINAPI                               | 92402 / A | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X<br>11 CM, ESPESURA 6 CM (BLOCOS REAPROVEITADOS), ASSENTADO SOBRE<br>(CAMADA DE PÓ DE PEDRA (5CM) E REJUNTADO COM AREIA MÉDIA                                             | 4,48      | M2   | 20,02  | 8,34     | 28,36    | 89,69    | 37,36      | 127,05     |



# SIMONAGGIO

Brita, Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica e Concreto

|                 |                |            |                                                                                                                                                                                                  |        |       |       |        |        |          |           |           |
|-----------------|----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|--------|--------|----------|-----------|-----------|
| 5.9             | SINAPI         | 101732 / A | PISO EM PEDRA DE BASALTO (REAPROVEITADO) ASSENTADO SOBRE CAMADA (8CM) DE Ó DE PEDRA COM CIMENTO (1:8), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)                                             | 16,43  | M2    | 48,52 | 22,38  | 70,90  | 797,18   | 367,71    | 1.164,89  |
| 5.10            | SINAPI         | 100.974    | 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 | 22,91  | M3    | 2,20  | 9,43   | 11,63  | 50,40    | 216,04    | 266,44    |
| 5.11            | SINAPI         | 95.875     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020                                                                               | 572,75 | M3xKM | 0,40  | 2,85   | 3,25   | 229,10   | 1.632,34  | 1.861,44  |
| 5.12            | SINAPI         | 95.241     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                            | 136,22 | M2    | 20,66 | 28,73  | 49,39  | 2.814,31 | 3.913,60  | 6.727,91  |
| 5.13            | SINAPI         | 104658 / A | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AC-III                                                                                                            | 134,25 | M2    | 61,95 | 138,98 | 200,93 | 8.316,79 | 18.658,06 | 26.974,85 |
| Total do Item 5 |                |            |                                                                                                                                                                                                  |        |       |       |        |        |          | 23.869,53 | 75.595,53 |
| 6               | COMPLEMENTARES |            |                                                                                                                                                                                                  |        |       |       |        |        |          |           |           |
| 6.1             | SINAPI         | 104797 / A | REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                               | 143,95 | M     | 35,26 | 13,92  | 49,18  | 5.075,68 | 2.003,78  | 7.079,46  |
| 6.2             | SINAPI         | 94273 / A  | REASSENTAMENTO DE GUIA/MEIO-FIO (REAPROVEITADO) EM TRECHO RETO                                                                                                                                   | 121,34 | M     | 15,75 | 2,00   | 17,75  | 1.911,11 | 242,68    | 2.153,79  |
| 6.3             | SINAPI         | 94274 / A  | REASSENTAMENTO DE GUIA/MEIO-FIO (REAPROVEITADO) EM TRECHO CURVO                                                                                                                                  | 22,61  | M     | 19,52 | 2,00   | 21,52  | 441,35   | 45,22     | 486,57    |
| 6.4             | SINAPI         | 94.273     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024            | 63,51  | M     | 15,77 | 47,43  | 63,20  | 1.001,55 | 3.012,28  | 4.013,83  |
| 6.5             | SINAPI         | 100.952    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                   | 127,02 | TXKM  | 0,53  | 3,23   | 3,76   | 67,32    | 410,28    | 477,60    |
| Total do Item 6 |                |            |                                                                                                                                                                                                  |        |       |       |        |        |          | 8.497,01  | 14.211,25 |
| 7               | SINALIZAÇÃO    |            |                                                                                                                                                                                                  |        |       |       |        |        |          |           |           |
| 7.1             | SINAPI         | 102512 / A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO (12CM) COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO                                                                        | 296,72 | M     | 3,54  | 5,56   | 9,10   | 1.050,39 | 1.649,76  | 2.700,15  |
| 7.2             | SINAPI         | 102.501    | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                                              | 84,93  | M2    | 22,08 | 12,92  | 35,00  | 1.875,25 | 1.097,30  | 2.972,55  |
| 7.3             | SICRO          | 5.213.570  | PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                                                       | 1,20   | M2    | 58,71 | 528,34 | 587,05 | 70,45    | 634,01    | 704,46    |
| 7.4             | SICRO          | 5.213.571  | PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                                                     | 0,81   | M2    | 63,50 | 571,50 | 635,00 | 51,44    | 462,91    | 514,35    |
| 7.5             | SINAPI         | 103693 / A | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H=2,2M LIVRE E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022                                         | 8,00   | UND   | 73,16 | 301,96 | 375,12 | 585,28   | 2.415,68  | 3.000,96  |
| Total do Item 7 |                |            |                                                                                                                                                                                                  |        |       |       |        |        |          | 3.632,81  | 9.892,47  |



# SIMONAGGIO

Brita, Terraplenagem, Pavimentação Asfáltica e Concreto

| CONTROLE TECNOLÓGICO - CBUQ |                 |                |                                                                |      |     |          |          |           |           |            |            |
|-----------------------------|-----------------|----------------|----------------------------------------------------------------|------|-----|----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 8                           | SINAPI          | 74022/027 D    | ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO                 | 2,00 | UND | 86,89    | -        | 86,89     | 173,78    | -          | 173,78     |
| 8.1                         | SINAPI          | 74022/052 D    | ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO                            | 2,00 | UND | 124,13   | -        | 124,13    | 248,26    | -          | 248,26     |
| 8.2                         | SINAPI          | 74022/035 D    | ENSAIO DE PERCENTUAL DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS          | 2,00 | UND | 186,20   | -        | 186,20    | 372,40    | -          | 372,40     |
| 8.3                         | SINAPI          | 74022/040 D    | ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA (3 CPs)                   | 4,00 | UND | 434,46   | -        | 434,46    | 1.737,84  | -          | 1.737,84   |
| 8.4                         | SINAPI          | 74022/053 D    | ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA | 4,00 | UND | 111,71   | -        | 111,71    | 446,84    | -          | 446,84     |
| 8.5                         | SINAPI          |                |                                                                |      |     |          |          |           | 2.979,12  | -          | 2.979,12   |
|                             |                 |                |                                                                |      |     |          |          |           |           |            |            |
| 9                           | SERVIÇOS FINAIS |                |                                                                |      |     |          |          |           |           |            |            |
| 9.1                         | SINAPI          | COMPOSIÇÃO 002 | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                   | 1,00 | UND | 1.563,01 | 9.502,99 | 11.066,00 | 1.563,01  | 9.502,99   | 11.066,00  |
| Total do Item 9             |                 |                |                                                                |      |     |          |          |           |           |            |            |
|                             |                 |                |                                                                |      |     |          |          |           |           |            |            |
| VALOR TOTAL (em R\$)        |                 |                |                                                                |      |     |          |          |           | 95.252,06 | 393.505,39 | 488.757,45 |

*ALC*  
SIMONAGGIO & CIA. LTDA.  
Engº CIVIL ANDRÉ DA COSTA EIFERT  
CREA 88.104

*[Assinatura]*  
Salette Simonaggio Postingher  
Simonaggio & Cia Ltda.  
Diretora